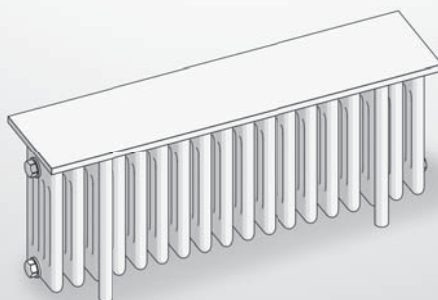
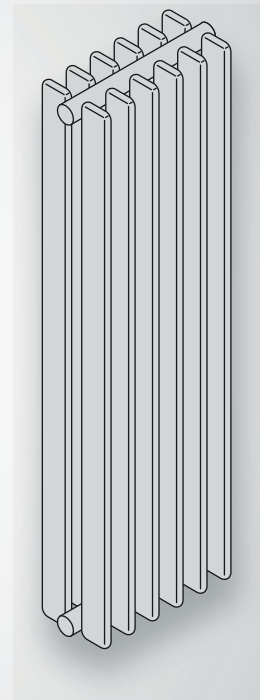
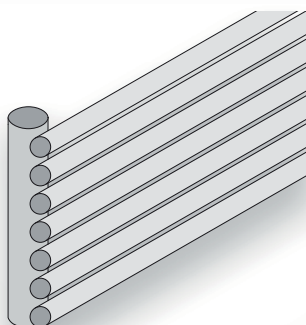
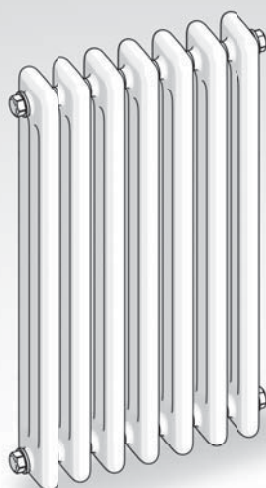


Designové bytové radiátory

Ceny a technické údaje 01/2024-2025 – SK

always the best climate



Vždy to nejlepší vnitřní klima. Zdravě, komfortně a energeticky úsporně.

Naším posláním je zajišťovat to nejlepší vnitřní klima pomocí vysoce kvalitních technických řešení. O příjemnou teplotu v obytných prostorách se starají naše radiátory a stropní sálavé panely pro vytápění a chlazení, zatímco naše komfortní systémy větrání zajišťují, abyste mohli dýchat čerstvý a čistý vzduch 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.



Designové radiátory

Naše designové radiátory učiní váš domov nejen útulným, ale i stylovým. Snoubí v sobě moderní design a špičkovou švýcarskou kvalitu.



Stropní sálavé vytápění a chlazení

Naše systémy stropního sálavého vytápění a chlazení jsou energeticky účinné a díky své univerzálnosti se hodí do nejrůznějších prostředí.



Komfortní větrání

Naše větrací systémy zajišťují zdravé vnitřní klima s vysokou energetickou účinností, zvyšují duševní pohodu a pomáhají zachovat hodnotu nemovitosti.



Průmyslové čištění vzduchu

Naše řešení pro zdravý a čistý vzduch přeměňují pracovní prostředí a zlepšují výkon podniků po celém světě.

Váš globální partner pro vnitřní klima

Od rodinného podniku k mezinárodní společnosti



Know-how jako základ

Naším posláním je s našimi zákazníky neustále sdílet naše odborné znalosti a know-how prostřednictvím odborných školení. Naše specializované akademie Zehnder dávají vnitřnímu klimatu život.



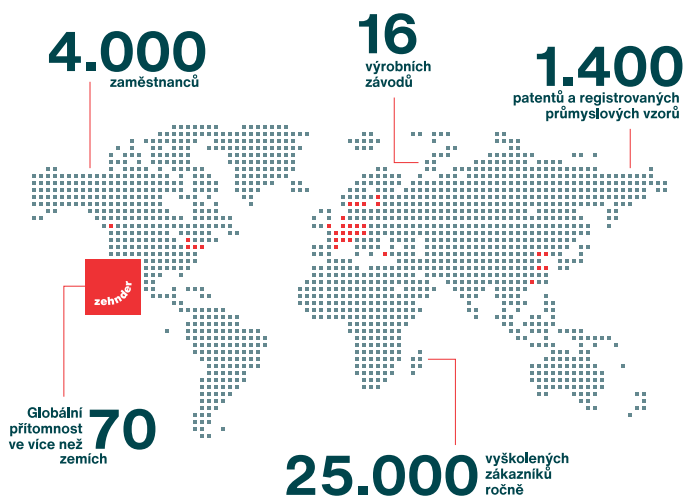
Důvěryhodný partner

Již od roku 1895 poskytujeme svým zákazníkům služby na míru, od plánování až po instalaci vynikajících řešení pro nejlepší vnitřní klima.



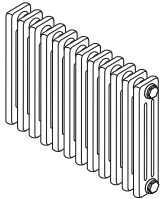
Švýcarská kvalita a preciznost

Švýcarská kvalita a přesnost se odráží ve všech našich výrobcích. Konstrukční standardy našich produktů dodávají obytným prostorům nadčasovou eleganci pro minulost, současnost i budoucnost.



Naší snahou je zlepšení kvality života prostřednictvím těch nejlepších řešení.

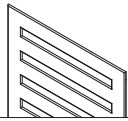
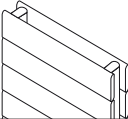
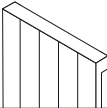
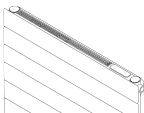
Čláňkové trubkové radiátory

Zehnder Charleston Clinic			8
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)			46
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)			52

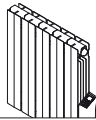
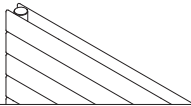
Zehnder Excelsior			61

Zehnder Kleo			111

Otopné stěny

Zehnder Metropolitan			143
Zehnder Nova			153
Zehnder Roda			219
Zehnder Radiapanel			261
Zehnder Timia			319
Zehnder Nova Neo	 		325

Elektrické radiátory

Zehnder Alura Tech			341
Zehnder Roda			349
Zehnder Timia			359

Příslušenství

Montážní sady, konzoly		
Doplňky		365
Ventily, hlavice, ostatní příslušenství		

Všeobecné informace

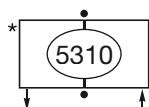
Rejstřík hesel	
Diagram tlakových ztrát, tabulka přepočtů	388
Komfortní větrání s rekuperací tepla	

-  Teplovodní vytápění
-  Konvekce s podporou ventilátorů
-  Čistě elektrický provoz

Návod na stanovení objednáčíslo a kalkulaci ceny

Příklad: Zehnder Kleo

výška 1800 mm
délka 17 trubek (563 mm)
hloubka 2-trubkový (72 mm)
typ připojení 5310 (spodní vnější s přívodem vpravo)
nahore a připojením vpravo dole s roztečí 50 mm)
- cena nezahrnuje termostatickou hlavici,
připojovací ventily a armatury
(nabídka od str. 378)



barva Anthracite 0346
(viz Přehled barev Zehnder)



Vzorová specifikace radiátoru Zehnder Kleo:

Sestavení objednáčíslo:

model radiátoru

označení	výška radiátoru v cm	počet trubek / délka	typ připojení	barva	typ upevňovací sady
KLVD	180	17	5310	0346	C15

KLVD-180-17-5310-0346-C15

Kalkulace ceny:

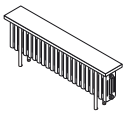
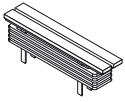
1.112,46 EUR bez DPH = základní cena otopného tělesa / radiátoru (viz str. 128)
222,49 EUR bez DPH = příplatek za barvu kategorie 1 (+20 %)
53,64 EUR bez DPH = příplatek za typ připojení (viz str. 134)
44,03 EUR bez DPH = příplatek za upevňovací sadu v barevném provedení (viz str. 136) *

1.432,62 EUR bez DPH = cena celkem za radiátor

Specifikace upevňovací sady:

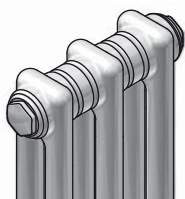
U jednotlivých modelů je možné vybírat z několika možností upevňovacích sad či samostatných konzol - viz jednotlivé kapitoly radiátorů. Pro standardní upevnění na zeď doporučujeme používat vždy první možnost v pořadí u daného radiátoru. Pro objednání upevňovací sady stačí uvést její označení do objednáčíslo - viz výše uvedený příklad (např. SMB, C15, CVD, BKE, ...).



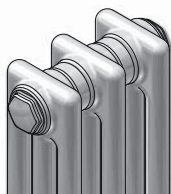
	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Charleston Clinic								
 ■ délka článku 65 mm ■ větší mezera mezi články ■ obzvláště snadná údržba	8	9	10	30	31	36	39	44
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)								
 ■ využití jako lavice nebo odkládací plocha ■ stavební délky dle požadavku ■ pro montáž na hrubou i hotovou podlahu	46	47	48	50	49	-	48	-
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)								
 ■ dvojí využití: jako radiátor a lavice ■ možnost různých výšek sezení	52	53	54	57	57	-	56	-

Zehnder Charleston Clinic

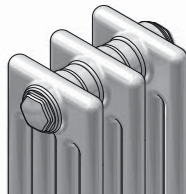
Zehnder Charleston Clinic



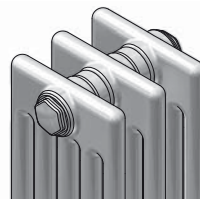
2-trubkový



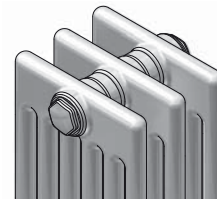
3-trubkový



4-trubkový



5-trubkový



6-trubkový

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm				
	62	100	136	173	210
260	K2026	K3026	K4026	K5026	K6026
300	K2030	K3030	K4030	K5030	K6030
350	K2035	K3035	K4035	K5035	K6035
400	K2040	K3040	K4040	K5040	K6040
450	K2045	K3045	K4045	K5045	K6045
500	K2050	K3050	K4050	K5050	K6050
550	K2055	K3055	K4055	K5055	K6055
600	K2060	K3060	K4060	K5060	K6060
750	K2075	K3075	K4075	K5075	K6075
900	K2090	K3090	K4090	K5090	K6090
1000	K2100	K3100	K4100	K5100	K6100
1100	K2110	K3110	K4110	K5110	K6110
1200	K2120	K3120	K4120	K5120	K6120
1500	K2150	K3150	K4150	K5150	K6150
1800	K2180	K3180	K4180	K5180	K6180
2000	K2200	K3200	K4200	K5200	K6200
2200	K2220	K3220	K4220	K5220	K6220
2500	K2250	K3250	K4250	K5250	K6250
2800	K2280	K3280	K4280	K5280	K6280
3000	K2300	K3300	K4300	K5300	K6300

¹⁾ U zde uvedených údajů se jedná o jmenovitou stavební výšku, přesná stavební výška má u 2-trubkových a částečně také u 3-trubkových radiátorů odchylku o několik mm - viz technické údaje. Stavební výšky větší než 3000 mm nebo mezivýšky na vyžádání.

Zehnder Charleston Clinic (viz tabulka s cenami od str. 10)

Model	Stavební výška mm		
	260 - 1000	> 1000 - 2500	> 2500 - 3000
2-5-trubkový	44	16	16
6-trubkový	44	16	14

Zehnder Charleston Clinic



Zehnder Charleston Clinic

**Popis výrobku**

Zehnder Charleston - originál mezi článkovými trubkovými radiátory. Současný výrobní program obsahuje kromě standardního provedení také obzvláště snadno čistitelné provedení Zehnder Charleston Clinic a také dvě varianty radiátoru s lavicí a koupelnového radiátoru. Sestavování z jednotlivých článků otevírá těmto radiátorům obrovské možnosti pro přizpůsobení se stavebním potřebám v novostavbách i ve staré zástavbě. Zehnder Charleston je dodáván lakovaný v požadované barvě, sestavený jako jeden kus a s připojením dle objednávky. U nadměrných délek nebo na přání je možná dodávka radiátoru na stavbu také ve více částech, které jsou na místě spojeny.

Všestrannost a variabilita radiátorů Charleston, kombinované se snadnou údržbou, zárukou bezpečnosti při montáži a provozu jsou důvodem pro mnohostranná použití. Za splnění vysokých hygienických požadavků byly oceněny Hygienickým certifikátem a jsou proto velmi vhodné pro zdravotnická zařízení a osoby trpící alergií. Radiátory nemají žádné ostré hrany a díky tomu splňují požadavky na bezpečnost.

Speciální provedení na zakázku doplňují širokou nabídku. Žádný jiný radiátor není stejně variabilní ve všech bodech - a to vše Made in Germany (vyrobeno v Německu).

Technické údaje

- ocelové kulaté trubky Ø 25 mm
- vrchní a spodní hlavové díly z ocelového plechu
- stavební délka jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 (75/65/20 °C) s označením CE
- provozní tlak max. 10 bar
- provozní teplota max. 110 °C

Možnosti výroby na míru

- velký výběr způsobů připojení, také s integrovaným ventilem
- montážní příslušenství pro různé varianty použití
- speciální barvy a antimikrobiální povrchové zušlechťení
- pozinkované lakované provedení
- zadní odrazová deska pro úsporu energie při montáži před prosklenými plochami
- vysokotlaké provedení až do max. 18 bar
- Provozní teplota max. 120 °C (na vyžádání)

Výhody

- bezodpadová laserová technologie svařování LaZer made
- klasická elegance
- bezpečnost proti úrazu - radiátory nemají žádné ostré hrany
- jednoduché čištění kartáčem Zehnder z ovčí vlny
- snadná montáž s Zehnder EasyFix se zabezpečením proti nadzvihnutí radiátoru
- sálavé teplo vyvolávající příjemný hřejivý pocit
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

Rozsah dodávek standardního provedení

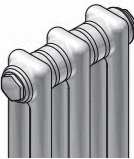
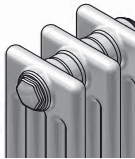
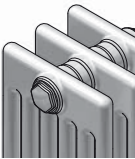
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční připojení 4 x vnitřní závit 1/2"
- 1 zaslepovací zátka 1/2", 1 odvzdušňovací ventil 1/2" (připojení S001)
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu
- od stavební výšky 2200 mm vyráběno s navařenou stabilizační vzpěrou

Rozsah dodávek provedení Completo

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil AV9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x vnitřní závit 1/2", rozteč 50 mm
- vestavěná záslepka
- 1 odvzdušňovací ventil 1/2"
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		260									
											
Model		K2026		K3026		K4026		K5026		K6026	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,27		1,26		1,25		1,28	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		57,84		65,71		72,12		81,17		90,24	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	96	231,36	125	262,84	162	288,48	198	324,68	232	360,96
5	306	120	289,20	156	328,55	202	360,60	247	405,85	291	451,20
6	371	143	347,04	187	394,26	242	432,72	296	487,02	349	541,44
7	436	167	404,88	218	459,97	283	504,84	346	568,19	407	631,68
8	501	191	462,72	250	525,68	323	576,96	395	649,36	465	721,92
9	566	215	520,56	281	591,39	364	649,08	445	730,53	523	812,16
10	631	239	578,40	312	657,10	404	721,20	494	811,70	581	902,40
11	696	263	636,24	343	722,81	444	793,32	543	892,87	639	992,64
12	761	287	694,08	374	788,52	485	865,44	593	974,04	697	1.082,88
13	826	311	751,92	406	854,23	525	937,56	642	1.055,21	755	1.173,12
14	891	335	809,76	437	919,94	566	1.009,68	692	1.136,38	813	1.263,36
15	956	359	867,60	468	985,65	606	1.081,80	741	1.217,55	872	1.353,60
16	1021	382	925,44	499	1.051,36	646	1.153,92	790	1.298,72	930	1.443,84
17	1086	406	983,28	530	1.117,07	687	1.226,04	840	1.379,89	988	1.534,08
18	1151	430	1.041,12	562	1.182,78	727	1.298,16	889	1.461,06	1046	1.624,32
19	1216	454	1.098,96	593	1.248,49	768	1.370,28	939	1.542,23	1104	1.714,56
20	1281	478	1.156,80	624	1.314,20	808	1.442,40	988	1.623,40	1162	1.804,80
21	1346	502	1.214,64	655	1.379,91	848	1.514,52	1037	1.704,57	1220	1.895,04
22	1411	526	1.272,48	686	1.445,62	889	1.586,64	1087	1.785,74	1278	1.985,28
23	1476	550	1.330,32	718	1.511,33	929	1.658,76	1136	1.866,91	1336	2.075,52
24	1541	574	1.388,16	749	1.577,04	970	1.730,88	1186	1.948,08	1394	2.165,76
25	1606	598	1.446,00	780	1.642,75	1010	1.803,00	1235	2.029,25	1453	2.256,00
26	1671	621	1.503,84	811	1.708,46	1050	1.875,12	1284	2.110,42	1511	2.346,24
27	1736	645	1.561,68	842	1.774,17	1091	1.947,24	1334	2.191,59	1569	2.436,48
28	1801	669	1.619,52	874	1.839,88	1131	2.019,36	1383	2.272,76	1627	2.526,72
29	1866	693	1.677,36	905	1.905,59	1172	2.091,48	1433	2.353,93	1685	2.616,96
30	1931	717	1.735,20	936	1.971,30	1212	2.163,60	1482	2.435,10	1743	2.707,20
31	1996	741	1.793,04	967	2.037,01	1252	2.235,72	1531	2.516,27	1801	2.797,44
32	2061	765	1.850,88	998	2.102,72	1293	2.307,84	1581	2.597,44	1859	2.887,68
33	2126	789	1.908,72	1030	2.168,43	1333	2.379,96	1630	2.678,61	1917	2.977,92
34	2191	813	1.966,56	1061	2.234,14	1374	2.452,08	1680	2.759,78	1975	3.068,16
35	2256	837	2.024,40	1092	2.299,85	1414	2.524,20	1729	2.840,95	2034	3.158,40
36	2321	860	2.082,24	1123	2.365,56	1454	2.596,32	1778	2.922,12	2092	3.248,64
37	2386	884	2.140,08	1154	2.431,27	1495	2.668,44	1828	3.003,29	2150	3.338,88
38	2451	908	2.197,92	1186	2.496,98	1535	2.740,56	1877	3.084,46	2208	3.429,12
39	2516	932	2.255,76	1217	2.562,69	1576	2.812,68	1927	3.165,63	2266	3.519,36
40	2581	956	2.313,60	1248	2.628,40	1616	2.884,80	1976	3.246,80	2324	3.609,60

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

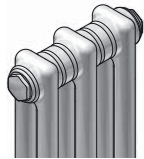
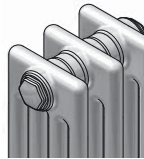
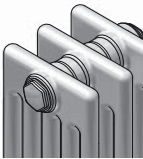
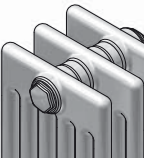
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		300									
											
Model		K2030		K3030		K4030		K5030		K6030	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,27		1,26		1,25		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		58,29		66,14		73,08		81,69		90,72	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	106	233,16	142	264,56	183	292,32	224	326,76	264	362,88
5	306	133	291,45	177	330,70	229	365,40	280	408,45	330	453,60
6	371	159	349,74	212	396,84	275	438,48	336	490,14	395	544,32
7	436	186	408,03	248	462,98	321	511,56	392	571,83	461	635,04
8	501	212	466,32	283	529,12	366	584,64	448	653,52	527	725,76
9	566	239	524,61	319	595,26	412	657,72	504	735,21	593	816,48
10	631	265	582,90	354	661,40	458	730,80	560	816,90	659	907,20
11	696	292	641,19	389	727,54	504	803,88	616	898,59	725	997,92
12	761	318	699,48	425	793,68	550	876,96	672	980,28	791	1.088,64
13	826	345	757,77	460	859,82	595	950,04	728	1.061,97	857	1.179,36
14	891	371	816,06	496	925,96	641	1.023,12	784	1.143,66	923	1.270,08
15	956	398	874,35	531	992,10	687	1.096,20	840	1.225,35	989	1.360,80
16	1021	424	932,64	566	1.058,24	733	1.169,28	896	1.307,04	1054	1.451,52
17	1086	451	990,93	602	1.124,38	779	1.242,36	952	1.388,73	1120	1.542,24
18	1151	477	1.049,22	637	1.190,52	824	1.315,44	1008	1.470,42	1186	1.632,96
19	1216	504	1.107,51	673	1.256,66	870	1.388,52	1064	1.552,11	1252	1.723,68
20	1281	530	1.165,80	708	1.322,80	916	1.461,60	1120	1.633,80	1318	1.814,40
21	1346	557	1.224,09	743	1.388,94	962	1.534,68	1176	1.715,49	1384	1.905,12
22	1411	583	1.282,38	779	1.455,08	1008	1.607,76	1232	1.797,18	1450	1.995,84
23	1476	610	1.340,67	814	1.521,22	1053	1.680,84	1288	1.878,87	1516	2.086,56
24	1541	636	1.398,96	850	1.587,36	1099	1.753,92	1344	1.960,56	1582	2.177,28
25	1606	663	1.457,25	885	1.653,50	1145	1.827,00	1400	2.042,25	1648	2.268,00
26	1671	689	1.515,54	920	1.719,64	1191	1.900,08	1456	2.123,94	1713	2.358,72
27	1736	716	1.573,83	956	1.785,78	1237	1.973,16	1512	2.205,63	1779	2.449,44
28	1801	742	1.632,12	991	1.851,92	1282	2.046,24	1568	2.287,32	1845	2.540,16
29	1866	769	1.690,41	1027	1.918,06	1328	2.119,32	1624	2.369,01	1911	2.630,88
30	1931	795	1.748,70	1062	1.984,20	1374	2.192,40	1680	2.450,70	1977	2.721,60
31	1996	822	1.806,99	1097	2.050,34	1420	2.265,48	1736	2.532,39	2043	2.812,32
32	2061	848	1.865,28	1133	2.116,48	1466	2.338,56	1792	2.614,08	2109	2.903,04
33	2126	875	1.923,57	1168	2.182,62	1511	2.411,64	1848	2.695,77	2175	2.993,76
34	2191	901	1.981,86	1204	2.248,76	1557	2.484,72	1904	2.777,46	2241	3.084,48
35	2256	928	2.040,15	1239	2.314,90	1603	2.557,80	1960	2.859,15	2307	3.175,20
36	2321	954	2.098,44	1274	2.381,04	1649	2.630,88	2016	2.940,84	2372	3.265,92
37	2386	981	2.156,73	1310	2.447,18	1695	2.703,96	2072	3.022,53	2438	3.356,64
38	2451	1007	2.215,02	1345	2.513,32	1740	2.777,04	2128	3.104,22	2504	3.447,36
39	2516	1034	2.273,31	1381	2.579,46	1786	2.850,12	2184	3.185,91	2570	3.538,08
40	2581	1060	2.331,60	1416	2.645,60	1832	2.923,20	2240	3.267,60	2636	3.628,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

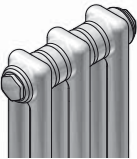
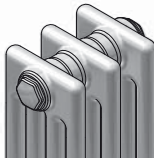
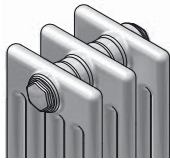
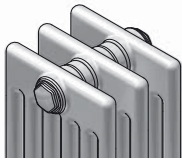
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		350									
											
Model		K2035		K3035		K4035		K5035		K6035	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,28		1,26		1,25		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		58,59		66,46		74,28		82,82		92,06	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	122	234,36	162	265,84	210	297,12	257	331,28	302	368,24
5	306	152	292,95	203	332,30	263	371,40	321	414,10	378	460,30
6	371	182	351,54	244	398,76	315	445,68	385	496,92	453	552,36
7	436	213	410,13	284	465,22	368	519,96	449	579,74	529	644,42
8	501	243	468,72	325	531,68	420	594,24	514	662,56	604	736,48
9	566	274	527,31	365	598,14	473	668,52	578	745,38	680	828,54
10	631	304	585,90	406	664,60	525	742,80	642	828,20	755	920,60
11	696	334	644,49	447	731,06	578	817,08	706	911,02	831	1.012,66
12	761	365	703,08	487	797,52	630	891,36	770	993,84	906	1.104,72
13	826	395	761,67	528	863,98	683	965,64	835	1.076,66	982	1.196,78
14	891	426	820,26	568	930,44	735	1.039,92	899	1.159,48	1057	1.288,84
15	956	456	878,85	609	996,90	788	1.114,20	963	1.242,30	1133	1.380,90
16	1021	486	937,44	650	1.063,36	840	1.188,48	1027	1.325,12	1208	1.472,96
17	1086	517	996,03	690	1.129,82	893	1.262,76	1091	1.407,94	1284	1.565,02
18	1151	547	1.054,62	731	1.196,28	945	1.337,04	1156	1.490,76	1359	1.657,08
19	1216	578	1.113,21	771	1.262,74	998	1.411,32	1220	1.573,58	1435	1.749,14
20	1281	608	1.171,80	812	1.329,20	1050	1.485,60	1284	1.656,40	1510	1.841,20
21	1346	638	1.230,39	853	1.395,66	1103	1.559,88	1348	1.739,22	1586	1.933,26
22	1411	669	1.288,98	893	1.462,12	1155	1.634,16	1412	1.822,04	1661	2.025,32
23	1476	699	1.347,57	934	1.528,58	1208	1.708,44	1477	1.904,86	1737	2.117,38
24	1541	730	1.406,16	974	1.595,04	1260	1.782,72	1541	1.987,68	1812	2.209,44
25	1606	760	1.464,75	1015	1.661,50	1313	1.857,00	1605	2.070,50	1888	2.301,50
26	1671	790	1.523,34	1056	1.727,96	1365	1.931,28	1669	2.153,32	1963	2.393,56
27	1736	821	1.581,93	1096	1.794,42	1418	2.005,56	1733	2.236,14	2039	2.485,62
28	1801	851	1.640,52	1137	1.860,88	1470	2.079,84	1798	2.318,96	2114	2.577,68
29	1866	882	1.699,11	1177	1.927,34	1523	2.154,12	1862	2.401,78	2190	2.669,74
30	1931	912	1.757,70	1218	1.993,80	1575	2.228,40	1926	2.484,60	2265	2.761,80
31	1996	942	1.816,29	1259	2.060,26	1628	2.302,68	1990	2.567,42	2341	2.853,86
32	2061	973	1.874,88	1299	2.126,72	1680	2.376,96	2054	2.650,24	2416	2.945,92
33	2126	1003	1.933,47	1340	2.193,18	1733	2.451,24	2119	2.733,06	2492	3.037,98
34	2191	1034	1.992,06	1380	2.259,64	1785	2.525,52	2183	2.815,88	2567	3.130,04
35	2256	1064	2.050,65	1421	2.326,10	1838	2.599,80	2247	2.898,70	2643	3.222,10
36	2321	1094	2.109,24	1462	2.392,56	1890	2.674,08	2311	2.981,52	2718	3.314,16
37	2386	1125	2.167,83	1502	2.459,02	1943	2.748,36	2375	3.064,34	2794	3.406,22
38	2451	1155	2.226,42	1543	2.525,48	1995	2.822,64	2440	3.147,16	2869	3.498,28
39	2516	1186	2.285,01	1583	2.591,94	2048	2.896,92	2504	3.229,98	2945	3.590,34
40	2581	1216	2.343,60	1624	2.658,40	2100	2.971,20	2568	3.312,80	3020	3.682,40

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

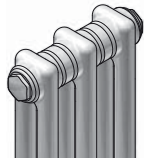
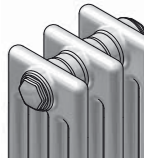
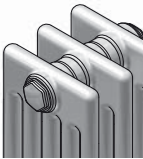
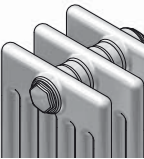
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		400									
											
Model		K2040		K3040		K4040		K5040		K6040	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,28		1,27		1,26		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		59,11		66,63		75,28		83,77		93,81	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	137	236,44	183	266,52	237	301,12	289	335,08	340	375,24
5	306	171	295,55	229	333,15	296	376,40	362	418,85	426	469,05
6	371	205	354,66	274	399,78	355	451,68	434	502,62	511	562,86
7	436	239	413,77	320	466,41	414	526,96	506	586,39	596	656,67
8	501	274	472,88	366	533,04	474	602,24	578	670,16	681	750,48
9	566	308	531,99	411	599,67	533	677,52	651	753,93	766	844,29
10	631	342	591,10	457	666,30	592	752,80	723	837,70	851	938,10
11	696	376	650,21	503	732,93	651	828,08	795	921,47	936	1.031,91
12	761	410	709,32	548	799,56	710	903,36	868	1.005,24	1021	1.125,72
13	826	445	768,43	594	866,19	770	978,64	940	1.089,01	1106	1.219,53
14	891	479	827,54	640	932,82	829	1.053,92	1012	1.172,78	1191	1.313,34
15	956	513	886,65	686	999,45	888	1.129,20	1085	1.256,55	1277	1.407,15
16	1021	547	945,76	731	1.066,08	947	1.204,48	1157	1.340,32	1362	1.500,96
17	1086	581	1.004,87	777	1.132,71	1006	1.279,76	1229	1.424,09	1447	1.594,77
18	1151	616	1.063,98	823	1.199,34	1066	1.355,04	1301	1.507,86	1532	1.688,58
19	1216	650	1.123,09	868	1.265,97	1125	1.430,32	1374	1.591,63	1617	1.782,39
20	1281	684	1.182,20	914	1.332,60	1184	1.505,60	1446	1.675,40	1702	1.876,20
21	1346	718	1.241,31	960	1.399,23	1243	1.580,88	1518	1.759,17	1787	1.970,01
22	1411	752	1.300,42	1005	1.465,86	1302	1.656,16	1591	1.842,94	1872	2.063,82
23	1476	787	1.359,53	1051	1.532,49	1362	1.731,44	1663	1.926,71	1957	2.157,63
24	1541	821	1.418,64	1097	1.599,12	1421	1.806,72	1735	2.010,48	2042	2.251,44
25	1606	855	1.477,75	1143	1.665,75	1480	1.882,00	1808	2.094,25	2128	2.345,25
26	1671	889	1.536,86	1188	1.732,38	1539	1.957,28	1880	2.178,02	2213	2.439,06
27	1736	923	1.595,97	1234	1.799,01	1598	2.032,56	1952	2.261,79	2298	2.532,87
28	1801	958	1.655,08	1280	1.865,64	1658	2.107,84	2024	2.345,56	2383	2.626,68
29	1866	992	1.714,19	1325	1.932,27	1717	2.183,12	2097	2.429,33	2468	2.720,49
30	1931	1026	1.773,30	1371	1.998,90	1776	2.258,40	2169	2.513,10	2553	2.814,30
31	1996	1060	1.832,41	1417	2.065,53	1835	2.333,68	2241	2.596,87	2638	2.908,11
32	2061	1094	1.891,52	1462	2.132,16	1894	2.408,96	2314	2.680,64	2723	3.001,92
33	2126	1129	1.950,63	1508	2.198,79	1954	2.484,24	2386	2.764,41	2808	3.095,73
34	2191	1163	2.009,74	1554	2.265,42	2013	2.559,52	2458	2.848,18	2893	3.189,54
35	2256	1197	2.068,85	1600	2.332,05	2072	2.634,80	2531	2.931,95	2979	3.283,35
36	2321	1231	2.127,96	1645	2.398,68	2131	2.710,08	2603	3.015,72	3064	3.377,16
37	2386	1265	2.187,07	1691	2.465,31	2190	2.785,36	2675	3.099,49	3149	3.470,97
38	2451	1300	2.246,18	1737	2.531,94	2250	2.860,64	2747	3.183,26	3234	3.564,78
39	2516	1334	2.305,29	1782	2.598,57	2309	2.935,92	2820	3.267,03	3319	3.658,59
40	2581	1368	2.364,40	1828	2.665,20	2368	3.011,20	2892	3.350,80	3404	3.752,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

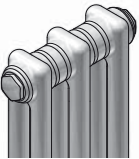
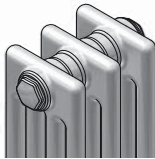
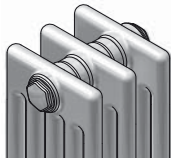
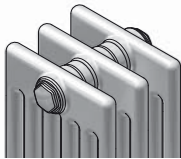
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		450									
											
Model		K2045		K3045		K4045		K5045		K6045	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,29		1,28		1,27		1,26		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		59,48		66,94		76,45		85,25		95,00	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	152	237,92	203	267,76	263	305,80	322	341,00	378	380,00
5	306	190	297,40	254	334,70	329	382,25	402	426,25	473	475,00
6	371	227	356,88	305	401,64	394	458,70	482	511,50	568	570,00
7	436	265	416,36	356	468,58	460	535,15	563	596,75	662	665,00
8	501	303	475,84	406	535,52	526	611,60	643	682,00	757	760,00
9	566	341	535,32	457	602,46	591	688,05	724	767,25	851	855,00
10	631	379	594,80	508	669,40	657	764,50	804	852,50	946	950,00
11	696	417	654,28	559	736,34	723	840,95	884	937,75	1041	1.045,00
12	761	455	713,76	610	803,28	788	917,40	965	1.023,00	1135	1.140,00
13	826	493	773,24	660	870,22	854	993,85	1045	1.108,25	1230	1.235,00
14	891	531	832,72	711	937,16	920	1.070,30	1126	1.193,50	1324	1.330,00
15	956	569	892,20	762	1.004,10	986	1.146,75	1206	1.278,75	1419	1.425,00
16	1021	606	951,68	813	1.071,04	1051	1.223,20	1286	1.364,00	1514	1.520,00
17	1086	644	1.011,16	864	1.137,98	1117	1.299,65	1367	1.449,25	1608	1.615,00
18	1151	682	1.070,64	914	1.204,92	1183	1.376,10	1447	1.534,50	1703	1.710,00
19	1216	720	1.130,12	965	1.271,86	1248	1.452,55	1528	1.619,75	1797	1.805,00
20	1281	758	1.189,60	1016	1.338,80	1314	1.529,00	1608	1.705,00	1892	1.900,00
21	1346	796	1.249,08	1067	1.405,74	1380	1.605,45	1688	1.790,25	1987	1.995,00
22	1411	834	1.308,56	1118	1.472,68	1445	1.681,90	1769	1.875,50	2081	2.090,00
23	1476	872	1.368,04	1168	1.539,62	1511	1.758,35	1849	1.960,75	2176	2.185,00
24	1541	910	1.427,52	1219	1.606,56	1577	1.834,80	1930	2.046,00	2270	2.280,00
25	1606	948	1.487,00	1270	1.673,50	1643	1.911,25	2010	2.131,25	2365	2.375,00
26	1671	985	1.546,48	1321	1.740,44	1708	1.987,70	2090	2.216,50	2460	2.470,00
27	1736	1023	1.605,96	1372	1.807,38	1774	2.064,15	2171	2.301,75	2554	2.565,00
28	1801	1061	1.665,44	1422	1.874,32	1840	2.140,60	2251	2.387,00	2649	2.660,00
29	1866	1099	1.724,92	1473	1.941,26	1905	2.217,05	2332	2.472,25	2743	2.755,00
30	1931	1137	1.784,40	1524	2.008,20	1971	2.293,50	2412	2.557,50	2838	2.850,00
31	1996	1175	1.843,88	1575	2.075,14	2037	2.369,95	2492	2.642,75	2933	2.945,00
32	2061	1213	1.903,36	1626	2.142,08	2102	2.446,40	2573	2.728,00	3027	3.040,00
33	2126	1251	1.962,84	1676	2.209,02	2168	2.522,85	2653	2.813,25	3122	3.135,00
34	2191	1289	2.022,32	1727	2.275,96	2234	2.599,30	2734	2.898,50	3216	3.230,00
35	2256	1327	2.081,80	1778	2.342,90	2300	2.675,75	2814	2.983,75	3311	3.325,00
36	2321	1364	2.141,28	1829	2.409,84	2365	2.752,20	2894	3.069,00	3406	3.420,00
37	2386	1402	2.200,76	1880	2.476,78	2431	2.828,65	2975	3.154,25	3500	3.515,00
38	2451	1440	2.260,24	1930	2.543,72	2497	2.905,10	3055	3.239,50	3595	3.610,00
39	2516	1478	2.319,72	1981	2.610,66	2562	2.981,55	3136	3.324,75	3689	3.705,00
40	2581	1516	2.379,20	2032	2.677,60	2628	3.058,00	3216	3.410,00	3784	3.800,00

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

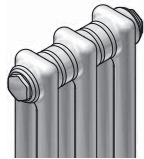
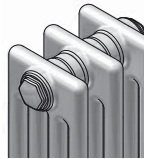
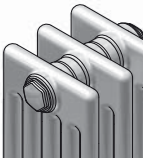
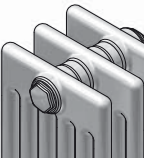
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		500									
											
Model		K2050		K3050		K4050		K5050		K6050	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,28		1,27		1,26		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		60,49		67,60		78,08		86,66		96,63	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	166	241,96	224	270,40	289	312,32	354	346,64	416	386,52
5	306	208	302,45	280	338,00	362	390,40	442	433,30	520	483,15
6	371	250	362,94	335	405,60	434	468,48	530	519,96	624	579,78
7	436	291	423,43	391	473,20	506	546,56	619	606,62	728	676,41
8	501	333	483,92	447	540,80	578	624,64	707	693,28	832	773,04
9	566	374	544,41	503	608,40	651	702,72	796	779,94	936	869,67
10	631	416	604,90	559	676,00	723	780,80	884	866,60	1040	966,30
11	696	458	665,39	615	743,60	795	858,88	972	953,26	1144	1.062,93
12	761	499	725,88	671	811,20	868	936,96	1061	1.039,92	1248	1.159,56
13	826	541	786,37	727	878,80	940	1.015,04	1149	1.126,58	1352	1.256,19
14	891	582	846,86	783	946,40	1012	1.093,12	1238	1.213,24	1456	1.352,82
15	956	624	907,35	839	1.014,00	1085	1.171,20	1326	1.299,90	1560	1.449,45
16	1021	666	967,84	894	1.081,60	1157	1.249,28	1414	1.386,56	1664	1.546,08
17	1086	707	1.028,33	950	1.149,20	1229	1.327,36	1503	1.473,22	1768	1.642,71
18	1151	749	1.088,82	1006	1.216,80	1301	1.405,44	1591	1.559,88	1872	1.739,34
19	1216	790	1.149,31	1062	1.284,40	1374	1.483,52	1680	1.646,54	1976	1.835,97
20	1281	832	1.209,80	1118	1.352,00	1446	1.561,60	1768	1.733,20	2080	1.932,60
21	1346	874	1.270,29	1174	1.419,60	1518	1.639,68	1856	1.819,86	2184	2.029,23
22	1411	915	1.330,78	1230	1.487,20	1591	1.717,76	1945	1.906,52	2288	2.125,86
23	1476	957	1.391,27	1286	1.554,80	1663	1.795,84	2033	1.993,18	2392	2.222,49
24	1541	998	1.451,76	1342	1.622,40	1735	1.873,92	2122	2.079,84	2496	2.319,12
25	1606	1040	1.512,25	1398	1.690,00	1808	1.952,00	2210	2.166,50	2600	2.415,75
26	1671	1082	1.572,74	1453	1.757,60	1880	2.030,08	2298	2.253,16	2704	2.512,38
27	1736	1123	1.633,23	1509	1.825,20	1952	2.108,16	2387	2.339,82	2808	2.609,01
28	1801	1165	1.693,72	1565	1.892,80	2024	2.186,24	2475	2.426,48	2912	2.705,64
29	1866	1206	1.754,21	1621	1.960,40	2097	2.264,32	2564	2.513,14	3016	2.802,27
30	1931	1248	1.814,70	1677	2.028,00	2169	2.342,40	2652	2.599,80	3120	2.898,90
31	1996	1290	1.875,19	1733	2.095,60	2241	2.420,48	2740	2.686,46	3224	2.995,53
32	2061	1331	1.935,68	1789	2.163,20	2314	2.498,56	2829	2.773,12	3328	3.092,16
33	2126	1373	1.996,17	1845	2.230,80	2386	2.576,64	2917	2.859,78	3432	3.188,79
34	2191	1414	2.056,66	1901	2.298,40	2458	2.654,72	3006	2.946,44	3536	3.285,42
35	2256	1456	2.117,15	1957	2.366,00	2531	2.732,80	3094	3.033,10	3640	3.382,05
36	2321	1498	2.177,64	2012	2.433,60	2603	2.810,88	3182	3.119,76	3744	3.478,68
37	2386	1539	2.238,13	2068	2.501,20	2675	2.888,96	3271	3.206,42	3848	3.575,31
38	2451	1581	2.298,62	2124	2.568,80	2747	2.967,04	3359	3.293,08	3952	3.671,94
39	2516	1622	2.359,11	2180	2.636,40	2820	3.045,12	3448	3.379,74	4056	3.768,57
40	2581	1664	2.419,60	2236	2.704,00	2892	3.123,20	3536	3.466,40	4160	3.865,20

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

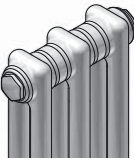
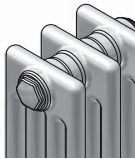
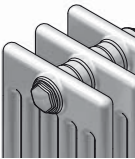
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		550									
											
Model		K2055		K3055		K4055		K5055		K6055	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,29		1,29		1,28		1,27		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		61,46		68,78		79,72		88,33		98,99	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	181	245,84	244	275,12	315	318,88	386	353,32	452	395,96
5	306	226	307,30	305	343,90	394	398,60	482	441,65	565	494,95
6	371	271	368,76	366	412,68	473	478,32	578	529,98	678	593,94
7	436	316	430,22	427	481,46	552	558,04	675	618,31	791	692,93
8	501	362	491,68	488	550,24	630	637,76	771	706,64	904	791,92
9	566	407	553,14	549	619,02	709	717,48	868	794,97	1017	890,91
10	631	452	614,60	610	687,80	788	797,20	964	883,30	1130	989,90
11	696	497	676,06	671	756,58	867	876,92	1060	971,63	1243	1.088,89
12	761	542	737,52	732	825,36	946	956,64	1157	1.059,96	1356	1.187,88
13	826	588	798,98	793	894,14	1024	1.036,36	1253	1.148,29	1469	1.286,87
14	891	633	860,44	854	962,92	1103	1.116,08	1350	1.236,62	1582	1.385,86
15	956	678	921,90	915	1.031,70	1182	1.195,80	1446	1.324,95	1695	1.484,85
16	1021	723	983,36	976	1.100,48	1261	1.275,52	1542	1.413,28	1808	1.583,84
17	1086	768	1.044,82	1037	1.169,26	1340	1.355,24	1639	1.501,61	1921	1.682,83
18	1151	814	1.106,28	1098	1.238,04	1418	1.434,96	1735	1.589,94	2034	1.781,82
19	1216	859	1.167,74	1159	1.306,82	1497	1.514,68	1832	1.678,27	2147	1.880,81
20	1281	904	1.229,20	1220	1.375,60	1576	1.594,40	1928	1.766,60	2260	1.979,80
21	1346	949	1.290,66	1281	1.444,38	1655	1.674,12	2024	1.854,93	2373	2.078,79
22	1411	994	1.352,12	1342	1.513,16	1734	1.753,84	2121	1.943,26	2486	2.177,78
23	1476	1040	1.413,58	1403	1.581,94	1812	1.833,56	2217	2.031,59	2599	2.276,77
24	1541	1085	1.475,04	1464	1.650,72	1891	1.913,28	2314	2.119,92	2712	2.375,76
25	1606	1130	1.536,50	1525	1.719,50	1970	1.993,00	2410	2.208,25	2825	2.474,75
26	1671	1175	1.597,96	1586	1.788,28	2049	2.072,72	2506	2.296,58	2938	2.573,74
27	1736	1220	1.659,42	1647	1.857,06	2128	2.152,44	2603	2.384,91	3051	2.672,73
28	1801	1266	1.720,88	1708	1.925,84	2206	2.232,16	2699	2.473,24	3164	2.771,72
29	1866	1311	1.782,34	1769	1.994,62	2285	2.311,88	2796	2.561,57	3277	2.870,71
30	1931	1356	1.843,80	1830	2.063,40	2364	2.391,60	2892	2.649,90	3390	2.969,70
31	1996	1401	1.905,26	1891	2.132,18	2443	2.471,32	2988	2.738,23	3503	3.068,69
32	2061	1446	1.966,72	1952	2.200,96	2522	2.551,04	3085	2.826,56	3616	3.167,68
33	2126	1492	2.028,18	2013	2.269,74	2600	2.630,76	3181	2.914,89	3729	3.266,67
34	2191	1537	2.089,64	2074	2.338,52	2679	2.710,48	3278	3.003,22	3842	3.365,66
35	2256	1582	2.151,10	2135	2.407,30	2758	2.790,20	3374	3.091,55	3955	3.464,65
36	2321	1627	2.212,56	2196	2.476,08	2837	2.869,92	3470	3.179,88	4068	3.563,64
37	2386	1672	2.274,02	2257	2.544,86	2916	2.949,64	3567	3.268,21	4181	3.662,63
38	2451	1718	2.335,48	2318	2.613,64	2994	3.029,36	3663	3.356,54	4294	3.761,62
39	2516	1763	2.396,94	2379	2.682,42	3073	3.109,08	3760	3.444,87	4407	3.860,61
40	2581	1808	2.458,40	2440	2.751,20	3152	3.188,80	3856	3.533,20	4520	3.959,60

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

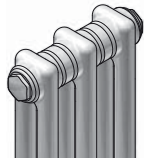
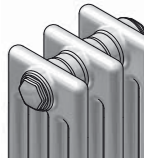
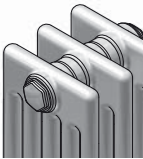
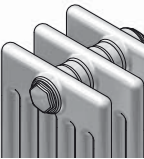
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		600									
											
Model		K2060		K3060		K4060		K5060		K6060	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,29		1,28		1,27		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		62,10		70,44		81,41		90,24		101,15	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	195	248,40	264	281,76	342	325,64	416	360,96	492	404,60
5	306	244	310,50	330	352,20	427	407,05	520	451,20	615	505,75
6	371	293	372,60	396	422,64	512	488,46	624	541,44	738	606,90
7	436	342	434,70	462	493,08	598	569,87	728	631,68	861	708,05
8	501	390	496,80	528	563,52	683	651,28	832	721,92	984	809,20
9	566	439	558,90	594	633,96	769	732,69	936	812,16	1107	910,35
10	631	488	621,00	660	704,40	854	814,10	1040	902,40	1230	1.011,50
11	696	537	683,10	726	774,84	939	895,51	1144	992,64	1353	1.112,65
12	761	586	745,20	792	845,28	1025	976,92	1248	1.082,88	1476	1.213,80
13	826	634	807,30	858	915,72	1110	1.058,33	1352	1.173,12	1599	1.314,95
14	891	683	869,40	924	986,16	1196	1.139,74	1456	1.263,36	1722	1.416,10
15	956	732	931,50	990	1.056,60	1281	1.221,15	1560	1.353,60	1845	1.517,25
16	1021	781	993,60	1056	1.127,04	1366	1.302,56	1664	1.443,84	1968	1.618,40
17	1086	830	1.055,70	1122	1.197,48	1452	1.383,97	1768	1.534,08	2091	1.719,55
18	1151	878	1.117,80	1188	1.267,92	1537	1.465,38	1872	1.624,32	2214	1.820,70
19	1216	927	1.179,90	1254	1.338,36	1623	1.546,79	1976	1.714,56	2337	1.921,85
20	1281	976	1.242,00	1320	1.408,80	1708	1.628,20	2080	1.804,80	2460	2.023,00
21	1346	1025	1.304,10	1386	1.479,24	1793	1.709,61	2184	1.895,04	2583	2.124,15
22	1411	1074	1.366,20	1452	1.549,68	1879	1.791,02	2288	1.985,28	2706	2.225,30
23	1476	1122	1.428,30	1518	1.620,12	1964	1.872,43	2392	2.075,52	2829	2.326,45
24	1541	1171	1.490,40	1584	1.690,56	2050	1.953,84	2496	2.165,76	2952	2.427,60
25	1606	1220	1.552,50	1650	1.761,00	2135	2.035,25	2600	2.256,00	3075	2.528,75
26	1671	1269	1.614,60	1716	1.831,44	2220	2.116,66	2704	2.346,24	3198	2.629,90
27	1736	1318	1.676,70	1782	1.901,88	2306	2.198,07	2808	2.436,48	3321	2.731,05
28	1801	1366	1.738,80	1848	1.972,32	2391	2.279,48	2912	2.526,72	3444	2.832,20
29	1866	1415	1.800,90	1914	2.042,76	2477	2.360,89	3016	2.616,96	3567	2.933,35
30	1931	1464	1.863,00	1980	2.113,20	2562	2.442,30	3120	2.707,20	3690	3.034,50
31	1996	1513	1.925,10	2046	2.183,64	2647	2.523,71	3224	2.797,44	3813	3.135,65
32	2061	1562	1.987,20	2112	2.254,08	2733	2.605,12	3328	2.887,68	3936	3.236,80
33	2126	1610	2.049,30	2178	2.324,52	2818	2.686,53	3432	2.977,92	4059	3.337,95
34	2191	1659	2.111,40	2244	2.394,96	2904	2.767,94	3536	3.068,16	4182	3.439,10
35	2256	1708	2.173,50	2310	2.465,40	2989	2.849,35	3640	3.158,40	4305	3.540,25
36	2321	1757	2.235,60	2376	2.535,84	3074	2.930,76	3744	3.248,64	4428	3.641,40
37	2386	1806	2.297,70	2442	2.606,28	3160	3.012,17	3848	3.338,88	4551	3.742,55
38	2451	1854	2.359,80	2508	2.676,72	3245	3.093,58	3952	3.429,12	4674	3.843,70
39	2516	1903	2.421,90	2574	2.747,16	3331	3.174,99	4056	3.519,36	4797	3.944,85
40	2581	1952	2.484,00	2640	2.817,60	3416	3.256,40	4160	3.609,60	4920	4.046,00

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

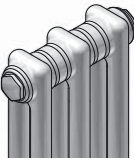
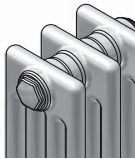
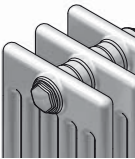
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		750									
											
Model		K2075		K3075		K4075		K5075		K6075	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,29		1,30		1,29		1,28		1,30	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		65,47		74,52		87,13		98,04		109,70	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	237	261,88	324	298,08	420	348,52	512	392,16	604	438,80
5	306	296	327,35	406	372,60	525	435,65	640	490,20	755	548,50
6	371	355	392,82	487	447,12	630	522,78	768	588,24	906	658,20
7	436	414	458,29	568	521,64	735	609,91	896	686,28	1057	767,90
8	501	474	523,76	649	596,16	840	697,04	1024	784,32	1208	877,60
9	566	533	589,23	730	670,68	945	784,17	1152	882,36	1359	987,30
10	631	592	654,70	811	745,20	1050	871,30	1280	980,40	1510	1.097,00
11	696	651	720,17	892	819,72	1155	958,43	1408	1.078,44	1661	1.206,70
12	761	710	785,64	973	894,24	1260	1.045,56	1536	1.176,48	1812	1.316,40
13	826	770	851,11	1054	968,76	1365	1.132,69	1664	1.274,52	1963	1.426,10
14	891	829	916,58	1135	1.043,28	1470	1.219,82	1792	1.372,56	2114	1.535,80
15	956	888	982,05	1217	1.117,80	1575	1.306,95	1920	1.470,60	2265	1.645,50
16	1021	947	1.047,52	1298	1.192,32	1680	1.394,08	2048	1.568,64	2416	1.755,20
17	1086	1006	1.112,99	1379	1.266,84	1785	1.481,21	2176	1.666,68	2567	1.864,90
18	1151	1066	1.178,46	1460	1.341,36	1890	1.568,34	2304	1.764,72	2718	1.974,60
19	1216	1125	1.243,93	1541	1.415,88	1995	1.655,47	2432	1.862,76	2869	2.084,30
20	1281	1184	1.309,40	1622	1.490,40	2100	1.742,60	2560	1.960,80	3020	2.194,00
21	1346	1243	1.374,87	1703	1.564,92	2205	1.829,73	2688	2.058,84	3171	2.303,70
22	1411	1302	1.440,34	1784	1.639,44	2310	1.916,86	2816	2.156,88	3322	2.413,40
23	1476	1362	1.505,81	1865	1.713,96	2415	2.003,99	2944	2.254,92	3473	2.523,10
24	1541	1421	1.571,28	1946	1.788,48	2520	2.091,12	3072	2.352,96	3624	2.632,80
25	1606	1480	1.636,75	2028	1.863,00	2625	2.178,25	3200	2.451,00	3775	2.742,50
26	1671	1539	1.702,22	2109	1.937,52	2730	2.265,38	3328	2.549,04	3926	2.852,20
27	1736	1598	1.767,69	2190	2.012,04	2835	2.352,51	3456	2.647,08	4077	2.961,90
28	1801	1658	1.833,16	2271	2.086,56	2940	2.439,64	3584	2.745,12	4228	3.071,60
29	1866	1717	1.898,63	2352	2.161,08	3045	2.526,77	3712	2.843,16	4379	3.181,30
30	1931	1776	1.964,10	2433	2.235,60	3150	2.613,90	3840	2.941,20	4530	3.291,00
31	1996	1835	2.029,57	2514	2.310,12	3255	2.701,03	3968	3.039,24	4681	3.400,70
32	2061	1894	2.095,04	2595	2.384,64	3360	2.788,16	4096	3.137,28	4832	3.510,40
33	2126	1954	2.160,51	2676	2.459,16	3465	2.875,29	4224	3.235,32	4983	3.620,10
34	2191	2013	2.225,98	2757	2.533,68	3570	2.962,42	4352	3.333,36	5134	3.729,80
35	2256	2072	2.291,45	2839	2.608,20	3675	3.049,55	4480	3.431,40	5285	3.839,50
36	2321	2131	2.356,92	2920	2.682,72	3780	3.136,68	4608	3.529,44	5436	3.949,20
37	2386	2190	2.422,39	3001	2.757,24	3885	3.223,81	4736	3.627,48	5587	4.058,90
38	2451	2250	2.487,86	3082	2.831,76	3990	3.310,94	4864	3.725,52	5738	4.168,60
39	2516	2309	2.553,33	3163	2.906,28	4095	3.398,07	4992	3.823,56	5889	4.278,30
40	2581	2368	2.618,80	3244	2.980,80	4200	3.485,20	5120	3.921,60	6040	4.388,00

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

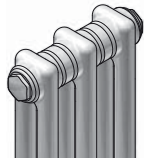
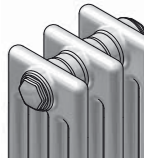
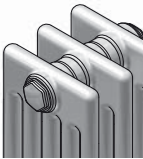
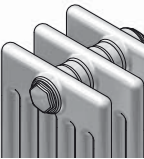
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		900									
											
Model		K2090		K3090		K4090		K5090		K6090	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,31		1,30		1,29		1,30	
Max. počet článků		44		44		44		44		44	
Cena za článek €		89,73		103,28		122,68		136,08		153,14	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	278	358,92	385	413,12	500	490,72	608	544,32	716	612,56
5	306	347	448,65	482	516,40	625	613,40	760	680,40	895	765,70
6	371	416	538,38	578	619,68	750	736,08	912	816,48	1074	918,84
7	436	486	628,11	674	722,96	875	858,76	1064	952,56	1253	1.071,98
8	501	555	717,84	770	826,24	1000	981,44	1216	1.088,64	1432	1.225,12
9	566	625	807,57	867	929,52	1125	1.104,12	1368	1.224,72	1611	1.378,26
10	631	694	897,30	963	1.032,80	1250	1.226,80	1520	1.360,80	1790	1.531,40
11	696	763	987,03	1059	1.136,08	1375	1.349,48	1672	1.496,88	1969	1.684,54
12	761	833	1.076,76	1156	1.239,36	1500	1.472,16	1824	1.632,96	2148	1.837,68
13	826	902	1.166,49	1252	1.342,64	1625	1.594,84	1976	1.769,04	2327	1.990,82
14	891	972	1.256,22	1348	1.445,92	1750	1.717,52	2128	1.905,12	2506	2.143,96
15	956	1041	1.345,95	1445	1.549,20	1875	1.840,20	2280	2.041,20	2685	2.297,10
16	1021	1110	1.435,68	1541	1.652,48	2000	1.962,88	2432	2.177,28	2864	2.450,24
17	1086	1180	1.525,41	1637	1.755,76	2125	2.085,56	2584	2.313,36	3043	2.603,38
18	1151	1249	1.615,14	1733	1.859,04	2250	2.208,24	2736	2.449,44	3222	2.756,52
19	1216	1319	1.704,87	1830	1.962,32	2375	2.330,92	2888	2.585,52	3401	2.909,66
20	1281	1388	1.794,60	1926	2.065,60	2500	2.453,60	3040	2.721,60	3580	3.062,80
21	1346	1457	1.884,33	2022	2.168,88	2625	2.576,28	3192	2.857,68	3759	3.215,94
22	1411	1527	1.974,06	2119	2.272,16	2750	2.698,96	3344	2.993,76	3938	3.369,08
23	1476	1596	2.063,79	2215	2.375,44	2875	2.821,64	3496	3.129,84	4117	3.522,22
24	1541	1666	2.153,52	2311	2.478,72	3000	2.944,32	3648	3.265,92	4296	3.675,36
25	1606	1735	2.243,25	2408	2.582,00	3125	3.067,00	3800	3.402,00	4475	3.828,50
26	1671	1804	2.332,98	2504	2.685,28	3250	3.189,68	3952	3.538,08	4654	3.981,64
27	1736	1874	2.422,71	2600	2.788,56	3375	3.312,36	4104	3.674,16	4833	4.134,78
28	1801	1943	2.512,44	2696	2.891,84	3500	3.435,04	4256	3.810,24	5012	4.287,92
29	1866	2013	2.602,17	2793	2.995,12	3625	3.557,72	4408	3.946,32	5191	4.441,06
30	1931	2082	2.691,90	2889	3.098,40	3750	3.680,40	4560	4.082,40	5370	4.594,20
31	1996	2151	2.781,63	2985	3.201,68	3875	3.803,08	4712	4.218,48	5549	4.747,34
32	2061	2221	2.871,36	3082	3.304,96	4000	3.925,76	4864	4.354,56	5728	4.900,48
33	2126	2290	2.961,09	3178	3.408,24	4125	4.048,44	5016	4.490,64	5907	5.053,62
34	2191	2360	3.050,82	3274	3.511,52	4250	4.171,12	5168	4.626,72	6086	5.206,76
35	2256	2429	3.140,55	3371	3.614,80	4375	4.293,80	5320	4.762,80	6265	5.359,90
36	2321	2498	3.230,28	3467	3.718,08	4500	4.416,48	5472	4.898,88	6444	5.513,04
37	2386	2568	3.320,01	3563	3.821,36	4625	4.539,16	5624	5.034,96	6623	5.666,18
38	2451	2637	3.409,74	3659	3.924,64	4750	4.661,84	5776	5.171,04	6802	5.819,32
39	2516	2707	3.499,47	3756	4.027,92	4875	4.784,52	5928	5.307,12	6981	5.972,46
40	2581	2776	3.589,20	3852	4.131,20	5000	4.907,20	6080	5.443,20	7160	6.125,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

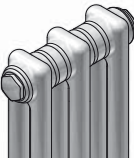
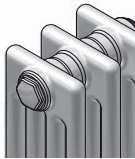
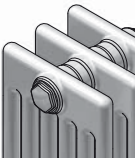
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1000									
											
Model		K2100		K3100		K4100		K5100		K6100	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,32		1,31		1,30		1,30	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		91,20		106,57		127,11		140,93		159,17	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	304	364,80	428	426,28	552	508,44	672	563,72	792	636,68
5	306	380	456,00	535	532,85	690	635,55	840	704,65	990	795,85
6	371	456	547,20	642	639,42	828	762,66	1008	845,58	1188	955,02
7	436	532	638,40	749	745,99	966	889,77	1176	986,51	1386	1.114,19
8	501	608	729,60	856	852,56	1104	1.016,88	1344	1.127,44	1584	1.273,36
9	566	684	820,80	963	959,13	1242	1.143,99	1512	1.268,37	1782	1.432,53
10	631	760	912,00	1070	1.065,70	1380	1.271,10	1680	1.409,30	1980	1.591,70
11	696	836	1.003,20	1177	1.172,27	1518	1.398,21	1848	1.550,23	2178	1.750,87
12	761	912	1.094,40	1284	1.278,84	1656	1.525,32	2016	1.691,16	2376	1.910,04
13	826	988	1.185,60	1391	1.385,41	1794	1.652,43	2184	1.832,09	2574	2.069,21
14	891	1064	1.276,80	1498	1.491,98	1932	1.779,54	2352	1.973,02	2772	2.228,38
15	956	1140	1.368,00	1605	1.598,55	2070	1.906,65	2520	2.113,95	2970	2.387,55
16	1021	1216	1.459,20	1712	1.705,12	2208	2.033,76	2688	2.254,88	3168	2.546,72
17	1086	1292	1.550,40	1819	1.811,69	2346	2.160,87	2856	2.395,81	3366	2.705,89
18	1151	1368	1.641,60	1926	1.918,26	2484	2.287,98	3024	2.536,74	3564	2.865,06
19	1216	1444	1.732,80	2033	2.024,83	2622	2.415,09	3192	2.677,67	3762	3.024,23
20	1281	1520	1.824,00	2140	2.131,40	2760	2.542,20	3360	2.818,60	3960	3.183,40
21	1346	1596	1.915,20	2247	2.237,97	2898	2.669,31	3528	2.959,53	4158	3.342,57
22	1411	1672	2.006,40	2354	2.344,54	3036	2.796,42	3696	3.100,46	4356	3.501,74
23	1476	1748	2.097,60	2461	2.451,11	3174	2.923,53	3864	3.241,39	4554	3.660,91
24	1541	1824	2.188,80	2568	2.557,68	3312	3.050,64	4032	3.382,32	4752	3.820,08
25	1606	1900	2.280,00	2675	2.664,25	3450	3.177,75	4200	3.523,25	4950	3.979,25
26	1671	1976	2.371,20	2782	2.770,82	3588	3.304,86	4368	3.664,18	5148	4.138,42
27	1736	2052	2.462,40	2889	2.877,39	3726	3.431,97	4536	3.805,11	5346	4.297,59
28	1801	2128	2.553,60	2996	2.983,96	3864	3.559,08	4704	3.946,04	5544	4.456,76
29	1866	2204	2.644,80	3103	3.090,53	4002	3.686,19	4872	4.086,97	5742	4.615,93
30	1931	2280	2.736,00	3210	3.197,10	4140	3.813,30	5040	4.227,90	5940	4.775,10
31	1996	2356	2.827,20	3317	3.303,67	4278	3.940,41	5208	4.368,83	6138	4.934,27
32	2061	2432	2.918,40	3424	3.410,24	4416	4.067,52	5376	4.509,76	6336	5.093,44
33	2126	2508	3.009,60	3531	3.516,81	4554	4.194,63	5544	4.650,69	6534	5.252,61
34	2191	2584	3.100,80	3638	3.623,38	4692	4.321,74	5712	4.791,62	6732	5.411,78
35	2256	2660	3.192,00	3745	3.729,95	4830	4.448,85	5880	4.932,55	6930	5.570,95
36	2321	2736	3.283,20	3852	3.836,52	4968	4.575,96	6048	5.073,48	7128	5.730,12
37	2386	2812	3.374,40	3959	3.943,09	5106	4.703,07	6216	5.214,41	7326	5.889,29
38	2451	2888	3.465,60	4066	4.049,66	5244	4.830,18	6384	5.355,34	7524	6.048,46
39	2516	2964	3.556,80	4173	4.156,23	5382	4.957,29	6552	5.496,27	7722	6.207,63
40	2581	3040	3.648,00	4280	4.262,80	5520	5.084,40	6720	5.637,20	7920	6.366,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

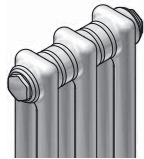
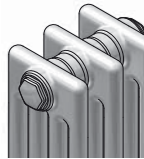
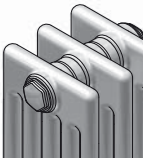
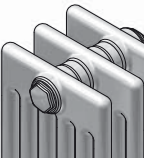
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1100									
											
Model		K2110		K3110		K4110		K5110		K6110	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,32		1,32		1,31		1,30	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		94,51		112,52		133,70		151,97		173,79	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	330	378,04	468	450,08	604	534,80	740	607,88	868	695,16
5	306	413	472,55	585	562,60	755	668,50	925	759,85	1085	868,95
6	371	496	567,06	702	675,12	906	802,20	1110	911,82	1302	1.042,74
7	436	578	661,57	819	787,64	1057	935,90	1295	1.063,79	1519	1.216,53
8	501	661	756,08	936	900,16	1208	1.069,60	1480	1.215,76	1736	1.390,32
9	566	743	850,59	1053	1.012,68	1359	1.203,30	1665	1.367,73	1953	1.564,11
10	631	826	945,10	1170	1.125,20	1510	1.337,00	1850	1.519,70	2170	1.737,90
11	696	909	1.039,61	1287	1.237,72	1661	1.470,70	2035	1.671,67	2387	1.911,69
12	761	991	1.134,12	1404	1.350,24	1812	1.604,40	2220	1.823,64	2604	2.085,48
13	826	1074	1.228,63	1521	1.462,76	1963	1.738,10	2405	1.975,61	2821	2.259,27
14	891	1156	1.323,14	1638	1.575,28	2114	1.871,80	2590	2.127,58	3038	2.433,06
15	956	1239	1.417,65	1755	1.687,80	2265	2.005,50	2775	2.279,55	3255	2.606,85
16	1021	1322	1.512,16	1872	1.800,32	2416	2.139,20	2960	2.431,52	3472	2.780,64
17	1086	1404	1.606,67	1989	1.912,84	2567	2.272,90	3145	2.583,49	3689	2.954,43
18	1151	1487	1.701,18	2106	2.025,36	2718	2.406,60	3330	2.735,46	3906	3.128,22
19	1216	1569	1.795,69	2223	2.137,88	2869	2.540,30	3515	2.887,43	4123	3.302,01
20	1281	1652	1.890,20	2340	2.250,40	3020	2.674,00	3700	3.039,40	4340	3.475,80
21	1346	1735	1.984,71	2457	2.362,92	3171	2.807,70	3885	3.191,37	4557	3.649,59
22	1411	1817	2.079,22	2574	2.475,44	3322	2.941,40	4070	3.343,34	4774	3.823,38
23	1476	1900	2.173,73	2691	2.587,96	3473	3.075,10	4255	3.495,31	4991	3.997,17
24	1541	1982	2.268,24	2808	2.700,48	3624	3.208,80	4440	3.647,28	5208	4.170,96
25	1606	2065	2.362,75	2925	2.813,00	3775	3.342,50	4625	3.799,25	5425	4.344,75
26	1671	2148	2.457,26	3042	2.925,52	3926	3.476,20	4810	3.951,22	5642	4.518,54
27	1736	2230	2.551,77	3159	3.038,04	4077	3.609,90	4995	4.103,19	5859	4.692,33
28	1801	2313	2.646,28	3276	3.150,56	4228	3.743,60	5180	4.255,16	6076	4.866,12
29	1866	2395	2.740,79	3393	3.263,08	4379	3.877,30	5365	4.407,13	6293	5.039,91
30	1931	2478	2.835,30	3510	3.375,60	4530	4.011,00	5550	4.559,10	6510	5.213,70
31	1996	2561	2.929,81	3627	3.488,12	4681	4.144,70	5735	4.711,07	6727	5.387,49
32	2061	2643	3.024,32	3744	3.600,64	4832	4.278,40	5920	4.863,04	6944	5.561,28
33	2126	2726	3.118,83	3861	3.713,16	4983	4.412,10	6105	5.015,01	7161	5.735,07
34	2191	2808	3.213,34	3978	3.825,68	5134	4.545,80	6290	5.166,98	7378	5.908,86
35	2256	2891	3.307,85	4095	3.938,20	5285	4.679,50	6475	5.318,95	7595	6.082,65
36	2321	2974	3.402,36	4212	4.050,72	5436	4.813,20	6660	5.470,92	7812	6.256,44
37	2386	3056	3.496,87	4329	4.163,24	5587	4.946,90	6845	5.622,89	8029	6.430,23
38	2451	3139	3.591,38	4446	4.275,76	5738	5.080,60	7030	5.774,86	8246	6.604,02
39	2516	3221	3.685,89	4563	4.388,28	5889	5.214,30	7215	5.926,83	8463	6.777,81
40	2581	3304	3.780,40	4680	4.500,80	6040	5.348,00	7400	6.078,80	8680	6.951,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

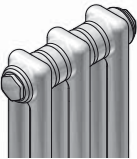
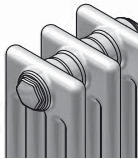
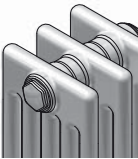
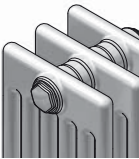
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1200									
											
Model		K2120		K3120		K4120		K5120		K6120	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,30		1,33		1,32		1,31		1,30	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		97,81		121,26		142,45		164,57		186,42	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	364	391,24	508	485,04	660	569,80	804	658,28	944	745,68
5	306	456	489,05	635	606,30	825	712,25	1005	822,85	1180	932,10
6	371	547	586,86	762	727,56	990	854,70	1206	987,42	1416	1.118,52
7	436	638	684,67	889	848,82	1155	997,15	1407	1.151,99	1652	1.304,94
8	501	729	782,48	1016	970,08	1320	1.139,60	1608	1.316,56	1888	1.491,36
9	566	820	880,29	1143	1.091,34	1485	1.282,05	1809	1.481,13	2124	1.677,78
10	631	911	978,10	1270	1.212,60	1650	1.424,50	2010	1.645,70	2360	1.864,20
11	696	1002	1.075,91	1397	1.333,86	1815	1.566,95	2211	1.810,27	2596	2.050,62
12	761	1093	1.173,72	1524	1.455,12	1980	1.709,40	2412	1.974,84	2832	2.237,04
13	826	1184	1.271,53	1651	1.576,38	2145	1.851,85	2613	2.139,41	3068	2.423,46
14	891	1275	1.369,34	1778	1.697,64	2310	1.994,30	2814	2.303,98	3304	2.609,88
15	956	1367	1.467,15	1905	1.818,90	2475	2.136,75	3015	2.468,55	3540	2.796,30
16	1021	1458	1.564,96	2032	1.940,16	2640	2.279,20	3216	2.633,12	3776	2.982,72
17	1086	1549	1.662,77	2159	2.061,42	2805	2.421,65	3417	2.797,69	4012	3.169,14
18	1151	1640	1.760,58	2286	2.182,68	2970	2.564,10	3618	2.962,26	4248	3.355,56
19	1216	1731	1.858,39	2413	2.303,94	3135	2.706,55	3819	3.126,83	4484	3.541,98
20	1281	1822	1.956,20	2540	2.425,20	3300	2.849,00	4020	3.291,40	4720	3.728,40
21	1346	1913	2.054,01	2667	2.546,46	3465	2.991,45	4221	3.455,97	4956	3.914,82
22	1411	2004	2.151,82	2794	2.667,72	3630	3.133,90	4422	3.620,54	5192	4.101,24
23	1476	2095	2.249,63	2921	2.788,98	3795	3.276,35	4623	3.785,11	5428	4.287,66
24	1541	2186	2.347,44	3048	2.910,24	3960	3.418,80	4824	3.949,68	5664	4.474,08
25	1606	2278	2.445,25	3175	3.031,50	4125	3.561,25	5025	4.114,25	5900	4.660,50
26	1671	2369	2.543,06	3302	3.152,76	4290	3.703,70	5226	4.278,82	6136	4.846,92
27	1736	2460	2.640,87	3429	3.274,02	4455	3.846,15	5427	4.443,39	6372	5.033,34
28	1801	2551	2.738,68	3556	3.395,28	4620	3.988,60	5628	4.607,96	6608	5.219,76
29	1866	2642	2.836,49	3683	3.516,54	4785	4.131,05	5829	4.772,53	6844	5.406,18
30	1931	2733	2.934,30	3810	3.637,80	4950	4.273,50	6030	4.937,10	7080	5.592,60
31	1996	2824	3.032,11	3937	3.759,06	5115	4.415,95	6231	5.101,67	7316	5.779,02
32	2061	2915	3.129,92	4064	3.880,32	5280	4.558,40	6432	5.266,24	7552	5.965,44
33	2126	3006	3.227,73	4191	4.001,58	5445	4.700,85	6633	5.430,81	7788	6.151,86
34	2191	3097	3.325,54	4318	4.122,84	5610	4.843,30	6834	5.595,38	8024	6.338,28
35	2256	3189	3.423,35	4445	4.244,10	5775	4.985,75	7035	5.759,95	8260	6.524,70
36	2321	3280	3.521,16	4572	4.365,36	5940	5.128,20	7236	5.924,52	8496	6.711,12
37	2386	3371	3.618,97	4699	4.486,62	6105	5.270,65	7437	6.089,09	8732	6.897,54
38	2451	3462	3.716,78	4826	4.607,88	6270	5.413,10	7638	6.253,66	8968	7.083,96
39	2516	3553	3.814,59	4953	4.729,14	6435	5.555,55	7839	6.418,23	9204	7.270,38
40	2581	3644	3.912,40	5080	4.850,40	6600	5.698,00	8040	6.582,80	9440	7.456,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

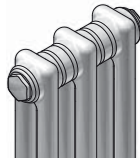
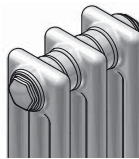
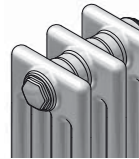
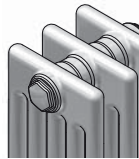
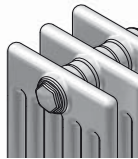
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1500									
											
Model		K2150		K3150		K4150		K5150		K6150	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,33		1,33		1,31		1,30		1,31	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		109,48		138,93		168,54		197,24		227,22	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	460	437,92	632	555,72	816	674,16	996	788,96	1172	908,88
5	306	575	547,40	790	694,65	1020	842,70	1245	986,20	1465	1.136,10
6	371	690	656,88	948	833,58	1224	1.011,24	1494	1.183,44	1758	1.363,32
7	436	805	766,36	1106	972,51	1428	1.179,78	1743	1.380,68	2051	1.590,54
8	501	920	875,84	1264	1.111,44	1632	1.348,32	1992	1.577,92	2344	1.817,76
9	566	1035	985,32	1422	1.250,37	1836	1.516,86	2241	1.775,16	2637	2.044,98
10	631	1150	1.094,80	1580	1.389,30	2040	1.685,40	2490	1.972,40	2930	2.272,20
11	696	1265	1.204,28	1738	1.528,23	2244	1.853,94	2739	2.169,64	3223	2.499,42
12	761	1380	1.313,76	1896	1.667,16	2448	2.022,48	2988	2.366,88	3516	2.726,64
13	826	1495	1.423,24	2054	1.806,09	2652	2.191,02	3237	2.564,12	3809	2.953,86
14	891	1610	1.532,72	2212	1.945,02	2856	2.359,56	3486	2.761,36	4102	3.181,08
15	956	1725	1.642,20	2370	2.083,95	3060	2.528,10	3735	2.958,60	4395	3.408,30
16	1021	1840	1.751,68	2528	2.222,88	3264	2.696,64	3984	3.155,84	4688	3.635,52
17	1086	1955	1.861,16	2686	2.361,81	3468	2.865,18	4233	3.353,08	4981	3.862,74
18	1151	2070	1.970,64	2844	2.500,74	3672	3.033,72	4482	3.550,32	5274	4.089,96
19	1216	2185	2.080,12	3002	2.639,67	3876	3.202,26	4731	3.747,56	5567	4.317,18
20	1281	2300	2.189,60	3160	2.778,60	4080	3.370,80	4980	3.944,80	5860	4.544,40
21	1346	2415	2.299,08	3318	2.917,53	4284	3.539,34	5229	4.142,04	6153	4.771,62
22	1411	2530	2.408,56	3476	3.056,46	4488	3.707,88	5478	4.339,28	6446	4.998,84
23	1476	2645	2.518,04	3634	3.195,39	4692	3.876,42	5727	4.536,52	6739	5.226,06
24	1541	2760	2.627,52	3792	3.334,32	4896	4.044,96	5976	4.733,76	7032	5.453,28
25	1606	2875	2.737,00	3950	3.473,25	5100	4.213,50	6225	4.931,00	7325	5.680,50
26	1671	2990	2.846,48	4108	3.612,18	5304	4.382,04	6474	5.128,24	7618	5.907,72
27	1736	3105	2.955,96	4266	3.751,11	5508	4.550,58	6723	5.325,48	7911	6.134,94
28	1801	3220	3.065,44	4424	3.890,04	5712	4.719,12	6972	5.522,72	8204	6.362,16
29	1866	3335	3.174,92	4582	4.028,97	5916	4.887,66	7221	5.719,96	8497	6.589,38
30	1931	3450	3.284,40	4740	4.167,90	6120	5.056,20	7470	5.917,20	8790	6.816,60
31	1996	3565	3.393,88	4898	4.306,83	6324	5.224,74	7719	6.114,44	9083	7.043,82
32	2061	3680	3.503,36	5056	4.445,76	6528	5.393,28	7968	6.311,68	9376	7.271,04
33	2126	3795	3.612,84	5214	4.584,69	6732	5.561,82	8217	6.508,92	9669	7.498,26
34	2191	3910	3.722,32	5372	4.723,62	6936	5.730,36	8466	6.706,16	9962	7.725,48
35	2256	4025	3.831,80	5530	4.862,55	7140	5.898,90	8715	6.903,40	10255	7.952,70
36	2321	4140	3.941,28	5688	5.001,48	7344	6.067,44	8964	7.100,64	10548	8.179,92
37	2386	4255	4.050,76	5846	5.140,41	7548	6.235,98	9213	7.297,88	10841	8.407,14
38	2451	4370	4.160,24	6004	5.279,34	7752	6.404,52	9462	7.495,12	11134	8.634,36
39	2516	4485	4.269,72	6162	5.418,27	7956	6.573,06	9711	7.692,36	11427	8.861,58
40	2581	4600	4.379,20	6320	5.557,20	8160	6.741,60	9960	7.889,60	11720	9.088,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1800									
Model		K2180		K3180		K4180		K5180		K6180	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,35		1,34		1,31		1,29		1,32	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		119,40		157,21		188,93		220,96		255,36	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	556	477,60	756	628,84	976	755,72	1188	883,84	1396	1.021,44
5	306	695	597,00	945	786,05	1220	944,65	1485	1.104,80	1745	1.276,80
6	371	834	716,40	1134	943,26	1464	1.133,58	1782	1.325,76	2094	1.532,16
7	436	973	835,80	1323	1.100,47	1708	1.322,51	2079	1.546,72	2443	1.787,52
8	501	1112	955,20	1512	1.257,68	1952	1.511,44	2376	1.767,68	2792	2.042,88
9	566	1251	1.074,60	1701	1.414,89	2196	1.700,37	2673	1.988,64	3141	2.298,24
10	631	1390	1.194,00	1890	1.572,10	2440	1.889,30	2970	2.209,60	3490	2.553,60
11	696	1529	1.313,40	2079	1.729,31	2684	2.078,23	3267	2.430,56	3839	2.808,96
12	761	1668	1.432,80	2268	1.886,52	2928	2.267,16	3564	2.651,52	4188	3.064,32
13	826	1807	1.552,20	2457	2.043,73	3172	2.456,09	3861	2.872,48	4537	3.319,68
14	891	1946	1.671,60	2646	2.200,94	3416	2.645,02	4158	3.093,44	4886	3.575,04
15	956	2085	1.791,00	2835	2.358,15	3660	2.833,95	4455	3.314,40	5235	3.830,40
16	1021	2224	1.910,40	3024	2.515,36	3904	3.022,88	4752	3.535,36	5584	4.085,76
17	1086	2363	2.029,80	3213	2.672,57	4148	3.211,81	5049	3.756,32	5933	4.341,12
18	1151	2502	2.149,20	3402	2.829,78	4392	3.400,74	5346	3.977,28	6282	4.596,48
19	1216	2641	2.268,60	3591	2.986,99	4636	3.589,67	5643	4.198,24	6631	4.851,84
20	1281	2780	2.388,00	3780	3.144,20	4880	3.778,60	5940	4.419,20	6980	5.107,20
21	1346	2919	2.507,40	3969	3.301,41	5124	3.967,53	6237	4.640,16	7329	5.362,56
22	1411	3058	2.626,80	4158	3.458,62	5368	4.156,46	6534	4.861,12	7678	5.617,92
23	1476	3197	2.746,20	4347	3.615,83	5612	4.345,39	6831	5.082,08	8027	5.873,28
24	1541	3336	2.865,60	4536	3.773,04	5856	4.534,32	7128	5.303,04	8376	6.128,64
25	1606	3475	2.985,00	4725	3.930,25	6100	4.723,25	7425	5.524,00	8725	6.384,00
26	1671	3614	3.104,40	4914	4.087,46	6344	4.912,18	7722	5.744,96	9074	6.639,36
27	1736	3753	3.223,80	5103	4.244,67	6588	5.101,11	8019	5.965,92	9423	6.894,72
28	1801	3892	3.343,20	5292	4.401,88	6832	5.290,04	8316	6.186,88	9772	7.150,08
29	1866	4031	3.462,60	5481	4.559,09	7076	5.478,97	8613	6.407,84	10121	7.405,44
30	1931	4170	3.582,00	5670	4.716,30	7320	5.667,90	8910	6.628,80	10470	7.660,80
31	1996	4309	3.701,40	5859	4.873,51	7564	5.856,83	9207	6.849,76	10819	7.916,16
32	2061	4448	3.820,80	6048	5.030,72	7808	6.045,76	9504	7.070,72	11168	8.171,52
33	2126	4587	3.940,20	6237	5.187,93	8052	6.234,69	9801	7.291,68	11517	8.426,88
34	2191	4726	4.059,60	6426	5.345,14	8296	6.423,62	10098	7.512,64	11866	8.682,24
35	2256	4865	4.179,00	6615	5.502,35	8540	6.612,55	10395	7.733,60	12215	8.937,60
36	2321	5004	4.298,40	6804	5.659,56	8784	6.801,48	10692	7.954,56	12564	9.192,96
37	2386	5143	4.417,80	6993	5.816,77	9028	6.990,41	10989	8.175,52	12913	9.448,32
38	2451	5282	4.537,20	7182	5.973,98	9272	7.179,34	11286	8.396,48	13262	9.703,68
39	2516	5421	4.656,60	7371	6.131,19	9516	7.368,27	11583	8.617,44	13611	9.959,04
40	2581	5560	4.776,00	7560	6.288,40	9760	7.557,20	11880	8.838,40	13960	10.214,40

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

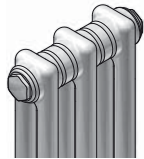
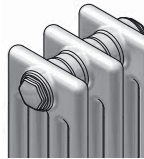
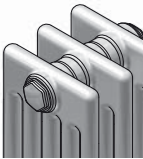
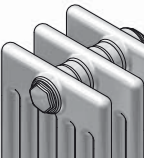
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2000									
											
Model		K2200		K3200		K4200		K5200		K6200	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,34		1,33		1,32		1,31		1,31	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		127,77		165,66		203,30		238,37		275,47	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	624	511,08	836	662,64	1080	813,20	1320	953,48	1548	1.101,88
5	306	780	638,85	1045	828,30	1350	1.016,50	1650	1.191,85	1935	1.377,35
6	371	936	766,62	1254	993,96	1620	1.219,80	1980	1.430,22	2322	1.652,82
7	436	1092	894,39	1463	1.159,62	1890	1.423,10	2310	1.668,59	2709	1.928,29
8	501	1248	1.022,16	1672	1.325,28	2160	1.626,40	2640	1.906,96	3096	2.203,76
9	566	1404	1.149,93	1881	1.490,94	2430	1.829,70	2970	2.145,33	3483	2.479,23
10	631	1560	1.277,70	2090	1.656,60	2700	2.033,00	3300	2.383,70	3870	2.754,70
11	696	1716	1.405,47	2299	1.822,26	2970	2.236,30	3630	2.622,07	4257	3.030,17
12	761	1872	1.533,24	2508	1.987,92	3240	2.439,60	3960	2.860,44	4644	3.305,64
13	826	2028	1.661,01	2717	2.153,58	3510	2.642,90	4290	3.098,81	5031	3.581,11
14	891	2184	1.788,78	2926	2.319,24	3780	2.846,20	4620	3.337,18	5418	3.856,58
15	956	2340	1.916,55	3135	2.484,90	4050	3.049,50	4950	3.575,55	5805	4.132,05
16	1021	2496	2.044,32	3344	2.650,56	4320	3.252,80	5280	3.813,92	6192	4.407,52
17	1086	2652	2.172,09	3553	2.816,22	4590	3.456,10	5610	4.052,29	6579	4.682,99
18	1151	2808	2.299,86	3762	2.981,88	4860	3.659,40	5940	4.290,66	6966	4.958,46
19	1216	2964	2.427,63	3971	3.147,54	5130	3.862,70	6270	4.529,03	7353	5.233,93
20	1281	3120	2.555,40	4180	3.313,20	5400	4.066,00	6600	4.767,40	7740	5.509,40
21	1346	3276	2.683,17	4389	3.478,86	5670	4.269,30	6930	5.005,77	8127	5.784,87
22	1411	3432	2.810,94	4598	3.644,52	5940	4.472,60	7260	5.244,14	8514	6.060,34
23	1476	3588	2.938,71	4807	3.810,18	6210	4.675,90	7590	5.482,51	8901	6.335,81
24	1541	3744	3.066,48	5016	3.975,84	6480	4.879,20	7920	5.720,88	9288	6.611,28
25	1606	3900	3.194,25	5225	4.141,50	6750	5.082,50	8250	5.959,25	9675	6.886,75
26	1671	4056	3.322,02	5434	4.307,16	7020	5.285,80	8580	6.197,62	10062	7.162,22
27	1736	4212	3.449,79	5643	4.472,82	7290	5.489,10	8910	6.435,99	10449	7.437,69
28	1801	4368	3.577,56	5852	4.638,48	7560	5.692,40	9240	6.674,36	10836	7.713,16
29	1866	4524	3.705,33	6061	4.804,14	7830	5.895,70	9570	6.912,73	11223	7.988,63
30	1931	4680	3.833,10	6270	4.969,80	8100	6.099,00	9900	7.151,10	11610	8.264,10
31	1996	4836	3.960,87	6479	5.135,46	8370	6.302,30	10230	7.389,47	11997	8.539,57
32	2061	4992	4.088,64	6688	5.301,12	8640	6.505,60	10560	7.627,84	12384	8.815,04
33	2126	5148	4.216,41	6897	5.466,78	8910	6.708,90	10890	7.866,21	12771	9.090,51
34	2191	5304	4.344,18	7106	5.632,44	9180	6.912,20	11220	8.104,58	13158	9.365,98
35	2256	5460	4.471,95	7315	5.798,10	9450	7.115,50	11550	8.342,95	13545	9.641,45
36	2321	5616	4.599,72	7524	5.963,76	9720	7.318,80	11880	8.581,32	13932	9.916,92
37	2386	5772	4.727,49	7733	6.129,42	9990	7.522,10	12210	8.819,69	14319	10.192,39
38	2451	5928	4.855,26	7942	6.295,08	10260	7.725,40	12540	9.058,06	14706	10.467,86
39	2516	6084	4.983,03	8151	6.460,74	10530	7.928,70	12870	9.296,43	15093	10.743,33
40	2581	6240	5.110,80	8360	6.626,40	10800	8.132,00	13200	9.534,80	15480	11.018,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic



s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (T 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2200									
Model		K2220		K3220		K4220		K5220		K6220	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,34		1,33		1,32		1,31		1,31	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		134,84		176,46		216,76		254,53		295,38	
Stavební délka		Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	688	539,36	916	705,84	1184	867,04	1448	1.018,12	1700	1.181,52
5	306	860	674,20	1145	882,30	1480	1.083,80	1810	1.272,65	2125	1.476,90
6	371	1032	809,04	1374	1.058,76	1776	1.300,56	2172	1.527,18	2550	1.772,28
7	436	1204	943,88	1603	1.235,22	2072	1.517,32	2534	1.781,71	2975	2.067,66
8	501	1376	1.078,72	1832	1.411,68	2368	1.734,08	2896	2.036,24	3400	2.363,04
9	566	1548	1.213,56	2061	1.588,14	2664	1.950,84	3258	2.290,77	3825	2.658,42
10	631	1720	1.348,40	2290	1.764,60	2960	2.167,60	3620	2.545,30	4250	2.953,80
11	696	1892	1.483,24	2519	1.941,06	3256	2.384,36	3982	2.799,83	4675	3.249,18
12	761	2064	1.618,08	2748	2.117,52	3552	2.601,12	4344	3.054,36	5100	3.544,56
13	826	2236	1.752,92	2977	2.293,98	3848	2.817,88	4706	3.308,89	5525	3.839,94
14	891	2408	1.887,76	3206	2.470,44	4144	3.034,64	5068	3.563,42	5950	4.135,32
15	956	2580	2.022,60	3435	2.646,90	4440	3.251,40	5430	3.817,95	6375	4.430,70
16	1021	2752	2.157,44	3664	2.823,36	4736	3.468,16	5792	4.072,48	6800	4.726,08
17	1086	2924	2.292,28	3893	2.999,82	5032	3.684,92	6154	4.327,01	7225	5.021,46
18	1151	3096	2.427,12	4122	3.176,28	5328	3.901,68	6516	4.581,54	7650	5.316,84
19	1216	3268	2.561,96	4351	3.352,74	5624	4.118,44	6878	4.836,07	8075	5.612,22
20	1281	3440	2.696,80	4580	3.529,20	5920	4.335,20	7240	5.090,60	8500	5.907,60
21	1346	3612	2.831,64	4809	3.705,66	6216	4.551,96	7602	5.345,13	8925	6.202,98
22	1411	3784	2.966,48	5038	3.882,12	6512	4.768,72	7964	5.599,66	9350	6.498,36
23	1476	3956	3.101,32	5267	4.058,58	6808	4.985,48	8326	5.854,19	9775	6.793,74
24	1541	4128	3.236,16	5496	4.235,04	7104	5.202,24	8688	6.108,72	10200	7.089,12
25	1606	4300	3.371,00	5725	4.411,50	7400	5.419,00	9050	6.363,25	10625	7.384,50
26	1671	4472	3.505,84	5954	4.587,96	7696	5.635,76	9412	6.617,78	11050	7.679,88
27	1736	4644	3.640,68	6183	4.764,42	7992	5.852,52	9774	6.872,31	11475	7.975,26
28	1801	4816	3.775,52	6412	4.940,88	8288	6.069,28	10136	7.126,84	11900	8.270,64
29	1866	4988	3.910,36	6641	5.117,34	8584	6.286,04	10498	7.381,37	12325	8.566,02
30	1931	5160	4.045,20	6870	5.293,80	8880	6.502,80	10860	7.635,90	12750	8.861,40
31	1996	5332	4.180,04	7099	5.470,26	9176	6.719,56	11222	7.890,43	13175	9.156,78
32	2061	5504	4.314,88	7328	5.646,72	9472	6.936,32	11584	8.144,96	13600	9.452,16
33	2126	5676	4.449,72	7557	5.823,18	9768	7.153,08	11946	8.399,49	14025	9.747,54
34	2191	5848	4.584,56	7786	5.999,64	10064	7.369,84	12308	8.654,02	14450	10.042,92
35	2256	6020	4.719,40	8015	6.176,10	10360	7.586,60	12670	8.908,55	14875	10.338,30
36	2321	6192	4.854,24	8244	6.352,56	10656	7.803,36	13032	9.163,08	15300	10.633,68
37	2386	6364	4.989,08	8473	6.529,02	10952	8.020,12	13394	9.417,61	15725	10.929,06
38	2451	6536	5.123,92	8702	6.705,48	11248	8.236,88	13756	9.672,14	16150	11.224,44
39	2516	6708	5.258,76	8931	6.881,94	11544	8.453,64	14118	9.926,67	16575	11.519,82
40	2581	6880	5.393,60	9160	7.058,40	11840	8.670,40	14480	10.181,20	17000	11.815,20

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

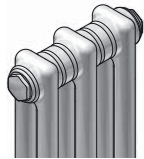
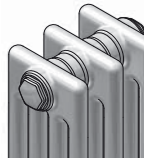
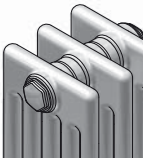
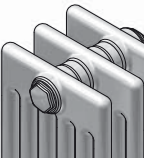
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f₁ pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (T 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2500									
											
Model		K2250		K3250		K4250		K5250		K6250	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,33		1,33		1,32		1,31		1,30	
Max. počet článků		16		16		16		16		16	
Cena za článek €		145,14		193,49		237,05		279,09		325,34	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	780	580,56	1040	773,96	1340	948,20	1640	1.116,36	1924	1.301,36
5	306	975	725,70	1300	967,45	1675	1.185,25	2050	1.395,45	2405	1.626,70
6	371	1170	870,84	1560	1.160,94	2010	1.422,30	2460	1.674,54	2886	1.952,04
7	436	1365	1.015,98	1820	1.354,43	2345	1.659,35	2870	1.953,63	3367	2.277,38
8	501	1560	1.161,12	2080	1.547,92	2680	1.896,40	3280	2.232,72	3848	2.602,72
9	566	1755	1.306,26	2340	1.741,41	3015	2.133,45	3690	2.511,81	4329	2.928,06
10	631	1950	1.451,40	2600	1.934,90	3350	2.370,50	4100	2.790,90	4810	3.253,40
11	696	2145	1.596,54	2860	2.128,39	3685	2.607,55	4510	3.069,99	5291	3.578,74
12	761	2340	1.741,68	3120	2.321,88	4020	2.844,60	4920	3.349,08	5772	3.904,08
13	826	2535	1.886,82	3380	2.515,37	4355	3.081,65	5330	3.628,17	6253	4.229,42
14	891	2730	2.031,96	3640	2.708,86	4690	3.318,70	5740	3.907,26	6734	4.554,76
15	956	2925	2.177,10	3900	2.902,35	5025	3.555,75	6150	4.186,35	7215	4.880,10
16	1021	3120	2.322,24	4160	3.095,84	5360	3.792,80	6560	4.465,44	7696	5.205,44
17	1086	3315	2.467,38	4420	3.289,33	5695	4.029,85	6970	4.744,53	8177	5.530,78
18	1151	3510	2.612,52	4680	3.482,82	6030	4.266,90	7380	5.023,62	8658	5.856,12
19	1216	3705	2.757,66	4940	3.676,31	6365	4.503,95	7790	5.302,71	9139	6.181,46
20	1281	3900	2.902,80	5200	3.869,80	6700	4.741,00	8200	5.581,80	9620	6.506,80
21	1346	4095	3.047,94	5460	4.063,29	7035	4.978,05	8610	5.860,89	10101	6.832,14
22	1411	4290	3.193,08	5720	4.256,78	7370	5.215,10	9020	6.139,98	10582	7.157,48
23	1476	4485	3.338,22	5980	4.450,27	7705	5.452,15	9430	6.419,07	11063	7.482,82
24	1541	4680	3.483,36	6240	4.643,76	8040	5.689,20	9840	6.698,16	11544	7.808,16
25	1606	4875	3.628,50	6500	4.837,25	8375	5.926,25	10250	6.977,25	12025	8.133,50
26	1671	5070	3.773,64	6760	5.030,74	8710	6.163,30	10660	7.256,34	12506	8.458,84
27	1736	5265	3.918,78	7020	5.224,23	9045	6.400,35	11070	7.535,43	12987	8.784,18
28	1801	5460	4.063,92	7280	5.417,72	9380	6.637,40	11480	7.814,52	13468	9.109,52
29	1866	5655	4.209,06	7540	5.611,21	9715	6.874,45	11890	8.093,61	13949	9.434,86
30	1931	5850	4.354,20	7800	5.804,70	10050	7.111,50	12300	8.372,70	14430	9.760,20
31	1996	6045	4.499,34	8060	5.998,19	10385	7.348,55	12710	8.651,79	14911	10.085,54
32	2061	6240	4.644,48	8320	6.191,68	10720	7.585,60	13120	8.930,88	15392	10.410,88
33	2126	6435	4.789,62	8580	6.385,17	11055	7.822,65	13530	9.209,97	15873	10.736,22
34	2191	6630	4.934,76	8840	6.578,66	11390	8.059,70	13940	9.489,06	16354	11.061,56
35	2256	6825	5.079,90	9100	6.772,15	11725	8.296,75	14350	9.768,15	16835	11.386,90
36	2321	7020	5.225,04	9360	6.965,64	12060	8.533,80	14760	10.047,24	17316	11.712,24
37	2386	7215	5.370,18	9620	7.159,13	12395	8.770,85	15170	10.326,33	17797	12.037,58
38	2451	7410	5.515,32	9880	7.352,62	12730	9.007,90	15580	10.605,42	18278	12.362,92
39	2516	7605	5.660,46	10140	7.546,11	13065	9.244,95	15990	10.884,51	18759	12.688,26
40	2581	7800	5.805,60	10400	7.739,60	13400	9.482,00	16400	11.163,60	19240	13.013,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

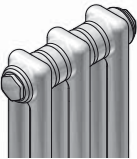
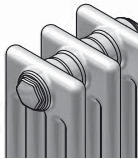
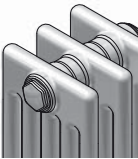
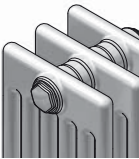
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2800									
											
Model		K2280		K3280		K4280		K5280		K6280	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,32		1,33		1,32		1,31		1,30	
Max. počet článků		16		16		16		16		14	
Cena za článek €		157,68		209,74		261,07		304,27		358,05	
Stavební délka		s	Cena	s	Cena	s	Cena	s	Cena	s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	876	630,72	1160	838,96	1500	1.044,28	1832	1.217,08	2148	1.432,20
5	306	1095	788,40	1450	1.048,70	1875	1.305,35	2290	1.521,35	2685	1.790,25
6	371	1314	946,08	1740	1.258,44	2250	1.566,42	2748	1.825,62	3222	2.148,30
7	436	1533	1.103,76	2030	1.468,18	2625	1.827,49	3206	2.129,89	3759	2.506,35
8	501	1752	1.261,44	2320	1.677,92	3000	2.088,56	3664	2.434,16	4296	2.864,40
9	566	1971	1.419,12	2610	1.887,66	3375	2.349,63	4122	2.738,43	4833	3.222,45
10	631	2190	1.576,80	2900	2.097,40	3750	2.610,70	4580	3.042,70	5370	3.580,50
11	696	2409	1.734,48	3190	2.307,14	4125	2.871,77	5038	3.346,97	5907	3.938,55
12	761	2628	1.892,16	3480	2.516,88	4500	3.132,84	5496	3.651,24	6444	4.296,60
13	826	2847	2.049,84	3770	2.726,62	4875	3.393,91	5954	3.955,51	6981	4.654,65
14	891	3066	2.207,52	4060	2.936,36	5250	3.654,98	6412	4.259,78	7518	5.012,70
15	956	3285	2.365,20	4350	3.146,10	5625	3.916,05	6870	4.564,05	8055	5.370,75
16	1021	3504	2.522,88	4640	3.355,84	6000	4.177,12	7328	4.868,32	8592	5.728,80
17	1086	3723	2.680,56	4930	3.565,58	6375	4.438,19	7786	5.172,59	9129	6.086,85
18	1151	3942	2.838,24	5220	3.775,32	6750	4.699,26	8244	5.476,86	9666	6.444,90
19	1216	4161	2.995,92	5510	3.985,06	7125	4.960,33	8702	5.781,13	10203	6.802,95
20	1281	4380	3.153,60	5800	4.194,80	7500	5.221,40	9160	6.085,40	10740	7.161,00
21	1346	4599	3.311,28	6090	4.404,54	7875	5.482,47	9618	6.389,67	11277	7.519,05
22	1411	4818	3.468,96	6380	4.614,28	8250	5.743,54	10076	6.693,94	11814	7.877,10
23	1476	5037	3.626,64	6670	4.824,02	8625	6.004,61	10534	6.998,21	12351	8.235,15
24	1541	5256	3.784,32	6960	5.033,76	9000	6.265,68	10992	7.302,48	12888	8.593,20
25	1606	5475	3.942,00	7250	5.243,50	9375	6.526,75	11450	7.606,75	13425	8.951,25
26	1671	5694	4.099,68	7540	5.453,24	9750	6.787,82	11908	7.911,02	13962	9.309,30
27	1736	5913	4.257,36	7830	5.662,98	10125	7.048,89	12366	8.215,29	14499	9.667,35
28	1801	6132	4.415,04	8120	5.872,72	10500	7.309,96	12824	8.519,56	15036	10.025,40
29	1866	6351	4.572,72	8410	6.082,46	10875	7.571,03	13282	8.823,83	15573	10.383,45
30	1931	6570	4.730,40	8700	6.292,20	11250	7.832,10	13740	9.128,10	16110	10.741,50
31	1996	6789	4.888,08	8990	6.501,94	11625	8.093,17	14198	9.432,37	16647	11.099,55
32	2061	7008	5.045,76	9280	6.711,68	12000	8.354,24	14656	9.736,64	17184	11.457,60
33	2126	7227	5.203,44	9570	6.921,42	12375	8.615,31	15114	10.040,91	17721	11.815,65
34	2191	7446	5.361,12	9860	7.131,16	12750	8.876,38	15572	10.345,18	18258	12.173,70
35	2256	7665	5.518,80	10150	7.340,90	13125	9.137,45	16030	10.649,45	18795	12.531,75
36	2321	7884	5.676,48	10440	7.550,64	13500	9.398,52	16488	10.953,72	19332	12.889,80
37	2386	8103	5.834,16	10730	7.760,38	13875	9.659,59	16946	11.257,99	19869	13.247,85
38	2451	8322	5.991,84	11020	7.970,12	14250	9.920,66	17404	11.562,26	20406	13.605,90
39	2516	8541	6.149,52	11310	8.179,86	14625	10.181,73	17862	11.866,53	20943	13.963,95
40	2581	8760	6.307,20	11600	8.389,60	15000	10.442,80	18320	12.170,80	21480	14.322,00

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

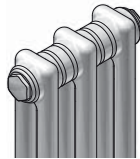
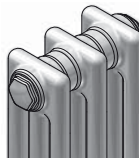
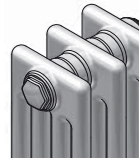
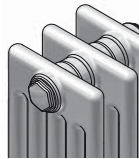
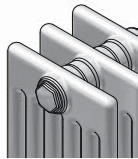
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Clinic

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		3000									
											
Model		K2300		K3300		K4300		K5300		K6300	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,32		1,33		1,32		1,31		1,30	
Max. počet článků		16		16		16		16		14	
Cena za článek €		163,97		222,00		274,58		320,80		376,01	
Stavební délka		s	Cena	s	Cena	s	Cena	s	Cena	s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	241	940	655,88	1244	888,00	1604	1.098,32	1960	1.283,20	2300	1.504,04
5	306	1175	819,85	1555	1.110,00	2005	1.372,90	2450	1.604,00	2875	1.880,05
6	371	1410	983,82	1866	1.332,00	2406	1.647,48	2940	1.924,80	3450	2.256,06
7	436	1645	1.147,79	2177	1.554,00	2807	1.922,06	3430	2.245,60	4025	2.632,07
8	501	1880	1.311,76	2488	1.776,00	3208	2.196,64	3920	2.566,40	4600	3.008,08
9	566	2115	1.475,73	2799	1.998,00	3609	2.471,22	4410	2.887,20	5175	3.384,09
10	631	2350	1.639,70	3110	2.220,00	4010	2.745,80	4900	3.208,00	5750	3.760,10
11	696	2585	1.803,67	3421	2.442,00	4411	3.020,38	5390	3.528,80	6325	4.136,11
12	761	2820	1.967,64	3732	2.664,00	4812	3.294,96	5880	3.849,60	6900	4.512,12
13	826	3055	2.131,61	4043	2.886,00	5213	3.569,54	6370	4.170,40	7475	4.888,13
14	891	3290	2.295,58	4354	3.108,00	5614	3.844,12	6860	4.491,20	8050	5.264,14
15	956	3525	2.459,55	4665	3.330,00	6015	4.118,70	7350	4.812,00	8625	5.640,15
16	1021	3760	2.623,52	4976	3.552,00	6416	4.393,28	7840	5.132,80	9200	6.016,16
17	1086	3995	2.787,49	5287	3.774,00	6817	4.667,86	8330	5.453,60	9775	6.392,17
18	1151	4230	2.951,46	5598	3.996,00	7218	4.942,44	8820	5.774,40	10350	6.768,18
19	1216	4465	3.115,43	5909	4.218,00	7619	5.217,02	9310	6.095,20	10925	7.144,19
20	1281	4700	3.279,40	6220	4.440,00	8020	5.491,60	9800	6.416,00	11500	7.520,20
21	1346	4935	3.443,37	6531	4.662,00	8421	5.766,18	10290	6.736,80	12075	7.896,21
22	1411	5170	3.607,34	6842	4.884,00	8822	6.040,76	10780	7.057,60	12650	8.272,22
23	1476	5405	3.771,31	7153	5.106,00	9223	6.315,34	11270	7.378,40	13225	8.648,23
24	1541	5640	3.935,28	7464	5.328,00	9624	6.589,92	11760	7.699,20	13800	9.024,24
25	1606	5875	4.099,25	7775	5.550,00	10025	6.864,50	12250	8.020,00	14375	9.400,25
26	1671	6110	4.263,22	8086	5.772,00	10426	7.139,08	12740	8.340,80	14950	9.776,26
27	1736	6345	4.427,19	8397	5.994,00	10827	7.413,66	13230	8.661,60	15525	10.152,27
28	1801	6580	4.591,16	8708	6.216,00	11228	7.688,24	13720	8.982,40	16100	10.528,28
29	1866	6815	4.755,13	9019	6.438,00	11629	7.962,82	14210	9.303,20	16675	10.904,29
30	1931	7050	4.919,10	9330	6.660,00	12030	8.237,40	14700	9.624,00	17250	11.280,30
31	1996	7285	5.083,07	9641	6.882,00	12431	8.511,98	15190	9.944,80	17825	11.656,31
32	2061	7520	5.247,04	9952	7.104,00	12832	8.786,56	15680	10.265,60	18400	12.032,32
33	2126	7755	5.411,01	10263	7.326,00	13233	9.061,14	16170	10.586,40	18975	12.408,33
34	2191	7990	5.574,98	10574	7.548,00	13634	9.335,72	16660	10.907,20	19550	12.784,34
35	2256	8225	5.738,95	10885	7.770,00	14035	9.610,30	17150	11.228,00	20125	13.160,35
36	2321	8460	5.902,92	11196	7.992,00	14436	9.884,88	17640	11.548,80	20700	13.536,36
37	2386	8695	6.066,89	11507	8.214,00	14837	10.159,46	18130	11.869,60	21275	13.912,37
38	2451	8930	6.230,86	11818	8.436,00	15238	10.434,04	18620	12.190,40	21850	14.288,38
39	2516	9165	6.394,83	12129	8.658,00	15639	10.708,62	19110	12.511,20	22425	14.664,39
40	2581	9400	6.558,80	12440	8.880,00	16040	10.983,20	19600	12.832,00	23000	15.040,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 116,89

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 304,53

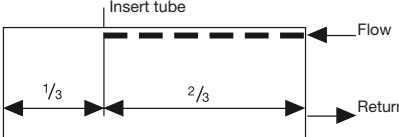
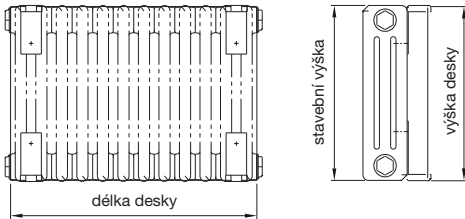
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

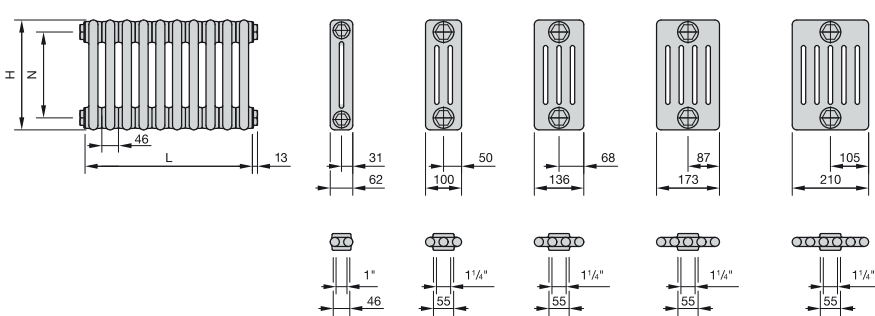
Zehnder Charleston



Popis		Cena €																				
Vysokotlaké provedení max. 18 bar (neplatí pro provedení Completto) s přivařenou záslepkou: s přivařenou záslepkou a táhlem u radiátorů s větším počtem bloků je dodatečně přivařená vsuvka pro spojení		2- až 3-trubkové 4- až 6-trubkové (nahore i dole) 261,97 za radiátor 385,82 za radiátor 131,16																				
Provozní teplota max. 120 °C		na vyžádání																				
Další možnosti připojení		na vyžádání																				
Vložená trubka U jednostranného připojení delšího radiátoru Zehnder Charleston je od následujících počtů článků resp. stavebních délek výrobcem do přívodu vložena trubka, která zasahuje až do 2/3 celkové délky radiátoru, aby byly zaručeny tepelné výkony, uvedené v tomto ceníku. 2-trubkový od 87 článků = stavební délka 4002 mm 3-trubkový od 85 článků = stavební délka 3910 mm 4-trubkový od 81 článků = stavební délka 3726 mm 5-trubkový od 71 článků = stavební délka 3266 mm 6-trubkový od 55 článků = stavební délka 2530 mm		 291,20 za radiátor																				
Mezivýšky Příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku			na vyžádání																			
Provedení radiátoru o výšce nad 3000 mm		na vyžádání																				
Navážený závěs, za 1 kus	Charleston Clinic	40,59																				
Pozinkované provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016 Maximální rozměry: 3000 x 850 x 450 mm		na vyžádání																				
Provedení Completto s vestavěným ventilem pro svěrné připojení (termostatická hlavice Danfoss) místo závitového připojení M 30 x 1,5		bez příplatku																				
Completto Q-Tech Charleston Completto Q-Tech je ve výrobě řešené zabudování ventilu pro automatické hydraulické vyvážení tlakových rozdílů, které nastanou např. připojením nebo vypnutím částí topného systému. Díky integrované regulaci průtoku snímané membránou ve ventilové vložce je diferenční tlak neustále udržován nad přednastavenou a standardní hodnotou. Proto je možné rychle a snadno provést hydraulické vyvážení nových a starých systémů nebo neznámých potrubních sítí. Přednastavení potřebného průtoku dle konkrétní potřeby zákazníka je dosaženo otočením regulačního kroužku pomocí přednastavovacího klíče, který je součástí dodávky. Velké průtoky 10 až 170 l / h a velký diferenční tlak (max. 1,5 bar). Q-Tech ventilem nelze dovybavit ventily AV6, AV9 nebo jiné.		149,61 (Příplatek k příslušné ceně připojení Completto, viz strana 33)																				
Odrážecí deska Slouží ke snížení ztráty tepelné energie prostupem salaveho tepla vnějším prosklením. Je k dodání k radiátorům se stavební výškou od 260 mm do 750 mm a maximální stavební délkou do 2024 mm, u větších délek se odrážecí desky dodávají ve 2 nebo i více kusech. Výška a délka desky odpovídají rozměrům radiátoru. Deska je vyrobena ze speciálního bezpečnostního skla tloušťky 6 mm, které je opatřeno tepelně izolační vrstvou, rohy jsou zaoblené, hrany jsou jemně zkosene a nejsou ostre. Součástí dodávky jsou držáky pro upevnění na poslední řadu článků, práškově lakované v barvě radiátoru.		 od 2024 mm deska z více kusů = celková délka radiátoru																				
<table><tr><th>Počet článků Zehnder Charleston</th><th>Počet desek</th><th>Počet dodávaných držáků</th></tr><tr><td>1 až 30</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>31 až 44</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>45 až 60</td><td>2</td><td>8</td></tr><tr><td>61 až 88</td><td>2</td><td>12</td></tr><tr><td>89 až 114</td><td>3</td><td>18</td></tr><tr><td>115 až 130</td><td>3</td><td>18</td></tr></table>			Počet článků Zehnder Charleston	Počet desek	Počet dodávaných držáků	1 až 30	1	4	31 až 44	1	6	45 až 60	2	8	61 až 88	2	12	89 až 114	3	18	115 až 130	3
Počet článků Zehnder Charleston	Počet desek	Počet dodávaných držáků																				
1 až 30	1	4																				
31 až 44	1	6																				
45 až 60	2	8																				
61 až 88	2	12																				
89 až 114	3	18																				
115 až 130	3	18																				
Základní cena za odrážecí desku		229,72																				
Cena za článek: H = 260 - 450 mm H = 500 - 750 mm H = výška desky		111,36 169,59																				

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním v RAL 9016.

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic¹⁾

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	S001 1270 1670 7610 7210 2716 6172 2670 6210 1706 7102 bez příplatku	
zcela - dolů		
shora - nahoru		
3570 5310 Upozornění: Completo - viz str. 33	136,50	
9806 8902	168,98	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

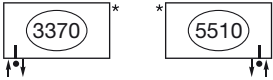
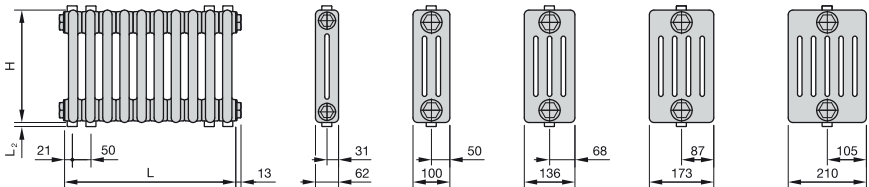
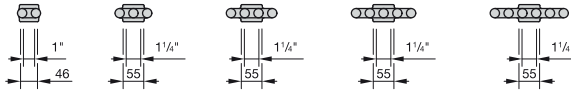
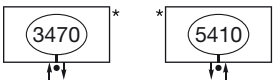
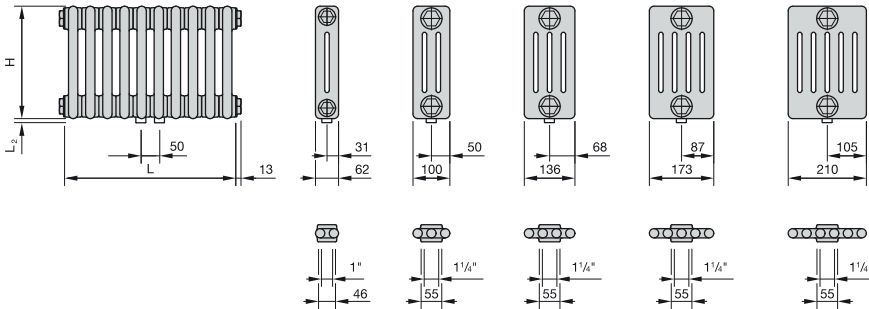
H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
L₂ = přesah závitů,
1/2" = 6; 3/4" = 15

* = odvzdušnění
Δ = vypouštění
• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

¹⁾ Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak.
²⁾ V případě lichého počtu článků bude článek navíc umístěn na straně zpátečky.

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic¹⁾**zehnder**

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, boční 50 mm  Upozornění: Completo - viz str. 33	136,50	
shora - nahoru, boční 50 mm  Upozornění: Completo - viz str. 33	168,98	
zdola - dolů, středové S50 mm  Upozornění: Completo - viz str. 33	102,16	 Možnost použití připojovacích setů Q / P, viz kapitola Příslušenství. Středové připojení pouze při sudém počtu článků ²⁾ .

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
L₂ = přesah závitů,
1/2" = 6; 3/4" = 15

* = odvodušnění
Δ = vypouštění
• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

¹⁾ Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak.

²⁾ V případě lichého počtu článků bude článek navíc umístěn na straně zpátečky.

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic¹⁾



Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem		
pro vodorovný ponorný ventil	bez příplatku	Při objednání uvést výrobce ventilu
pro svislý ponorný ventil	54,84	Při objednání uvést výrobce ventilu
Připojení Completo s integrovaným ventilem (cena bez termostatické hlavice)		
vestavěný ventil nahoře, připojení boční 50 mm	116,89	
vestavěný ventil dole, připojení boční 50 mm	324,18	Vzhledem k nedostatečné cirkulaci snížený tepelný výkon prvního článku

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

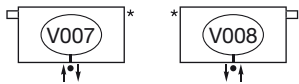
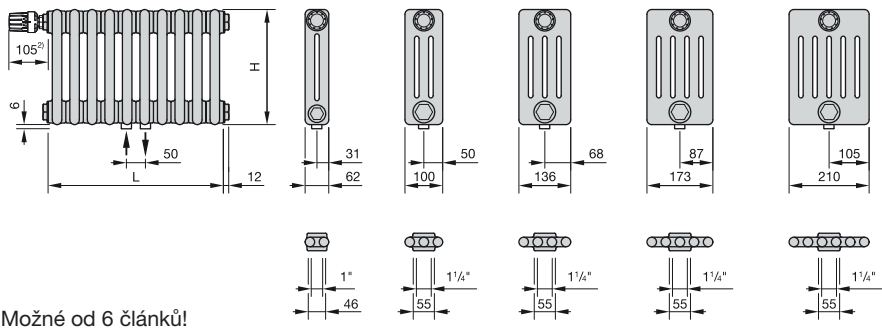
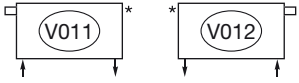
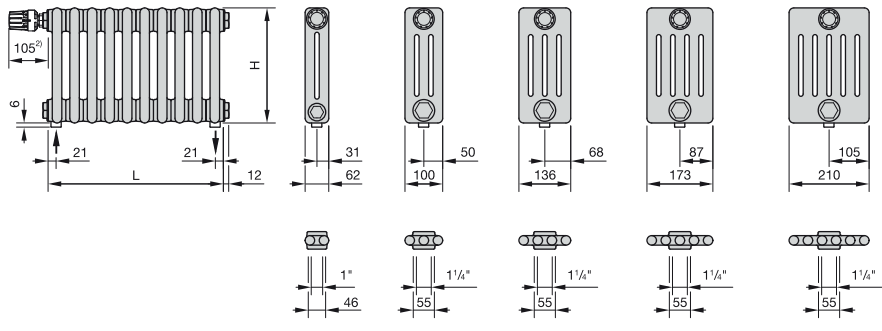
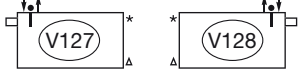
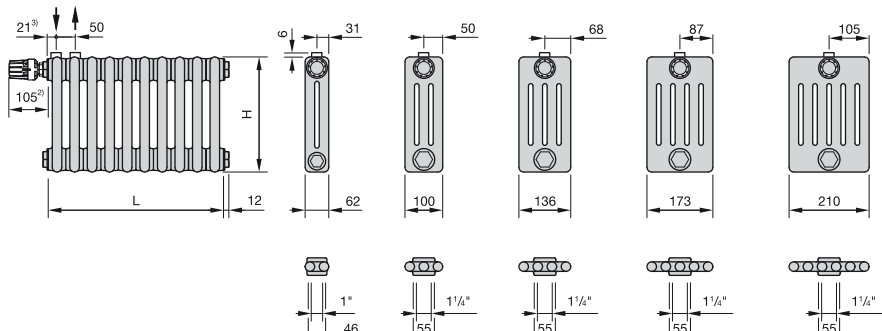
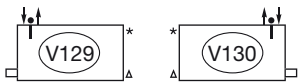
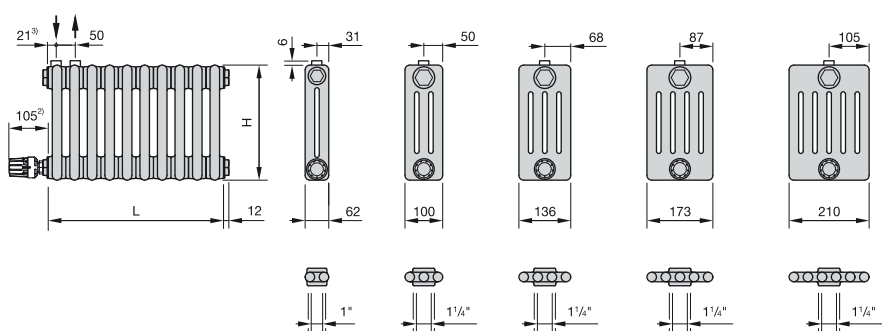
H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
L₂ = přesah závitů,
1/2" = 6; 3/4" = 15

* = odvzdušnění
Δ = vypouštění
• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

1) Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak.
2) U Zehnder Charleston Clinic 88 mm
3) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
4) U Zehnder Charleston Clinic 31 mm

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic¹⁾

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Připojení Complettto s integrovaným ventilem (cena bez termostatické hlavice)		
vestavěný ventil nahoře, připojení středové 50 mm 	304,53	 Možné od 6 článků! Středové připojení pouze při sudém počtu článků⁴⁾
vestavěný ventil nahoře, připojení oboustranné 	229,18	
vestavěný ventil nahoře, připojení shora - nahoru boční 50 mm 	417,58	
vestavěný ventil dole, připojení shora - nahoru boční 50 mm 	474,77	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

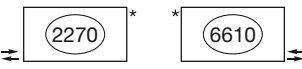
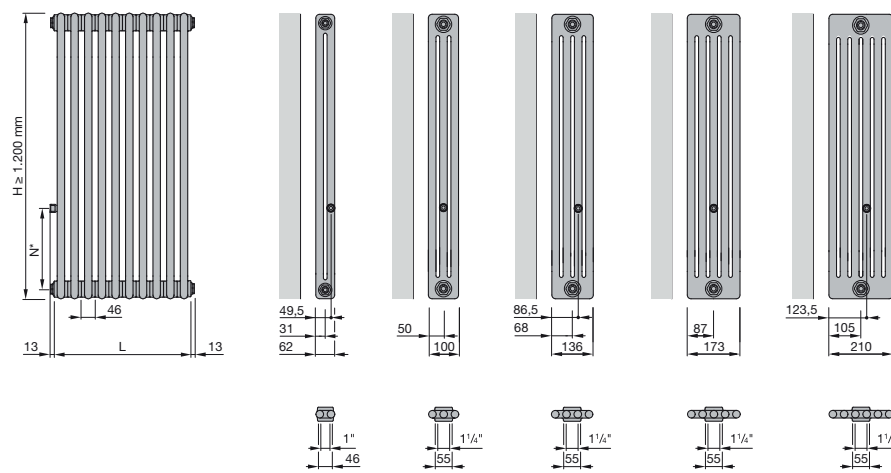
Popis ventilu: V radiátoru je z výroby zabudován speciální regulační ventil OV 1" (pro 2-trubkový radiátor) popř. OV 5/4" (pro 3- až 6-trubkový).
Max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h. Další údaje ke speciálnímu regulačnímu ventilu na str. 395.

H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
* = odvzdušnění
Δ = vypouštění

Rozměry v mm

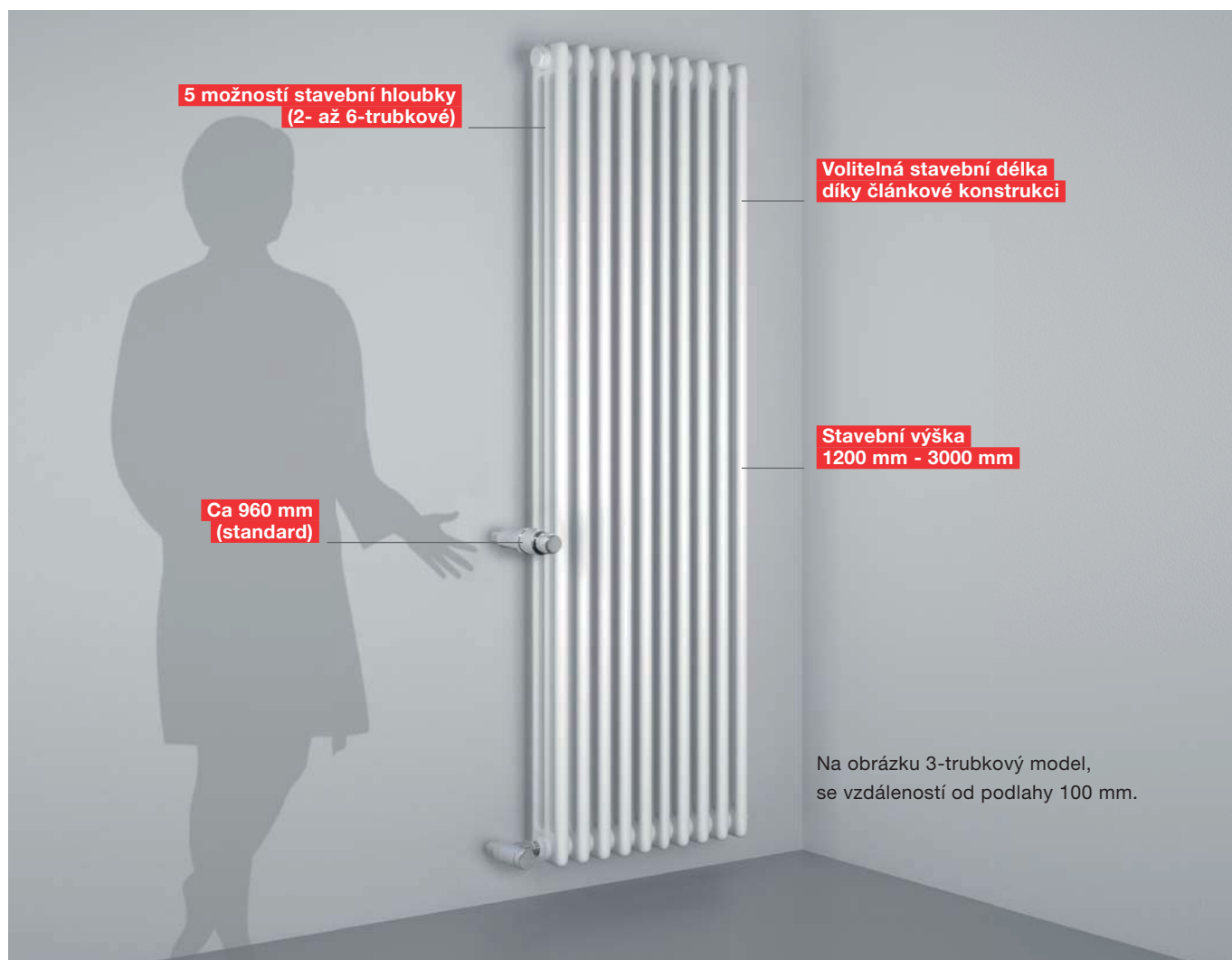
- 1) Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak
- 2) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
- 3) U Zehnder Charleston Clinic 31 mm
- 4) V případě lichého počtu článků bude článek navíc umístěn na straně zpátečky

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
snadno přístupné boční připojení, jednostranné 	191,70	

- H = stavební výška
L = stavební délka
N* = volitelně 500, 600, 619, 700, 800, 819, 900 mm
(u objednávky bez uvedení požadované rozteče připojení,
standardně dodáváno s roztečí 800 mm)
* = odvzdušnění
Δ = vypouštění

Rozměry v mm

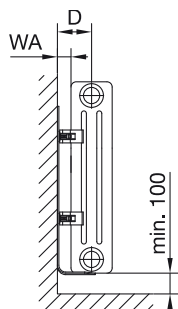


Zehnder Charleston Clinic

s upevňovací sadou EasyFix

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednáací číslo ⁹⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady SMB

Sada SMB 30-75

Rozteč D:

2-trubkový	66 mm
3-trubkový	85 mm
4-trubkový	103 mm
5-trubkový	122 mm
6-trubkový	140 mm

H = 300-369

všechny modely

L = 4-16 čl.	35	2 x SMB30	173521	26,21	39,36
L = 17-27 čl.		3 x SMB30	173621	39,35	59,05
L = 28-40 čl.		4 x SMB30	173721	52,47	78,69
L = 41-55 čl.		5 x SMB30	173821	65,56	98,40

H = 370-484

všechny modely

L = 4-16 čl.	35	2 x SMB40	173531	26,21	39,36
L = 17-27 čl.		3 x SMB40	173631	39,35	59,05
L = 28-40 čl.		4 x SMB40	173731	52,47	78,69
L = 41-55 čl.		5 x SMB40	173831	65,56	98,40

H = 485-679

všechny modely

L = 4-16 čl.	35	2 x SMB50	173541	26,21	39,36
L = 17-27 čl.		3 x SMB50	173641	39,35	59,05
L = 28-40 čl.		4 x SMB50	173741	52,47	78,69
L = 41-55 čl.		5 x SMB50	173841	65,56	98,40

H = 680-1000

všechny modely

L = 4-14 čl.	35	2 x SMB75	173551	26,21	39,36
L = 15-27 čl.		3 x SMB75	173651	39,35	59,05
L = 28-40 čl.		4 x SMB75	173751	52,47	78,69
L = 41-55 čl.		5 x SMB75	173851	65,56	98,40

H = 1001-1500

2- až 4-trubkový

L = 4-14 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,21	39,36
L = 15-27 čl.		3 x SMB2T	173611	39,35	59,05
L = 28-40 čl.		4 x SMB2T	173711	52,47	78,69
L = 41-55 čl.		5 x SMB2T	173811	65,56	98,40

5- až 6-trubkový

L = 4-10 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,21	39,36
L = 11-20 čl.		3 x SMB2T	173611	39,35	59,05
L = 21-30 čl.		4 x SMB2T	173711	52,47	78,69

H = 1501-2200

2- až 4-trubkový

L = 4-11 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,21	39,36
L = 12-21 čl.		3 x SMB2T	173611	39,35	59,05
L = 22-31 čl.		4 x SMB2T	173711	52,47	78,69

5- až 6-trubkový

L = 4-8 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,21	39,36
L = 9-15 čl.		3 x SMB2T	173611	39,35	59,05
L = 16-22 čl.		4 x SMB2T	173711	52,47	78,69

H = stavební výška radiátoru v mm

L = stavební délka radiátoru v mm

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

WA = vzdálenost od stěny

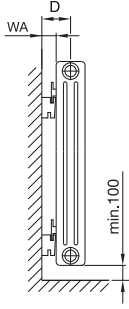
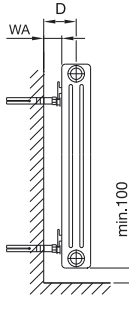
Standardně jsou radiátory dodávány s odpovídajícími montážními sadami (SMB, pro speciální provedení: CVD nebo BKE)

a není nutné je specifikovat v objednávce.

²⁾ Další možnosti umístění konzol SMB 2T pro výšky od 245 mm do 3000 mm na vyžádání.³⁾ Objednáací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

Obrázek	Nákres boční pohled	Model ¹⁾				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ³⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Upevňovací sady CVD, BKE

Sada CVD 	 Rozteč D: 2-trubkový 57 mm 3-trubkový 76 mm 4-trubkový 94 mm 5-trubkový 112 mm 6-trubkový 131 mm	všechny modely				
		stavební výška 260 - 1500 mm se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-15 čl. L = 16-30 čl. L = 31-44 čl.	24	4 x BHK + CVD 0 6 x BHK + CVD 0 8 x BHK + CVD 0	775421 775621 775821	48,12 91,13 70,95 135,48 93,85 179,85
		2- až 5-trubkový				
		stavební výška 1501 - 2200 mm se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-15 čl. L = 16-23 čl. L = 24-30 čl. L = 31-36 čl.	24	4 x BHK + CVD 0 6 x BHK + CVD 0 8 x BHK + CVD 0 10 x BHK + CVD 0	775421 775621 775821 775921	48,12 91,13 70,95 135,48 93,85 179,85 116,70 224,19
		6-trubkový				
		stavební výška 1501 - 2200 mm se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-7 čl. L = 8-15 čl. L = 16-23 čl. L = 24-30 čl. L = 31-36 čl.	24	4 x BHK + CVD 0 6 x BHK + CVD 0 8 x BHK + CVD 0 10 x BHK + CVD 0 12 x BHK + CVD 0	775421 775621 775821 775921 -	48,12 91,13 70,95 135,48 93,85 179,85 116,70 224,19 - -
		všechny modely				
Sada BKE ²⁾ 	 Rozteč D: 2-trubkový 77 mm 3-trubkový 96 mm 4-trubkový 114 mm 5-trubkový 133 mm 6-trubkový 151 mm	stavební výška 260 - 1500 mm se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-15 čl. L = 16-30 čl. L = 31-44 čl.	46	4 x BHK+BKE160 6 x BHK+BKE160 8 x BHK+BKE160	775461 775661 775861	64,15 89,31 91,97 129,51 119,82 169,76
		2- až 5-trubkový				
		stavební výška 1501 - 2200 mm se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-15 čl. L = 16-23 čl. L = 24-30 čl. L = 31-36 čl.	46	4 x BHK+BKE160 6 x BHK+BKE160 8 x BHK+BKE160 10 x BHK+BKE160	775461 775661 775861 775961	64,15 89,31 91,97 129,51 119,82 169,76 147,67 209,98
		6-trubkový				
		stavební výška 1501 - 2200 mm se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-7 čl. L = 8-15 čl. L = 16-23 čl. L = 24-30 čl. L = 31-36 čl.	46	4 x BHK+BKE160 6 x BHK+BKE160 8 x BHK+BKE160 10 x BHK+BKE160 12 x BHK+BKE160	775461 775661 775861 775961 -	64,15 89,31 91,97 129,51 119,82 169,76 147,67 209,98 - -

H = stavební výška radiátoru v mm

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

WA = vzdálenost od stěny

Standardně jsou radiátory dodávány s odpovídajícími montážními sadami (SMB, pro speciální provedení: CVD nebo BKE)

a není nutné je specifikovat v objednávce.

²⁾ U sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavná hloubka je u konzol variabilní.³⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednáací číslo kus	Cena/ks €

Další možnosti upevnění na str. 366

Stěnová konzola AK ³⁾



možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“

všechny modely

stavební výška 260 - 1500 mm

L = 4-15 čl.
L = 16-30 čl.
L = 31-44 čl.

4 x BHK + AK 1
6 x BHK + AK 1
8 x BHK + AK 1

Držák BHK:
775011

8,64

2- až 5-trubkový

stavební výška 1501 - 2200 mm

L = 4-15 čl.
L = 16-23 čl.
L = 24-30 čl.
L = 31-36 čl.

4 x BHK + AK 1
6 x BHK + AK 1
8 x BHK + AK 1
10 x BHK + AK 1

Držák AK 1:
796011

14,54

T-Konzola AKK



pro přišroubování, možnost regulace vzdálenosti od stěny, doporučená kombinace s držákem TKK, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“

všechny modely

stavební výška 260 - 600 mm

L = 4-15 čl.
L = 16-23 čl.
L = 24-30 čl.
L = 31-36 čl.

2 x AKK
3 x AKK
4 x AKK
5 x AKK

dle délky

10,51 - 16,72

Stoj. konzola STF



pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“

všechny modely

stavební výška H: 260 až < 600 mm ²⁾

L = 4-15 čl.
L = 16-23 čl.
L = 24-30 čl.
L = 31-36 čl.

2 x STF2K / STF3K
3 x STF2K / STF3K
4 x STF2K / STF3K
5 x STF2K / STF3K

dle výšky

STF2K:
47,24 / 52,76
STF3K:
45,87 / 51,38

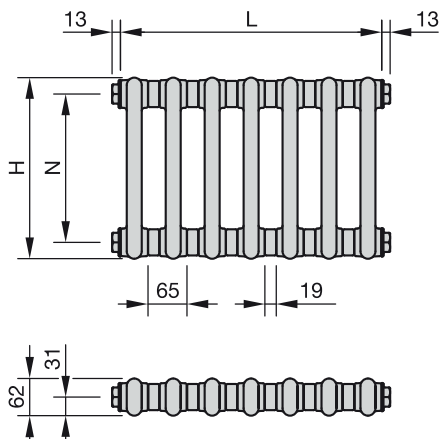
L = stavební délka radiátoru v mm

²⁾ U radiátorů s výškou od 600 mm a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 (podrobně viz Rejstřík hesel) může být požadována instalace s dodatečnými konzolami.

³⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru

Zehnder Charleston Clinic

Model 2-trubkový Clinic



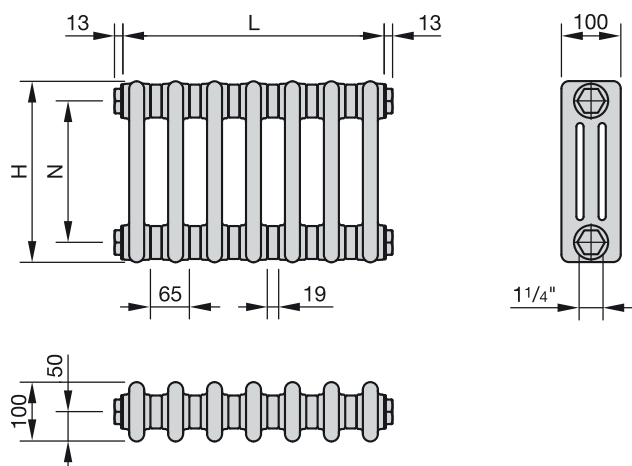
- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč = H - 58 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
K2026	260	202	62	0,04	0,4	0,46	25	2,1	1,30	23,9	19,2	12,2
K2030	292	234	62	0,05	0,4	0,51	25	2,3	1,29	26,5	21,3	13,6
K2035	342	284	62	0,06	0,4	0,58	24	2,5	1,29	30,4	24,4	15,6
K2040	392	334	62	0,07	0,5	0,64	25	2,8	1,29	34,2	27,5	17,6
K2045	442	384	62	0,07	0,5	0,71	24	3,0	1,29	37,9	30,5	19,5
K2050	492	434	62	0,08	0,6	0,78	23	3,3	1,29	41,6	33,4	21,4
K2055	542	484	62	0,09	0,6	0,85	23	3,6	1,29	45,2	36,3	23,2
K2060	592	534	62	0,10	0,6	0,92	23	3,9	1,29	48,8	39,2	25,1
K2075	742	684	62	0,12	0,8	1,12	22	4,8	1,29	59,2	47,6	30,4
K2090	892	834	62	0,14	0,9	1,32	22	5,8	1,30	69,4	55,7	35,4
K2100	992	934	62	0,16	1,0	1,46	22	6,4	1,30	76,0	61,0	38,8
K2110	1092	1034	62	0,18	1,0	1,60	22	7,1	1,30	82,6	66,3	42,2
K2120	1192	1134	62	0,19	1,1	1,73	22	7,8	1,30	91,1	73,1	46,5
K2150	1492	1434	62	0,24	1,3	2,14	23	9,9	1,33	115,0	91,8	57,8
K2180	1792	1734	62	0,29	1,6	2,55	23	12,1	1,35	139,0	110,5	69,2
K2200	1992	1934	62	0,32	1,8	2,82	23	13,5	1,34	156,0	124,3	78,1
K2220	2192	2134	62	0,35	1,9	3,09	23	14,9	1,34	172,0	137,0	86,1
K2250	2492	2434	62	0,40	2,2	3,50	23	16,8	1,33	195,0	155,6	98,1
K2280	2792	2734	62	0,45	2,4	3,91	23	18,8	1,32	219,0	175,1	110,7
K2300	2992	2934	62	0,48	2,6	4,18	23	20,2	1,32	235,0	187,9	118,8

Model 3-trubkový Clinic



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

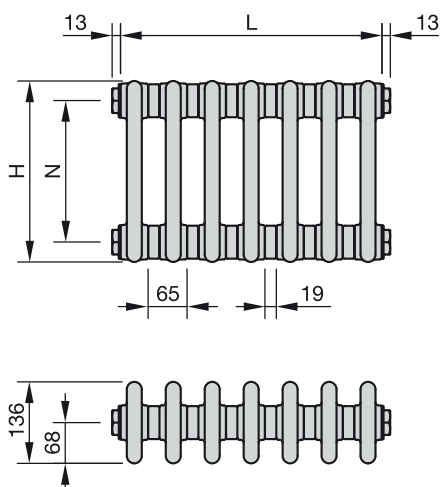
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
K3026	260	194	100	0,06	0,6	0,69	21	2,7	1,27	31,2	25,2	16,2
K3030	300	234	100	0,07	0,6	0,77	20	3,1	1,27	35,4	28,5	18,4
K3035	350	284	100	0,08	0,7	0,88	20	3,5	1,28	40,6	32,7	21,0
K3040	400	334	100	0,10	0,7	0,98	19	4,0	1,28	45,7	36,8	23,6
K3045	450	384	100	0,11	0,8	1,09	19	4,4	1,28	50,8	40,9	26,2
K3050	500	434	100	0,12	0,9	1,19	18	4,8	1,28	55,9	45,0	28,8
K3055	550	484	100	0,13	0,9	1,30	18	5,3	1,29	61,0	49,0	31,3
K3060	600	534	100	0,14	1,0	1,41	18	5,7	1,29	66,0	53,0	33,9
K3075	750	684	100	0,18	1,2	1,72	18	6,9	1,30	81,1	65,0	41,4
K3090	900	834	100	0,21	1,3	2,04	18	8,2	1,31	96,3	77,1	48,9
K3100	1000	934	100	0,24	1,5	2,25	18	9,0	1,32	107,0	85,5	54,1
K3110	1100	1034	100	0,26	1,6	2,46	18	9,8	1,32	117,0	93,5	59,1
K3120	1200	1134	100	0,29	1,7	2,67	18	10,8	1,33	127,0	101,3	63,9
K3150	1500	1434	100	0,36	2,0	3,31	18	13,7	1,33	158,0	126,1	79,5
K3180	1800	1734	100	0,43	2,4	3,94	18	16,5	1,34	189,0	150,6	94,6
K3200	2000	1934	100	0,47	2,6	4,36	18	18,4	1,33	209,0	166,8	105,1
K3220	2200	2134	100	0,52	2,9	4,78	18	20,2	1,33	229,0	182,7	115,2
K3250	2500	2434	100	0,56	3,3	5,42	18	22,7	1,33	260,0	207,5	130,8
K3280	2800	2734	100	0,66	3,7	6,05	18	24,9	1,33	290,0	231,4	145,8
K3300	3000	2934	100	0,71	4,0	6,47	18	26,7	1,33	311,0	248,2	156,4

Zehnder Charleston Clinic

Model 4-trubkový Clinic



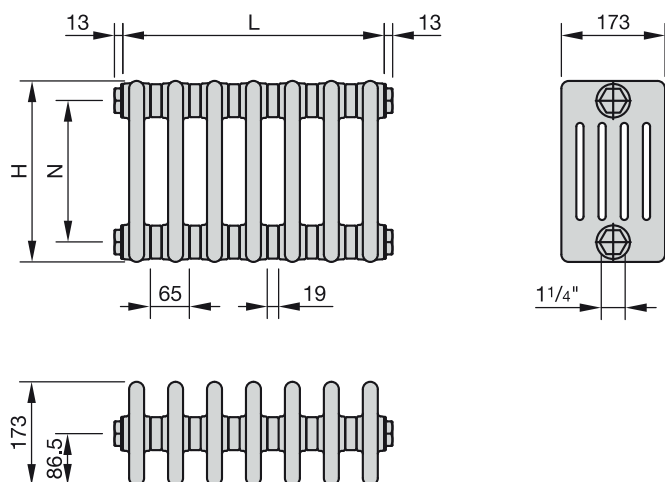
- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
K4026	260	194	136	0,09	0,7	0,87	18	3,4	1,26	40,4	32,6	21,1
K4030	300	234	136	0,10	0,8	0,98	18	3,9	1,26	45,8	37,0	23,9
K4035	350	284	136	0,11	0,9	1,11	17	4,5	1,26	52,5	42,4	27,4
K4040	400	334	136	0,13	0,9	1,25	16	5,1	1,27	59,2	47,7	30,7
K4045	450	384	136	0,15	1,0	1,39	16	5,7	1,27	65,7	53,0	34,1
K4050	500	434	136	0,16	1,1	1,53	16	6,2	1,27	72,3	58,3	37,5
K4055	550	484	136	0,18	1,2	1,66	16	6,8	1,28	78,8	63,4	40,7
K4060	600	534	136	0,19	1,3	1,80	15	7,4	1,28	85,4	68,7	44,1
K4075	750	684	136	0,24	1,5	2,21	15	9,1	1,29	105,0	84,4	53,9
K4090	900	834	136	0,29	1,8	2,62	15	10,8	1,30	125,0	100,3	63,8
K4100	1000	934	136	0,32	1,9	2,90	15	11,9	1,31	138,0	110,5	70,1
K4110	1100	1034	136	0,35	2,1	3,17	15	13,0	1,32	151,0	120,7	76,3
K4120	1200	1134	136	0,38	2,2	3,45	15	14,1	1,32	165,0	131,9	83,4
K4150	1500	1434	136	0,47	2,7	4,27	15	17,4	1,31	204,0	163,4	103,7
K4180	1800	1734	136	0,57	3,1	5,09	15	20,6	1,31	244,0	195,4	124,0
K4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,64	15	22,9	1,32	270,0	215,8	136,5
K4220	2200	2134	136	0,70	3,7	6,19	15	25,0	1,32	296,0	236,6	149,6
K4250	2500	2434	136	0,79	4,3	7,01	15	28,4	1,32	335,0	267,8	169,3
K4280	2800	2734	136	0,87	4,9	7,84	15	32,2	1,32	375,0	299,8	189,6
K4300	3000	2934	136	0,95	5,4	8,39	15	34,5	1,32	401,0	320,6	202,7

Model 5-trubkový Clinic



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

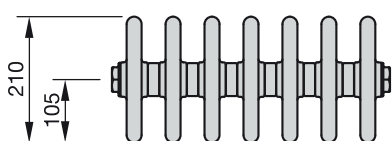
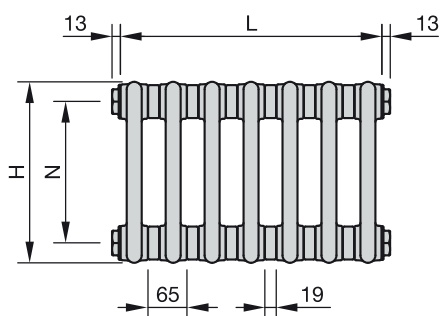
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
K5026	260	194	173	0,11	0,9	1,14	17	4,2	1,25	49,4	40,0	25,9
K5030	300	234	173	0,12	1,0	1,28	16	4,8	1,25	56,0	45,3	29,4
K5035	350	284	173	0,14	1,1	1,45	15	5,5	1,25	64,2	51,9	33,6
K5040	400	334	173	0,16	1,2	1,62	15	6,2	1,26	72,3	58,4	37,7
K5045	450	384	173	0,18	1,3	1,79	14	6,9	1,26	80,4	64,9	41,9
K5050	500	434	173	0,20	1,4	1,96	14	7,7	1,26	88,4	71,4	46,1
K5055	550	484	173	0,22	1,5	2,14	14	8,4	1,27	96,4	77,7	50,0
K5060	600	534	173	0,24	1,6	2,31	13	9,1	1,27	104,0	83,8	54,0
K5075	750	684	173	0,30	1,9	2,82	13	11,2	1,28	128,0	103,0	66,1
K5090	900	834	173	0,36	2,2	3,34	13	13,2	1,29	152,0	122,1	78,0
K5100	1000	934	173	0,40	2,4	3,68	13	14,6	1,30	168,0	134,8	85,8
K5110	1100	1034	173	0,44	2,6	4,02	13	16,0	1,31	185,0	148,1	94,0
K5120	1200	1134	173	0,48	2,8	4,36	13	17,4	1,31	201,0	160,9	102,1
K5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,39	13	21,2	1,30	249,0	199,7	127,2
K5180	1800	1734	173	0,71	3,9	6,42	13	25,2	1,29	297,0	238,6	152,5
K5200	2000	1934	173	0,79	4,3	7,10	13	27,8	1,31	330,0	264,2	167,7
K5220	2200	2134	173	0,87	4,7	7,79	13	30,5	1,31	362,0	289,9	183,9
K5250	2500	2434	173	0,99	5,4	8,82	13	34,7	1,31	410,0	328,3	208,3
K5280	2800	2734	173	1,11	6,1	9,84	13	39,4	1,31	458,0	366,7	232,7
K5300	3000	2934	173	1,19	6,6	10,53	13	42,1	1,31	490,0	392,4	249,0

Zehnder Charleston Clinic

Model 6-trubkový Clinic



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

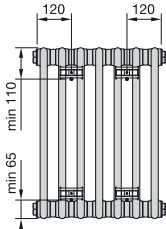
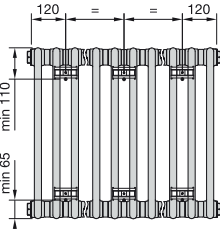
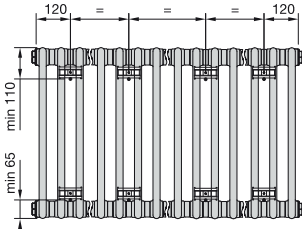
Rozměry v mm

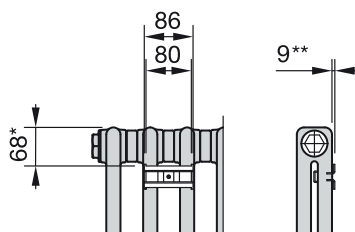
Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
K6026	260	194	210	0,13	1,0	1,37	18	5,0	1,28	58,1	46,8	30,0
K6030	300	234	210	0,15	1,1	1,54	15	5,7	1,29	65,9	52,9	33,8
K6035	350	284	210	0,17	1,3	1,74	14	6,6	1,29	75,5	60,7	38,8
K6040	400	334	210	0,19	1,4	1,94	14	7,4	1,29	85,1	68,4	43,7
K6045	450	384	210	0,22	1,5	2,15	13	8,3	1,29	94,6	76,0	48,6
K6050	500	434	210	0,24	1,6	2,35	13	9,1	1,29	104,0	83,6	53,4
K6055	550	484	210	0,26	1,8	2,56	12	10,0	1,29	113,0	90,8	58,0
K6060	600	534	210	0,29	1,9	2,76	12	10,8	1,29	123,0	98,8	63,2
K6075	750	684	210	0,36	2,2	3,37	12	13,2	1,30	151,0	121,1	77,1
K6090	900	834	210	0,43	2,6	3,99	12	15,7	1,30	179,0	143,6	91,4
K6100	1000	934	210	0,48	2,8	4,40	12	17,3	1,30	198,0	158,8	101,1
K6110	1100	1034	210	0,52	3,1	4,80	12	18,9	1,30	217,0	174,1	110,8
K6120	1200	1134	210	0,57	3,3	5,21	12	20,5	1,30	236,0	189,3	120,5
K6150	1500	1434	210	0,71	4,0	6,44	12	25,2	1,31	293,0	234,6	148,9
K6180	1800	1734	210	0,85	4,8	7,66	12	30,0	1,32	349,0	279,0	176,4
K6200	2000	1934	210	0,95	5,2	8,48	12	33,2	1,31	387,0	309,9	196,7
K6220	2200	2134	210	1,04	5,7	9,30	12	36,4	1,31	425,0	340,3	216,0
K6250	2500	2434	210	1,19	6,4	10,52	12	41,4	1,30	481,0	385,8	245,7
K6280	2800	2734	210	1,34	7,1	11,75	12	46,2	1,30	537,0	430,7	274,3
K6300	3000	2934	210	1,42	7,6	12,56	12	49,4	1,30	575,0	461,2	293,7

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic

Provedení Charleston Clinic, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol CVD (horní vrtaný otvor)¹⁾

Počet upevňovacích sad	2 osy / 4 konzoly	3 osy / 6 konzol	4 osy / 8 konzol
		 V případě lichého počtu článků je středová osa posunuta o 23 mm.	
Detail zavěšení			



Počet upevňovacích sad je závislý na délce radiátoru, viz str. 36.

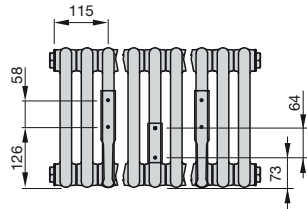
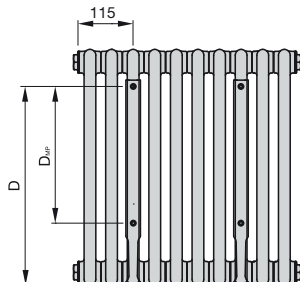
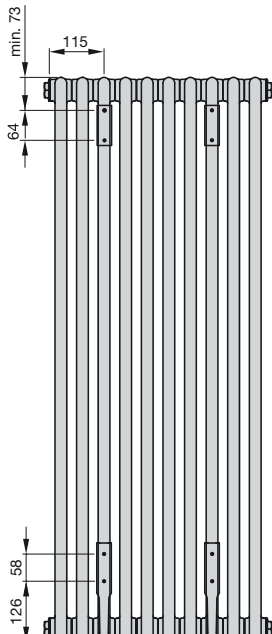
Rozměry v mm

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel

- = poloha vrtaného otvoru
- L = stavební délka
- H = stavební výška
- * = nejmenší možný rozměr
- ** = vzdálenost přední hrany držáku k radiátoru

Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic

Provedení Charleston Clinic, Provedení Charleston, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol EasyFix¹⁾

pro stavební výšku	mm	SMB 2T H = 245-299	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H = 1001-3000															
																			
			<table><tr><th>H</th><th>D_{MP}</th><th>D</th></tr><tr><td>300 - 369</td><td>135</td><td>241</td></tr><tr><td>370 - 484</td><td>205</td><td>311</td></tr><tr><td>485 - 679</td><td>310</td><td>416</td></tr><tr><td>680 - 1000</td><td>519</td><td>625</td></tr></table>	H	D _{MP}	D	300 - 369	135	241	370 - 484	205	311	485 - 679	310	416	680 - 1000	519	625	
	H	D _{MP}	D																
	300 - 369	135	241																
	370 - 484	205	311																
485 - 679	310	416																	
680 - 1000	519	625																	

Počet upevňovacích sad je závislý na délce radiátoru, viz str. 36.

V případě připojení 3370/5510 a V001 - V004 musí být konzola přesazena o jeden článek směrem dovnitř

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel

H = stavební výška radiátoru

• = poloha vrtaného otvoru

D = vzdálenost od spodní hrany radiátoru k hornímu vrtanému otvoru

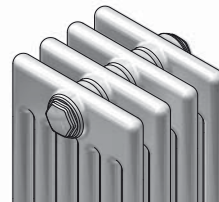
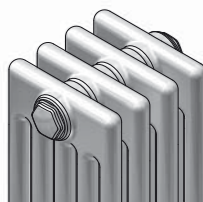
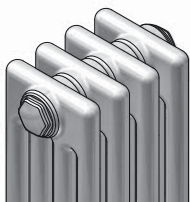
D_{MP} = rozteč vrtaných otvorů

Rozměry v mm

Zehnder Charleston Bench (s lavicí)



Zehnder Charleston Bench (s lavicí)



Celková stavební výška ¹⁾ mm	Stavební délka mm	4-trubkový	5-trubkový	6-trubkový
430	1012	CB 4026-22	CB 5026-22	CB 6026-22
	1242	CB 4026-27	CB 5026-27	CB 6026-27
	1426	CB 4026-31	CB 5026-31	CB 6026-31
	1610	CB 4026-35	CB 5026-35	CB 6026-35
	1748	CB 4026-38	CB 5026-38	CB 6026-38
	2024	CB 4026-44	CB 5026-44	CB 6026-44
	2300	CB 4026-50	CB 5026-50	CB 6026-50

¹⁾ Rozměry od hotové podlahy.

Zehnder Charleston Bench (s lavicí)



Zehnder Charleston Bench (s lavicí)

Popis výrobku

Zehnder Charleston Bench (s lavicí) představuje variantu otopné lavice se svisle vedenými trubkami. Tento radiátor, který vychází z produktové řady radiátorů Zehnder Charleston, nabízí dodatečné využití lavice na sezení nebo jako odkládací plochy v soukromých i veřejných prostorech.

Montáž může být provedena na hrubou i hotovou podlahu, připojení je seriově připraveno z podlahy, deska lavice je dodávána ze strany stavby v odstínu dřeva dle přání zákazníka. Radiátory nemají žádné ostré hrany a díky tomu odpovídají směrnici zákonů úrazových pojištění.

Také radiátor Zehnder Charleston Bench splňuje hygienické požadavky (certifikaci) a požadavky na snadnou údržbu.

Technické údaje

- ocelové trubky Ø 25 mm
- vrchní a spodní hlavové části z ocelového plechu
- stavební délka jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE
- provozní přetlak max. 10 bar
- provozní teplota max. 110 °C

Možnosti výroby na míru

- velký výběr způsobu připojení, také s integrovaným ventilem
- speciální barvy a antimikrobiologický povrch
- pozinkované lakované provedení
- zadní odrazová deska pro úsporu energie a montáž před prosklenými plochami
- speciální tvary: rohové, do oblouku
- vysokotlaké provedení až do max. 18 bar

Výhody

- bezodpadová laserová technologie svařování LaZer made
- kombinace lavice a radiátoru
- klasická elegance
- bezpečnost proti úrazu
- snadné čištění kartáčem Zehnder z ovčí vlny
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

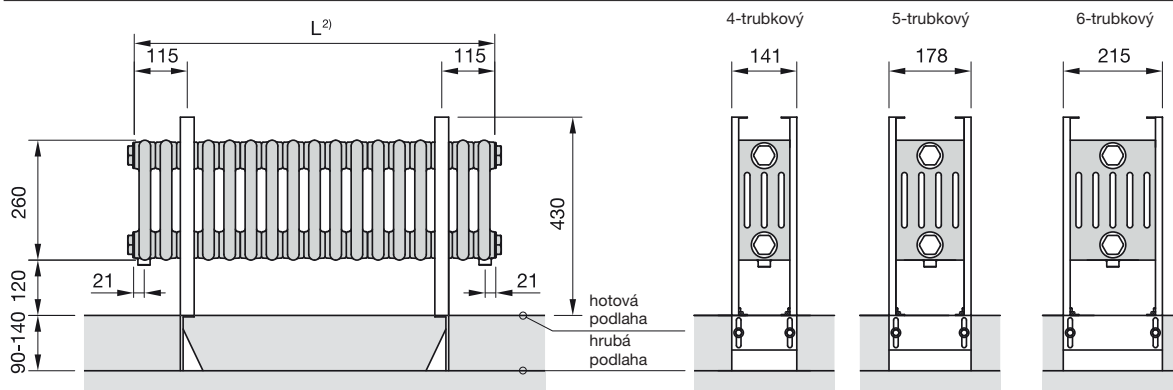
Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- spodní připojení 2 x ½" vnitřní závit
- 1 x ½" připojení pro odvzdušňovací ventil
- konzole s rámem pro lavici (bez desky)
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Charleston Bench (s lavicí)

zehnder

Model 4- až 6-trubkové



L	=	stavební délka	q _{ms}	=	normovaný hmotnostní průtok
T	=	stavební hloubka radiátoru	n	=	exponent
V	=	objem vody	Φ _S	=	normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
M	=	hmotnost	Φ	=	tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	L ²⁾ mm	T mm	V dm ³	M kg	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
CB4026-22	1.229,90	1012	141	13,6	25,4	69,0	1,25	804	650	421
CB4026-27	1.566,11	1242	141	16,7	32,0	84,8	1,25	986	798	517
CB4026-31	1.706,38	1426	141	19,2	35,8	97,3	1,25	1132	916	593
CB4026-35	1.846,71	1610	141	21,7	39,6	109,9	1,25	1278	1034	670
CB4026-38	2.112,74	1748	141	23,6	44,4	119,3	1,25	1388	1123	728
CB4026-44	2.323,12	2024	141	27,3	50,1	138,1	1,25	1607	1300	842
CB4026-50	2.533,56	2300	141	31,0	55,8	156,9	1,25	1826	1477	957
CB5026-22	1.397,95	1012	178	16,5	30,8	85,3	1,25	993	803	521
CB5026-27	1.772,30	1242	178	20,3	38,8	104,7	1,25	1218	985	638
CB5026-31	1.943,17	1426	178	23,3	43,5	120,2	1,25	1399	1132	733
CB5026-35	2.113,98	1610	178	26,3	48,2	135,8	1,25	1579	1277	828
CB5026-38	2.402,91	1748	178	28,5	53,9	147,4	1,25	1715	1387	899
CB5026-44	2.659,15	2024	178	33,0	60,9	170,6	1,25	1986	1607	1041
CB5026-50	2.915,36	2300	178	37,5	67,9	193,9	1,25	2256	1825	1183
CB6026-22	1.552,64	1012	215	19,4	36,7	101,2	1,27	1177	949	611
CB6026-27	1.962,17	1242	215	23,8	46,2	124,2	1,27	1445	1165	750
CB6026-31	2.161,15	1426	215	27,3	51,9	142,6	1,27	1659	1337	861
CB6026-35	2.360,13	1610	215	30,8	57,6	161,0	1,27	1873	1510	972
CB6026-38	2.670,18	1748	215	33,4	64,3	174,8	1,27	2033	1639	1055
CB6026-44	2.968,63	2024	215	38,7	72,8	202,4	1,27	2354	1898	1221
CB6026-50	3.267,08	2300	215	44,0	81,3	230,0	1,27	2675	2156	1388

¹⁾ Celková cena včetně příslušenství, příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %.²⁾ Počet konzolí je závislý na délce:

2 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1012

3 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1242 - 1610

4 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1748 - 2300

Zehnder Charleston Bench (s lavicí)

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled a boční pohled			
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem					
standardní připojení zdola dolů ¹⁾					
3570 5310	bez příplatku	260 21 N 21 L hotová podlaha hrubá podlaha	109 71 141	109 89 178	109 107 215
jednostranné nebo oboustranné					
1270 7610 2716 6172 2670 6210 1670 7210	bez příplatku	260 194 L hotová podlaha hrubá podlaha	153 71 141	153 89 178	153 107 215
zdola - dolů, boční 50 mm					
3370 5510	bez příplatku	260 21 50 L hotová podlaha hrubá podlaha	109 71 141	109 89 178	109 107 215

¹⁾ U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardně spodní připojení. Možné připojení 3570/5310.

- N = rozteč
 L = stavební délka
 * = odvězdušnění
 Δ = vypouštění
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Charleston Bench (s lavicí)

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled a boční pohled		
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel				
pro vodorovný ponorný ventil ²⁾				
2070 * 6010 *	bez příplatku	260 hotová podlaha hrubá podlaha L	153 71 141 153 89 178 153 107 215	
pro svislý ponorný ventil ²⁾				
3070 * 5010 *	bez příplatku	260 hotová podlaha hrubá podlaha L 69	109 71 141 109 89 178 109 107 215	

²⁾ Při objednání uvést výrobce ventilu

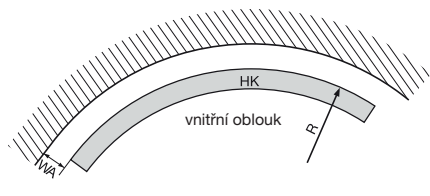
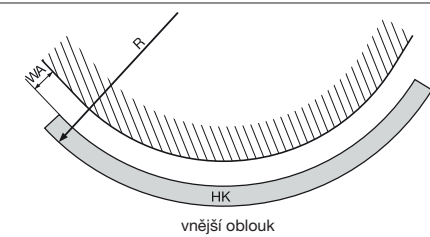
Speciální provedení	Cena €
Vysokotlaké provedení max. 18 bar (neplatí pro provedení Completo)	s přivařenou záslepkou: 2- až 3-trubkové s přivařenou záslepkou a táhlem: 4 až 6-trubkový 261,97 za radiátor 385,82 za radiátor
Provedení rohové nebo do oblouku	na vyžádání
Mezidélky	na vyžádání
Pozinkované provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016	na vyžádání
Provedení technické detaily a údaje viz kapitola Zehnder Charleston)	na vyžádání
Připojení Completo s integrovaným ventilem (cena bez termostatické hlavice) Bližší informace k připojení Completo, viz str. 33 - 34	229,18

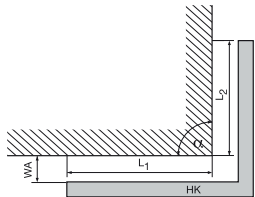
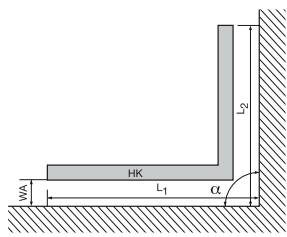
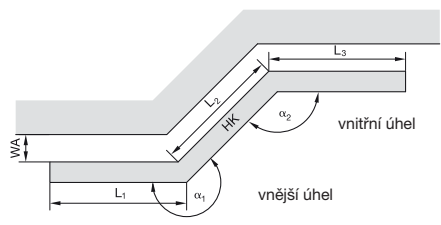
Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním v RAL 9016.

L = stavební délka
 * = odvzdušnění
 Δ = vypouštění

Rozměry v mm

Zehnder Charleston Bench (s lavicí)

Provedení do oblouku		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Radiátory Zehnder Charleston Bench (s lavicí) v provedení do oblouku jsou k dodání s následujícími minimálními vnějšími oblouky: 4-trubkový: 750 mm 5-trubkový: 900 mm 6-trubkový: 1000 mm K cenové poptávce přiložte rozměrový nákres s následujícími údaji: rádius R, vzdálenost od stěny WA a délka v mm. K dodání ve všech lakovaných variantách s výjimkou provedení Technoline.		na vyžádání
		na vyžádání

Rohové provedení		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Radiátory Zehnder Charleston Bench (s lavicí) v rohovém provedení lze vyrobit v úhlech od 90° do 179°. K cenové poptávce přiložte nákres s následujícími údaji: L₁, L₂, L₃, vzdálenost od stěny WA v mm a úhly α₁, α₂ ve stupních. K dodání ve všech lakovaných variantách s výjimkou provedení Technoline.		na vyžádání
		na vyžádání
		na vyžádání

K objednavce nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablonu nebo rozměrový nákres se všemi požadovanými rozměry.

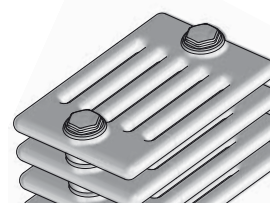
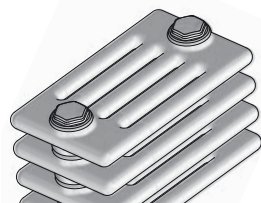
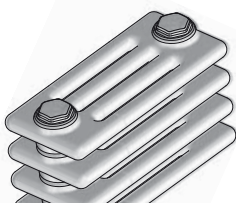
HK = radiátor
WA = vzdálenost od stěny
R = rádius
α₁, α₂ = úhel (°)
L₁, L₂, L₃ = délky

Rozměry v mm

Zehnder Radiator Bench (s lavicí)



Zehnder Radiator Bench (s lavicí)



Celková stavební výška ¹⁾ mm	Stavební délka mm	4-trubkový	5-trubkový	6-trubkový
479	1200	B4120/4	B5120/4	B6120/4
	1500	B4150/4	B5150/4	B6150/4
	1800	B4180/4	B5180/4	B6180/4
	2000	B4200/4	B5200/4	B6200/4
	2500	B4250/4	B5250/4	B6250/4
	3000	B4300/4	B5300/4	B6300/4
525	1200	B4120/5	B5120/5	B6120/5
	1500	B4150/5	B5150/5	B6150/5
	1800	B4180/5	B5180/5	B6180/5
	2000	B4200/5	B5200/5	B6200/5
	2500	B4250/5	B5250/5	B6250/5
	3000	B4300/5	B5300/5	B6300/5
571	1200	B4120/6	B5120/6	B6120/6
	1500	B4150/6	B5150/6	B6150/6
	1800	B4180/6	B5180/6	B6180/6
	2000	B4200/6	B5200/6	B6200/6
	2500	B4250/6	B5250/6	B6250/6
	3000	B4300/6	B5300/6	B6300/6
617	1200	B4120/7	B5120/7	B6120/7
	1500	B4150/7	B5150/7	B6150/7
	1800	B4180/7	B5180/7	B6180/7
	2000	B4200/7	B5200/7	B6200/7
	2500	B4250/7	B5250/7	B6250/7
	3000	B4300/7	B5300/7	B6300/7
663	1200	B4120/8	B5120/8	B6120/8
	1500	B4150/8	B5150/8	B6150/8
	1800	B4180/8	B5180/8	B6180/8
	2000	B4200/8	B5200/8	B6200/8
	2500	B4250/8	B5250/8	B6250/8
	3000	B4300/8	B5300/8	B6300/8

¹⁾ Rozměry od hrubé podlahy

Zehnder Radiator Bench (s lavicí)



Zehnder Radiator Bench (s lavicí)

Popis výrobku

U radiátorů Zehnder Radiator Bench (s lavicí) jsou články radiátoru položeny vodorovně nad sebou. Při stejném využití jako lavice nebo odkládací plocha nabízí Zehnder radiátory s lavicí jinou optiku než obvyklý radiátor se svislými trubkami.

Různé stavební výšky radiátoru poskytují také různé výšky pro sezení. Montáž je předpokládána na hrubou podlahu, připojení je sériově připraveno z podlahy. Deska lavice je dodávána ze strany stavby v provedení dle přání zákazníka. Radiátory nemají žádné ostré hrany a díky tomu odpovídají směrnici zákonů úrazových pojištění. Za splnění vysokých hygienických požadavků byly v Německu tyto radiátory oceněny Hygienickým certifikátem.

Technické údaje

- ocelové trubky Ø 25 mm
- vrchní a spodní hlavové části z ocelového plechu
- stavební délka jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE
- provozní teplota max. 110 °C

Možnosti výroby na míru

- velký výběr způsobu připojení, také s integrovaným ventilem
- speciální barvy a antimikrobiologický povrch
- pozinkované lakované provedení
- vysokotlaké provedení až do max. 18 bar

Výhody

- bezodpadová laserová technologie svařování LaZer made
- kombinace lavice a radiátoru
- klasická elegance
- bezpečnost proti úrazu
- snadné čištění kartáčem Zehnder z ovčí vlny
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

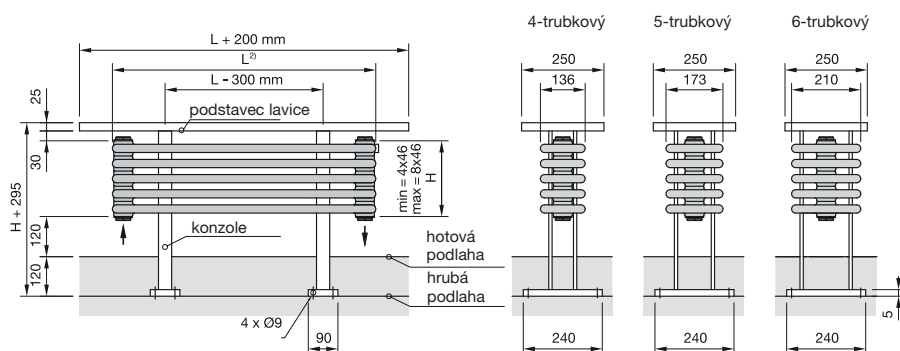
Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- spodní připojení 2 x ½" vnitřní závit
- 1 x ½" připojení pro odvzdušňovací ventil
- konzole s rámem pro lavici (bez desky)
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Radiator Bench (s lavicí)

zehnder

Model Radiator Bench (s lavicí)



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 q_{ms} = normovaný hmotnost. průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L ²⁾ mm	T mm	V dm ³	M kg	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
B4120/4	1.074,74	184	1200	136	8,4	24,8	64,0	1,25	744	602	390
B4150/4	1.208,68	184	1500	136	10,3	31,4	80,0	1,25	930	752	487
B4180/4	1.320,90	184	1800	136	12,2	36,1	96,0	1,25	1116	903	585
B4200/4	1.406,15	184	2000	136	13,5	39,2	107,0	1,25	1240	1003	650
B4250/4	1.744,82	184	2500	136	16,9	46,7	138,0	1,25	1550	1254	812
B4300/4	1.952,65	184	3000	136	19,9	54,2	160,0	1,25	1859	1504	974
B5120/4	1.152,22	184	1200	173	10,3	28,3	79,0	1,25	917	742	481
B5150/4	1.312,43	184	1500	173	12,7	35,8	99,0	1,25	1146	927	601
B5180/4	1.434,46	184	1800	173	15,1	41,3	118,0	1,25	1375	1112	721
B5200/4	1.532,13	184	2000	173	16,7	45,0	131,0	1,25	1528	1236	801
B5250/4	1.899,06	184	2500	173	20,7	53,9	164,0	1,25	1910	1545	1001
B5300/4	2.123,71	184	3000	173	24,7	62,9	197,0	1,25	2292	1854	1201
B6120/4	1.216,04	184	1200	210	12,3	32,1	93,0	1,25	1085	878	569
B6150/4	1.411,83	184	1500	210	15,2	40,5	117,0	1,25	1357	1098	711
B6180/4	1.549,49	184	1800	210	18,1	46,9	140,0	1,25	1628	1317	853
B6200/4	1.658,22	184	2000	210	20,0	51,9	155,0	1,25	1809	1463	948
B6250/4	2.061,83	184	2500	210	24,8	61,5	194,0	1,25	2261	1829	1185
B6300/4	2.323,24	184	3000	210	29,6	71,9	233,0	1,25	2713	2195	1422
B4120/5	1.185,21	230	1200	136	10,5	28,7	75,0	1,26	875	707	456
B4150/5	1.345,75	230	1500	136	12,9	36,3	94,0	1,26	1093	883	570
B4180/5	1.478,76	230	1800	136	15,3	41,9	113,0	1,26	1312	1060	684
B4200/5	1.578,73	230	2000	136	16,9	45,6	125,0	1,26	1458	1177	760
B4250/5	1.951,93	230	2500	136	20,9	54,5	157,0	1,26	1822	1471	950
B4300/5	2.198,03	230	3000	136	24,9	63,5	188,0	1,26	2187	1766	1140
B5120/5	1.282,06	230	1200	173	12,9	33,1	93,0	1,26	1078	871	562
B5150/5	1.475,51	230	1500	173	15,9	41,8	116,0	1,26	1348	1089	703
B5180/5	1.620,76	230	1800	173	18,9	48,4	139,0	1,26	1618	1307	844
B5200/5	1.736,19	230	2000	173	20,9	52,8	155,0	1,26	1797	1451	937
B5250/5	2.144,66	230	2500	173	25,9	63,6	193,0	1,26	2247	1815	1172
B5300/5	2.411,83	230	3000	173	30,9	74,3	232,0	1,26	2696	2177	1406
B6120/5	1.361,88	230	1200	210	15,4	37,9	110,0	1,26	1276	1030	665
B6150/5	1.599,74	230	1500	210	19,0	47,7	137,0	1,26	1596	1289	832
B6180/5	1.764,63	230	1800	210	22,6	55,4	165,0	1,26	1915	1546	999
B6200/5	1.893,83	230	2000	210	25,0	60,5	183,0	1,26	2127	1718	1109
B6250/5	2.348,20	230	2500	210	31,0	73,1	229,0	1,26	2659	2147	1387
B6300/5	2.661,27	230	3000	210	37,0	85,6	274,0	1,26	3191	2577	1664

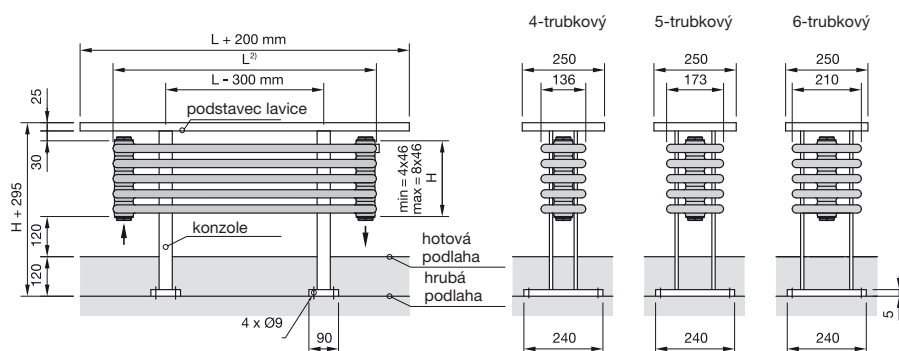
¹⁾ Cena RAL 9016, příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %²⁾ Počet konzolí je závislý na délce:

2 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1200

3 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1500 - 3000

Zehnder Radiator Bench (s lavicí)

Model Radiator Bench (s lavicí)



H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 q_{ms} = normovaný hmotnost. průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L ²⁾ mm	T mm	V dm ³	M kg	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
B4120/6	1.296,23	276	1200	136	12,5	32,7	86,0	1,26	1001	808	522
B4150/6	1.483,32	276	1500	136	15,4	41,3	108,0	1,26	1251	1010	652
B4180/6	1.637,23	276	1800	136	18,3	47,7	129,0	1,26	1502	1213	783
B4200/6	1.751,77	276	2000	136	20,2	52,0	143,0	1,26	1668	1347	870
B4250/6	2.159,56	276	2500	136	25,0	62,5	179,0	1,26	2085	1684	1087
B4300/6	2.443,90	276	3000	136	29,8	72,9	215,0	1,26	2503	2021	1305
B5120/6	1.412,36	276	1200	173	15,4	37,9	106,0	1,26	1234	997	643
B5150/6	1.639,13	276	1500	173	19,0	47,8	133,0	1,26	1543	1246	805
B5180/6	1.807,62	276	1800	173	22,6	55,6	159,0	1,26	1851	1495	965
B5200/6	1.940,81	276	2000	173	25,0	60,7	177,0	1,26	2057	1661	1073
B5250/6	2.390,84	276	2500	173	31,0	73,3	221,0	1,26	2571	2076	1341
B5300/6	2.700,55	276	3000	173	37,0	85,9	265,0	1,26	3085	2491	1609
B6120/6	1.508,17	276	1200	210	18,5	43,6	126,0	1,26	1461	1180	762
B6150/6	1.788,06	276	1500	210	22,8	54,9	157,0	1,26	1826	1475	952
B6180/6	1.980,23	276	1800	210	27,1	63,9	188,0	1,26	2191	1769	1142
B6200/6	2.129,97	276	2000	210	30,0	69,9	209,0	1,26	2434	1966	1269
B6250/6	2.635,08	276	2500	210	37,2	84,6	262,0	1,26	3043	2457	1587
B6300/6	2.999,86	276	3000	210	44,4	99,3	314,0	1,26	3652	2949	1904
B4120/7	1.407,08	322	1200	136	14,6	36,6	97,0	1,26	1124	908	586
B4150/7	1.620,86	322	1500	136	18,0	46,2	121,0	1,26	1405	1135	733
B4180/7	1.795,49	322	1800	136	21,4	53,5	145,0	1,26	1686	1362	879
B4200/7	1.924,66	322	2000	136	23,6	58,4	161,0	1,26	1873	1513	977
B4250/7	2.367,08	322	2500	136	29,2	70,3	201,0	1,26	2342	1891	1221
B4300/7	2.689,64	322	3000	136	34,8	82,2	242,0	1,26	2810	2269	1465
B5120/7	1.542,59	322	1200	173	18,0	42,7	119,0	1,26	1386	1119	723
B5150/7	1.802,52	322	1500	173	22,2	53,8	149,0	1,26	1732	1399	903
B5180/7	1.994,26	322	1800	173	26,4	62,6	179,0	1,26	2078	1678	1084
B5200/7	2.145,22	322	2000	173	29,2	68,5	199,0	1,26	2309	1865	1204
B5250/7	2.636,87	322	2500	173	36,2	82,9	248,0	1,26	2887	2331	1505
B5300/7	2.989,02	322	3000	173	43,2	97,3	298,0	1,26	3464	2797	1806
B6120/7	1.654,37	322	1200	210	21,6	49,3	141,0	1,26	1640	1324	855
B6150/7	1.976,32	322	1500	210	26,6	62,0	176,0	1,26	2050	1655	1069
B6180/7	2.195,66	322	1800	210	31,6	72,3	212,0	1,26	2460	1987	1283
B6200/7	2.365,91	322	2000	210	35,0	79,2	235,0	1,26	2733	2207	1425
B6250/7	2.921,73	322	2500	210	43,4	96,1	294,0	1,26	3417	2759	1782
B6300/7	3.338,17	322	3000	210	51,8	113,0	353,0	1,26	4100	3311	2138

¹⁾ Cena RAL 9016, příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

²⁾ Počet konzolí je závislý na délce:

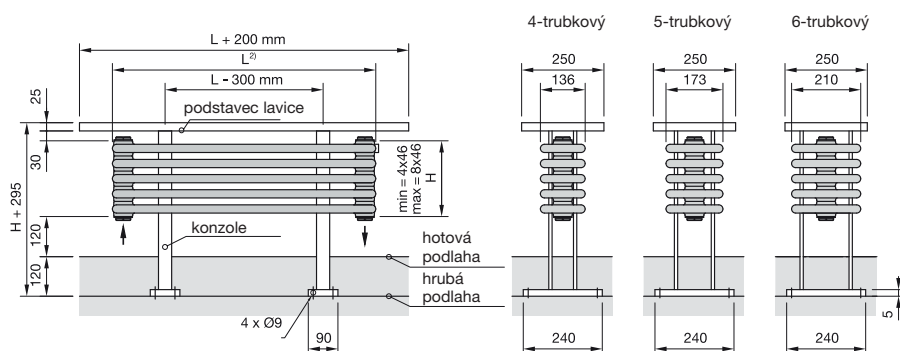
2 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1200

3 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1500 - 3000

Zehnder Radiator Bench (s lavicí)

zehnder

Model Radiator Bench (s lavicí)



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 q_{ms} = normovaný hmotnost. průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H	L ²⁾	T	V	M	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
B4120/8	1.517,53	368	1200	136	16,7	40,5	107,0	1,27	1245	1004	646
B4150/8	1.757,89	368	1500	136	20,6	51,1	134,0	1,27	1556	1254	807
B4180/8	1.953,42	368	1800	136	24,4	59,3	160,0	1,27	1867	1505	969
B4200/8	2.097,24	368	2000	136	27,0	64,8	178,0	1,27	2074	1672	1076
B4250/8	2.574,12	368	2500	136	33,4	78,1	223,0	1,27	2593	2090	1345
B4300/8	2.934,93	368	3000	136	39,8	91,5	267,0	1,27	3111	2508	1614
B5120/8	1.672,40	368	1200	173	20,6	47,4	132,0	1,27	1534	1237	796
B5150/8	1.965,51	368	1500	173	25,4	59,7	165,0	1,27	1918	1546	995
B5180/8	2.180,53	368	1800	173	30,2	69,7	198,0	1,27	2301	1855	1194
B5200/8	2.349,25	368	2000	173	33,4	76,3	220,0	1,27	2557	2061	1326
B5250/8	2.882,55	368	2500	173	41,4	92,5	275,0	1,27	3196	2577	1658
B5300/8	3.277,14	368	3000	173	49,4	108,8	330,0	1,27	3836	3093	1990
B6120/8	1.800,12	368	1200	210	24,6	55,0	156,0	1,27	1816	1464	942
B6150/8	2.164,22	368	1500	210	30,4	69,1	195,0	1,27	2270	1830	1178
B6180/8	2.410,70	368	1800	210	36,2	80,7	234,0	1,27	2724	2196	1413
B6200/8	2.601,52	368	2000	210	40,0	88,5	260,0	1,27	3027	2440	1570
B6250/8	3.208,08	368	2500	210	49,6	107,6	325,0	1,27	3783	3050	1962
B6300/8	3.676,21	368	3000	210	59,2	126,6	390,0	1,27	4540	3660	2355

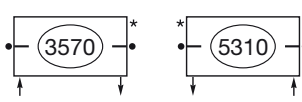
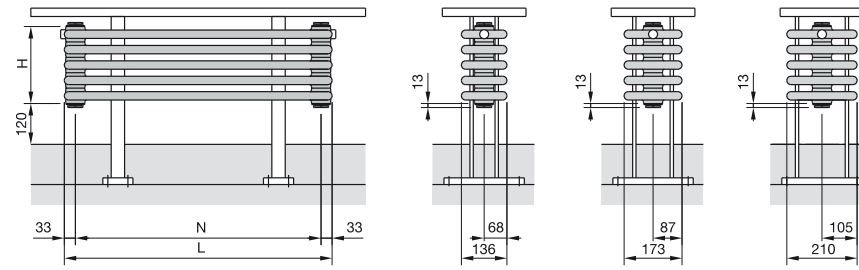
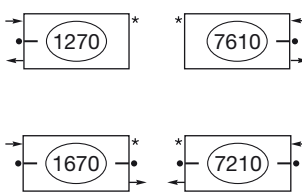
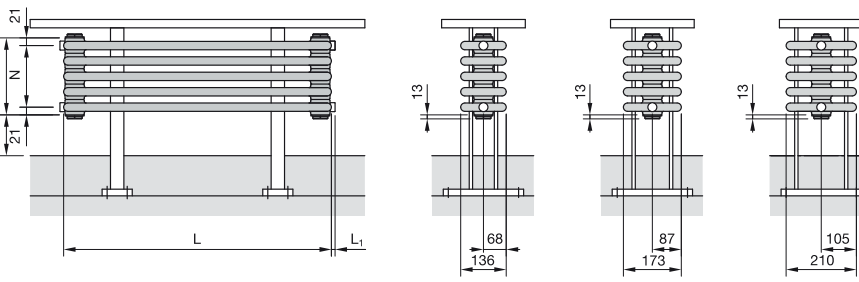
¹⁾ Cena RAL 9016, příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

²⁾ Počet konzolí je závislý na délce:

2 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1200

3 x konzole s rámem pro lavici pro L = 1500 - 3000

Zehnder Radiator Bench (s lavicí)

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled a boční pohled
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů ¹⁾ 	bez příplatku	
jednostranné nebo oboustranné 	bez příplatku	

¹⁾ U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 3570/5310 zdola - dolů s 3 x 1/2".

Speciální provedení	Cena €
Vysokotlaké provedení max. 18 bar s přivařenou záslepkou: s přivařenou záslepkou a táhlem:	2- až 3-trubkový 4- až 6-trubkový 261,97 za radiátor 385,82 za radiátor
Mezidélky a nadměrné délky, speciální provedení, jednotrubkové připojení na vyžádání	na vyžádání
Pozinkované provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016	na vyžádání

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním v RAL 9016.

- H = stavební výška
 L = stavební délka
 R = rádius
 * = odvzdušnění
 N = rozteč
 L₁ = délka bočního hrdla
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Velikost připojení Ø	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	12	12	15

Dodáno jak objednáno

Logistika využívá čárové kódy pro spolehlivé a včasné dodání. Stabilní balení v kartónu zabraňuje poškození zboží při skladování a dopravě. Smršťovací fólie chrání Zehnder Charleston při a po montáži radiátoru a odstraní se až při nastěhování.

Radiátory Zehnder Charleston jsou bezpečně chráněny smršťovací-fólií a kartónem:

- během dopravy
- při skladování
- při a po montáži až do ukončení stavebních prací



Spolehlivost

- dodací lhůty: 8 - 10 pracovních dnů
- zrychlené dodání: 4 - 5 pracovních dnů
- rychlé a spolehlivé řízení skladu
- zpravidla dodávky přesně na den

Etiketa Zehnder Charleston

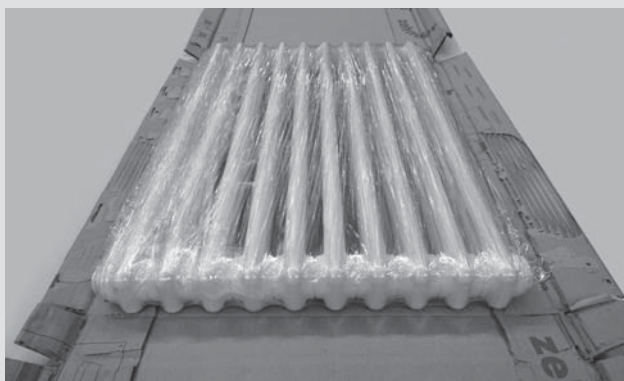
- obsahuje důležité informace, jako např. adresu místa stavby, číslo patra, místnosti, model radiátoru, způsob připojení
- optimalizace logistiky díky čárovému kódu



Vzor etikety Zehnder Charleston

Zehnder Charleston Modell: 3060 – 21 Anschluss: V001 Farbe: 9016 / RAL 9016 SO: 1002046832 000110 Kundenbestell – Nr.: 4024478474 Projekt: Raum:	Kundenadresse: Max Mustermann Musterstrasse 1 DE – 00000 Musterhausen Gesamtanzahl HK: 0017 Produktionsdatum: 31.10.18 Route: DE – S – 011	N 707597 0010 2082848
Zehnder Charleston Modell: 3060 – 21 Farbe: 9016 / RAL 9016 SO: 1002046832 000110 Kundenbestell – Nr.: 4024478474 Projekt: Raum:	CE Höhe [mm]: 600 Länge [mm]: 992 Tiefe [mm]: 100 Bruttogewicht [kg]: 31,9/127,6 Leistung Δ T50K [Watt]: 1279,2 Zubehör: 2x SMB50	 2082848

Přednosti pro stavbu



Před montáží se radiátor Zehnder Charleston vybalí a položí na originální kartón.



U standardních modelů je montážní sada součástí balení.



Smršťovací fólie zůstává a chrání radiátor od montáže až do nastěhování.



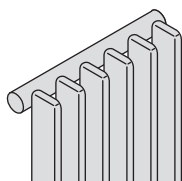
Originální kartón slouží jako ochrana Zehnder Charleston po celou dobu stavby až do malování.

Zehnder Excelsior

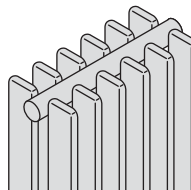


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Excelsior								
 ■ ploché oválné trubky ■ volitelná stavební délka článků ■ lze použít k rozdělení prostoru	62	63	64	96	98	100	101	109

Zehnder Excelsior



jednořadý



dvouřadý

Stavební výška ¹⁾ mm	Jednořadý = stavební hloubka 95 mm						
	Délka článku mm						
	30	35	40	45	50	55	60
350	E 1035/30	E 1035/35	E 1035/40	E 1035/45	E 1035/50	E 1035/55	E 1035/60
405	E 1040/30	E 1040/35	E 1040/40	E 1040/45	E 1040/50	E 1040/55	E 1040/60
450	E 1045/30	E 1045/35	E 1045/40	E 1045/45	E 1045/50	E 1045/55	E 1045/60
500	E 1050/30	E 1050/35	E 1050/40	E 1050/45	E 1050/50	E 1050/55	E 1050/60
550	E 1055/30	E 1055/35	E 1055/40	E 1055/45	E 1055/50	E 1055/55	E 1055/60
600	E 1060/30	E 1060/35	E 1060/40	E 1060/45	E 1060/50	E 1060/55	E 1060/60
700	E 1070/30	E 1070/35	E 1070/40	E 1070/45	E 1070/50	E 1070/55	E 1070/60
800	E 1080/30	E 1080/35	E 1080/40	E 1080/45	E 1080/50	E 1080/55	E 1080/60
900	E 1090/30	E 1090/35	E 1090/40	E 1090/45	E 1090/50	E 1090/55	E 1090/60
1000	E 1100/30	E 1100/35	E 1100/40	E 1100/45	E 1100/50	E 1100/55	E 1100/60
1200	E 1120/30	E 1120/35	E 1120/40	E 1120/45	E 1120/50	E 1120/55	E 1120/60
1500	E 1150/30	E 1150/35	E 1150/40	E 1150/45	E 1150/50	E 1150/55	E 1150/60
1800	E 1180/30	E 1180/35	E 1180/40	E 1180/45	E 1180/50	E 1180/55	E 1180/60
2000	E 1200/30	E 1200/35	E 1200/40	E 1200/45	E 1200/50	E 1200/55	E 1200/60
2200	E 1220/30	E 1220/35	E 1220/40	E 1220/45	E 1220/50	E 1220/55	E 1220/60
2500	E 1250/30	E 1250/35	E 1250/40	E 1250/45	E 1250/50	E 1250/55	E 1250/60

Stavební výška ¹⁾ mm	Dvouřadý = stavební hloubka 160 mm						
	Délka článku mm						
	30	35	40	45	50	55	60
350	E 2035/30	E 2035/35	E 2035/40	E 2035/45	E 2035/50	E 2035/55	E 2035/60
405	E 2040/30	E 2040/35	E 2040/40	E 2040/45	E 2040/50	E 2040/55	E 2040/60
450	E 2045/30	E 2045/35	E 2045/40	E 2045/45	E 2045/50	E 2045/55	E 2045/60
500	E 2050/30	E 2050/35	E 2050/40	E 2050/45	E 2050/50	E 2050/55	E 2050/60
550	E 2055/30	E 2055/35	E 2055/40	E 2055/45	E 2055/50	E 2055/55	E 2055/60
600	E 2060/30	E 2060/35	E 2060/40	E 2060/45	E 2060/50	E 2060/55	E 2060/60
700	E 2070/30	E 2070/35	E 2070/40	E 2070/45	E 2070/50	E 2070/55	E 2070/60
800	E 2080/30	E 2080/35	E 2080/40	E 2080/45	E 2080/50	E 2080/55	E 2080/60
900	E 2090/30	E 2090/35	E 2090/40	E 2090/45	E 2090/50	E 2090/55	E 2090/60
1000	E 2100/30	E 2100/35	E 2100/40	E 2100/45	E 2100/50	E 2100/55	E 2100/60
1200	E 2120/30	E 2120/35	E 2120/40	E 2120/45	E 2120/50	E 2120/55	E 2120/60
1500	E 2150/30	E 2150/35	E 2150/40	E 2150/45	E 2150/50	E 2150/55	E 2150/60
1800	E 2180/30	E 2180/35	E 2180/40	E 2180/45	E 2180/50	E 2180/55	E 2180/60
2000	E 2200/30	E 2200/35	E 2200/40	E 2200/45	E 2200/50	E 2200/55	E 2200/60
2200	E 2220/30	E 2220/35	E 2220/40	E 2220/45	E 2220/50	E 2220/55	E 2220/60
2500	E 2250/30	E 2250/35	E 2250/40	E 2250/45	E 2250/50	E 2250/55	E 2250/60

¹⁾ Větší stavební výšky až do 4000 mm nebo mezivýšky na vyžádání.

Maximální počet článků radiátoru

Zehnder Excelsior							
Stavební výška mm	Rozteč článků mm						
	30	35	40	45	50	55	60
350 - 1200	198	171	150	133	120	109	100
1201 - 1800	99	85	75	66	60	54	50
1801 - 2500	59	51	45	40	36	33	30

Maximální doporučený hmotnostní průtok u provedení Completo 250 kg/h.

Zehnder Excelsior



Zehnder Excelsior (jednořadý)



Zehnder Excelsior (dvouřadý)



Provedení Completto

Popis výrobku

Zehnder Excelsior je radiátor s čistým designem. Vytvoření článků z plochých trubek, které jsou na úzké straně navařeny na sběrné trubky, vzbuzuje lehkost a otevřenost. Vzdálenost mezi články je možné zvolit individuálně, což vede z hlediska optického i tepelného výkonu vytápění k výjimečné variabilitě, a to jak u jednořadého, tak i dvouřadého provedení.

Průchodnost sběrné trubky umožňuje speciální tvary a upevnění. Symetrická montáž s uvnitř vedenou sběrnou trubicí umožňuje použití zejména dvouřadého provedení k rozdělení prostoru.

Z technického hlediska je výraznou předností minimální obsah vody vzhledem k velké ploše a různé možnosti připojení.

Speciálně vyvinutý vícestupňový postup nanášení vrchní barvy zaručuje mimořádně dlouhou životnost produktu, hladký a velice dobře čistitelný povrch s přirozeným elegantním vzhledem.

Radiátory Zehnder mohou být vyrobeny ve všech barvách uvedených ve vzorníku barev Zehnder a na přání v mnoha dalších barevných odstínech. Zehnder Excelsior je ideální volbou pro splnění přísných hygienických požadavků.

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 8 mm
- sběrná trubka kruhového průřezu Ø 30 mm
- délka článku 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm
- provozní tlak max. 4,6 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- volba vzdálenosti mezi články
- velký výběr způsobu připojení, také s integrovaným ventilem
- montážní příslušenství pro různé varianty použití
- speciální tvary: do oblouku, rohové, lichoběžníkové
- vysokotlaké provedení až do max. 10 bar

Výhody

- lehkost a transparentnost
- bezpečnost proti úrazu
- velice vhodný pro speciální provedení
- sálavé teplo vyvolávající příjemný hřejivý pocit
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

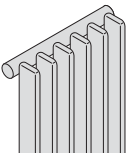
Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční připojení 4 x vnitřní závit 1/2"
- od stavební výšky 1600 mm vyráběno s navařenou stabilizační vzpěrou
- balení ve fólii a kartónu

Rozsah dodávek provedení Completto

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil AV9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x vnitřní závit 1/2", rozteč 50 mm
- připojení pro odvětrávací ventil 1 x 1/2"
- od stavební výšky 1600 mm vyráběno s navařenou stabilizační vzpěrou
- balení ve fólii a kartónu

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								350							
															
Model								E1035	E1035/30	E1035/35	E1035/40	E1035/45	E1035/50	E1035/55	E1035/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,21	1,19	1,21	1,20	1,21	1,21	1,21
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	566,51	97	101	105	109	113	117	120
5	150	175	200	225	250	275	300	610,95	121	126	132	137	142	146	151
6	180	210	240	270	300	330	360	655,39	145	151	158	164	170	175	181
7	210	245	280	315	350	385	420	699,83	169	176	184	191	198	204	211
8	240	280	320	360	400	440	480	744,27	194	202	210	218	226	234	241
9	270	315	360	405	450	495	540	788,71	218	227	237	246	255	263	271
10	300	350	400	450	500	550	600	833,15	242	252	263	273	283	292	301
11	330	385	440	495	550	605	660	877,59	266	277	289	300	311	321	331
12	360	420	480	540	600	660	720	922,03	290	302	316	328	340	350	361
13	390	455	520	585	650	715	780	966,47	315	328	342	355	368	380	391
14	420	490	560	630	700	770	840	1.010,91	339	353	368	382	396	409	421
15	450	525	600	675	750	825	900	1.055,35	363	378	395	410	425	438	452
16	480	560	640	720	800	880	960	1.099,79	387	403	421	437	453	467	482
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.144,23	411	428	447	464	481	496	512
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.188,67	436	454	473	491	509	526	542
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.233,11	460	479	500	519	538	555	572
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.277,55	484	504	526	546	566	584	602
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.321,99	508	529	552	573	594	613	632
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.366,43	532	554	579	601	623	642	662
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.410,87	557	580	605	628	651	672	692
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.455,31	581	605	631	655	679	701	722
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.499,75	605	630	658	683	708	730	753
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.544,19	629	655	684	710	736	759	783
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.588,63	653	680	710	737	764	788	813
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.633,07	678	706	736	764	792	818	843
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.677,51	702	731	763	792	821	847	873
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.721,95	726	756	789	819	849	876	903
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	1.766,39	750	781	815	846	877	905	933
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	1.810,83	774	806	842	874	906	934	963
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	1.855,27	799	832	868	901	934	964	993
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	1.899,71	823	857	894	928	962	993	1023
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	1.944,15	847	882	921	956	991	1022	1054
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	1.988,59	871	907	947	983	1019	1051	1084
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.033,03	895	932	973	1010	1047	1080	1114
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.077,47	920	958	999	1037	1075	1110	1144
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.121,91	944	983	1026	1065	1104	1139	1174
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.166,35	968	1008	1052	1092	1132	1168	1204

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

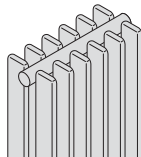
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								350							
															
Model								E2035	E2035/30	E2035/35	E2035/40	E2035/45	E2035/50	E2035/55	E2035/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,28	1,29	1,28	1,29	1,30	1,28	1,28
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								50,77	50,77	50,77	50,77	50,77	50,77	50,77	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	629,93	172	178	185	188	193	197	202
5	150	175	200	225	250	275	300	680,70	215	222	231	235	242	247	252
6	180	210	240	270	300	330	360	731,47	258	266	277	281	290	296	302
7	210	245	280	315	350	385	420	782,24	301	311	323	328	338	345	353
8	240	280	320	360	400	440	480	833,01	344	355	370	375	386	394	403
9	270	315	360	405	450	495	540	883,78	387	400	416	422	435	444	454
10	300	350	400	450	500	550	600	934,55	430	444	462	469	483	493	504
11	330	385	440	495	550	605	660	985,32	473	488	508	516	531	542	554
12	360	420	480	540	600	660	720	1.036,09	516	533	554	563	580	592	605
13	390	455	520	585	650	715	780	1.086,86	559	577	601	610	628	641	655
14	420	490	560	630	700	770	840	1.137,63	602	622	647	657	676	690	706
15	450	525	600	675	750	825	900	1.188,40	645	666	693	704	725	740	756
16	480	560	640	720	800	880	960	1.239,17	688	710	739	750	773	789	806
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.289,94	731	755	785	797	821	838	857
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.340,71	774	799	832	844	869	887	907
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.391,48	817	844	878	891	918	937	958
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.442,25	860	888	924	938	966	986	1008
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.493,02	903	932	970	985	1014	1035	1058
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.543,79	946	977	1016	1032	1063	1085	1109
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.594,56	989	1021	1063	1079	1111	1134	1159
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.645,33	1032	1066	1109	1126	1159	1183	1210
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.696,10	1075	1110	1155	1173	1208	1233	1260
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.746,87	1118	1154	1201	1219	1256	1282	1310
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.797,64	1161	1199	1247	1266	1304	1331	1361
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.848,41	1204	1243	1294	1313	1352	1380	1411
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.899,18	1247	1288	1340	1360	1401	1430	1462
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.949,95	1290	1332	1386	1407	1449	1479	1512
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.000,72	1333	1376	1432	1454	1497	1528	1562
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.051,49	1376	1421	1478	1501	1546	1578	1613
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.102,26	1419	1465	1525	1548	1594	1627	1663
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.153,03	1462	1510	1571	1595	1642	1676	1714
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.203,80	1505	1554	1617	1642	1691	1726	1764
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.254,57	1548	1598	1663	1688	1739	1775	1814
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.305,34	1591	1643	1709	1735	1787	1824	1865
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.356,11	1634	1687	1756	1782	1835	1873	1915
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.406,88	1677	1732	1802	1829	1884	1923	1966
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.457,65	1720	1776	1848	1876	1932	1972	2016

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

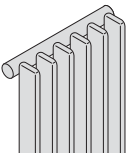
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								405							
															
Model								E1040	E1040/30	E1040/35	E1040/40	E1040/45	E1040/50	E1040/55	E1040/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,21	1,20	1,21	1,21	1,22	1,21	1,22
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								47,61	47,61	47,61	47,61	47,61	47,61	47,61	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	579,19	108	112	118	122	126	130	134
5	150	175	200	225	250	275	300	626,80	135	140	147	152	157	163	168
6	180	210	240	270	300	330	360	674,41	162	167	176	182	188	195	201
7	210	245	280	315	350	385	420	722,02	189	195	206	213	220	228	235
8	240	280	320	360	400	440	480	769,63	216	223	235	243	251	260	268
9	270	315	360	405	450	495	540	817,24	243	251	265	274	283	293	302
10	300	350	400	450	500	550	600	864,85	270	279	294	304	314	325	335
11	330	385	440	495	550	605	660	912,46	297	307	323	334	345	358	369
12	360	420	480	540	600	660	720	960,07	324	335	353	365	377	390	402
13	390	455	520	585	650	715	780	1.007,68	351	363	382	395	408	423	436
14	420	490	560	630	700	770	840	1.055,29	378	391	412	426	440	455	469
15	450	525	600	675	750	825	900	1.102,90	405	419	441	456	471	488	503
16	480	560	640	720	800	880	960	1.150,51	432	446	470	486	502	520	536
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.198,12	459	474	500	517	534	553	570
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.245,73	486	502	529	547	565	585	603
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.293,34	513	530	559	578	597	618	637
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.340,95	540	558	588	608	628	650	670
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.388,56	567	586	617	638	659	683	704
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.436,17	594	614	647	669	691	715	737
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.483,78	621	642	676	699	722	748	771
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.531,39	648	670	706	730	754	780	804
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.579,00	675	698	735	760	785	813	838
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.626,61	702	725	764	790	816	845	871
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.674,22	729	753	794	821	848	878	905
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.721,83	756	781	823	851	879	910	938
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.769,44	783	809	853	882	911	943	972
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.817,05	810	837	882	912	942	975	1005
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	1.864,66	837	865	911	942	973	1008	1039
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	1.912,27	864	893	941	973	1005	1040	1072
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	1.959,88	891	921	970	1003	1036	1073	1106
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.007,49	918	949	1000	1034	1068	1105	1139
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.055,10	945	977	1029	1064	1099	1138	1173
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.102,71	972	1004	1058	1094	1130	1170	1206
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.150,32	999	1032	1088	1125	1162	1203	1240
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.197,93	1026	1060	1117	1155	1193	1235	1273
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.245,54	1053	1088	1147	1186	1225	1268	1307
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.293,15	1080	1116	1176	1216	1256	1300	1340

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

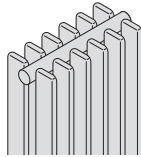
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								405							
															
Model								E2040	E2040/30	E2040/35	E2040/40	E2040/45	E2040/50	E2040/55	E2040/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,29	1,30	1,28	1,29	1,30	1,28	1,28
Základní cena za kus €									426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85
Cena za článek €									53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	642,61	192	199	207	211	219	222	227
5	150	175	200	225	250	275	300	696,55	240	249	259	264	274	277	284
6	180	210	240	270	300	330	360	750,49	288	299	310	316	328	332	340
7	210	245	280	315	350	385	420	804,43	336	349	362	369	383	388	397
8	240	280	320	360	400	440	480	858,37	384	398	414	422	438	443	454
9	270	315	360	405	450	495	540	912,31	432	448	465	474	492	499	510
10	300	350	400	450	500	550	600	966,25	480	498	517	527	547	554	567
11	330	385	440	495	550	605	660	1.020,19	528	548	569	580	602	609	624
12	360	420	480	540	600	660	720	1.074,13	576	598	620	632	656	665	680
13	390	455	520	585	650	715	780	1.128,07	624	647	672	685	711	720	737
14	420	490	560	630	700	770	840	1.182,01	672	697	724	738	766	776	794
15	450	525	600	675	750	825	900	1.235,95	720	747	776	791	821	831	851
16	480	560	640	720	800	880	960	1.289,89	768	797	827	843	875	886	907
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.343,83	816	847	879	896	930	942	964
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.397,77	864	896	931	949	985	997	1021
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.451,71	912	946	982	1001	1039	1053	1077
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.505,65	960	996	1034	1054	1094	1108	1134
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.559,59	1008	1046	1086	1107	1149	1163	1191
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.613,53	1056	1096	1137	1159	1203	1219	1247
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.667,47	1104	1145	1189	1212	1258	1274	1304
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.721,41	1152	1195	1241	1265	1313	1330	1361
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.775,35	1200	1245	1293	1318	1368	1385	1418
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.829,29	1248	1295	1344	1370	1422	1440	1474
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.883,23	1296	1345	1396	1423	1477	1496	1531
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.937,17	1344	1394	1448	1476	1532	1551	1588
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.991,11	1392	1444	1499	1528	1586	1607	1644
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.045,05	1440	1494	1551	1581	1641	1662	1701
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.098,99	1488	1544	1603	1634	1696	1717	1758
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.152,93	1536	1594	1654	1686	1750	1773	1814
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.206,87	1584	1643	1706	1739	1805	1828	1871
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.260,81	1632	1693	1758	1792	1860	1884	1928
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.314,75	1680	1743	1810	1845	1915	1939	1985
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.368,69	1728	1793	1861	1897	1969	1994	2041
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.422,63	1776	1843	1913	1950	2024	2050	2098
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.476,57	1824	1892	1965	2003	2079	2105	2155
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.530,51	1872	1942	2016	2055	2133	2161	2211
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.584,45	1920	1992	2068	2108	2188	2216	2268

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

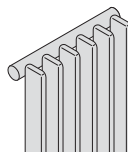
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								450							
															
Model								E1045	E1045/30	E1045/35	E1045/40	E1045/45	E1045/50	E1045/55	E1045/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,21	1,20	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								49,17	49,17	49,17	49,17	49,17	49,17	49,17	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	585,43	117	122	127	132	136	141	145
5	150	175	200	225	250	275	300	634,60	147	153	159	165	170	176	181
6	180	210	240	270	300	330	360	683,77	176	183	191	197	204	211	217
7	210	245	280	315	350	385	420	732,94	205	214	223	230	238	246	253
8	240	280	320	360	400	440	480	782,11	234	244	254	263	272	282	290
9	270	315	360	405	450	495	540	831,28	264	275	286	296	306	317	326
10	300	350	400	450	500	550	600	880,45	293	305	318	329	340	352	362
11	330	385	440	495	550	605	660	929,62	322	336	350	362	374	387	398
12	360	420	480	540	600	660	720	978,79	352	366	382	395	408	422	434
13	390	455	520	585	650	715	780	1.027,96	381	397	413	428	442	458	471
14	420	490	560	630	700	770	840	1.077,13	410	427	445	461	476	493	507
15	450	525	600	675	750	825	900	1.126,30	440	458	477	494	510	528	543
16	480	560	640	720	800	880	960	1.175,47	469	488	509	526	544	563	579
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.224,64	498	519	541	559	578	598	615
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.273,81	527	549	572	592	612	634	652
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.322,98	557	580	604	625	646	669	688
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.372,15	586	610	636	658	680	704	724
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.421,32	615	641	668	691	714	739	760
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.470,49	645	671	700	724	748	774	796
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.519,66	674	702	731	757	782	810	833
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.568,83	703	732	763	790	816	845	869
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.618,00	733	763	795	823	850	880	905
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.667,17	762	793	827	855	884	915	941
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.716,34	791	824	859	888	918	950	977
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.765,51	820	854	890	921	952	986	1014
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.814,68	850	885	922	954	986	1021	1050
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.863,85	879	915	954	987	1020	1056	1086
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	1.913,02	908	946	986	1020	1054	1091	1122
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	1.962,19	938	976	1018	1053	1088	1126	1158
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.011,36	967	1007	1049	1086	1122	1162	1195
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.060,53	996	1037	1081	1119	1156	1197	1231
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.109,70	1026	1068	1113	1152	1190	1232	1267
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.158,87	1055	1098	1145	1184	1224	1267	1303
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.208,04	1084	1129	1177	1217	1258	1302	1339
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.257,21	1113	1159	1208	1250	1292	1338	1376
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.306,38	1143	1190	1240	1283	1326	1373	1412
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.355,55	1172	1220	1272	1316	1360	1408	1448

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

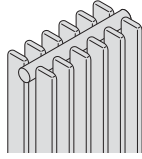
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								450							
															
Model								E2045	E2045/30	E2045/35	E2045/40	E2045/45	E2045/50	E2045/55	E2045/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,29	1,30	1,29	1,29	1,30	1,28	1,28
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								55,41	55,41	55,41	55,41	55,41	55,41	55,41	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	648,49	208	217	225	230	239	242	247
5	150	175	200	225	250	275	300	703,90	261	271	281	287	299	302	309
6	180	210	240	270	300	330	360	759,31	313	325	337	344	359	362	371
7	210	245	280	315	350	385	420	814,72	365	379	393	402	419	423	433
8	240	280	320	360	400	440	480	870,13	417	434	450	459	478	483	494
9	270	315	360	405	450	495	540	925,54	469	488	506	517	538	544	556
10	300	350	400	450	500	550	600	980,95	521	542	562	574	598	604	618
11	330	385	440	495	550	605	660	1.036,36	573	596	618	631	658	664	680
12	360	420	480	540	600	660	720	1.091,77	625	650	674	689	718	725	742
13	390	455	520	585	650	715	780	1.147,18	677	705	731	746	777	785	803
14	420	490	560	630	700	770	840	1.202,59	729	759	787	804	837	846	865
15	450	525	600	675	750	825	900	1.258,00	782	813	843	861	897	906	927
16	480	560	640	720	800	880	960	1.313,41	834	867	899	918	957	966	989
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.368,82	886	921	955	976	1017	1027	1051
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.424,23	938	976	1012	1033	1076	1087	1112
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.479,64	990	1030	1068	1091	1136	1148	1174
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.535,05	1042	1084	1124	1148	1196	1208	1236
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.590,46	1094	1138	1180	1205	1256	1268	1298
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.645,87	1146	1192	1236	1263	1316	1329	1360
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.701,28	1198	1247	1293	1320	1375	1389	1421
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.756,69	1250	1301	1349	1378	1435	1450	1483
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.812,10	1303	1355	1405	1435	1495	1510	1545
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.867,51	1355	1409	1461	1492	1555	1570	1607
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.922,92	1407	1463	1517	1550	1615	1631	1669
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.978,33	1459	1518	1574	1607	1674	1691	1730
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.033,74	1511	1572	1630	1665	1734	1752	1792
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.089,15	1563	1626	1686	1722	1794	1812	1854
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.144,56	1615	1680	1742	1779	1854	1872	1916
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.199,97	1667	1734	1798	1837	1914	1933	1978
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.255,38	1719	1789	1855	1894	1973	1993	2039
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.310,79	1771	1843	1911	1952	2033	2054	2101
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.366,20	1824	1897	1967	2009	2093	2114	2163
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.421,61	1876	1951	2023	2066	2153	2174	2225
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.477,02	1928	2005	2079	2124	2213	2235	2287
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.532,43	1980	2060	2136	2181	2272	2295	2348
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.587,84	2032	2114	2192	2239	2332	2356	2410
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.643,25	2084	2168	2248	2296	2392	2416	2472

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

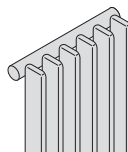
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								500							
															
Model								E1050	E1050/30	E1050/35	E1050/40	E1050/45	E1050/50	E1050/55	E1050/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,21	1,20	1,22	1,21	1,22	1,22	1,22
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								50,77	50,77	50,77	50,77	50,77	50,77	50,77	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	591,83	128	132	138	143	147	152	157
5	150	175	200	225	250	275	300	642,60	160	165	172	179	184	191	196
6	180	210	240	270	300	330	360	693,37	191	198	206	214	221	229	235
7	210	245	280	315	350	385	420	744,14	223	231	241	250	258	267	274
8	240	280	320	360	400	440	480	794,91	255	264	275	286	294	305	314
9	270	315	360	405	450	495	540	845,68	287	297	310	321	331	343	353
10	300	350	400	450	500	550	600	896,45	319	330	344	357	368	381	392
11	330	385	440	495	550	605	660	947,22	351	363	378	393	405	419	431
12	360	420	480	540	600	660	720	997,99	383	396	413	428	442	457	470
13	390	455	520	585	650	715	780	1.048,76	415	429	447	464	478	495	510
14	420	490	560	630	700	770	840	1.099,53	447	462	482	500	515	533	549
15	450	525	600	675	750	825	900	1.150,30	479	495	516	536	552	572	588
16	480	560	640	720	800	880	960	1.201,07	510	528	550	571	589	610	627
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.251,84	542	561	585	607	626	648	666
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.302,61	574	594	619	643	662	686	706
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.353,38	606	627	654	678	699	724	745
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.404,15	638	660	688	714	736	762	784
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.454,92	670	693	722	750	773	800	823
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.505,69	702	726	757	785	810	838	862
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.556,46	734	759	791	821	846	876	902
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.607,23	766	792	826	857	883	914	941
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.658,00	798	825	860	893	920	953	980
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.708,77	829	858	894	928	957	991	1019
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.759,54	861	891	929	964	994	1029	1058
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.810,31	893	924	963	1000	1030	1067	1098
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.861,08	925	957	998	1035	1067	1105	1137
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.911,85	957	990	1032	1071	1104	1143	1176
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	1.962,62	989	1023	1066	1107	1141	1181	1215
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.013,39	1021	1056	1101	1142	1178	1219	1254
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.064,16	1053	1089	1135	1178	1214	1257	1294
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.114,93	1085	1122	1170	1214	1251	1295	1333
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.165,70	1117	1155	1204	1250	1288	1334	1372
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.216,47	1148	1188	1238	1285	1325	1372	1411
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.267,24	1180	1221	1273	1321	1362	1410	1450
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.318,01	1212	1254	1307	1357	1398	1448	1490
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.368,78	1244	1287	1342	1392	1435	1486	1529
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.419,55	1276	1320	1376	1428	1472	1524	1568

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

412,83

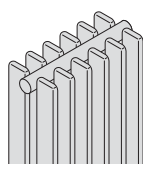
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								500							
															
Model								E2050	E2050/30	E2050/35	E2050/40	E2050/45	E2050/50	E2050/55	E2050/60
Stavební hloubka		mm							160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků		mm							30	35	40	45	50	55	60
Exponent		n							1,30	1,30	1,29	1,29	1,30	1,29	1,28
Základní cena za kus		€						426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85
Cena za článek		€						56,03	56,03	56,03	56,03	56,03	56,03	56,03	56,03
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	650,97	226	236	244	250	262	264	270
5	150	175	200	225	250	275	300	707,00	283	295	306	313	328	330	337
6	180	210	240	270	300	330	360	763,03	339	353	367	376	393	395	404
7	210	245	280	315	350	385	420	819,06	396	412	428	438	459	461	472
8	240	280	320	360	400	440	480	875,09	452	471	489	501	524	527	539
9	270	315	360	405	450	495	540	931,12	509	530	550	563	590	593	607
10	300	350	400	450	500	550	600	987,15	565	589	611	626	655	659	674
11	330	385	440	495	550	605	660	1.043,18	622	648	672	689	721	725	741
12	360	420	480	540	600	660	720	1.099,21	678	707	733	751	786	791	809
13	390	455	520	585	650	715	780	1.155,24	735	766	794	814	852	857	876
14	420	490	560	630	700	770	840	1.211,27	791	825	855	876	917	923	944
15	450	525	600	675	750	825	900	1.267,30	848	884	917	939	983	989	1011
16	480	560	640	720	800	880	960	1.323,33	904	942	978	1002	1048	1054	1078
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.379,36	961	1001	1039	1064	1114	1120	1146
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.435,39	1017	1060	1100	1127	1179	1186	1213
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.491,42	1074	1119	1161	1189	1245	1252	1281
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.547,45	1130	1178	1222	1252	1310	1318	1348
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.603,48	1187	1237	1283	1315	1376	1384	1415
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.659,51	1243	1296	1344	1377	1441	1450	1483
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.715,54	1300	1355	1405	1440	1507	1516	1550
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.771,57	1356	1414	1466	1502	1572	1582	1618
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.827,60	1413	1473	1528	1565	1638	1648	1685
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.883,63	1469	1531	1589	1628	1703	1713	1752
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.939,66	1526	1590	1650	1690	1769	1779	1820
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.995,69	1582	1649	1711	1753	1834	1845	1887
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.051,72	1639	1708	1772	1815	1900	1911	1955
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.107,75	1695	1767	1833	1878	1965	1977	2022
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.163,78	1752	1826	1894	1941	2031	2043	2089
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.219,81	1808	1885	1955	2003	2096	2109	2157
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.275,84	1865	1944	2016	2066	2162	2175	2224
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.331,87	1921	2003	2077	2128	2227	2241	2292
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.387,90	1978	2062	2139	2191	2293	2307	2359
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.443,93	2034	2120	2200	2254	2358	2372	2426
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.499,96	2091	2179	2261	2316	2424	2438	2494
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.555,99	2147	2238	2322	2379	2489	2504	2561
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.612,02	2204	2297	2383	2441	2555	2570	2629
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.668,05	2260	2356	2444	2504	2620	2636	2696

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

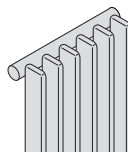
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								550							
															
Model								E1055	E1055/30	E1055/35	E1055/40	E1055/45	E1055/50	E1055/55	E1055/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,22	1,21	1,22	1,22	1,23	1,22	1,23
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								52,36	52,36	52,36	52,36	52,36	52,36	52,36	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	598,19	138	142	148	154	158	164	169
5	150	175	200	225	250	275	300	650,55	172	178	186	192	198	205	211
6	180	210	240	270	300	330	360	702,91	206	214	223	230	238	246	253
7	210	245	280	315	350	385	420	755,27	241	249	260	269	277	287	295
8	240	280	320	360	400	440	480	807,63	275	285	297	307	317	328	338
9	270	315	360	405	450	495	540	859,99	310	320	334	346	356	369	380
10	300	350	400	450	500	550	600	912,35	344	356	371	384	396	410	422
11	330	385	440	495	550	605	660	964,71	378	392	408	422	436	451	464
12	360	420	480	540	600	660	720	1.017,07	413	427	445	461	475	492	506
13	390	455	520	585	650	715	780	1.069,43	447	463	482	499	515	533	549
14	420	490	560	630	700	770	840	1.121,79	482	498	519	538	554	574	591
15	450	525	600	675	750	825	900	1.174,15	516	534	557	576	594	615	633
16	480	560	640	720	800	880	960	1.226,51	550	570	594	614	634	656	675
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.278,87	585	605	631	653	673	697	717
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.331,23	619	641	668	691	713	738	760
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.383,59	654	676	705	730	752	779	802
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.435,95	688	712	742	768	792	820	844
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.488,31	722	748	779	806	832	861	886
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.540,67	757	783	816	845	871	902	928
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.593,03	791	819	853	883	911	943	971
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.645,39	826	854	890	922	950	984	1013
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.697,75	860	890	928	960	990	1025	1055
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.750,11	894	926	965	998	1030	1066	1097
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.802,47	929	961	1002	1037	1069	1107	1139
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.854,83	963	997	1039	1075	1109	1148	1182
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.907,19	998	1032	1076	1114	1148	1189	1224
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.959,55	1032	1068	1113	1152	1188	1230	1266
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.011,91	1066	1104	1150	1190	1228	1271	1308
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.064,27	1101	1139	1187	1229	1267	1312	1350
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.116,63	1135	1175	1224	1267	1307	1353	1393
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.168,99	1170	1210	1261	1306	1346	1394	1435
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.221,35	1204	1246	1299	1344	1386	1435	1477
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.273,71	1238	1282	1336	1382	1426	1476	1519
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.326,07	1273	1317	1373	1421	1465	1517	1561
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.378,43	1307	1353	1410	1459	1505	1558	1604
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.430,79	1342	1388	1447	1498	1544	1599	1646
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.483,15	1376	1424	1484	1536	1584	1640	1688

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

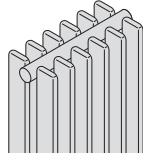
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								550							
															
Model								E2055	E2055/30	E2055/35	E2055/40	E2055/45	E2055/50	E2055/55	E2055/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,30	1,30	1,29	1,29	1,30	1,29	1,29
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								57,12	57,12	57,12	57,12	57,12	57,12	57,12	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	655,33	244	254	264	270	284	285	292
5	150	175	200	225	250	275	300	712,45	305	318	330	338	356	357	365
6	180	210	240	270	300	330	360	769,57	365	382	395	406	427	428	437
7	210	245	280	315	350	385	420	826,69	426	445	461	473	498	499	510
8	240	280	320	360	400	440	480	883,81	487	509	527	541	569	570	583
9	270	315	360	405	450	495	540	940,93	548	572	593	608	640	642	656
10	300	350	400	450	500	550	600	998,05	609	636	659	676	711	713	729
11	330	385	440	495	550	605	660	1.055,17	670	700	725	744	782	784	802
12	360	420	480	540	600	660	720	1.112,29	731	763	791	811	853	856	875
13	390	455	520	585	650	715	780	1.169,41	792	827	857	879	924	927	948
14	420	490	560	630	700	770	840	1.226,53	853	890	923	946	995	998	1021
15	450	525	600	675	750	825	900	1.283,65	914	954	989	1014	1067	1070	1094
16	480	560	640	720	800	880	960	1.340,77	974	1018	1054	1082	1138	1141	1166
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.397,89	1035	1081	1120	1149	1209	1212	1239
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.455,01	1096	1145	1186	1217	1280	1283	1312
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.512,13	1157	1208	1252	1284	1351	1355	1385
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.569,25	1218	1272	1318	1352	1422	1426	1458
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.626,37	1279	1336	1384	1420	1493	1497	1531
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.683,49	1340	1399	1450	1487	1564	1569	1604
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.740,61	1401	1463	1516	1555	1635	1640	1677
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.797,73	1462	1526	1582	1622	1706	1711	1750
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.854,85	1523	1590	1648	1690	1777	1783	1823
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.911,97	1583	1654	1713	1758	1849	1854	1895
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.969,09	1644	1717	1779	1825	1920	1925	1968
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.026,21	1705	1781	1845	1893	1991	1996	2041
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.083,33	1766	1844	1911	1960	2062	2068	2114
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.140,45	1827	1908	1977	2028	2133	2139	2187
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.197,57	1888	1972	2043	2096	2204	2210	2260
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.254,69	1949	2035	2109	2163	2275	2282	2333
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.311,81	2010	2099	2175	2231	2346	2353	2406
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.368,93	2071	2162	2241	2298	2417	2424	2479
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.426,05	2132	2226	2307	2366	2489	2496	2552
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.483,17	2192	2290	2372	2434	2560	2567	2624
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.540,29	2253	2353	2438	2501	2631	2638	2697
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.597,41	2314	2417	2504	2569	2702	2709	2770
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.654,53	2375	2480	2570	2636	2773	2781	2843
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.711,65	2436	2544	2636	2704	2844	2852	2916

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

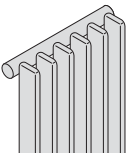
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								600							
															
Model								E1060	E1060/30	E1060/35	E1060/40	E1060/45	E1060/50	E1060/55	E1060/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,22	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	603,27	148	152	159	164	169	176	181
5	150	175	200	225	250	275	300	656,90	185	191	199	206	212	220	226
6	180	210	240	270	300	330	360	710,53	221	229	238	247	254	263	271
7	210	245	280	315	350	385	420	764,16	258	267	278	288	296	307	316
8	240	280	320	360	400	440	480	817,79	295	305	318	329	338	351	362
9	270	315	360	405	450	495	540	871,42	332	343	357	370	381	395	407
10	300	350	400	450	500	550	600	925,05	369	381	397	411	423	439	452
11	330	385	440	495	550	605	660	978,68	406	419	437	452	465	483	497
12	360	420	480	540	600	660	720	1.032,31	443	457	476	493	508	527	542
13	390	455	520	585	650	715	780	1.085,94	480	495	516	534	550	571	588
14	420	490	560	630	700	770	840	1.139,57	517	533	556	575	592	615	633
15	450	525	600	675	750	825	900	1.193,20	554	572	596	617	635	659	678
16	480	560	640	720	800	880	960	1.246,83	590	610	635	658	677	702	723
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.300,46	627	648	675	699	719	746	768
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.354,09	664	686	715	740	761	790	814
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.407,72	701	724	754	781	804	834	859
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.461,35	738	762	794	822	846	878	904
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.514,98	775	800	834	863	888	922	949
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.568,61	812	838	873	904	931	966	994
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.622,24	849	876	913	945	973	1010	1040
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.675,87	886	914	953	986	1015	1054	1085
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.729,50	923	953	993	1028	1058	1098	1130
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.783,13	959	991	1032	1069	1100	1141	1175
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.836,76	996	1029	1072	1110	1142	1185	1220
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.890,39	1033	1067	1112	1151	1184	1229	1266
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.944,02	1070	1105	1151	1192	1227	1273	1311
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1.997,65	1107	1143	1191	1233	1269	1317	1356
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.051,28	1144	1181	1231	1274	1311	1361	1401
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.104,91	1181	1219	1270	1315	1354	1405	1446
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.158,54	1218	1257	1310	1356	1396	1449	1492
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.212,17	1255	1295	1350	1397	1438	1493	1537
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.265,80	1292	1334	1390	1439	1481	1537	1582
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.319,43	1328	1372	1429	1480	1523	1580	1627
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.373,06	1365	1410	1469	1521	1565	1624	1672
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.426,69	1402	1448	1509	1562	1607	1668	1718
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.480,32	1439	1486	1548	1603	1650	1712	1763
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.533,95	1476	1524	1588	1644	1692	1756	1808

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

412,83

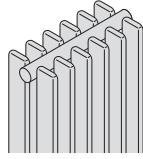
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								600							
															
Model								E2060	E2060/30	E2060/35	E2060/40	E2060/45	E2060/50	E2060/55	E2060/60
Stavební hloubka		mm							160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků		mm							30	35	40	45	50	55	60
Exponent		n							1,30	1,30	1,29	1,30	1,30	1,29	1,29
Základní cena za kus		€						426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85
Cena za článek		€						58,56	58,56	58,56	58,56	58,56	58,56	58,56	58,56
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	661,09	261	273	282	291	307	306	314
5	150	175	200	225	250	275	300	719,65	326	342	353	364	384	383	392
6	180	210	240	270	300	330	360	778,21	391	410	424	436	460	460	470
7	210	245	280	315	350	385	420	836,77	456	478	494	509	537	536	549
8	240	280	320	360	400	440	480	895,33	522	546	565	582	614	613	627
9	270	315	360	405	450	495	540	953,89	587	615	635	654	690	689	706
10	300	350	400	450	500	550	600	1.012,45	652	683	706	727	767	766	784
11	330	385	440	495	550	605	660	1.071,01	717	751	777	800	844	843	862
12	360	420	480	540	600	660	720	1.129,57	782	820	847	872	920	919	941
13	390	455	520	585	650	715	780	1.188,13	848	888	918	945	997	996	1019
14	420	490	560	630	700	770	840	1.246,69	913	956	988	1018	1074	1072	1098
15	450	525	600	675	750	825	900	1.305,25	978	1025	1059	1091	1151	1149	1176
16	480	560	640	720	800	880	960	1.363,81	1043	1093	1130	1163	1227	1226	1254
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.422,37	1108	1161	1200	1236	1304	1302	1333
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.480,93	1174	1229	1271	1309	1381	1379	1411
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.539,49	1239	1298	1341	1381	1457	1455	1490
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.598,05	1304	1366	1412	1454	1534	1532	1568
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.656,61	1369	1434	1483	1527	1611	1609	1646
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.715,17	1434	1503	1553	1599	1687	1685	1725
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.773,73	1500	1571	1624	1672	1764	1762	1803
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.832,29	1565	1639	1694	1745	1841	1838	1882
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.890,85	1630	1708	1765	1818	1918	1915	1960
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.949,41	1695	1776	1836	1890	1994	1992	2038
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.007,97	1760	1844	1906	1963	2071	2068	2117
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.066,53	1826	1912	1977	2036	2148	2145	2195
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.125,09	1891	1981	2047	2108	2224	2221	2274
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.183,65	1956	2049	2118	2181	2301	2298	2352
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.242,21	2021	2117	2189	2254	2378	2375	2430
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.300,77	2086	2186	2259	2326	2454	2451	2509
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.359,33	2152	2254	2330	2399	2531	2528	2587
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.417,89	2217	2322	2400	2472	2608	2604	2666
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.476,45	2282	2391	2471	2545	2685	2681	2744
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.535,01	2347	2459	2542	2617	2761	2758	2822
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.593,57	2412	2527	2612	2690	2838	2834	2901
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.652,13	2478	2595	2683	2763	2915	2911	2979
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.710,69	2543	2664	2753	2835	2991	2987	3058
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.769,25	2608	2732	2824	2908	3068	3064	3136

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

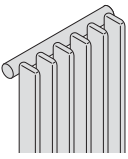
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								700							
															
Model								E1070	E1070/30	E1070/35	E1070/40	E1070/45	E1070/50	E1070/55	E1070/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,23	1,24
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								54,28	54,28	54,28	54,28	54,28	54,28	54,28	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	605,87	168	173	180	186	192	199	204
5	150	175	200	225	250	275	300	660,15	210	216	225	233	240	249	256
6	180	210	240	270	300	330	360	714,43	251	259	270	279	287	298	307
7	210	245	280	315	350	385	420	768,71	293	302	315	326	335	348	358
8	240	280	320	360	400	440	480	822,99	335	346	360	372	383	398	409
9	270	315	360	405	450	495	540	877,27	377	389	405	419	431	447	460
10	300	350	400	450	500	550	600	931,55	419	432	450	465	479	497	511
11	330	385	440	495	550	605	660	985,83	461	475	495	512	527	547	562
12	360	420	480	540	600	660	720	1.040,11	503	518	540	558	575	596	613
13	390	455	520	585	650	715	780	1.094,39	545	562	585	605	623	646	664
14	420	490	560	630	700	770	840	1.148,67	587	605	630	651	671	696	715
15	450	525	600	675	750	825	900	1.202,95	629	648	675	698	719	746	767
16	480	560	640	720	800	880	960	1.257,23	670	691	720	744	766	795	818
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.311,51	712	734	765	791	814	845	869
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.365,79	754	778	810	837	862	895	920
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.420,07	796	821	855	884	910	944	971
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.474,35	838	864	900	930	958	994	1022
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.528,63	880	907	945	977	1006	1044	1073
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.582,91	922	950	990	1023	1054	1093	1124
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.637,19	964	994	1035	1070	1102	1143	1175
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.691,47	1006	1037	1080	1116	1150	1193	1226
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.745,75	1048	1080	1125	1163	1198	1243	1278
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.800,03	1089	1123	1170	1209	1245	1292	1329
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.854,31	1131	1166	1215	1256	1293	1342	1380
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.908,59	1173	1210	1260	1302	1341	1392	1431
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.962,87	1215	1253	1305	1349	1389	1441	1482
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.017,15	1257	1296	1350	1395	1437	1491	1533
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.071,43	1299	1339	1395	1442	1485	1541	1584
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.125,71	1341	1382	1440	1488	1533	1590	1635
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.179,99	1383	1426	1485	1535	1581	1640	1686
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.234,27	1425	1469	1530	1581	1629	1690	1737
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.288,55	1467	1512	1575	1628	1677	1740	1789
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.342,83	1508	1555	1620	1674	1724	1789	1840
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.397,11	1550	1598	1665	1721	1772	1839	1891
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.451,39	1592	1642	1710	1767	1820	1889	1942
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.505,67	1634	1685	1755	1814	1868	1938	1993
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.559,95	1676	1728	1800	1860	1916	1988	2044

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

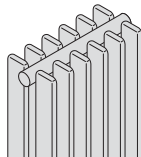
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								700							
															
Model								E2070	E2070/30	E2070/35	E2070/40	E2070/45	E2070/50	E2070/55	E2070/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,30	1,30	1,29	1,30	1,30	1,29	1,29
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	664,29	295	310	320	330	350	349	357
5	150	175	200	225	250	275	300	723,65	369	387	401	413	438	436	447
6	180	210	240	270	300	330	360	783,01	442	464	481	496	526	523	536
7	210	245	280	315	350	385	420	842,37	516	542	561	578	613	610	625
8	240	280	320	360	400	440	480	901,73	590	619	641	661	701	698	714
9	270	315	360	405	450	495	540	961,09	663	697	721	743	788	785	804
10	300	350	400	450	500	550	600	1.020,45	737	774	801	826	876	872	893
11	330	385	440	495	550	605	660	1.079,81	811	851	881	909	964	959	982
12	360	420	480	540	600	660	720	1.139,17	884	929	961	991	1051	1046	1072
13	390	455	520	585	650	715	780	1.198,53	958	1006	1041	1074	1139	1134	1161
14	420	490	560	630	700	770	840	1.257,89	1032	1084	1121	1156	1226	1221	1250
15	450	525	600	675	750	825	900	1.317,25	1106	1161	1202	1239	1314	1308	1340
16	480	560	640	720	800	880	960	1.376,61	1179	1238	1282	1322	1402	1395	1429
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.435,97	1253	1316	1362	1404	1489	1482	1518
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.495,33	1327	1393	1442	1487	1577	1570	1607
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.554,69	1400	1471	1522	1569	1664	1657	1697
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.614,05	1474	1548	1602	1652	1752	1744	1786
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.673,41	1548	1625	1682	1735	1840	1831	1875
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.732,77	1621	1703	1762	1817	1927	1918	1965
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.792,13	1695	1780	1842	1900	2015	2006	2054
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.851,49	1769	1858	1922	1982	2102	2093	2143
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.910,85	1843	1935	2002	2065	2190	2180	2233
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.970,21	1916	2012	2083	2148	2278	2267	2322
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.029,57	1990	2090	2163	2230	2365	2354	2411
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.088,93	2064	2167	2243	2313	2453	2442	2500
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.148,29	2137	2245	2323	2395	2540	2529	2590
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.207,65	2211	2322	2403	2478	2628	2616	2679
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.267,01	2285	2399	2483	2561	2716	2703	2768
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.326,37	2358	2477	2563	2643	2803	2790	2858
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.385,73	2432	2554	2643	2726	2891	2878	2947
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.445,09	2506	2632	2723	2808	2978	2965	3036
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.504,45	2580	2709	2804	2891	3066	3052	3126
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.563,81	2653	2786	2884	2974	3154	3139	3215
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.623,17	2727	2864	2964	3056	3241	3226	3304
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.682,53	2801	2941	3044	3139	3329	3314	3393
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.741,89	2874	3019	3124	3221	3416	3401	3483
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.801,25	2948	3096	3204	3304	3504	3488	3572

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

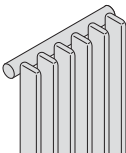
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								800							
															
Model								E1080	E1080/30	E1080/35	E1080/40	E1080/45	E1080/50	E1080/55	E1080/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,23	1,22	1,24	1,23	1,25	1,24	1,24
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	610,91	187	193	201	208	214	222	228
5	150	175	200	225	250	275	300	666,45	234	242	252	260	268	278	286
6	180	210	240	270	300	330	360	721,99	281	290	302	312	321	333	343
7	210	245	280	315	350	385	420	777,53	328	338	352	364	375	389	400
8	240	280	320	360	400	440	480	833,07	374	386	402	416	428	444	457
9	270	315	360	405	450	495	540	888,61	421	435	453	468	482	500	514
10	300	350	400	450	500	550	600	944,15	468	483	503	520	535	555	571
11	330	385	440	495	550	605	660	999,69	515	531	553	572	589	611	628
12	360	420	480	540	600	660	720	1.055,23	562	580	604	624	642	666	685
13	390	455	520	585	650	715	780	1.110,77	608	628	654	676	696	722	742
14	420	490	560	630	700	770	840	1.166,31	655	676	704	728	749	777	799
15	450	525	600	675	750	825	900	1.221,85	702	725	755	780	803	833	857
16	480	560	640	720	800	880	960	1.277,39	749	773	805	832	856	888	914
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.332,93	796	821	855	884	910	944	971
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.388,47	842	869	905	936	963	999	1028
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.444,01	889	918	956	988	1017	1055	1085
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.499,55	936	966	1006	1040	1070	1110	1142
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.555,09	983	1014	1056	1092	1124	1166	1199
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.610,63	1030	1063	1107	1144	1177	1221	1256
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.666,17	1076	1111	1157	1196	1231	1277	1313
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.721,71	1123	1159	1207	1248	1284	1332	1370
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.777,25	1170	1208	1258	1300	1338	1388	1428
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.832,79	1217	1256	1308	1352	1391	1443	1485
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.888,33	1264	1304	1358	1404	1445	1499	1542
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.943,87	1310	1352	1408	1456	1498	1554	1599
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	1.999,41	1357	1401	1459	1508	1552	1610	1656
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.054,95	1404	1449	1509	1560	1605	1665	1713
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.110,49	1451	1497	1559	1612	1659	1721	1770
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.166,03	1498	1546	1610	1664	1712	1776	1827
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.221,57	1544	1594	1660	1716	1766	1832	1884
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.277,11	1591	1642	1710	1768	1819	1887	1941
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.332,65	1638	1691	1761	1820	1873	1943	1999
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.388,19	1685	1739	1811	1872	1926	1998	2056
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.443,73	1732	1787	1861	1924	1980	2054	2113
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.499,27	1778	1835	1911	1976	2033	2109	2170
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.554,81	1825	1884	1962	2028	2087	2165	2227
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.610,35	1872	1932	2012	2080	2140	2220	2284

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

412,83

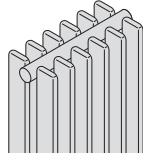
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								800							
															
Model								E2080	E2080/30	E2080/35	E2080/40	E2080/45	E2080/50	E2080/55	E2080/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,31	1,31	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	668,01	328	346	358	370	394	391	400
5	150	175	200	225	250	275	300	728,30	411	433	447	463	492	489	500
6	180	210	240	270	300	330	360	788,59	493	519	536	555	590	587	600
7	210	245	280	315	350	385	420	848,88	575	606	626	648	689	685	700
8	240	280	320	360	400	440	480	909,17	657	692	715	740	787	782	800
9	270	315	360	405	450	495	540	969,46	739	779	805	833	886	880	900
10	300	350	400	450	500	550	600	1.029,75	821	865	894	925	984	978	1000
11	330	385	440	495	550	605	660	1.090,04	903	952	983	1018	1082	1076	1100
12	360	420	480	540	600	660	720	1.150,33	985	1038	1073	1110	1181	1174	1200
13	390	455	520	585	650	715	780	1.210,62	1067	1125	1162	1203	1279	1271	1300
14	420	490	560	630	700	770	840	1.270,91	1149	1211	1252	1295	1378	1369	1400
15	450	525	600	675	750	825	900	1.331,20	1232	1298	1341	1388	1476	1467	1500
16	480	560	640	720	800	880	960	1.391,49	1314	1384	1430	1480	1574	1565	1600
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.451,78	1396	1471	1520	1573	1673	1663	1700
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.512,07	1478	1557	1609	1665	1771	1760	1800
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.572,36	1560	1644	1699	1758	1870	1858	1900
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.632,65	1642	1730	1788	1850	1968	1956	2000
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.692,94	1724	1817	1877	1943	2066	2054	2100
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.753,23	1806	1903	1967	2035	2165	2152	2200
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.813,52	1888	1990	2056	2128	2263	2249	2300
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.873,81	1970	2076	2146	2220	2362	2347	2400
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.934,10	2053	2163	2235	2313	2460	2445	2500
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.994,39	2135	2249	2324	2405	2558	2543	2600
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.054,68	2217	2336	2414	2498	2657	2641	2700
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.114,97	2299	2422	2503	2590	2755	2738	2800
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.175,26	2381	2509	2593	2683	2854	2836	2900
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.235,55	2463	2595	2682	2775	2952	2934	3000
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.295,84	2545	2682	2771	2868	3050	3032	3100
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.356,13	2627	2768	2861	2960	3149	3130	3200
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.416,42	2709	2855	2950	3053	3247	3227	3300
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.476,71	2791	2941	3040	3145	3346	3325	3400
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.537,00	2874	3028	3129	3238	3444	3423	3500
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.597,29	2956	3114	3218	3330	3542	3521	3600
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.657,58	3038	3201	3308	3423	3641	3619	3700
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.717,87	3120	3287	3397	3515	3739	3716	3800
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.778,16	3202	3374	3487	3608	3838	3814	3900
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.838,45	3284	3460	3576	3700	3936	3912	4000

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

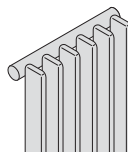
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								900							
															
Model								E1090	E1090/30	E1090/35	E1090/40	E1090/45	E1090/50	E1090/55	E1090/60
Stavební hloubka		mm							95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků		mm							30	35	40	45	50	55	60
Exponent		n							1,23	1,28	1,24	1,24	1,25	1,25	1,25
Základní cena za kus		€						388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75
Cena za článek		€						56,79	56,79	56,79	56,79	56,79	56,79	56,79	56,79
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	615,91	207	214	222	230	237	246	252
5	150	175	200	225	250	275	300	672,70	259	267	278	288	296	307	316
6	180	210	240	270	300	330	360	729,49	311	320	334	345	355	368	379
7	210	245	280	315	350	385	420	786,28	363	374	389	403	414	430	442
8	240	280	320	360	400	440	480	843,07	414	427	445	460	474	491	505
9	270	315	360	405	450	495	540	899,86	466	481	500	518	533	553	568
10	300	350	400	450	500	550	600	956,65	518	534	556	575	592	614	631
11	330	385	440	495	550	605	660	1.013,44	570	587	612	633	651	675	694
12	360	420	480	540	600	660	720	1.070,23	622	641	667	690	710	737	757
13	390	455	520	585	650	715	780	1.127,02	673	694	723	748	770	798	820
14	420	490	560	630	700	770	840	1.183,81	725	748	778	805	829	860	883
15	450	525	600	675	750	825	900	1.240,60	777	801	834	863	888	921	947
16	480	560	640	720	800	880	960	1.297,39	829	854	890	920	947	982	1010
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.354,18	881	908	945	978	1006	1044	1073
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.410,97	932	961	1001	1035	1066	1105	1136
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.467,76	984	1015	1056	1093	1125	1167	1199
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.524,55	1036	1068	1112	1150	1184	1228	1262
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.581,34	1088	1121	1168	1208	1243	1289	1325
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.638,13	1140	1175	1223	1265	1302	1351	1388
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.694,92	1191	1228	1279	1323	1362	1412	1451
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.751,71	1243	1282	1334	1380	1421	1474	1514
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.808,50	1295	1335	1390	1438	1480	1535	1578
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.865,29	1347	1388	1446	1495	1539	1596	1641
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.922,08	1399	1442	1501	1553	1598	1658	1704
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1.978,87	1450	1495	1557	1610	1658	1719	1767
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.035,66	1502	1549	1612	1668	1717	1781	1830
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.092,45	1554	1602	1668	1725	1776	1842	1893
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.149,24	1606	1655	1724	1783	1835	1903	1956
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.206,03	1658	1709	1779	1840	1894	1965	2019
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.262,82	1709	1762	1835	1898	1954	2026	2082
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.319,61	1761	1816	1890	1955	2013	2088	2145
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.376,40	1813	1869	1946	2013	2072	2149	2209
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.433,19	1865	1922	2002	2070	2131	2210	2272
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.489,98	1917	1976	2057	2128	2190	2272	2335
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.546,77	1968	2029	2113	2185	2250	2333	2398
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.603,56	2020	2083	2168	2243	2309	2395	2461
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.660,35	2072	2136	2224	2300	2368	2456	2524

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

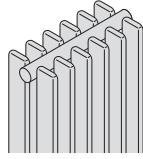
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								900							
															
Model								E2090	E2090/30	E2090/35	E2090/40	E2090/45	E2090/50	E2090/55	E2090/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,31	1,31	1,30	1,30	1,31	1,30	1,30
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								61,24	61,24	61,24	61,24	61,24	61,24	61,24	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	671,81	362	382	395	408	436	432	444
5	150	175	200	225	250	275	300	733,05	452	477	494	510	545	540	555
6	180	210	240	270	300	330	360	794,29	542	572	592	612	654	648	666
7	210	245	280	315	350	385	420	855,53	633	668	691	714	763	756	777
8	240	280	320	360	400	440	480	916,77	723	763	790	816	872	864	888
9	270	315	360	405	450	495	540	978,01	814	859	888	918	981	972	999
10	300	350	400	450	500	550	600	1.039,25	904	954	987	1020	1090	1080	1110
11	330	385	440	495	550	605	660	1.100,49	994	1049	1086	1122	1199	1188	1221
12	360	420	480	540	600	660	720	1.161,73	1085	1145	1184	1224	1308	1296	1332
13	390	455	520	585	650	715	780	1.222,97	1175	1240	1283	1326	1417	1404	1443
14	420	490	560	630	700	770	840	1.284,21	1266	1336	1382	1428	1526	1512	1554
15	450	525	600	675	750	825	900	1.345,45	1356	1431	1481	1530	1635	1620	1665
16	480	560	640	720	800	880	960	1.406,69	1446	1526	1579	1632	1744	1728	1776
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.467,93	1537	1622	1678	1734	1853	1836	1887
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.529,17	1627	1717	1777	1836	1962	1944	1998
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.590,41	1718	1813	1875	1938	2071	2052	2109
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.651,65	1808	1908	1974	2040	2180	2160	2220
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.712,89	1898	2003	2073	2142	2289	2268	2331
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.774,13	1989	2099	2171	2244	2398	2376	2442
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.835,37	2079	2194	2270	2346	2507	2484	2553
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.896,61	2170	2290	2369	2448	2616	2592	2664
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.957,85	2260	2385	2468	2550	2725	2700	2775
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	2.019,09	2350	2480	2566	2652	2834	2808	2886
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.080,33	2441	2576	2665	2754	2943	2916	2997
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.141,57	2531	2671	2764	2856	3052	3024	3108
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.202,81	2622	2767	2862	2958	3161	3132	3219
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.264,05	2712	2862	2961	3060	3270	3240	3330
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.325,29	2802	2957	3060	3162	3379	3348	3441
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.386,53	2893	3053	3158	3264	3488	3456	3552
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.447,77	2983	3148	3257	3366	3597	3564	3663
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.509,01	3074	3244	3356	3468	3706	3672	3774
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.570,25	3164	3339	3455	3570	3815	3780	3885
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.631,49	3254	3434	3553	3672	3924	3888	3996
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.692,73	3345	3530	3652	3774	4033	3996	4107
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.753,97	3435	3625	3751	3876	4142	4104	4218
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.815,21	3526	3721	3849	3978	4251	4212	4329
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.876,45	3616	3816	3948	4080	4360	4320	4440

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

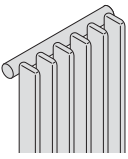
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1000							
															
Model								E1100	E1100/30	E1100/35	E1100/40	E1100/45	E1100/50	E1100/55	E1100/60
Stavební hloubka		mm							95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků		mm							30	35	40	45	50	55	60
Exponent		n							1,24	1,23	1,25	1,25	1,26	1,25	1,26
Základní cena za kus		€						388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75
Cena za článek		€						58,24	58,24	58,24	58,24	58,24	58,24	58,24	58,24
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	621,71	227	234	244	253	260	269	277
5	150	175	200	225	250	275	300	679,95	284	293	306	316	326	337	347
6	180	210	240	270	300	330	360	738,19	341	352	367	379	391	404	416
7	210	245	280	315	350	385	420	796,43	398	410	428	442	456	471	485
8	240	280	320	360	400	440	480	854,67	454	469	489	506	521	538	554
9	270	315	360	405	450	495	540	912,91	511	527	550	569	586	606	624
10	300	350	400	450	500	550	600	971,15	568	586	611	632	651	673	693
11	330	385	440	495	550	605	660	1.029,39	625	645	672	695	716	740	762
12	360	420	480	540	600	660	720	1.087,63	682	703	733	758	781	808	832
13	390	455	520	585	650	715	780	1.145,87	738	762	794	822	846	875	901
14	420	490	560	630	700	770	840	1.204,11	795	820	855	885	911	942	970
15	450	525	600	675	750	825	900	1.262,35	852	879	917	948	976	1010	1040
16	480	560	640	720	800	880	960	1.320,59	909	938	978	1011	1042	1077	1109
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.378,83	966	996	1039	1074	1107	1144	1178
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.437,07	1022	1055	1100	1138	1172	1211	1247
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.495,31	1079	1113	1161	1201	1237	1279	1317
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.553,55	1136	1172	1222	1264	1302	1346	1386
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.611,79	1193	1231	1283	1327	1367	1413	1455
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.670,03	1250	1289	1344	1390	1432	1481	1525
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.728,27	1306	1348	1405	1454	1497	1548	1594
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.786,51	1363	1406	1466	1517	1562	1615	1663
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.844,75	1420	1465	1528	1580	1627	1683	1733
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.902,99	1477	1524	1589	1643	1693	1750	1802
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.961,23	1534	1582	1650	1706	1758	1817	1871
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.019,47	1590	1641	1711	1770	1823	1884	1940
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.077,71	1647	1699	1772	1833	1888	1952	2010
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.135,95	1704	1758	1833	1896	1953	2019	2079
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.194,19	1761	1817	1894	1959	2018	2086	2148
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.252,43	1818	1875	1955	2022	2083	2154	2218
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.310,67	1874	1934	2016	2086	2148	2221	2287
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.368,91	1931	1992	2077	2149	2213	2288	2356
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.427,15	1988	2051	2139	2212	2279	2356	2426
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.485,39	2045	2110	2200	2275	2344	2423	2495
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.543,63	2102	2168	2261	2338	2409	2490	2564
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.601,87	2158	2227	2322	2402	2474	2557	2633
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.660,11	2215	2285	2383	2465	2539	2625	2703
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.718,35	2272	2344	2444	2528	2604	2692	2772

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

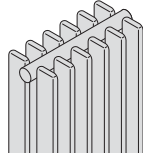
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1000							
															
Model								E2100	E2100/30	E2100/35	E2100/40	E2100/45	E2100/50	E2100/55	E2100/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,30	1,30
Základní cena za kus €									426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85
Cena za článek €									62,06	62,06	62,06	62,06	62,06	62,06	62,06
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	675,09	395	416	432	448	480	476	488
5	150	175	200	225	250	275	300	737,15	494	520	540	560	600	595	610
6	180	210	240	270	300	330	360	799,21	592	624	648	672	720	714	732
7	210	245	280	315	350	385	420	861,27	691	728	756	784	840	833	854
8	240	280	320	360	400	440	480	923,33	790	832	864	896	960	952	976
9	270	315	360	405	450	495	540	985,39	888	936	972	1008	1080	1071	1098
10	300	350	400	450	500	550	600	1.047,45	987	1040	1080	1120	1200	1190	1220
11	330	385	440	495	550	605	660	1.109,51	1086	1144	1188	1232	1320	1309	1342
12	360	420	480	540	600	660	720	1.171,57	1184	1248	1296	1344	1440	1428	1464
13	390	455	520	585	650	715	780	1.233,63	1283	1352	1404	1456	1560	1547	1586
14	420	490	560	630	700	770	840	1.295,69	1382	1456	1512	1568	1680	1666	1708
15	450	525	600	675	750	825	900	1.357,75	1481	1560	1620	1680	1800	1785	1830
16	480	560	640	720	800	880	960	1.419,81	1579	1664	1728	1792	1920	1904	1952
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.481,87	1678	1768	1836	1904	2040	2023	2074
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.543,93	1777	1872	1944	2016	2160	2142	2196
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.605,99	1875	1976	2052	2128	2280	2261	2318
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.668,05	1974	2080	2160	2240	2400	2380	2440
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.730,11	2073	2184	2268	2352	2520	2499	2562
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.792,17	2171	2288	2376	2464	2640	2618	2684
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.854,23	2270	2392	2484	2576	2760	2737	2806
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.916,29	2369	2496	2592	2688	2880	2856	2928
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.978,35	2468	2600	2700	2800	3000	2975	3050
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	2.040,41	2566	2704	2808	2912	3120	3094	3172
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.102,47	2665	2808	2916	3024	3240	3213	3294
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.164,53	2764	2912	3024	3136	3360	3332	3416
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.226,59	2862	3016	3132	3248	3480	3451	3538
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.288,65	2961	3120	3240	3360	3600	3570	3660
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.350,71	3060	3224	3348	3472	3720	3689	3782
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.412,77	3158	3328	3456	3584	3840	3808	3904
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.474,83	3257	3432	3564	3696	3960	3927	4026
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.536,89	3356	3536	3672	3808	4080	4046	4148
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.598,95	3455	3640	3780	3920	4200	4165	4270
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.661,01	3553	3744	3888	4032	4320	4284	4392
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.723,07	3652	3848	3996	4144	4440	4403	4514
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.785,13	3751	3952	4104	4256	4560	4522	4636
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.847,19	3849	4056	4212	4368	4680	4641	4758
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.909,25	3948	4160	4320	4480	4800	4760	4880

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

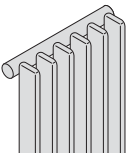
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1200							
															
Model								E1120	E1120/30	E1120/35	E1120/40	E1120/45	E1120/50	E1120/55	E1120/60
Stavební hloubka		mm							95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků		mm							30	35	40	45	50	55	60
Exponent		n							1,25	1,25	1,26	1,26	1,28	1,27	1,27
Základní cena za kus		€						388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75
Cena za článek		€						59,18	59,18	59,18	59,18	59,18	59,18	59,18	59,18
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	625,47	268	277	289	299	308	318	328
5	150	175	200	225	250	275	300	684,65	335	347	361	374	386	398	410
6	180	210	240	270	300	330	360	743,83	402	416	433	448	463	478	491
7	210	245	280	315	350	385	420	803,01	469	485	505	523	540	557	573
8	240	280	320	360	400	440	480	862,19	536	554	578	598	617	637	655
9	270	315	360	405	450	495	540	921,37	603	624	650	672	694	716	737
10	300	350	400	450	500	550	600	980,55	670	693	722	747	771	796	819
11	330	385	440	495	550	605	660	1.039,73	737	762	794	822	848	876	901
12	360	420	480	540	600	660	720	1.098,91	804	832	866	896	925	955	983
13	390	455	520	585	650	715	780	1.158,09	871	901	939	971	1002	1035	1065
14	420	490	560	630	700	770	840	1.217,27	938	970	1011	1046	1079	1114	1147
15	450	525	600	675	750	825	900	1.276,45	1005	1040	1083	1121	1157	1194	1229
16	480	560	640	720	800	880	960	1.335,63	1072	1109	1155	1195	1234	1274	1310
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.394,81	1139	1178	1227	1270	1311	1353	1392
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.453,99	1206	1247	1300	1345	1388	1433	1474
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.513,17	1273	1317	1372	1419	1465	1512	1556
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.572,35	1340	1386	1444	1494	1542	1592	1638
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.631,53	1407	1455	1516	1569	1619	1672	1720
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.690,71	1474	1525	1588	1643	1696	1751	1802
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.749,89	1541	1594	1661	1718	1773	1831	1884
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.809,07	1608	1663	1733	1793	1850	1910	1966
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.868,25	1675	1733	1805	1868	1927	1990	2048
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.927,43	1742	1802	1877	1942	2005	2070	2129
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	1.986,61	1809	1871	1949	2017	2082	2149	2211
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.045,79	1876	1940	2022	2092	2159	2229	2293
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.104,97	1943	2010	2094	2166	2236	2308	2375
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.164,15	2010	2079	2166	2241	2313	2388	2457
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.223,33	2077	2148	2238	2316	2390	2468	2539
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.282,51	2144	2218	2310	2390	2467	2547	2621
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.341,69	2211	2287	2383	2465	2544	2627	2703
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.400,87	2278	2356	2455	2540	2621	2706	2785
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.460,05	2345	2426	2527	2615	2699	2786	2867
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.519,23	2412	2495	2599	2689	2776	2866	2948
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.578,41	2479	2564	2671	2764	2853	2945	3030
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.637,59	2546	2633	2744	2839	2930	3025	3112
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.696,77	2613	2703	2816	2913	3007	3104	3194
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.755,95	2680	2772	2888	2988	3084	3184	3276

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

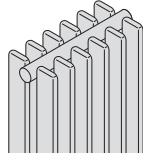
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1200							
															
Model								E2120	E2120/30	E2120/35	E2120/40	E2120/45	E2120/50	E2120/55	E2120/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								72,33	72,33	72,33	72,33	72,33	72,33	72,33	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	716,17	460	488	508	528	564	560	576
5	150	175	200	225	250	275	300	788,50	575	610	635	660	705	700	720
6	180	210	240	270	300	330	360	860,83	690	732	762	792	846	840	864
7	210	245	280	315	350	385	420	933,16	805	854	889	924	987	980	1008
8	240	280	320	360	400	440	480	1.005,49	920	976	1016	1056	1128	1120	1152
9	270	315	360	405	450	495	540	1.077,82	1035	1098	1143	1188	1269	1260	1296
10	300	350	400	450	500	550	600	1.150,15	1150	1220	1270	1320	1410	1400	1440
11	330	385	440	495	550	605	660	1.222,48	1265	1342	1397	1452	1551	1540	1584
12	360	420	480	540	600	660	720	1.294,81	1380	1464	1524	1584	1692	1680	1728
13	390	455	520	585	650	715	780	1.367,14	1495	1586	1651	1716	1833	1820	1872
14	420	490	560	630	700	770	840	1.439,47	1610	1708	1778	1848	1974	1960	2016
15	450	525	600	675	750	825	900	1.511,80	1725	1830	1905	1980	2115	2100	2160
16	480	560	640	720	800	880	960	1.584,13	1840	1952	2032	2112	2256	2240	2304
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.656,46	1955	2074	2159	2244	2397	2380	2448
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.728,79	2070	2196	2286	2376	2538	2520	2592
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.801,12	2185	2318	2413	2508	2679	2660	2736
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.873,45	2300	2440	2540	2640	2820	2800	2880
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.945,78	2415	2562	2667	2772	2961	2940	3024
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	2.018,11	2530	2684	2794	2904	3102	3080	3168
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	2.090,44	2645	2806	2921	3036	3243	3220	3312
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	2.162,77	2760	2928	3048	3168	3384	3360	3456
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	2.235,10	2875	3050	3175	3300	3525	3500	3600
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	2.307,43	2990	3172	3302	3432	3666	3640	3744
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.379,76	3105	3294	3429	3564	3807	3780	3888
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.452,09	3220	3416	3556	3696	3948	3920	4032
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.524,42	3335	3538	3683	3828	4089	4060	4176
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.596,75	3450	3660	3810	3960	4230	4200	4320
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.669,08	3565	3782	3937	4092	4371	4340	4464
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.741,41	3680	3904	4064	4224	4512	4480	4608
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.813,74	3795	4026	4191	4356	4653	4620	4752
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.886,07	3910	4148	4318	4488	4794	4760	4896
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.958,40	4025	4270	4445	4620	4935	4900	5040
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	3.030,73	4140	4392	4572	4752	5076	5040	5184
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	3.103,06	4255	4514	4699	4884	5217	5180	5328
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	3.175,39	4370	4636	4826	5016	5358	5320	5472
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	3.247,72	4485	4758	4953	5148	5499	5460	5616
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	3.320,05	4600	4880	5080	5280	5640	5600	5760

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

412,83

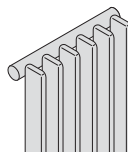
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1500							
															
Model								E1150	E1150/30	E1150/35	E1150/40	E1150/45	E1150/50	E1150/55	E1150/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,26	1,26	1,28	1,28	1,30	1,29	1,29
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	629,91	331	344	359	372	386	397	408
5	150	175	200	225	250	275	300	690,20	414	431	449	466	483	496	510
6	180	210	240	270	300	330	360	750,49	497	517	539	559	580	595	612
7	210	245	280	315	350	385	420	810,78	580	603	629	652	676	694	714
8	240	280	320	360	400	440	480	871,07	662	689	718	745	773	794	816
9	270	315	360	405	450	495	540	931,36	745	775	808	838	869	893	918
10	300	350	400	450	500	550	600	991,65	828	861	898	931	966	992	1020
11	330	385	440	495	550	605	660	1.051,94	911	947	988	1024	1063	1091	1122
12	360	420	480	540	600	660	720	1.112,23	994	1033	1078	1117	1159	1190	1224
13	390	455	520	585	650	715	780	1.172,52	1076	1119	1167	1210	1256	1290	1326
14	420	490	560	630	700	770	840	1.232,81	1159	1205	1257	1303	1352	1389	1428
15	450	525	600	675	750	825	900	1.293,10	1242	1292	1347	1397	1449	1488	1530
16	480	560	640	720	800	880	960	1.353,39	1325	1378	1437	1490	1546	1587	1632
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.413,68	1408	1464	1527	1583	1642	1686	1734
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.473,97	1490	1550	1616	1676	1739	1786	1836
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.534,26	1573	1636	1706	1769	1835	1885	1938
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.594,55	1656	1722	1796	1862	1932	1984	2040
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.654,84	1739	1808	1886	1955	2029	2083	2142
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.715,13	1822	1894	1976	2048	2125	2182	2244
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.775,42	1904	1980	2065	2141	2222	2282	2346
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.835,71	1987	2066	2155	2234	2318	2381	2448
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.896,00	2070	2153	2245	2328	2415	2480	2550
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.956,29	2153	2239	2335	2421	2512	2579	2652
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.016,58	2236	2325	2425	2514	2608	2678	2754
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.076,87	2318	2411	2514	2607	2705	2778	2856
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.137,16	2401	2497	2604	2700	2801	2877	2958
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.197,45	2484	2583	2694	2793	2898	2976	3060
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.257,74	2567	2669	2784	2886	2995	3075	3162
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.318,03	2650	2755	2874	2979	3091	3174	3264
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.378,32	2732	2841	2963	3072	3188	3274	3366
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.438,61	2815	2927	3053	3165	3284	3373	3468
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.498,90	2898	3014	3143	3259	3381	3472	3570
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.559,19	2981	3100	3233	3352	3478	3571	3672
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.619,48	3064	3186	3323	3445	3574	3670	3774
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.679,77	3146	3272	3412	3538	3671	3770	3876
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.740,06	3229	3358	3502	3631	3767	3869	3978
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.800,35	3312	3444	3592	3724	3864	3968	4080

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

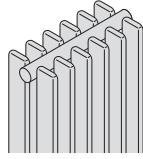
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1500							
															
Model								E2150	E2150/30	E2150/35	E2150/40	E2150/45	E2150/50	E2150/55	E2150/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,33	1,32	1,32	1,32	1,31	1,32	1,32
Základní cena za kus €									426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85
Cena za článek €									88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72	88,72
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	781,73	560	596	620	644	688	688	708
5	150	175	200	225	250	275	300	870,45	700	745	775	805	860	860	885
6	180	210	240	270	300	330	360	959,17	840	894	930	966	1032	1032	1062
7	210	245	280	315	350	385	420	1.047,89	980	1043	1085	1127	1204	1204	1239
8	240	280	320	360	400	440	480	1.136,61	1120	1192	1240	1288	1376	1376	1416
9	270	315	360	405	450	495	540	1.225,33	1260	1341	1395	1449	1548	1548	1593
10	300	350	400	450	500	550	600	1.314,05	1400	1490	1550	1610	1720	1720	1770
11	330	385	440	495	550	605	660	1.402,77	1540	1639	1705	1771	1892	1892	1947
12	360	420	480	540	600	660	720	1.491,49	1680	1788	1860	1932	2064	2064	2124
13	390	455	520	585	650	715	780	1.580,21	1820	1937	2015	2093	2236	2236	2301
14	420	490	560	630	700	770	840	1.668,93	1960	2086	2170	2254	2408	2408	2478
15	450	525	600	675	750	825	900	1.757,65	2100	2235	2325	2415	2580	2580	2655
16	480	560	640	720	800	880	960	1.846,37	2240	2384	2480	2576	2752	2752	2832
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.935,09	2380	2533	2635	2737	2924	2924	3009
18	540	630	720	810	900	990	1080	2.023,81	2520	2682	2790	2898	3096	3096	3186
19	570	665	760	855	950	1045	1140	2.112,53	2660	2831	2945	3059	3268	3268	3363
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	2.201,25	2800	2980	3100	3220	3440	3440	3540
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	2.289,97	2940	3129	3255	3381	3612	3612	3717
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	2.378,69	3080	3278	3410	3542	3784	3784	3894
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	2.467,41	3220	3427	3565	3703	3956	3956	4071
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	2.556,13	3360	3576	3720	3864	4128	4128	4248
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	2.644,85	3500	3725	3875	4025	4300	4300	4425
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	2.733,57	3640	3874	4030	4186	4472	4472	4602
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.822,29	3780	4023	4185	4347	4644	4644	4779
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.911,01	3920	4172	4340	4508	4816	4816	4956
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.999,73	4060	4321	4495	4669	4988	4988	5133
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	3.088,45	4200	4470	4650	4830	5160	5160	5310
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	3.177,17	4340	4619	4805	4991	5332	5332	5487
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	3.265,89	4480	4768	4960	5152	5504	5504	5664
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	3.354,61	4620	4917	5115	5313	5676	5676	5841
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	3.443,33	4760	5066	5270	5474	5848	5848	6018
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	3.532,05	4900	5215	5425	5635	6020	6020	6195
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	3.620,77	5040	5364	5580	5796	6192	6192	6372
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	3.709,49	5180	5513	5735	5957	6364	6364	6549
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	3.798,21	5320	5662	5890	6118	6536	6536	6726
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	3.886,93	5460	5811	6045	6279	6708	6708	6903
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	3.975,65	5600	5960	6200	6440	6880	6880	7080

Příplatek za provedení Completto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completto, připojení V009/V010 €:

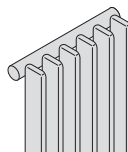
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1800							
															
Model								E1180	E1180/30	E1180/35	E1180/40	E1180/45	E1180/50	E1180/55	E1180/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,28	1,28	1,30	1,30	1,32	1,31	1,31
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								60,92	60,92	60,92	60,92	60,92	60,92	60,92	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	632,43	398	416	436	452	472	484	496
5	150	175	200	225	250	275	300	693,35	498	520	545	565	590	605	620
6	180	210	240	270	300	330	360	754,27	597	624	654	678	708	726	744
7	210	245	280	315	350	385	420	815,19	697	728	763	791	826	847	868
8	240	280	320	360	400	440	480	876,11	796	832	872	904	944	968	992
9	270	315	360	405	450	495	540	937,03	896	936	981	1017	1062	1089	1116
10	300	350	400	450	500	550	600	997,95	995	1040	1090	1130	1180	1210	1240
11	330	385	440	495	550	605	660	1.058,87	1095	1144	1199	1243	1298	1331	1364
12	360	420	480	540	600	660	720	1.119,79	1194	1248	1308	1356	1416	1452	1488
13	390	455	520	585	650	715	780	1.180,71	1294	1352	1417	1469	1534	1573	1612
14	420	490	560	630	700	770	840	1.241,63	1393	1456	1526	1582	1652	1694	1736
15	450	525	600	675	750	825	900	1.302,55	1493	1560	1635	1695	1770	1815	1860
16	480	560	640	720	800	880	960	1.363,47	1592	1664	1744	1808	1888	1936	1984
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.424,39	1692	1768	1853	1921	2006	2057	2108
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.485,31	1791	1872	1962	2034	2124	2178	2232
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.546,23	1891	1976	2071	2147	2242	2299	2356
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.607,15	1990	2080	2180	2260	2360	2420	2480
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.668,07	2090	2184	2289	2373	2478	2541	2604
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.728,99	2189	2288	2398	2486	2596	2662	2728
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.789,91	2289	2392	2507	2599	2714	2783	2852
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.850,83	2388	2496	2616	2712	2832	2904	2976
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.911,75	2488	2600	2725	2825	2950	3025	3100
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.972,67	2587	2704	2834	2938	3068	3146	3224
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.033,59	2687	2808	2943	3051	3186	3267	3348
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.094,51	2786	2912	3052	3164	3304	3388	3472
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.155,43	2886	3016	3161	3277	3422	3509	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.216,35	2985	3120	3270	3390	3540	3630	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.277,27	3085	3224	3379	3503	3658	3751	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.338,19	3184	3328	3488	3616	3776		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.399,11	3284	3432	3597	3729	3894		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.460,03	3383	3536	3706	3842	4012		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.520,95	3483	3640	3815	3955			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.581,87	3582	3744	3924	4068			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.642,79	3682	3848	4033	4181			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.703,71	3781	3952	4142	4294			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.764,63	3881	4056	4251				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.825,55	3980	4160	4360				

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

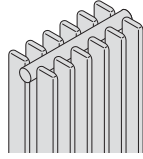
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								1800							
															
Model								E2180	E2180/30	E2180/35	E2180/40	E2180/45	E2180/50	E2180/55	E2180/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,34	1,33	1,33	1,33	1,31	1,33	1,33
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								102,83	102,83	102,83	102,83	102,83	102,83	102,83	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	838,17	664	704	736	768	808	820	844
5	150	175	200	225	250	275	300	941,00	830	880	920	960	1010	1025	1055
6	180	210	240	270	300	330	360	1.043,83	996	1056	1104	1152	1212	1230	1266
7	210	245	280	315	350	385	420	1.146,66	1162	1232	1288	1344	1414	1435	1477
8	240	280	320	360	400	440	480	1.249,49	1328	1408	1472	1536	1616	1640	1688
9	270	315	360	405	450	495	540	1.352,32	1494	1584	1656	1728	1818	1845	1899
10	300	350	400	450	500	550	600	1.455,15	1660	1760	1840	1920	2020	2050	2110
11	330	385	440	495	550	605	660	1.557,98	1826	1936	2024	2112	2222	2255	2321
12	360	420	480	540	600	660	720	1.660,81	1992	2112	2208	2304	2424	2460	2532
13	390	455	520	585	650	715	780	1.763,64	2158	2288	2392	2496	2626	2665	2743
14	420	490	560	630	700	770	840	1.866,47	2324	2464	2576	2688	2828	2870	2954
15	450	525	600	675	750	825	900	1.969,30	2490	2640	2760	2880	3030	3075	3165
16	480	560	640	720	800	880	960	2.072,13	2656	2816	2944	3072	3232	3280	3376
17	510	595	680	765	850	935	1020	2.174,96	2822	2992	3128	3264	3434	3485	3587
18	540	630	720	810	900	990	1080	2.277,79	2988	3168	3312	3456	3636	3690	3798
19	570	665	760	855	950	1045	1140	2.380,62	3154	3344	3496	3648	3838	3895	4009
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	2.483,45	3320	3520	3680	3840	4040	4100	4220
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	2.586,28	3486	3696	3864	4032	4242	4305	4431
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	2.689,11	3652	3872	4048	4224	4444	4510	4642
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	2.791,94	3818	4048	4232	4416	4646	4715	4853
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	2.894,77	3984	4224	4416	4608	4848	4920	5064
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	2.997,60	4150	4400	4600	4800	5050	5125	5275
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	3.100,43	4316	4576	4784	4992	5252	5330	5486
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	3.203,26	4482	4752	4968	5184	5454	5535	5697
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	3.306,09	4648	4928	5152	5376	5656	5740	5908
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	3.408,92	4814	5104	5336	5568	5858	5945	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	3.511,75	4980	5280	5520	5760	6060	6150	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	3.614,58	5146	5456	5704	5952	6262	6355	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	3.717,41	5312	5632	5888	6144	6464		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	3.820,24	5478	5808	6072	6336	6666		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	3.923,07	5644	5984	6256	6528	6868		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	4.025,90	5810	6160	6440	6720			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	4.128,73	5976	6336	6624	6912			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	4.231,56	6142	6512	6808	7104			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	4.334,39	6308	6688	6992	7296			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	4.437,22	6474	6864	7176				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	4.540,05	6640	7040	7360				

Příplatek za provedení Completto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completto, připojení V009/V010 €:

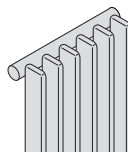
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Height mm								2000							
															
Model								E1200	E1200/30	E1200/35	E1200/40	E1200/45	E1200/50	E1200/55	E1200/60
Stavební hloubka		mm							95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků		mm							30	35	40	45	50	55	60
Exponent		n							1,29	1,30	1,31	1,31	1,34	1,32	1,32
Základní cena za kus		€						388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75
Cena za článek		€						61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	636,27	444	468	488	508	532	544	560
5	150	175	200	225	250	275	300	698,15	555	585	610	635	665	680	700
6	180	210	240	270	300	330	360	760,03	666	702	732	762	798	816	840
7	210	245	280	315	350	385	420	821,91	777	819	854	889	931	952	980
8	240	280	320	360	400	440	480	883,79	888	936	976	1016	1064	1088	1120
9	270	315	360	405	450	495	540	945,67	999	1053	1098	1143	1197	1224	1260
10	300	350	400	450	500	550	600	1.007,55	1110	1170	1220	1270	1330	1360	1400
11	330	385	440	495	550	605	660	1.069,43	1221	1287	1342	1397	1463	1496	1540
12	360	420	480	540	600	660	720	1.131,31	1332	1404	1464	1524	1596	1632	1680
13	390	455	520	585	650	715	780	1.193,19	1443	1521	1586	1651	1729	1768	1820
14	420	490	560	630	700	770	840	1.255,07	1554	1638	1708	1778	1862	1904	1960
15	450	525	600	675	750	825	900	1.316,95	1665	1755	1830	1905	1995	2040	2100
16	480	560	640	720	800	880	960	1.378,83	1776	1872	1952	2032	2128	2176	2240
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.440,71	1887	1989	2074	2159	2261	2312	2380
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.502,59	1998	2106	2196	2286	2394	2448	2520
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.564,47	2109	2223	2318	2413	2527	2584	2660
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.626,35	2220	2340	2440	2540	2660	2720	2800
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.688,23	2331	2457	2562	2667	2793	2856	2940
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.750,11	2442	2574	2684	2794	2926	2992	3080
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.811,99	2553	2691	2806	2921	3059	3128	3220
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.873,87	2664	2808	2928	3048	3192	3264	3360
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.935,75	2775	2925	3050	3175	3325	3400	3500
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1.997,63	2886	3042	3172	3302	3458	3536	3640
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.059,51	2997	3159	3294	3429	3591	3672	3780
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.121,39	3108	3276	3416	3556	3724	3808	3920
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.183,27	3219	3393	3538	3683	3857	3944	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.245,15	3330	3510	3660	3810	3990	4080	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.307,03	3441	3627	3782	3937	4123	4216	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.368,91	3552	3744	3904	4064	4256		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.430,79	3663	3861	4026	4191	4389		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.492,67	3774	3978	4148	4318	4522		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.554,55	3885	4095	4270	4445			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.616,43	3996	4212	4392	4572			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.678,31	4107	4329	4514	4699			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.740,19	4218	4446	4636	4826			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.802,07	4329	4563	4758				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.863,95	4440	4680	4880				

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

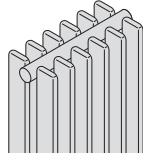
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								2000							
															
Model								E2200	E2200/30	E2200/35	E2200/40	E2200/45	E2200/50	E2200/55	E2200/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,31	1,34	1,34	1,34	1,32	1,33	1,33
Základní cena za kus €									426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85
Cena za článek €								119,01	119,01	119,01	119,01	119,01	119,01	119,01	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	902,89	732	776	816	848	892	912	940
5	150	175	200	225	250	275	300	1.021,90	915	970	1020	1060	1115	1140	1175
6	180	210	240	270	300	330	360	1.140,91	1098	1164	1224	1272	1338	1368	1410
7	210	245	280	315	350	385	420	1.259,92	1281	1358	1428	1484	1561	1596	1645
8	240	280	320	360	400	440	480	1.378,93	1464	1552	1632	1696	1784	1824	1880
9	270	315	360	405	450	495	540	1.497,94	1647	1746	1836	1908	2007	2052	2115
10	300	350	400	450	500	550	600	1.616,95	1830	1940	2040	2120	2230	2280	2350
11	330	385	440	495	550	605	660	1.735,96	2013	2134	2244	2332	2453	2508	2585
12	360	420	480	540	600	660	720	1.854,97	2196	2328	2448	2544	2676	2736	2820
13	390	455	520	585	650	715	780	1.973,98	2379	2522	2652	2756	2899	2964	3055
14	420	490	560	630	700	770	840	2.092,99	2562	2716	2856	2968	3122	3192	3290
15	450	525	600	675	750	825	900	2.212,00	2745	2910	3060	3180	3345	3420	3525
16	480	560	640	720	800	880	960	2.331,01	2928	3104	3264	3392	3568	3648	3760
17	510	595	680	765	850	935	1020	2.450,02	3111	3298	3468	3604	3791	3876	3995
18	540	630	720	810	900	990	1080	2.569,03	3294	3492	3672	3816	4014	4104	4230
19	570	665	760	855	950	1045	1140	2.688,04	3477	3686	3876	4028	4237	4332	4465
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	2.807,05	3660	3880	4080	4240	4460	4560	4700
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	2.926,06	3843	4074	4284	4452	4683	4788	4935
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	3.045,07	4026	4268	4488	4664	4906	5016	5170
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	3.164,08	4209	4462	4692	4876	5129	5244	5405
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	3.283,09	4392	4656	4896	5088	5352	5472	5640
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	3.402,10	4575	4850	5100	5300	5575	5700	5875
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	3.521,11	4758	5044	5304	5512	5798	5928	6110
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	3.640,12	4941	5238	5508	5724	6021	6156	6345
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	3.759,13	5124	5432	5712	5936	6244	6384	6580
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	3.878,14	5307	5626	5916	6148	6467	6612	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	3.997,15	5490	5820	6120	6360	6690	6840	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	4.116,16	5673	6014	6324	6572	6913	7068	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	4.235,17	5856	6208	6528	6784	7136		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	4.354,18	6039	6402	6732	6996	7359		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	4.473,19	6222	6596	6936	7208	7582		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	4.592,20	6405	6790	7140	7420			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	4.711,21	6588	6984	7344	7632			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	4.830,22	6771	7178	7548	7844			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	4.949,23	6954	7372	7752	8056			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	5.068,24	7137	7566	7956				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	5.187,25	7320	7760	8160				

Příplatek za provedení Completto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completto, připojení V009/V010 €:

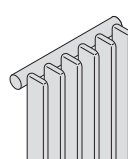
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								2200							
															
Model								E1220	E1220/30	E1220/35	E1220/40	E1220/45	E1220/50	E1220/55	E1220/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,29	1,31	1,33	1,32	1,35	1,33	1,34
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	640,75	492	524	548	568	600	608	624
5	150	175	200	225	250	275	300	703,75	615	655	685	710	750	760	780
6	180	210	240	270	300	330	360	766,75	738	786	822	852	900	912	936
7	210	245	280	315	350	385	420	829,75	861	917	959	994	1050	1064	1092
8	240	280	320	360	400	440	480	892,75	984	1048	1096	1136	1200	1216	1248
9	270	315	360	405	450	495	540	955,75	1107	1179	1233	1278	1350	1368	1404
10	300	350	400	450	500	550	600	1.018,75	1230	1310	1370	1420	1500	1520	1560
11	330	385	440	495	550	605	660	1.081,75	1353	1441	1507	1562	1650	1672	1716
12	360	420	480	540	600	660	720	1.144,75	1476	1572	1644	1704	1800	1824	1872
13	390	455	520	585	650	715	780	1.207,75	1599	1703	1781	1846	1950	1976	2028
14	420	490	560	630	700	770	840	1.270,75	1722	1834	1918	1988	2100	2128	2184
15	450	525	600	675	750	825	900	1.333,75	1845	1965	2055	2130	2250	2280	2340
16	480	560	640	720	800	880	960	1.396,75	1968	2096	2192	2272	2400	2432	2496
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.459,75	2091	2227	2329	2414	2550	2584	2652
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.522,75	2214	2358	2466	2556	2700	2736	2808
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.585,75	2337	2489	2603	2698	2850	2888	2964
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.648,75	2460	2620	2740	2840	3000	3040	3120
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.711,75	2583	2751	2877	2982	3150	3192	3276
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.774,75	2706	2882	3014	3124	3300	3344	3432
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.837,75	2829	3013	3151	3266	3450	3496	3588
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.900,75	2952	3144	3288	3408	3600	3648	3744
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.963,75	3075	3275	3425	3550	3750	3800	3900
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	2.026,75	3198	3406	3562	3692	3900	3952	4056
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.089,75	3321	3537	3699	3834	4050	4104	4212
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.152,75	3444	3668	3836	3976	4200	4256	4368
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.215,75	3567	3799	3973	4118	4350	4408	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.278,75	3690	3930	4110	4260	4500	4560	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.341,75	3813	4061	4247	4402	4650	4712	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.404,75	3936	4192	4384	4544	4800		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.467,75	4059	4323	4521	4686	4950		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.530,75	4182	4454	4658	4828	5100		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.593,75	4305	4585	4795	4970			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.656,75	4428	4716	4932	5112			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.719,75	4551	4847	5069	5254			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.782,75	4674	4978	5206	5396			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.845,75	4797	5109	5343				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.908,75	4920	5240	5480				

Příplatek za provedení Complettto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Complettto, připojení V009/V010 €:

412,83

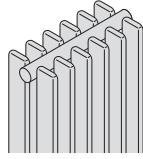
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								2200							
															
Model								E2220	E2220/30	E2220/35	E2220/40	E2220/45	E2220/50	E2220/55	E2220/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,35	1,34	1,34	1,34	1,32	1,34	1,34
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								124,99	124,99	124,99	124,99	124,99	124,99	124,99	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	926,81	804	852	896	932	972	1004	1036
5	150	175	200	225	250	275	300	1.051,80	1005	1065	1120	1165	1215	1255	1295
6	180	210	240	270	300	330	360	1.176,79	1206	1278	1344	1398	1458	1506	1554
7	210	245	280	315	350	385	420	1.301,78	1407	1491	1568	1631	1701	1757	1813
8	240	280	320	360	400	440	480	1.426,77	1608	1704	1792	1864	1944	2008	2072
9	270	315	360	405	450	495	540	1.551,76	1809	1917	2016	2097	2187	2259	2331
10	300	350	400	450	500	550	600	1.676,75	2010	2130	2240	2330	2430	2510	2590
11	330	385	440	495	550	605	660	1.801,74	2211	2343	2464	2563	2673	2761	2849
12	360	420	480	540	600	660	720	1.926,73	2412	2556	2688	2796	2916	3012	3108
13	390	455	520	585	650	715	780	2.051,72	2613	2769	2912	3029	3159	3263	3367
14	420	490	560	630	700	770	840	2.176,71	2814	2982	3136	3262	3402	3514	3626
15	450	525	600	675	750	825	900	2.301,70	3015	3195	3360	3495	3645	3765	3885
16	480	560	640	720	800	880	960	2.426,69	3216	3408	3584	3728	3888	4016	4144
17	510	595	680	765	850	935	1020	2.551,68	3417	3621	3808	3961	4131	4267	4403
18	540	630	720	810	900	990	1080	2.676,67	3618	3834	4032	4194	4374	4518	4662
19	570	665	760	855	950	1045	1140	2.801,66	3819	4047	4256	4427	4617	4769	4921
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	2.926,65	4020	4260	4480	4660	4860	5020	5180
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	3.051,64	4221	4473	4704	4893	5103	5271	5439
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	3.176,63	4422	4686	4928	5126	5346	5522	5698
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	3.301,62	4623	4899	5152	5359	5589	5773	5957
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	3.426,61	4824	5112	5376	5592	5832	6024	6216
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	3.551,60	5025	5325	5600	5825	6075	6275	6475
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	3.676,59	5226	5538	5824	6058	6318	6526	6734
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	3.801,58	5427	5751	6048	6291	6561	6777	6993
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	3.926,57	5628	5964	6272	6524	6804	7028	7252
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	4.051,56	5829	6177	6496	6757	7047	7279	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	4.176,55	6030	6390	6720	6990	7290	7530	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	4.301,54	6231	6603	6944	7223	7533	7781	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	4.426,53	6432	6816	7168	7456	7776		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	4.551,52	6633	7029	7392	7689	8019		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	4.676,51	6834	7242	7616	7922			
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	4.801,50	7035	7455	7840	8155			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	4.926,49	7236	7668	8064	8388			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	5.051,48	7437	7881	8288	8621			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	5.176,47	7638	8094	8512	8854			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	5.301,46	7839	8307	8736				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	5.426,45	8040	8520	8960				

Příplatek za provedení Completto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completto, připojení V009/V010 €:

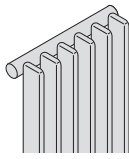
412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								2500							
															
Model								E1250	E1250/30	E1250/35	E1250/40	E1250/45	E1250/50	E1250/55	E1250/60
Stavební hloubka mm									95	95	95	95	95	95	95
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,31	1,33	1,34	1,34	1,37	1,35	1,36
Základní cena za kus €								388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	388,75	
Cena za článek €								63,65	63,65	63,65	63,65	63,65	63,65	63,65	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	643,35	572	612	640	668	708	712	732
5	150	175	200	225	250	275	300	707,00	715	765	800	835	885	890	915
6	180	210	240	270	300	330	360	770,65	858	918	960	1002	1062	1068	1098
7	210	245	280	315	350	385	420	834,30	1001	1071	1120	1169	1239	1246	1281
8	240	280	320	360	400	440	480	897,95	1144	1224	1280	1336	1416	1424	1464
9	270	315	360	405	450	495	540	961,60	1287	1377	1440	1503	1593	1602	1647
10	300	350	400	450	500	550	600	1.025,25	1430	1530	1600	1670	1770	1780	1830
11	330	385	440	495	550	605	660	1.088,90	1573	1683	1760	1837	1947	1958	2013
12	360	420	480	540	600	660	720	1.152,55	1716	1836	1920	2004	2124	2136	2196
13	390	455	520	585	650	715	780	1.216,20	1859	1989	2080	2171	2301	2314	2379
14	420	490	560	630	700	770	840	1.279,85	2002	2142	2240	2338	2478	2492	2562
15	450	525	600	675	750	825	900	1.343,50	2145	2295	2400	2505	2655	2670	2745
16	480	560	640	720	800	880	960	1.407,15	2288	2448	2560	2672	2832	2848	2928
17	510	595	680	765	850	935	1020	1.470,80	2431	2601	2720	2839	3009	3026	3111
18	540	630	720	810	900	990	1080	1.534,45	2574	2754	2880	3006	3186	3204	3294
19	570	665	760	855	950	1045	1140	1.598,10	2717	2907	3040	3173	3363	3382	3477
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.661,75	2860	3060	3200	3340	3540	3560	3660
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	1.725,40	3003	3213	3360	3507	3717	3738	3843
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	1.789,05	3146	3366	3520	3674	3894	3916	4026
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	1.852,70	3289	3519	3680	3841	4071	4094	4209
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1.916,35	3432	3672	3840	4008	4248	4272	4392
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1.980,00	3575	3825	4000	4175	4425	4450	4575
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	2.043,65	3718	3978	4160	4342	4602	4628	4758
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	2.107,30	3861	4131	4320	4509	4779	4806	4941
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	2.170,95	4004	4284	4480	4676	4956	4984	5124
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	2.234,60	4147	4437	4640	4843	5133	5162	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2.298,25	4290	4590	4800	5010	5310	5340	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	2.361,90	4433	4743	4960	5177	5487	5518	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2.425,55	4576	4896	5120	5344	5664		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2.489,20	4719	5049	5280	5511	5841		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2.552,85	4862	5202	5440	5678	6018		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	2.616,50	5005	5355	5600	5845			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2.680,15	5148	5508	5760	6012			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2.743,80	5291	5661	5920	6179			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2.807,45	5434	5814	6080	6346			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2.871,10	5577	5967	6240				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2.934,75	5720	6120	6400				

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completo, připojení V009/V010 €:

412,83

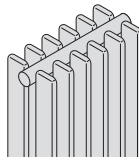
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Excelsior

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm								2500							
															
Model								E2250	E2250/30	E2250/35	E2250/40	E2250/45	E2250/50	E2250/55	E2250/60
Stavební hloubka mm									160	160	160	160	160	160	160
Rozteč článků mm									30	35	40	45	50	55	60
Exponent n									1,36	1,35	1,35	1,35	1,32	1,35	1,35
Základní cena za kus €								426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	426,85	
Cena za článek €								231,66	231,66	231,66	231,66	231,66	231,66	231,66	
Počet článků	Stavební délka mm, rozteč článků							Cena	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s	Φ _s
	30	35	40	45	50	55	60	€	W	W	W	W	W	W	W
4	120	140	160	180	200	220	240	1.353,49	912	964	1020	1064	1096	1152	1188
5	150	175	200	225	250	275	300	1.585,15	1140	1205	1275	1330	1370	1440	1485
6	180	210	240	270	300	330	360	1.816,81	1368	1446	1530	1596	1644	1728	1782
7	210	245	280	315	350	385	420	2.048,47	1596	1687	1785	1862	1918	2016	2079
8	240	280	320	360	400	440	480	2.280,13	1824	1928	2040	2128	2192	2304	2376
9	270	315	360	405	450	495	540	2.511,79	2052	2169	2295	2394	2466	2592	2673
10	300	350	400	450	500	550	600	2.743,45	2280	2410	2550	2660	2740	2880	2970
11	330	385	440	495	550	605	660	2.975,11	2508	2651	2805	2926	3014	3168	3267
12	360	420	480	540	600	660	720	3.206,77	2736	2892	3060	3192	3288	3456	3564
13	390	455	520	585	650	715	780	3.438,43	2964	3133	3315	3458	3562	3744	3861
14	420	490	560	630	700	770	840	3.670,09	3192	3374	3570	3724	3836	4032	4158
15	450	525	600	675	750	825	900	3.901,75	3420	3615	3825	3990	4110	4320	4455
16	480	560	640	720	800	880	960	4.133,41	3648	3856	4080	4256	4384	4608	4752
17	510	595	680	765	850	935	1020	4.365,07	3876	4097	4335	4522	4658	4896	5049
18	540	630	720	810	900	990	1080	4.596,73	4104	4338	4590	4788	4932	5184	5346
19	570	665	760	855	950	1045	1140	4.828,39	4332	4579	4845	5054	5206	5472	5643
20	600	700	800	900	1000	1100	1200	5.060,05	4560	4820	5100	5320	5480	5760	5940
21	630	735	840	945	1050	1155	1260	5.291,71	4788	5061	5355	5586	5754	6048	6237
22	660	770	880	990	1100	1210	1320	5.523,37	5016	5302	5610	5852	6028	6336	6534
23	690	805	920	1035	1150	1265	1380	5.755,03	5244	5543	5865	6118	6302	6624	6831
24	720	840	960	1080	1200	1320	1440	5.986,69	5472	5784	6120	6384	6576	6912	7128
25	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	6.218,35	5700	6025	6375	6650	6850	7200	7425
26	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	6.450,01	5928	6266	6630	6916	7124	7488	7722
27	810	945	1080	1215	1350	1485	1620	6.681,67	6156	6507	6885	7182	7398	7776	8019
28	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	6.913,33	6384	6748	7140	7448	7672	8064	8316
29	870	1015	1160	1305	1450	1595	1740	7.144,99	6612	6989	7395	7714	7946	8352	
30	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	7.376,65	6840	7230	7650	7980	8220	8640	
31	930	1085	1240	1395	1550	1705	1860	7.608,31	7068	7471	7905	8246	8494	8928	
32	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	7.839,97	7296	7712	8160	8512	8768		
33	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	8.071,63	7524	7953	8415	8778	9042		
34	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	8.303,29	7752	8194	8670	9044	9316		
35	1050	1225	1400	1575	1750	1925	2100	8.534,95	7980	8435	8925	9310			
36	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	8.766,61	8208	8676	9180	9576			
37	1110	1295	1480	1665	1850	2035	2220	8.998,27	8436	8917	9435	9842			
38	1140	1330	1520	1710	1900	2090	2280	9.229,93	8664	9158	9690	10108			
39	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	9.461,59	8892	9399	9945				
40	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	9.693,25	9120	9640	10200				

Příplatek za provedení Completto, připojení V001/V002 €:

247,69

Příplatek za provedení Completto, připojení V009/V010 €:

412,83

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Popis	Cena €	
Mezivýšky Příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku	příplatek 20%	
Nižší stavební výšky od 210 mm	na vyžádání	
Dvojnásobná stavební délka článku 80 mm místo 40 mm	na vyžádání	
Stabilizační vzpěra pro vyztužení článků (od stavební výšky 1600 mm ve standardním provedení bez příplatku) na přání u malých stavebních výšek	jednořadé dvouřadé	78,00 156,08
Vysokotlaké provedení 10 bar	příplatek 12%	
Speciální provedení rohové nebo do oblouku viz níže a následující strana	na vyžádání	

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním

Provedení do oblouku		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Speciální provedení do oblouku k dodání s následujícími minimálními vnějšími rádiusy oblouku:: R = 800 mm K cenové poptávce přiložte rozměrový nákres s následujícími údaji: rádius R, vzdálenost od stěny WA a stavební délka v mm.. U provedení Zehnder Excelsior Completo se první čtyři články neohýbají, jsou rovné.		na vyžádání
		na vyžádání

HK = radiátor
WA = vzdálenost od stěny
R = rádius

Rozměry v mm

Zehnder Excelsior

Rohové provedení		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Speciální rohové provedení k dodání v úhlech od 90° do 179° K cenové poptávce přiložte rozměrový nákres s následujícími údaji: rozměry L ₁ , L ₂ a vzdálenost od stěny WA v mm, úhel α ₁ ve stupních.		na vyžádání
		na vyžádání
vnitřní úhel, 1-řadé	vnější úhel, 1-řadé	vnitřní úhel/vnější úhel, 2-řadé
na vyžádání		
X = stavební délka jednoho článku L ₁ = (Ns ₁ -1) x X L ₂ = (Ns ₂ -1) x X Ns ₁ , Ns ₂ = počet článků Rozměry v mm		

K objednávce nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablonu nebo rozměrový nákres se všemi požadovanými rozměry.

HK = radiátor
 WA = vzdálenost od stěny
 α_1 = úhel (°)
 L_1, L_2 = délky

Rozměry v mm

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)	
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem			
jednostranné nebo oboustranné			
S001 1270 7610 1670 7210	bez příplatku		

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).

Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

¹⁾ Připojení možné od 5 článků.

Rozměry v mm

Zehnder Excelsior

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)																	
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem																			
zdola - dolů, středové 50 mm ³⁾	178,26																		
Připojení Completo s integrovaným ventilem ²⁾																			
připojení boční 50 mm ⁴⁾	247,69	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>N₂</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>40</td></tr><tr><td>35</td><td>47,5</td></tr><tr><td>40</td><td>35</td></tr><tr><td>45</td><td>40</td></tr><tr><td>50</td><td>45</td></tr><tr><td>55</td><td>50</td></tr><tr><td>60</td><td>55</td></tr></tbody></table>		x	N ₂	30	40	35	47,5	40	35	45	40	50	45	55	50	60	55
x	N ₂																		
30	40																		
35	47,5																		
40	35																		
45	40																		
50	45																		
55	50																		
60	55																		
připojení středové 50 mm ³⁾	412,83																		

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
 Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

- H = stavební výška
 L = stavební délka = $X \cdot N_S$
 L_T = celková stavební délka = $(N_S - 1) \cdot X + 40$
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 N = rozteč
 N_S = počet článků
 N_2 = vzdálenost připojení
 od vnější hrany radiátoru
 * = odvzdušnění
 Δ = vypouštění
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

- 1) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
- 2) Ceny neobsahují cenu termostatické hlavice, další varianty s integrovaným ventilem, např. s oboustranným nebo spodním připojením na vyžádání. Max. doporučený hmotnostní průtok je 250 kg/h.
- 3) Středové připojení je možné pouze u radiátorů se sudým počtem článků, jinak je odchylka 25 mm, připojení možné od 8 a více článků.
- 4) Možné od 8 a více článků

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.
Pro stavby s vysokými nároky (např. školy) doporučujeme poptat nejvhodnější způsob upevnění!¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ²⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady K

Sada K

včetně zabezpečovací
pružiny

Rozteč D:
E1-řadý 50 mm
E2-řadý 100 mm

E1-řadý: rozteč článků X = 30 nebo 35 mm						
H = 350 - 1500						
L _T = 120 - 1500 L _T = 1501 - 3000 L _T = 3001 - 4500 L _T = 4501 - 6000	35	4 x K69 6 x K69 8 x K69 10 x K69	946461 946661 946861 946961	22,35 30,69 39,03 47,35	43,69 62,67 81,69 100,69	
H = 1501 - 3000						
L _T = 120 - 999 L _T = 1000 - 1599 L _T = 1600 - 1800		35	4 x K69 6 x K69 8 x K69	946461 946661 946861	22,35 30,69 39,03	43,69 62,67 81,69
E1-řadý: rozteč článků X ≥ 40						
H = 350 - 2500						
L _T = 120 - 1500 L _T = 1501 - 3000 L _T = 3001 - 4500 L _T = 4501 - 6000	35	4 x K69 6 x K69 8 x K69 10 x K69	946461 946661 946861 946961	22,35 30,69 39,03 47,35	43,69 62,67 81,69 100,69	
E2-řadý: rozteč článků X = 30 nebo 35 mm						
H = 350 - 2500						
L _T = 120 - 1500 L _T = 1501 - 3000 L _T = 3001 - 4500 L _T = 4501 - 6000		20	4 x K71 6 x K71 8 x K71 10 x K71	946471 946671 946871 946971	27,69 38,68 49,67 60,69	48,83 70,36 91,95 113,52
E2-řadý: rozteč článků X ≥ 40						
H = 350 - 2500						
L _T = 120 - 1500 L _T = 1501 - 3000 L _T = 3001 - 4500 L _T = 4501 - 6000	20		4 x K71 6 x K71 8 x K71 10 x K71	946471 946671 946871 946971	27,69 38,68 49,67 60,69	48,83 70,36 91,95 113,52

Možnosti upevnění pro jiné stavební výšky radiátoru - na vyžádání
L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) x rozteč článků + 40
D = vzdálenost od stěny ke středu připojení
WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru

Obrázek	Provedení	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo	Cena/ks €

Další možnosti upevnění na str. 366

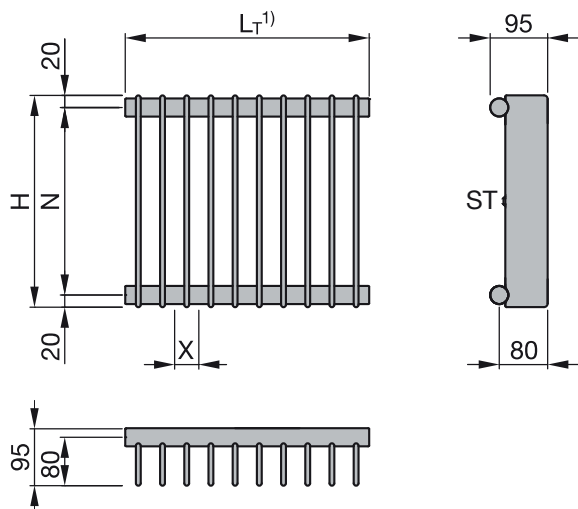
	přivařená konzola, s nastavitelnou výškou jako prodloužení plochých trubek; vhodná pro montáž na hrubou podlahu. dodáváno bez krytky, lakování v barvě radiátoru, detaily na vyžádání	všechny modely do stavební výšky 600 mm			
		L _T = 120 - 1500	2 x konzola 3 x konzola 4 x konzola 5 x konzola	-	131,81
		L _T = 1501 - 3000			
		L _T = 3001 - 4500			
		L _T = 4501 - 6000			

L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) x rozteč článků + 40

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel
²⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.
V případě standardního upevnění na stěnu není nutné montážní sadu „K“ specifikovat v objednávce.

Zehnder Excelsior

Model 1-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

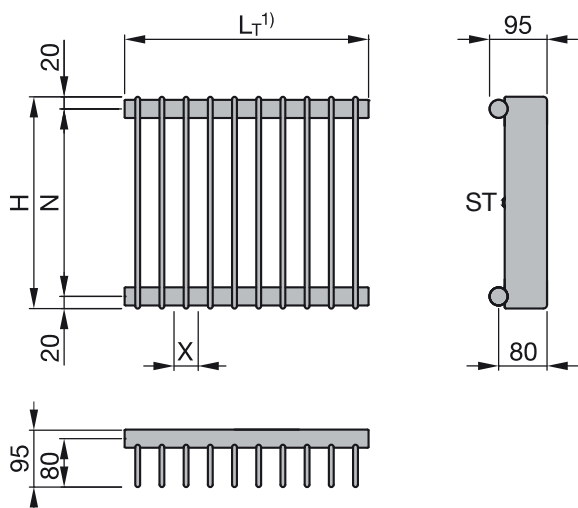
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E1035/30	350	310	95	0,06	0,2	0,7	22	2,1	1,21	24,2	19,7	12,9
E1035/35	350	310	95	0,06	0,2	0,7	22	2,2	1,19	25,2	20,6	13,6
E1035/40	350	310	95	0,06	0,2	0,7	22	2,3	1,21	26,3	21,4	14,1
E1035/45	350	310	95	0,06	0,2	0,7	24	2,4	1,20	27,3	22,3	14,7
E1035/50	350	310	95	0,06	0,2	0,7	26	2,4	1,21	28,3	23,0	15,1
E1035/55	350	310	95	0,06	0,2	0,7	28	2,5	1,21	29,2	23,8	15,6
E1035/60	350	310	95	0,07	0,2	0,7	30	2,6	1,21	30,1	24,5	16,1
E1040/30	405	365	95	0,07	0,2	0,8	19	2,3	1,21	27,0	22,0	14,4
E1040/35	405	365	95	0,07	0,2	0,8	21	2,4	1,20	27,9	22,8	15,0
E1040/40	405	365	95	0,07	0,2	0,8	23	2,5	1,21	29,4	23,9	15,7
E1040/45	405	365	95	0,07	0,2	0,8	24	2,6	1,21	30,4	24,8	16,3
E1040/50	405	365	95	0,07	0,2	0,8	26	2,7	1,22	31,4	25,5	16,7
E1040/55	405	365	95	0,07	0,2	0,8	28	2,8	1,21	32,5	26,5	17,4
E1040/60	405	365	95	0,07	0,2	0,8	29	2,9	1,22	33,5	27,2	17,8
E1045/30	450	410	95	0,07	0,2	0,8	19	2,5	1,21	29,3	23,9	15,7
E1045/35	450	410	95	0,07	0,2	0,9	21	2,6	1,20	30,5	24,9	16,4
E1045/40	450	410	95	0,08	0,2	0,9	23	2,7	1,21	31,8	25,9	17,0
E1045/45	450	410	95	0,08	0,2	0,9	25	2,8	1,21	32,9	26,8	17,6
E1045/50	450	410	95	0,08	0,2	0,9	27	2,9	1,22	34,0	27,6	18,1
E1045/55	450	410	95	0,08	0,2	0,9	28	3,0	1,22	35,2	28,6	18,7
E1045/60	450	410	95	0,08	0,2	0,9	30	3,1	1,22	36,2	29,4	19,3
E1050/30	500	460	95	0,08	0,2	0,9	20	2,7	1,21	31,9	26,0	17,1
E1050/35	500	460	95	0,08	0,2	0,9	22	2,8	1,20	33,0	26,9	17,7
E1050/40	500	460	95	0,08	0,2	1,0	23	3,0	1,22	34,4	28,0	18,3
E1050/45	500	460	95	0,08	0,2	1,0	25	3,1	1,21	35,7	29,1	19,1
E1050/50	500	460	95	0,08	0,2	1,0	27	3,2	1,22	36,8	29,9	19,6
E1050/55	500	460	95	0,09	0,2	1,0	29	3,3	1,22	38,1	31,0	20,3
E1050/60	500	460	95	0,09	0,3	1,0	30	3,4	1,22	39,2	31,9	20,9

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Model 1-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

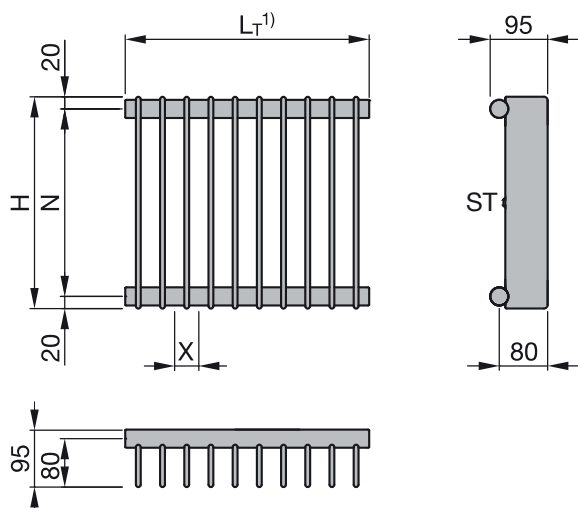
Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E1055/30	550	510	95	0,09	0,2	1,0	20	3,0	1,22	34,4	28,0	18,3
E1055/35	550	510	95	0,09	0,2	1,0	22	3,1	1,21	35,6	29,0	19,0
E1055/40	550	510	95	0,09	0,3	1,0	24	3,2	1,22	37,1	30,2	19,7
E1055/45	550	510	95	0,09	0,3	1,1	26	3,3	1,22	38,4	31,2	20,4
E1055/50	550	510	95	0,09	0,3	1,1	28	3,4	1,23	39,6	32,1	21,0
E1055/55	550	510	95	0,09	0,3	1,1	29	3,5	1,22	41,0	33,3	21,8
E1055/60	550	510	95	0,09	0,3	1,1	31	3,6	1,23	42,2	34,3	22,3
E1060/30	600	560	95	0,10	0,3	1,1	20	3,2	1,22	36,9	30,0	19,6
E1060/35	600	560	95	0,10	0,3	1,1	22	3,3	1,21	38,1	31,0	20,4
E1060/40	600	560	95	0,10	0,3	1,1	24	3,4	1,22	39,7	32,3	21,1
E1060/45	600	560	95	0,10	0,3	1,1	26	3,5	1,22	41,1	33,4	21,9
E1060/50	600	560	95	0,10	0,3	1,1	28	3,6	1,23	42,3	34,3	22,4
E1060/55	600	560	95	0,10	0,3	1,2	29	3,8	1,23	43,9	35,6	23,2
E1060/60	600	560	95	0,10	0,3	1,2	31	3,9	1,23	45,2	36,7	23,9
E1070/30	700	660	95	0,11	0,3	1,3	20	3,6	1,22	41,9	34,1	22,3
E1070/35	700	660	95	0,11	0,3	1,3	22	3,7	1,22	43,2	35,1	23,0
E1070/40	700	660	95	0,11	0,3	1,3	24	3,9	1,23	45,0	36,5	23,8
E1070/45	700	660	95	0,11	0,3	1,3	26	4,0	1,23	46,5	37,7	24,6
E1070/50	700	660	95	0,11	0,3	1,3	28	4,1	1,24	47,9	38,8	25,2
E1070/55	700	660	95	0,12	0,3	1,3	30	4,3	1,23	49,7	40,3	26,3
E1070/60	700	660	95	0,12	0,3	1,3	31	4,4	1,24	51,1	41,4	26,9
E1080/30	800	760	95	0,13	0,3	1,5	20	4,0	1,23	46,8	38,0	24,8
E1080/35	800	760	95	0,13	0,3	1,5	23	4,2	1,22	48,3	39,3	25,7
E1080/40	800	760	95	0,13	0,3	1,5	25	4,3	1,24	50,3	40,8	26,5
E1080/45	800	760	95	0,13	0,3	1,5	27	4,5	1,23	52,0	42,2	27,5
E1080/50	800	760	95	0,13	0,4	1,5	29	4,6	1,25	53,5	43,3	28,0
E1080/55	800	760	95	0,13	0,4	1,5	30	4,8	1,24	55,5	45,0	29,2
E1080/60	800	760	95	0,13	0,4	1,5	32	4,9	1,24	57,1	46,3	30,1

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Zehnder Excelsior

Model 1-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

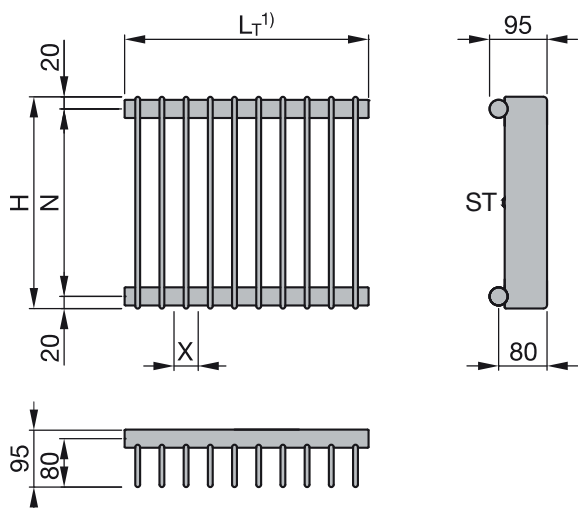
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E1090/30	900	860	95	0,14	0,4	1,5	20	4,5	1,23	51,8	42,0	27,4
E1090/35	900	860	95	0,14	0,4	1,6	23	4,6	1,23	53,4	43,3	28,3
E1090/40	900	860	95	0,14	0,4	1,6	25	4,8	1,24	55,6	45,0	29,3
E1090/45	900	860	95	0,14	0,4	1,7	27	4,9	1,24	57,5	46,6	30,3
E1090/50	900	860	95	0,14	0,4	1,7	29	5,1	1,25	59,2	47,9	31,0
E1090/55	900	860	95	0,15	0,4	1,7	30	5,3	1,25	61,4	49,7	32,2
E1090/60	900	860	95	0,15	0,4	1,7	32	5,4	1,25	63,1	51,0	33,1
E1100/30	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	20	4,9	1,24	56,8	46,0	29,9
E1100/35	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	23	5,0	1,23	58,6	47,6	31,0
E1100/40	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	25	5,3	1,25	61,1	49,4	32,0
E1100/45	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	27	5,4	1,25	63,2	51,1	33,1
E1100/50	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	29	5,6	1,26	65,1	52,6	33,9
E1100/55	1000	960	95	0,16	0,4	1,8	31	5,8	1,25	67,3	54,4	35,3
E1100/60	1000	960	95	0,16	0,5	1,8	33	6,0	1,26	69,3	56,0	36,1
E1120/30	1200	1160	95	0,19	0,5	2,1	20	5,8	1,25	67,0	54,2	35,1
E1120/35	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	23	6,0	1,25	69,3	56,1	36,3
E1120/40	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	25	6,2	1,26	72,2	58,3	37,6
E1120/45	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	27	6,4	1,26	74,7	60,3	38,9
E1120/50	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	29	6,6	1,28	77,1	62,0	39,8
E1120/55	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	30	6,8	1,27	79,6	64,2	41,3
E1120/60	1200	1160	95	0,19	0,5	2,2	32	7,0	1,27	81,9	66,0	42,5
E1150/30	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	20	7,1	1,26	82,8	66,9	43,2
E1150/35	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	22	7,4	1,26	86,1	69,5	44,9
E1150/40	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	24	7,7	1,28	89,8	72,3	46,3
E1150/45	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	26	8,0	1,28	93,1	74,9	48,0
E1150/50	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	28	8,3	1,30	96,6	77,5	49,3
E1150/55	1500	1460	95	0,23	0,6	2,7	30	8,5	1,29	99,2	79,7	50,9
E1150/60	1500	1460	95	0,24	0,6	2,7	32	8,8	1,29	102,0	81,9	52,4

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Model 1-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

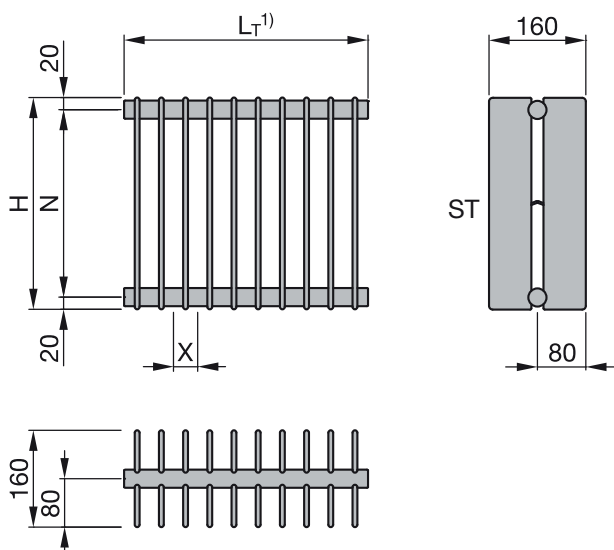
Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E1180/30	1800	1760	95	0,27	0,7	3,2	19	8,6	1,28	99,5	80,1	51,3
E1180/35	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	22	8,9	1,28	104,0	83,7	53,7
E1180/40	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	24	9,4	1,30	109,0	87,4	55,7
E1180/45	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	26	9,7	1,30	113,0	90,6	57,7
E1180/50	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	28	10,1	1,32	118,0	94,3	59,6
E1180/55	1800	1760	95	0,28	0,7	3,2	30	10,4	1,31	121,0	96,9	61,5
E1180/60	1800	1760	95	0,28	0,7	3,3	31	10,7	1,31	124,0	99,3	63,0
E1200/30	2000	1960	95	0,30	0,8	3,5	19	9,5	1,29	111,0	89,2	57,0
E1200/35	2000	1960	95	0,31	0,8	3,5	21	10,1	1,30	117,0	93,8	59,8
E1200/40	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	23	10,5	1,31	122,0	97,7	62,0
E1200/45	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	25	10,9	1,31	127,0	101,7	64,5
E1200/50	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	27	11,4	1,34	133,0	105,9	66,5
E1200/55	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	29	11,7	1,32	136,0	108,7	68,7
E1200/60	2000	1960	95	0,31	0,8	3,6	31	12,0	1,32	140,0	111,9	70,8
E1220/30	2200	2160	95	0,33	0,8	3,9	19	10,6	1,29	123,0	98,8	63,1
E1220/35	2200	2160	95	0,34	0,8	3,9	21	11,3	1,31	131,0	104,9	66,6
E1220/40	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	23	11,8	1,33	137,0	109,3	68,9
E1220/45	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	25	12,2	1,32	142,0	113,5	71,8
E1220/50	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	27	12,9	1,35	150,0	119,3	74,7
E1220/55	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	29	13,1	1,33	152,0	121,3	76,4
E1220/60	2200	2160	95	0,34	0,9	3,9	31	13,4	1,34	156,0	124,3	78,0
E1250/30	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	18	12,3	1,31	143,0	114,5	72,7
E1250/35	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	20	13,2	1,33	153,0	122,1	76,9
E1250/40	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	22	13,8	1,34	160,0	127,5	80,0
E1250/45	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	24	14,4	1,34	167,0	133,0	83,5
E1250/50	2500	2460	95	0,38	1,0	4,4	26	15,2	1,37	177,0	140,3	87,2
E1250/55	2500	2460	95	0,38	1,0	4,5	28	15,3	1,35	178,0	141,6	88,6
E1250/60	2500	2460	95	0,38	1,0	4,5	30	15,7	1,36	183,0	145,3	90,6

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Modely se stavební výškou od 1600 mm dodávány se stabilizační vzpěrou

Zehnder Excelsior

Model 2-řadé



- H = stavební výška
 L_T¹⁾ = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

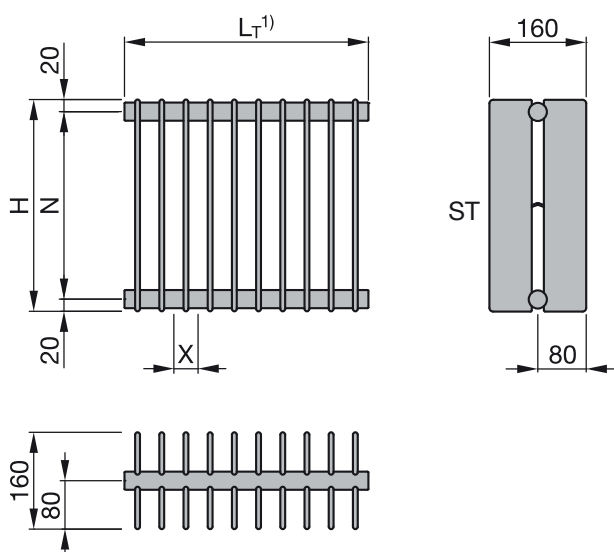
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E2035/30	350	310	160	0,11	0,3	1,3	14	3,7	1,28	43,0	34,6	22,2
E2035/35	350	310	160	0,11	0,3	1,3	15	3,8	1,29	44,4	35,7	22,8
E2035/40	350	310	160	0,11	0,3	1,3	16	4,0	1,28	46,2	37,2	23,8
E2035/45	350	310	160	0,11	0,3	1,3	17	4,0	1,29	46,9	37,7	24,1
E2035/50	350	310	160	0,12	0,3	1,3	18	4,2	1,30	48,3	38,7	24,7
E2035/55	350	310	160	0,12	0,3	1,3	19	4,2	1,28	49,3	39,7	25,4
E2035/60	350	310	160	0,12	0,3	1,3	20	4,3	1,28	50,4	40,6	26,0
E2040/30	405	365	160	0,13	0,3	1,5	13	4,1	1,29	48,0	38,6	24,6
E2040/35	405	365	160	0,13	0,3	1,5	14	4,3	1,30	49,8	39,9	25,4
E2040/40	405	365	160	0,13	0,3	1,5	16	4,5	1,28	51,7	41,6	26,7
E2040/45	405	365	160	0,13	0,3	1,5	17	4,5	1,29	52,7	42,3	27,1
E2040/50	405	365	160	0,13	0,4	1,5	19	4,7	1,30	54,7	43,9	27,9
E2040/55	405	365	160	0,13	0,4	1,5	20	4,8	1,28	55,4	44,6	28,6
E2040/60	405	365	160	0,13	0,4	1,5	21	4,9	1,28	56,7	45,6	29,3
E2045/30	450	410	160	0,14	0,4	1,6	13	4,5	1,29	52,1	41,9	26,7
E2045/35	450	410	160	0,14	0,4	1,6	14	4,7	1,30	54,2	43,5	27,7
E2045/40	450	410	160	0,14	0,4	1,7	16	4,8	1,29	56,2	45,2	28,9
E2045/45	450	410	160	0,14	0,4	1,7	17	4,9	1,29	57,4	46,1	29,5
E2045/50	450	410	160	0,14	0,4	1,7	19	5,1	1,30	59,8	48,0	30,5
E2045/55	450	410	160	0,15	0,4	1,7	20	5,2	1,28	60,4	48,6	31,2
E2045/60	450	410	160	0,15	0,4	1,7	21	5,3	1,28	61,8	49,7	31,9
E2050/30	500	460	160	0,16	0,4	1,8	13	4,9	1,30	56,5	45,3	28,9
E2050/35	500	460	160	0,16	0,4	1,8	14	5,1	1,30	58,9	47,2	30,1
E2050/40	500	460	160	0,16	0,4	1,8	16	5,3	1,29	61,1	49,1	31,4
E2050/45	500	460	160	0,16	0,4	1,8	17	5,4	1,29	62,6	50,3	32,1
E2050/50	500	460	160	0,16	0,4	1,8	18	5,6	1,30	65,5	52,5	33,5
E2050/55	500	460	160	0,16	0,4	1,9	20	5,7	1,29	65,9	52,9	33,8
E2050/60	500	460	160	0,16	0,4	1,9	21	5,8	1,28	67,4	54,2	34,8

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Model 2-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

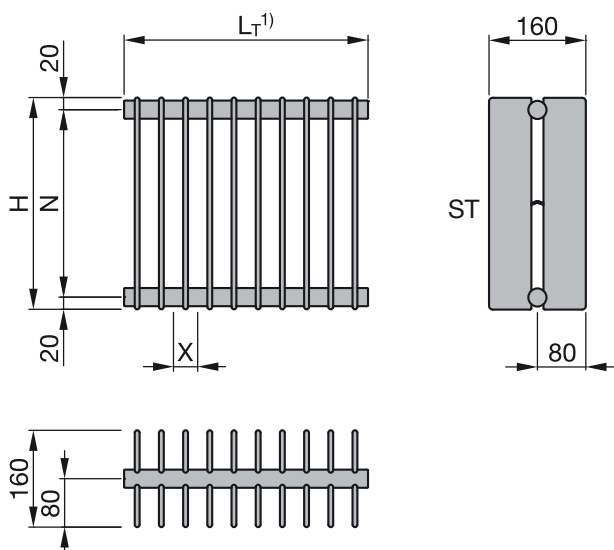
Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E2055/30	550	510	160	0,17	0,4	2,0	13	5,2	1,30	60,9	48,8	31,1
E2055/35	550	510	160	0,17	0,4	2,0	14	5,5	1,30	63,6	51,0	32,5
E2055/40	550	510	160	0,17	0,4	2,0	16	5,7	1,29	65,9	52,9	33,8
E2055/45	550	510	160	0,17	0,5	2,0	17	5,8	1,29	67,6	54,3	34,7
E2055/50	550	510	160	0,17	0,5	2,0	18	6,1	1,30	71,1	57,0	36,3
E2055/55	550	510	160	0,18	0,5	2,0	19	6,1	1,29	71,3	57,3	36,6
E2055/60	550	510	160	0,18	0,5	2,0	21	6,3	1,29	72,9	58,6	37,4
E2060/30	600	560	160	0,19	0,5	2,2	13	5,6	1,30	65,2	52,3	33,3
E2060/35	600	560	160	0,19	0,5	2,2	14	5,9	1,30	68,3	54,8	34,9
E2060/40	600	560	160	0,19	0,5	2,2	15	6,1	1,29	70,6	56,7	36,2
E2060/45	600	560	160	0,19	0,5	2,2	17	6,3	1,30	72,7	58,3	37,1
E2060/50	600	560	160	0,19	0,5	2,2	18	6,6	1,30	76,7	61,5	39,2
E2060/55	600	560	160	0,19	0,5	2,2	19	6,6	1,29	76,6	61,5	39,3
E2060/60	600	560	160	0,19	0,5	2,2	21	6,7	1,29	78,4	63,0	40,2
E2070/30	700	660	160	0,22	0,5	2,5	13	6,3	1,30	73,7	59,1	37,6
E2070/35	700	660	160	0,22	0,6	2,5	14	6,7	1,30	77,4	62,1	39,5
E2070/40	700	660	160	0,22	0,6	2,5	15	6,9	1,29	80,1	64,4	41,1
E2070/45	700	660	160	0,22	0,6	2,5	17	7,1	1,30	82,6	66,2	42,2
E2070/50	700	660	160	0,22	0,6	2,5	18	7,5	1,30	87,6	70,3	44,7
E2070/55	700	660	160	0,22	0,6	2,5	19	7,5	1,29	87,2	70,1	44,8
E2070/60	700	660	160	0,22	0,6	2,6	20	7,7	1,29	89,3	71,7	45,8
E2080/30	800	760	160	0,25	0,6	2,8	12	7,1	1,31	82,1	65,7	41,7
E2080/35	800	760	160	0,25	0,6	2,9	15	7,4	1,31	86,5	69,3	44,0
E2080/40	800	760	160	0,25	0,6	2,9	15	7,7	1,30	89,4	71,7	45,7
E2080/45	800	760	160	0,25	0,6	2,9	16	8,0	1,30	92,5	74,2	47,2
E2080/50	800	760	160	0,25	0,6	2,9	18	8,5	1,30	98,4	78,9	50,3
E2080/55	800	760	160	0,25	0,6	2,9	19	8,4	1,30	97,8	78,4	50,0
E2080/60	800	760	160	0,25	0,7	2,9	20	8,6	1,29	100,0	80,3	51,3

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Zehnder Excelsior

Model 2-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

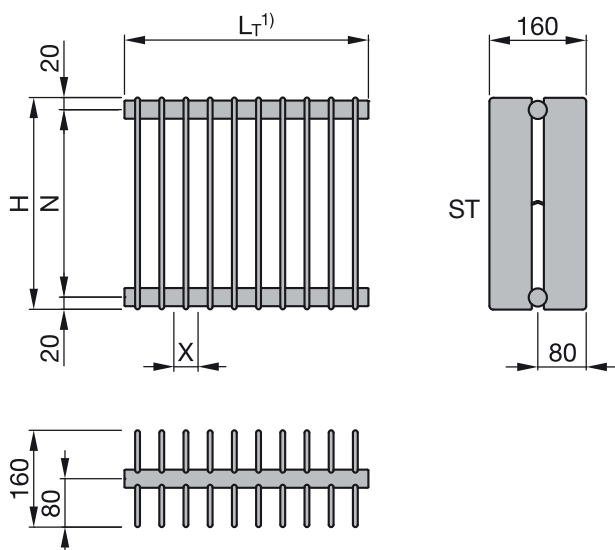
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E2090/30	900	860	160	0,28	0,7	3,2	12	7,8	1,31	90,4	72,4	45,9
E2090/35	900	860	160	0,28	0,7	3,2	14	8,2	1,31	95,4	76,4	48,5
E2090/40	900	860	160	0,28	0,7	3,2	15	8,5	1,30	98,7	79,2	50,4
E2090/45	900	860	160	0,28	0,7	3,2	16	8,8	1,30	102,0	81,8	52,1
E2090/50	900	860	160	0,28	0,7	3,2	18	9,4	1,31	109,0	87,3	55,4
E2090/55	900	860	160	0,28	0,7	3,2	19	9,3	1,30	108,0	86,6	55,2
E2090/60	900	860	160	0,28	0,7	3,3	20	9,5	1,30	111,0	89,0	56,7
E2100/30	1000	960	160	0,31	0,8	3,5	12	8,5	1,31	98,7	79,0	50,2
E2100/35	1000	960	160	0,31	0,8	3,5	14	8,9	1,31	104,0	83,3	52,8
E2100/40	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	15	9,3	1,31	108,0	86,5	54,9
E2100/45	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	16	9,6	1,31	112,0	89,7	56,9
E2100/50	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	17	10,3	1,31	120,0	96,1	61,0
E2100/55	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	19	10,2	1,30	119,0	95,4	60,8
E2100/60	1000	960	160	0,31	0,8	3,6	20	10,5	1,30	122,0	97,8	62,3
E2120/30	1200	1160	160	0,36	0,9	4,2	12	9,9	1,32	115,0	91,9	58,1
E2120/35	1200	1160	160	0,37	0,9	4,2	14	10,5	1,32	122,0	97,5	61,7
E2120/40	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	15	10,9	1,31	127,0	101,7	64,5
E2120/45	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	16	11,4	1,31	132,0	105,7	67,1
E2120/50	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	17	12,1	1,31	141,0	112,9	71,6
E2120/55	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	19	12,0	1,31	140,0	112,1	71,1
E2120/60	1200	1160	160	0,37	0,9	4,3	20	12,4	1,31	144,0	115,3	73,2
E2150/30	1500	1460	160	0,45	1,1	5,3	12	12,0	1,33	140,0	111,7	70,4
E2150/35	1500	1460	160	0,46	1,1	5,3	14	12,8	1,32	149,0	119,1	75,3
E2150/40	1500	1460	160	0,46	1,1	5,3	15	13,3	1,32	155,0	123,9	78,4
E2150/45	1500	1460	160	0,46	1,1	5,3	16	13,8	1,32	161,0	128,7	81,4
E2150/50	1500	1460	160	0,46	1,2	5,3	17	14,8	1,31	172,0	137,7	87,4
E2150/55	1500	1460	160	0,46	1,2	5,3	18	14,8	1,32	172,0	137,5	86,9
E2150/60	1500	1460	160	0,46	1,2	5,3	20	15,2	1,32	177,0	141,5	89,5

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Model 2-řadé



- H = stavební výška
 L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) · X + 40
 N = rozteč
 ST = stabilizační vzpěra od H = 1600 mm
 T = stavební hloubka
 X = rozteč článků
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

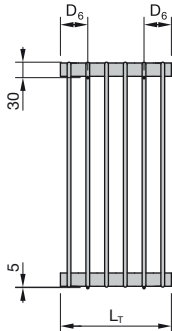
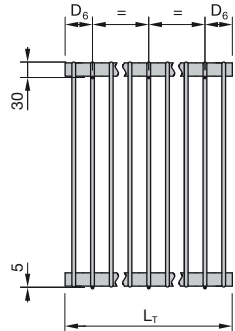
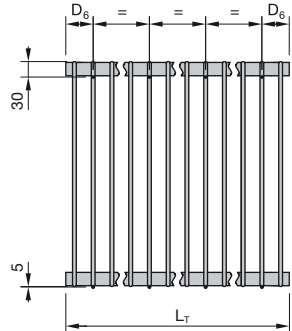
Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
E2180/30	1800	1760	160	0,54	1,3	6,3	12	14,3	1,34	166,0	132,2	83,0
E2180/35	1800	1760	160	0,54	1,4	6,3	13	15,1	1,33	176,0	140,4	88,5
E2180/40	1800	1760	160	0,55	1,4	6,3	15	15,8	1,33	184,0	146,8	92,5
E2180/45	1800	1760	160	0,55	1,4	6,3	16	16,5	1,33	192,0	153,2	96,6
E2180/50	1800	1760	160	0,55	1,4	6,4	17	17,4	1,31	202,0	161,7	102,6
E2180/55	1800	1760	160	0,55	1,4	6,4	18	17,6	1,33	205,0	163,6	103,1
E2180/60	1800	1760	160	0,55	1,4	6,4	19	18,1	1,33	211,0	168,4	106,1
E2200/30	2000	1960	160	0,60	1,5	6,8	12	15,7	1,34	183,0	145,8	91,6
E2200/35	2000	1960	160	0,60	1,5	7,0	13	16,7	1,34	194,0	154,5	97,1
E2200/40	2000	1960	160	0,61	1,5	7,0	15	17,5	1,34	204,0	162,5	102,1
E2200/45	2000	1960	160	0,61	1,5	7,0	16	18,2	1,34	212,0	168,9	106,1
E2200/50	2000	1960	160	0,61	1,5	7,1	17	19,2	1,32	223,0	178,2	112,7
E2200/55	2000	1960	160	0,61	1,5	7,1	18	19,6	1,33	228,0	181,9	114,7
E2200/60	2000	1960	160	0,61	1,5	7,1	19	20,2	1,33	235,0	187,5	118,2
E2220/30	2200	2160	160	0,66	1,6	7,7	12	17,3	1,35	201,0	159,8	100,0
E2220/35	2200	2160	160	0,66	1,6	7,7	13	18,3	1,34	213,0	169,7	106,6
E2220/40	2200	2160	160	0,66	1,7	7,7	15	19,3	1,34	224,0	178,4	112,1
E2220/45	2200	2160	160	0,67	1,7	7,7	16	20,0	1,34	233,0	185,6	116,6
E2220/50	2200	2160	160	0,67	1,7	7,7	17	20,9	1,32	243,0	194,2	122,8
E2220/55	2200	2160	160	0,67	1,7	7,8	18	21,6	1,34	251,0	199,9	125,6
E2220/60	2200	2160	160	0,67	1,7	7,8	19	22,3	1,34	259,0	206,3	129,6
E2250/30	2500	2460	160	0,75	1,9	8,7	12	19,6	1,36	228,0	181,0	112,9
E2250/35	2500	2460	160	0,75	1,9	8,8	13	20,7	1,35	241,0	191,7	119,9
E2250/40	2500	2460	160	0,75	1,9	8,8	14	21,9	1,35	255,0	202,8	126,9
E2250/45	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	16	22,9	1,35	266,0	211,5	132,4
E2250/50	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	17	23,6	1,32	274,0	219,0	138,5
E2250/55	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	18	24,8	1,35	288,0	229,0	143,3
E2250/60	2500	2460	160	0,76	1,9	8,8	19	25,5	1,35	297,0	236,2	147,8

¹⁾ Maximální počet článků radiátoru, viz str. 62

Modely se stavební výškou od 1600 mm dodávány se stabilizační vzpěrou

Zehnder Excelsior

Rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití K konzol (horní vrtaný otvor), počet konzol dle příslušného modelu (viz str. 100)

	B		B		B	
Konzola K 	4		6		8	

¹⁾ Nutno dbát na to, aby byla konzola zezadu na středu jednoho článku

- = poloha vrtaného otvoru

L_T = celková stavební délka = (počet článků - 1) x rozteč článků + 40

B = potřebný počet konzol a držáků

D_6 = vzdálenost vnější hrany radiátoru do bodu montáže v závislosti na způsobu připojení

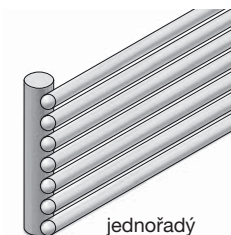
Rozměry v mm

Rozdělení	30	35	40	45	50	55	60
D_6	50	55	60	65	70	75	80

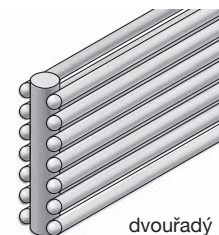


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Kleo - provedení vodorovné								
 ■ kompaktní výkon ■ malá stavební hloubka ■ krátká reakční doba	112	114	115	130	132	136	138	140
Zehnder Kleo - provedení svislé								
 ■ elegantní přirozený vzhled ■ výměna beze změny stávajících připojovacích trubek	113	114	125	130	134	136	140	141

Zehnder Kleo vodorovné



jednořadý

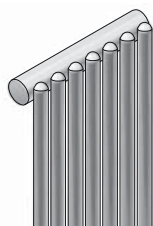


dvouřadý

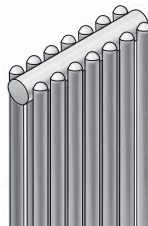
Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	
	55	72
233	KLH-022	KLHD-022
299	KLH-028	KLHD-028
365	KLH-035	KLHD-035
431	KLH-042	KLHD-042
497	KLH-048	KLHD-048
563	KLH-055	KLHD-055
629	KLH-061	KLHD-061
695	KLH-068	KLHD-068
761	KLH-075	KLHD-075
827	KLH-081	KLHD-081
893	KLH-088	KLHD-088
959	KLH-094	KLHD-094
1025	KLH-101	KLHD-101
1091	KLH-108	KLHD-108
1157	KLH-114	KLHD-114
1223	KLH-121	KLHD-121
1289	KLH-127	KLHD-127
1355	KLH-134	KLHD-134
1421	KLH-141	KLHD-141
1487	KLH-147	KLHD-147
1553	KLH-154	KLHD-154
1619	KLH-160	KLHD-160
1685	KLH-167	KLHD-167
1751	KLH-174	KLHD-174
1817	KLH-180	KLHD-180
1883	KLH-187	KLHD-187
1949	KLH-193	KLHD-193
2015	KLH-200	KLHD-200
2081	KLH-207	KLHD-207
2147	KLH-213	KLHD-213

Speciální stavební výšky do 3000 mm nebo mezivýšky na vyžádání

Zehnder Kleo svislé



jednořadý



dvouřadý

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	
	55	72
500	KLV-050	KLVD-050
600	KLV-060	KLVD-060
700	KLV-070	KLVD-070
800	KLV-080	KLVD-080
900	KLV-090	KLVD-090
1000	KLV-100	KLVD-100
1100	KLV-110	KLVD-110
1200	KLV-120	KLVD-120
1500	KLV-150	KLVD-150
1800	KLV-180	KLVD-180
2000	KLV-200	KLVD-200
2200	KLV-220	KLVD-220
2500	KLV-250	KLVD-250
2800	KLV-280	KLVD-280
3000	KLV-300	KLVD-300

Mezivýšky na vyžádání

Zehnder Kleo

zehnder



Zehnder Kleo (vodorovné)



Zehnder Kleo (svislé)

Popis výrobku

Článekový radiátor Zehnder Kleo upoutává designem s čistými liniemi. Charakteristickým rysem radiátorů Zehnder Kleo je kulatá trubka na kulaté trubce a to ve vodorovném nebo svislém provedení, v jednořadých a dvouřadých modelech.

Radiátor, který boduje v různých nárocích na prostor svou mnohostranností a velkým počtem modelových variant. Dokonce i v obtížných podmínkách, jako jsou vlhké prostory, se díky pozinkovanému provedení najde pro Zehnder Kleo uplatnění.

Speciálně vyvinutý vícestupňový postup nanášení vrchní barvy zaručuje mimořádně dlouhou životnost produktu, hladký a velice dobře čistitelný povrch s přirozeným elegantním vzhledem.

Radiátory Zehnder mohou být vyrobeny ve všech barvách uvedených ve vzorníku barev Zehnder a na přání v mnoha dalších barevných odstínech. Radiátor Zehnder Kleo splňuje vysoké hygienické požadavky a je vhodný pro instalaci ve zdravotnických zařízeních.

Technické údaje

- kulaté trubky Ø 20 mm
- sběrná trubka kruhového průřezu Ø 38 mm
- délka resp. rozteč článku 33 mm
- provozní tlak max. 6 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- rozložení trubek dle požadavku
- větší rozteč trubek
- velký výběr způsobu připojení, také s integrovaným ventilem
- speciální tvary: do oblouku, rohové
- vysokotlaké provedení až do max. 16 bar

Výhody

- modely pro rekonstrukce při stávajícím připojení
- čistý transparentní design
- bezpečnost proti úrazu
- doplňky pro použití jako koupelnový radiátor
- využití k rozdělení prostoru
- sálavé teplo vyvolávající příjemný hřejivý pocit
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

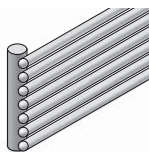
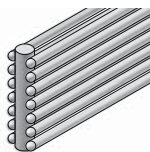
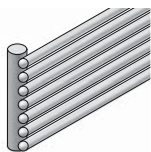
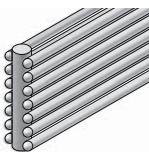
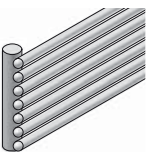
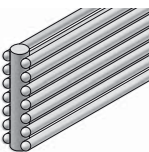
Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- vodorovné modely: připojení 2 x vnitřní závit ½" ve sběrné trubce zdola, s odvzdušňovacím ventilem
- svislé modely: připojení 3 x vnitřní závit ½" ve sběrné trubce bočně, s odvzdušňovacím ventilem
- u vodorovných modelů jsou závěsy navařené zezadu
- montážní návod
- balení ve fólii a kartónu

Rozsah dodávek provedení Completto

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil AV9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x vnitřní závit ½", rozteč 50 mm
- odvzdušňovací ventil ½"
- montážní návod
- balení ve fólii a kartónu

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

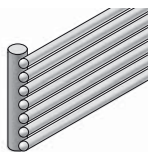
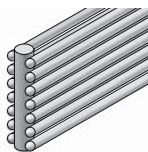
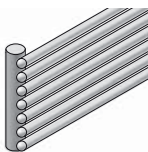
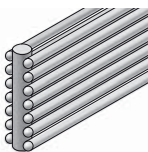
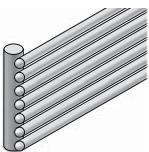
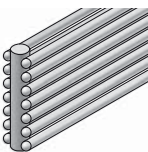
Stavební výška		mm	233				299				365			
														
Model			KLH-022		KLHD-022		KLH-028		KLHD-028		KLH-035		KLHD-035	
Stavební hloubka			mm		72		55		72		55		72	
Exponent			n		1,26		1,20		1,26		1,20		1,26	
Základní cena za kus			€		348,51		192,07		373,19		205,90		399,86	
Cena za běžný metr			€		244,75		154,03		301,22		181,70		358,29	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			140	239,86	270	470,89	186	269,09	335	523,80	233	296,75	398	579,01
600			168	252,40	324	495,36	223	284,49	402	553,92	280	314,92	477	614,83
700			196	264,95	378	519,84	260	299,89	469	584,04	327	333,09	557	650,66
800			224	277,50	432	544,31	297	315,29	536	614,17	373	351,26	636	686,49
900			252	290,05	486	568,79	334	330,70	603	644,29	420	369,43	716	722,32
1000			279	302,60	540	593,26	371	346,10	670	674,41	466	387,60	795	758,15
1100			307	315,15	594	617,74	409	361,50	738	704,53	513	405,77	875	793,98
1200			335	327,70	648	642,21	446	376,91	804	734,65	560	423,94	954	829,81
1300			363	340,25	702	666,69	483	392,31	871	764,78	606	442,11	1034	865,64
1400			391	352,80	756	691,16	520	407,71	938	794,90	653	460,28	1113	901,47
1500			419	365,35	810	715,64	557	423,12	1005	825,02	699	478,45	1193	937,30
1600			447	377,89	864	740,11	594	438,52	1072	855,14	746	496,62	1272	973,12
1700			475	390,44	918	764,59	631	453,92	1139	885,26	793	514,79	1352	1.008,95
1800			503	402,99	972	789,06	668	469,32	1206	915,39	839	532,96	1431	1.044,78
1900			531	415,54	1026	813,54	705	484,73	1273	945,51	886	551,13	1511	1.080,61
2000			558	428,09	1080	838,01	742	500,13	1340	975,63	932	569,30	1590	1.116,44
2100			586	440,64	1134	862,49	780	515,53	1407	1.005,75	979	587,47	1670	1.152,27
2200			614	453,19	1188	886,96	817	530,94	1475	1.035,87	1026	605,64	1750	1.188,10
2300			642	465,74	1242	911,44	854	546,34	1541	1.066,00	1072	623,81	1829	1.223,93
2400			670	478,29	1296	935,91	891	561,74	1608	1.096,12	1119	641,98	1908	1.259,76
2500			698	490,84	1350	960,39	928	577,15	1675	1.126,24	1165	660,15	1988	1.295,59
2600			726	503,38	1404	984,86	965	592,55	1742	1.156,36	1212	678,32	2067	1.331,41
2700			754	515,93	1458	1.009,34	1002	607,95	1810	1.186,48	1259	696,49	2147	1.367,24
2800			782	528,48	1512	1.033,81	1039	623,35	1876	1.216,61	1305	714,66	2226	1.403,07
2900			810	541,03	1566	1.058,29	1076	638,76	1943	1.246,73	1352	732,83	2306	1.438,90
3000			837	553,58	1620	1.082,76	1113	654,16	2010	1.276,85	1398	751,00	2385	1.474,73

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

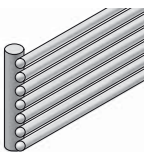
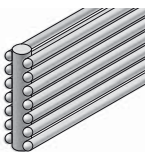
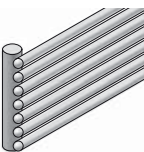
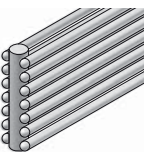
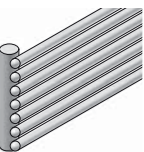
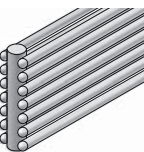
Stavební výška		mm	431				497				563			
														
Model			KLH-042		KLHD-042		KLH-048		KLHD-048		KLH-055		KLHD-055	
Stavební hloubka		mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent		n	1,20		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Základní cena za kus		€	220,58		435,72		234,97		460,97		249,09		489,21	
Cena za běžný metr		€	211,06		414,53		234,97		460,97		263,20		518,28	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			282	326,11	459	642,99	327	352,46	518	691,46	370	380,69	577	748,35
600			339	347,22	551	684,44	393	375,95	622	737,55	444	407,01	692	800,18
700			395	368,32	642	725,89	458	399,45	726	783,65	518	433,33	808	852,01
800			452	389,43	734	767,34	524	422,95	829	829,75	592	459,65	923	903,83
900			508	410,53	826	808,80	589	446,44	933	875,84	666	485,97	1038	955,66
1000			564	431,64	917	850,25	654	469,94	1036	921,94	739	512,29	1153	1.007,49
1100			621	452,75	1009	891,70	720	493,44	1140	968,04	813	538,61	1269	1.059,32
1200			677	473,85	1101	933,16	785	516,93	1244	1.014,13	887	564,93	1384	1.111,15
1300			734	494,96	1193	974,61	851	540,43	1347	1.060,23	961	591,25	1499	1.162,97
1400			790	516,06	1284	1.016,06	916	563,93	1451	1.106,33	1035	617,57	1615	1.214,80
1500			846	537,17	1376	1.057,52	981	587,43	1554	1.152,43	1109	643,89	1730	1.266,63
1600			903	558,28	1468	1.098,97	1047	610,92	1658	1.198,52	1183	670,21	1845	1.318,46
1700			959	579,38	1559	1.140,42	1112	634,42	1762	1.244,62	1257	696,53	1961	1.370,29
1800			1016	600,49	1651	1.181,87	1178	657,92	1865	1.290,72	1331	722,85	2076	1.422,11
1900			1072	621,59	1743	1.223,33	1243	681,41	1969	1.336,81	1405	749,17	2191	1.473,94
2000			1128	642,70	1834	1.264,78	1308	704,91	2072	1.382,91	1478	775,49	2306	1.525,77
2100			1185	663,81	1926	1.306,23	1374	728,41	2176	1.429,01	1552	801,81	2422	1.577,60
2200			1241	684,91	2018	1.347,69	1439	751,90	2280	1.475,10	1626	828,13	2537	1.629,43
2300			1298	706,02	2110	1.389,14	1505	775,40	2383	1.521,20	1700	854,45	2652	1.681,25
2400			1354	727,12	2201	1.430,59	1570	798,90	2487	1.567,30	1774	880,77	2768	1.733,08
2500			1410	748,23	2293	1.472,05	1635	822,40	2590	1.613,40	1848	907,09	2883	1.784,91
2600			1467	769,34	2385	1.513,50	1701	845,89	2694	1.659,49	1922	933,41	2998	1.836,74
2700			1523	790,44	2476	1.554,95	1766	869,39	2798	1.705,59	1996	959,73	3114	1.888,57
2800			1580	811,55	2568	1.596,40	1832	892,89	2901	1.751,69	2070	986,05	3229	1.940,39
2900			1636	832,65	2660	1.637,86	1897	916,38	3005	1.797,78	2144	1.012,37	3344	1.992,22
3000			1692	853,76	2751	1.679,31	1962	939,88	3108	1.843,88	2217	1.038,69	3459	2.044,05

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

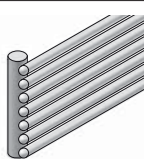
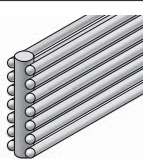
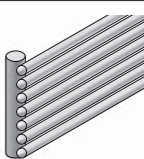
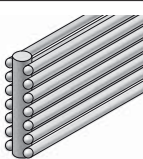
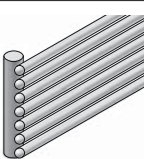
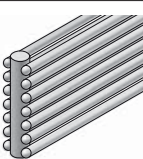
Stavební výška		mm	629				695				761					
																
Model			KLH-061		KLHD-061		KLH-068		KLHD-068		KLH-075		KLHD-075			
Stavební hloubka			mm		55		72		55		72		55		72	
Exponent			n		1,25		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Základní cena za kus			€		263,20		508,22		275,72		532,66		287,14		555,24	
Cena za běžný metr			€		296,08		582,66		325,44		639,67		358,56		707,04	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			412	411,24	634	799,55	455	438,44	691	852,50	497	466,42	747	908,76		
600			495	440,85	761	857,82	546	470,98	830	916,46	596	502,28	897	979,46		
700			577	470,46	888	916,08	637	503,53	968	980,43	696	538,13	1046	1.050,17		
800			660	500,06	1015	974,35	728	536,07	1106	1.044,40	795	573,99	1196	1.120,87		
900			742	529,67	1142	1.032,61	819	568,62	1244	1.108,36	894	609,84	1345	1.191,58		
1000			824	559,28	1268	1.090,88	909	601,16	1382	1.172,33	993	645,70	1494	1.262,28		
1100			907	588,89	1395	1.149,15	1000	633,70	1521	1.236,30	1093	681,56	1644	1.332,98		
1200			989	618,50	1522	1.207,41	1091	666,25	1659	1.300,26	1192	717,41	1793	1.403,69		
1300			1072	648,10	1649	1.265,68	1182	698,79	1797	1.364,23	1291	753,27	1943	1.474,39		
1400			1154	677,71	1776	1.323,94	1273	731,34	1935	1.428,20	1391	789,12	2092	1.545,10		
1500			1236	707,32	1902	1.382,21	1364	763,88	2073	1.492,17	1490	824,98	2241	1.615,80		
1600			1319	736,93	2029	1.440,48	1455	796,42	2212	1.556,13	1589	860,84	2391	1.686,50		
1700			1401	766,54	2156	1.498,74	1546	828,97	2350	1.620,10	1689	896,69	2540	1.757,21		
1800			1484	796,14	2283	1.557,01	1637	861,51	2488	1.684,07	1788	932,55	2690	1.827,91		
1900			1566	825,75	2410	1.615,27	1728	894,06	2626	1.748,03	1887	968,40	2839	1.898,62		
2000			1648	855,36	2536	1.673,54	1818	926,60	2764	1.812,00	1986	1.004,26	2988	1.969,32		
2100			1731	884,97	2663	1.731,81	1909	959,14	2903	1.875,97	2086	1.040,12	3138	2.040,02		
2200			1813	914,58	2790	1.790,07	2000	991,69	3041	1.939,93	2185	1.075,97	3287	2.110,73		
2300			1896	944,18	2917	1.848,34	2091	1.024,23	3179	2.003,90	2284	1.111,83	3437	2.181,43		
2400			1978	973,79	3044	1.906,60	2182	1.056,78	3317	2.067,87	2384	1.147,68	3586	2.252,14		
2500			2060	1.003,40	3170	1.964,87	2273	1.089,32	3455	2.131,84	2483	1.183,54	3735	2.322,84		
2600			2143	1.033,01	3297	2.023,14	2364	1.121,86	3594	2.195,80	2582	1.219,40	3885	2.393,54		
2700			2225	1.062,62	3424	2.081,40	2455	1.154,41	3732	2.259,77	2682	1.255,25	4034	2.464,25		
2800			2308	1.092,22	3551	2.139,67	2546	1.186,95	3870	2.323,74	2781	1.291,11	4184	2.534,95		
2900			2390	1.121,83	3678	2.197,93	2637	1.219,50	4008	2.387,70	2880	1.326,96	4333	2.605,66		
3000			2472	1.151,44	3804	2.256,20	2727	1.252,04	4146	2.451,67	2979	1.362,82	4482	2.676,36		

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

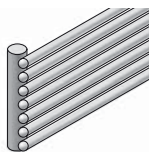
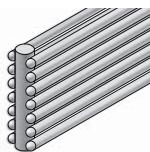
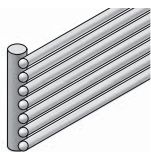
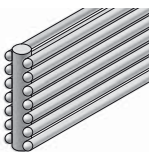
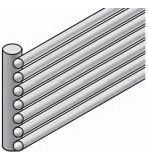
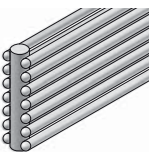
Stavební výška		mm	827				893				959			
														
Model			KLH-081		KLHD-081		KLH-088		KLHD-088		KLH-094		KLHD-094	
Stavební hloubka		mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent		n	1,25		1,26		1,25		1,26		1,25		1,26	
Základní cena za kus		€	302,35		582,66		311,28		608,15		331,39		639,95	
Cena za běžný metr		€	383,25		752,95		416,39		818,68		439,78		865,94	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			538	493,98	802	959,14	580	519,48	857	1.017,49	621	551,28	911	1.072,92
600			646	532,30	963	1.034,43	696	561,11	1028	1.099,36	745	595,26	1093	1.159,51
700			754	570,63	1123	1.109,73	812	602,75	1200	1.181,23	869	639,24	1275	1.246,11
800			861	608,95	1284	1.185,02	928	644,39	1371	1.263,09	993	683,21	1457	1.332,70
900			969	647,28	1444	1.260,32	1044	686,03	1542	1.344,96	1117	727,19	1639	1.419,30
1000			1076	685,60	1604	1.335,61	1159	727,67	1713	1.426,83	1241	771,17	1821	1.505,89
1100			1184	723,93	1765	1.410,91	1275	769,31	1885	1.508,70	1366	815,15	2004	1.592,48
1200			1292	762,25	1925	1.486,20	1391	810,95	2056	1.590,57	1490	859,13	2186	1.679,08
1300			1399	800,58	2086	1.561,50	1507	852,59	2227	1.672,43	1614	903,10	2368	1.765,67
1400			1507	838,90	2246	1.636,79	1623	894,23	2399	1.754,30	1738	947,08	2550	1.852,27
1500			1614	877,23	2406	1.712,09	1739	935,87	2570	1.836,17	1862	991,06	2732	1.938,86
1600			1722	915,55	2567	1.787,38	1855	977,50	2741	1.918,04	1986	1.035,04	2914	2.025,45
1700			1830	953,88	2727	1.862,68	1971	1.019,14	2913	1.999,91	2110	1.079,02	3096	2.112,05
1800			1937	992,20	2888	1.937,97	2087	1.060,78	3084	2.081,77	2234	1.122,99	3278	2.198,64
1900			2045	1.030,53	3048	2.013,27	2203	1.102,42	3255	2.163,64	2358	1.166,97	3460	2.285,24
2000			2152	1.068,85	3208	2.088,56	2318	1.144,06	3426	2.245,51	2482	1.210,95	3642	2.371,83
2100			2260	1.107,18	3369	2.163,86	2434	1.185,70	3598	2.327,38	2607	1.254,93	3825	2.458,42
2200			2368	1.145,50	3529	2.239,15	2550	1.227,34	3769	2.409,25	2731	1.298,91	4007	2.545,02
2300			2475	1.183,83	3690	2.314,45	2666	1.268,98	3940	2.491,11	2855	1.342,88	4189	2.631,61
2400			2583	1.222,15	3850	2.389,74	2782	1.310,62	4112	2.572,98	2979	1.386,86	4371	2.718,21
2500			2690	1.260,48	4010	2.465,04	2898	1.352,26	4283	2.654,85	3103	1.430,84	4553	2.804,80
2600			2798	1.298,80	4171	2.540,33	3014	1.393,89	4454	2.736,72	3227	1.474,82	4735	2.891,39
2700			2906	1.337,13	4331	2.615,63	3130	1.435,53	4626	2.818,59	3351	1.518,80	4917	2.977,99
2800			3013	1.375,45	4492	2.690,92	3246	1.477,17	4797	2.900,45	3475	1.562,77	5099	3.064,58
2900			3121	1.413,78	4652	2.766,22	3362	1.518,81	4968	2.982,32	3599	1.606,75	5281	3.151,18
3000			3228	1.452,10	4812	2.841,51	3477	1.560,45	5139	3.064,19	3723	1.650,73	5463	3.237,77

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

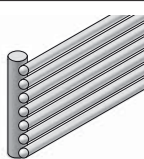
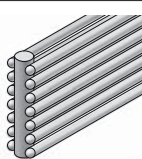
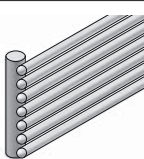
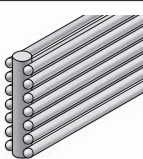
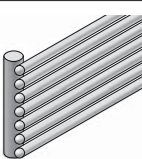
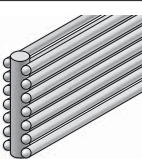
Stavební výška		mm	1025				1091				1157					
																
Model			KLH-101		KLHD-101		KLH-108		KLHD-108		KLH-114		KLHD-114			
Stavební hloubka			mm		55		72		55		72		55		72	
Exponent			n		1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Základní cena za kus			€		349,32		663,58		369,17		701,08		387,37		734,48	
Cena za běžný metr			€		468,86		922,46		493,55		968,62		517,19		1.016,98	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			662	583,75	964	1.124,81	703	615,95	1017	1.185,39	743	645,97	1070	1.242,97		
600			794	630,64	1157	1.217,06	843	665,30	1221	1.282,25	891	697,68	1284	1.344,67		
700			927	677,52	1350	1.309,30	984	714,66	1424	1.379,11	1040	749,40	1498	1.446,37		
800			1059	724,41	1543	1.401,55	1124	764,01	1628	1.475,98	1188	801,12	1712	1.548,06		
900			1191	771,29	1736	1.493,79	1265	813,37	1831	1.572,84	1337	852,84	1926	1.649,76		
1000			1323	818,18	1928	1.586,04	1405	862,72	2034	1.669,70	1485	904,56	2140	1.751,46		
1100			1456	865,07	2121	1.678,29	1546	912,08	2238	1.766,56	1634	956,28	2354	1.853,16		
1200			1588	911,95	2314	1.770,53	1686	961,43	2441	1.863,42	1782	1.008,00	2568	1.954,86		
1300			1720	958,84	2507	1.862,78	1827	1.010,79	2645	1.960,29	1931	1.059,72	2782	2.056,55		
1400			1853	1.005,72	2700	1.955,02	1967	1.060,14	2848	2.057,15	2079	1.111,44	2996	2.158,25		
1500			1985	1.052,61	2892	2.047,27	2108	1.109,50	3051	2.154,01	2228	1.163,16	3210	2.259,95		
1600			2117	1.099,50	3085	2.139,52	2248	1.158,85	3255	2.250,87	2376	1.214,87	3424	2.361,65		
1700			2250	1.146,38	3278	2.231,76	2389	1.208,21	3458	2.347,73	2525	1.266,59	3638	2.463,35		
1800			2382	1.193,27	3471	2.324,01	2529	1.257,56	3662	2.444,60	2673	1.318,31	3852	2.565,04		
1900			2514	1.240,15	3664	2.416,25	2670	1.306,92	3865	2.541,46	2822	1.370,03	4066	2.666,74		
2000			2646	1.287,04	3856	2.508,50	2810	1.356,27	4068	2.638,32	2970	1.421,75	4280	2.768,44		
2100			2779	1.333,93	4049	2.600,75	2951	1.405,63	4272	2.735,18	3119	1.473,47	4494	2.870,14		
2200			2911	1.380,81	4242	2.692,99	3092	1.454,98	4475	2.832,04	3268	1.525,19	4708	2.971,84		
2300			3043	1.427,70	4435	2.785,24	3232	1.504,34	4679	2.928,91	3416	1.576,91	4922	3.073,53		
2400			3176	1.474,58	4628	2.877,48	3372	1.553,69	4882	3.025,77	3564	1.628,63	5136	3.175,23		
2500			3308	1.521,47	4820	2.969,73	3513	1.603,05	5085	3.122,63	3713	1.680,35	5350	3.276,93		
2600			3440	1.568,36	5013	3.061,98	3653	1.652,40	5289	3.219,49	3861	1.732,06	5564	3.378,63		
2700			3573	1.615,24	5206	3.154,22	3794	1.701,76	5492	3.316,35	4010	1.783,78	5778	3.480,33		
2800			3705	1.662,13	5399	3.246,47	3934	1.751,11	5696	3.413,22	4158	1.835,50	5992	3.582,02		
2900			3837	1.709,01	5592	3.338,71	4075	1.800,47	5899	3.510,08	4307	1.887,22	6206	3.683,72		
3000			3969	1.755,90	5784	3.430,96	4215	1.849,82	6102	3.606,94	4455	1.938,94	6420	3.785,42		

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1223				1289				1355			
														
Model			KLH-121		KLHD-121		KLH-127		KLHD-127		KLH-134		KLHD-134	
Stavební hloubka			mm		72		55		72		55		72	
Exponent			n		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Základní cena za kus			€		762,20		431,09		790,71		454,46		814,10	
Cena za běžný metr			€		1.036,01		574,77		1.129,45		603,28		1.185,93	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			783	682,08	1122	1.280,21	823	718,48	1174	1.355,44	863	756,10	1225	1.407,07
600			940	737,16	1347	1.383,81	988	775,95	1409	1.468,38	1035	816,43	1470	1.525,66
700			1097	792,25	1571	1.487,41	1153	833,43	1643	1.581,33	1208	876,76	1715	1.644,25
800			1253	847,33	1796	1.591,01	1317	890,91	1878	1.694,27	1380	937,08	1960	1.762,84
900			1410	902,42	2020	1.694,61	1482	948,38	2113	1.807,22	1553	997,41	2205	1.881,44
1000			1566	957,50	2244	1.798,21	1646	1.005,86	2347	1.920,16	1725	1.057,74	2450	2.000,03
1100			1723	1.012,58	2469	1.901,81	1811	1.063,34	2582	2.033,11	1898	1.118,07	2695	2.118,62
1200			1880	1.067,67	2693	2.005,41	1976	1.120,81	2817	2.146,05	2070	1.178,40	2940	2.237,22
1300			2036	1.122,75	2918	2.109,01	2140	1.178,29	3052	2.259,00	2243	1.238,72	3185	2.355,81
1400			2193	1.177,84	3142	2.212,61	2305	1.235,77	3286	2.371,94	2415	1.299,05	3430	2.474,40
1500			2349	1.232,92	3366	2.316,22	2469	1.293,25	3521	2.484,89	2588	1.359,38	3675	2.593,00
1600			2506	1.288,00	3591	2.419,82	2634	1.350,72	3756	2.597,83	2760	1.419,71	3920	2.711,59
1700			2663	1.343,09	3815	2.523,42	2799	1.408,20	3990	2.710,78	2933	1.480,04	4165	2.830,18
1800			2819	1.398,17	4040	2.627,02	2963	1.465,68	4225	2.823,72	3105	1.540,36	4410	2.948,77
1900			2976	1.453,26	4264	2.730,62	3128	1.523,15	4460	2.936,67	3278	1.600,69	4655	3.067,37
2000			3132	1.508,34	4488	2.834,22	3292	1.580,63	4694	3.049,61	3450	1.661,02	4900	3.185,96
2100			3289	1.563,42	4713	2.937,82	3457	1.638,11	4929	3.162,56	3623	1.721,35	5145	3.304,55
2200			3446	1.618,51	4937	3.041,42	3622	1.695,58	5164	3.275,50	3796	1.781,68	5390	3.423,15
2300			3602	1.673,59	5162	3.145,02	3786	1.753,06	5399	3.388,45	3968	1.842,00	5635	3.541,74
2400			3759	1.728,68	5386	3.248,62	3951	1.810,54	5633	3.501,39	4140	1.902,33	5880	3.660,33
2500			3915	1.783,76	5610	3.352,23	4115	1.868,02	5868	3.614,34	4313	1.962,66	6125	3.778,93
2600			4072	1.838,84	5835	3.455,83	4280	1.925,49	6103	3.727,28	4485	2.022,99	6370	3.897,52
2700			4229	1.893,93	6059	3.559,43	4445	1.982,97	6337	3.840,23	4658	2.083,32	6615	4.016,11
2800			4385	1.949,01	6284	3.663,03	4609	2.040,45	6572	3.953,17	4830	2.143,64	6860	4.134,70
2900			4542	2.004,10	6508	3.766,63	4774	2.097,92	6807	4.066,12	5003	2.203,97	7105	4.253,30
3000			4698	2.059,18	6732	3.870,23	4938	2.155,40	7041	4.179,06	5175	2.264,30	7350	4.371,89

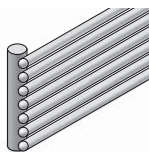
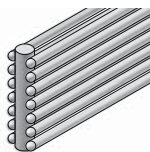
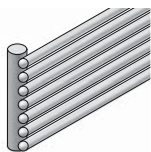
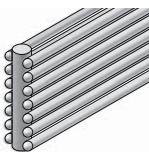
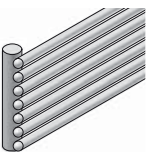
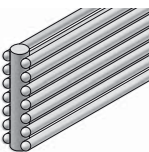
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Kleo

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

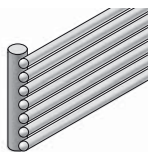
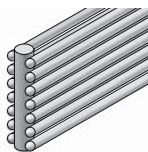
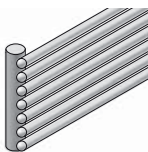
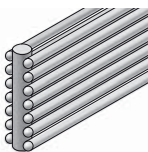
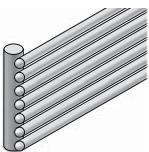
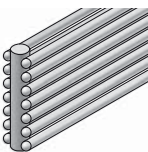
Stavební výška		mm	1421				1487				1553			
														
Model			KLH-141		KLHD-141		KLH-147		KLHD-147		KLH-154		KLHD-154	
Stavební hloubka		mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent		n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Základní cena za kus		€	476,99		836,10		500,91		861,10		524,80		886,05	
Cena za běžný metr		€	633,20		1.245,94		661,40		1.302,48		689,66		1.358,95	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			902	793,59	1276	1.459,07	941	831,61	1327	1.512,34	980	869,63	1377	1.565,53
600			1083	856,91	1532	1.583,66	1130	897,75	1592	1.642,59	1176	938,60	1653	1.701,42
700			1263	920,23	1787	1.708,26	1318	963,89	1858	1.772,84	1372	1.007,56	1928	1.837,32
800			1444	983,55	2042	1.832,85	1506	1.030,03	2123	1.903,08	1568	1.076,53	2204	1.973,21
900			1624	1.046,87	2297	1.957,45	1694	1.096,17	2388	2.033,33	1764	1.145,49	2479	2.109,11
1000			1804	1.110,19	2552	2.082,04	1882	1.162,31	2653	2.163,58	1960	1.214,46	2754	2.245,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1619				1685				1751			
														
Model			KLH-160		KLHD-160		KLH-167		KLHD-167		KLH-174		KLHD-174	
Stavební hloubka		mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent		n	1,24		1,26		1,24		1,26		1,24		1,26	
Základní cena za kus		€	548,68		911,04		572,58		936,05		596,47		961,03	
Cena za běžný metr		€	718,20		1.415,48		746,46		1.471,96		774,69		1.528,49	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			1019	907,78	1427	1.618,78	1058	945,81	1477	1.672,03	1096	983,82	1527	1.725,28
600			1223	979,60	1713	1.760,33	1269	1.020,46	1773	1.819,23	1315	1.061,28	1832	1.878,12
700			1427	1.051,42	1998	1.901,88	1481	1.095,10	2068	1.966,42	1534	1.138,75	2138	2.030,97
800			1631	1.123,24	2284	2.043,42	1692	1.169,75	2364	2.113,62	1753	1.216,22	2443	2.183,82
900			1835	1.195,06	2569	2.184,97	1904	1.244,39	2659	2.260,81	1972	1.293,69	2748	2.336,67
1000			2038	1.266,88	2854	2.326,52	2115	1.319,04	2954	2.408,01	2191	1.371,16	3053	2.489,52

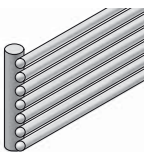
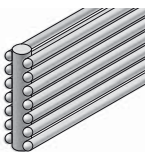
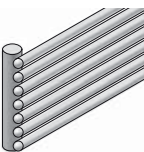
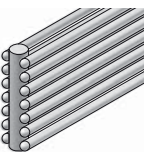
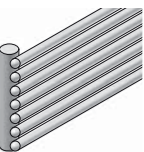
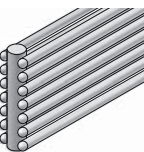
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Kleo

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

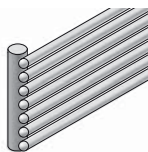
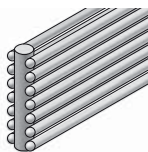
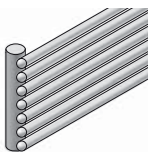
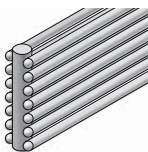
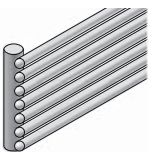
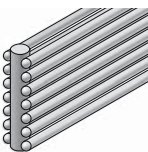
Stavební výška		mm	1817				1883				1949			
														
Model			KLH-180		KLHD-180		KLH-187		KLHD-187		KLH-193		KLHD-193	
Stavební hloubka		mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent		n	1,24		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Základní cena za kus		€	620,38		986,02		644,34		1.011,01		668,22		1.036,01	
Cena za běžný metr		€	802,93		1.584,96		831,44		1.641,44		859,71		1.697,97	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			1134	1.021,85	1576	1.778,50	1171	1.060,06	1625	1.831,73	1209	1.098,08	1674	1.885,00
600			1361	1.102,14	1892	1.937,00	1406	1.143,20	1950	1.995,87	1451	1.184,05	2009	2.054,79
700			1587	1.182,43	2207	2.095,49	1640	1.226,35	2275	2.160,02	1692	1.270,02	2343	2.224,59
800			1814	1.262,72	2522	2.253,99	1874	1.309,49	2600	2.324,16	1934	1.355,99	2678	2.394,39
900			2041	1.343,02	2837	2.412,48	2108	1.392,64	2925	2.488,31	2176	1.441,96	3013	2.564,18
1000			2267	1.423,31	3152	2.570,98	2342	1.475,78	3250	2.652,45	2417	1.527,93	3347	2.733,98

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

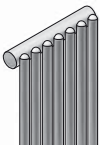
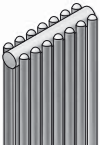
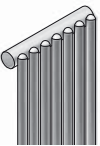
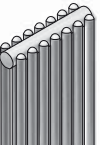
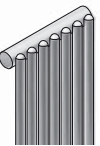
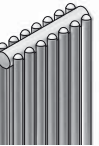
Stavební výška		mm	2015				2081				2147			
														
Model			KLH-200		KLHD-200		KLH-207		KLHD-207		KLH-213		KLHD-213	
Stavební hloubka		mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent		n	1,23		1,26		1,23		1,26		1,23		1,26	
Základní cena za kus		€	692,10		1.060,97		716,00		1.085,98		739,92		1.110,99	
Cena za běžný metr		€	887,94		1.754,47		916,47		1.810,97		944,70		1.867,46	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			1246	1.136,07	1722	1.938,21	1283	1.174,24	1771	1.991,47	1320	1.212,27	1819	2.044,72
600			1496	1.224,86	2067	2.113,65	1540	1.265,88	2125	2.172,56	1584	1.306,74	2183	2.231,47
700			1745	1.313,66	2411	2.289,10	1797	1.357,53	2479	2.353,66	1848	1.401,21	2546	2.418,21
800			1994	1.402,45	2756	2.464,55	2053	1.449,18	2833	2.534,76	2112	1.495,68	2910	2.604,96
900			2243	1.491,25	3100	2.639,99	2310	1.540,82	3187	2.715,85	2376	1.590,15	3274	2.791,70
1000			2492	1.580,04	3444	2.815,44	2566	1.632,47	3541	2.896,95	2639	1.684,62	3637	2.978,45

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		500				600				700			
													
Model		KLVD-050		KLVD-050		KLVD-060		KLVD-060		KLVD-070		KLVD-070	
Stavební hloubka	mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Max. počet článků		90		90		90		90		90		90	
Základní cena za kus		117,58		235,09		117,58		235,09		117,58		235,09	
Cena za článek		10,87		21,76		11,51		23,03		12,75		25,50	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
7	233	157	193,67	241	387,41	183	198,15	283	396,30	210	206,83	325	413,59
8	266	179	204,54	275	409,17	209	209,66	324	419,33	240	219,58	372	439,09
9	299	201	215,41	309	430,93	235	221,17	364	442,36	270	232,33	418	464,59
10	332	223	226,28	343	452,69	261	232,68	404	465,39	299	245,08	464	490,09
11	365	246	237,15	378	474,45	288	244,19	445	488,42	329	257,83	511	515,59
12	398	268	248,02	412	496,21	314	255,70	485	511,45	359	270,58	557	541,09
13	431	290	258,89	446	517,97	340	267,21	526	534,48	389	283,33	604	566,59
14	464	313	269,76	481	539,73	366	278,72	566	557,51	419	296,08	650	592,09
15	497	335	280,63	515	561,49	392	290,23	606	580,54	449	308,83	696	617,59
16	530	357	291,50	549	583,25	418	301,74	647	603,57	479	321,58	743	643,09
17	563	380	302,37	584	605,01	444	313,25	687	626,60	509	334,33	789	668,59
18	596	402	313,24	618	626,77	470	324,76	728	649,63	539	347,08	836	694,09
19	629	424	324,11	652	648,53	496	336,27	768	672,66	569	359,83	882	719,59
20	662	446	334,98	686	670,29	522	347,78	808	695,69	598	372,58	928	745,09
21	695	469	345,85	721	692,05	549	359,29	849	718,72	628	385,33	975	770,59
22	728	491	356,72	755	713,81	575	370,80	889	741,75	658	398,08	1021	796,09
23	761	513	367,59	789	735,57	601	382,31	930	764,78	688	410,83	1068	821,59
24	794	536	378,46	824	757,33	627	393,82	970	787,81	718	423,58	1114	847,09
25	827	558	389,33	858	779,09	653	405,33	1010	810,84	748	436,33	1160	872,59
26	860	580	400,20	892	800,85	679	416,84	1051	833,87	778	449,08	1207	898,09
27	893	603	411,07	927	822,61	705	428,35	1091	856,90	808	461,83	1253	923,59
28	926	625	421,94	961	844,37	731	439,86	1132	879,93	838	474,58	1300	949,09
29	959	647	432,81	995	866,13	757	451,37	1172	902,96	868	487,33	1346	974,59
30	992	669	443,68	1029	887,89	783	462,88	1212	925,99	897	500,08	1392	1.000,09
31	1025	692	454,55	1064	909,65	810	474,39	1253	949,02	927	512,83	1439	1.025,59
32	1058	714	465,42	1098	931,41	836	485,90	1293	972,05	957	525,58	1485	1.051,09
33	1091	736	476,29	1132	953,17	862	497,41	1334	995,08	987	538,33	1532	1.076,59
34	1124	759	487,16	1167	974,93	888	508,92	1374	1.018,11	1017	551,08	1578	1.102,09
35	1157	781	498,03	1201	996,69	914	520,43	1414	1.041,14	1047	563,83	1624	1.127,59
36	1190	803	508,90	1235	1.018,45	940	531,94	1455	1.064,17	1077	576,58	1671	1.153,09
37	1223	826	519,77	1270	1.040,21	966	543,45	1495	1.087,20	1107	589,33	1717	1.178,59
38	1256	848	530,64	1304	1.061,97	992	554,96	1536	1.110,23	1137	602,08	1764	1.204,09
39	1289	870	541,51	1338	1.083,73	1018	566,47	1576	1.133,26	1167	614,83	1810	1.229,59
40	1322	892	552,38	1372	1.105,49	1044	577,98	1616	1.156,29	1196	627,58	1856	1.255,09
41	1355	915	563,25	1407	1.127,25	1071	589,49	1657	1.179,32	1226	640,33	1903	1.280,59
42	1388	937	574,12	1441	1.149,01	1097	601,00	1697	1.202,35	1256	653,08	1949	1.306,09

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 236,08

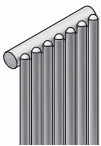
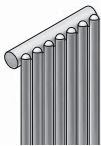
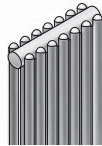
Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V009/V010 €: 313,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		800				900				1000			
													
Model		KLV-080		KLVD-080		KLV-090		KLVD-090		KLV-100		KLVD-100	
Stavební hloubka	mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28	
Max. počet článků		90		90		90		90		90		90	
Základní cena za kus	€	117,58		235,09		117,58		235,09		117,58		235,09	
Cena za článek	€	13,69		27,35		15,24		30,49		16,16		32,34	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
7	233	236	213,41	367	426,54	262	224,26	407	448,52	288	230,70	447	461,47
8	266	270	227,10	419	453,89	300	239,50	465	479,01	329	246,86	511	493,81
9	299	304	240,79	471	481,24	337	254,74	523	509,50	370	263,02	575	526,15
10	332	337	254,48	523	508,59	374	269,98	581	539,99	411	279,18	638	558,49
11	365	371	268,17	576	535,94	412	285,22	640	570,48	453	295,34	702	590,83
12	398	405	281,86	628	563,29	449	300,46	698	600,97	494	311,50	766	623,17
13	431	439	295,55	680	590,64	487	315,70	756	631,46	535	327,66	830	655,51
14	464	472	309,24	733	617,99	524	330,94	814	661,95	576	343,82	894	687,85
15	497	506	322,93	785	645,34	561	346,18	872	692,44	617	359,98	957	720,19
16	530	540	336,62	837	672,69	599	361,42	930	722,93	658	376,14	1021	752,53
17	563	573	350,31	890	700,04	636	376,66	988	753,42	699	392,30	1085	784,87
18	596	607	364,00	942	727,39	674	391,90	1046	783,91	740	408,46	1149	817,21
19	629	641	377,69	994	754,74	711	407,14	1104	814,40	781	424,62	1213	849,55
20	662	674	391,38	1046	782,09	748	422,38	1162	844,89	822	440,78	1276	881,89
21	695	708	405,07	1099	809,44	786	437,62	1221	875,38	864	456,94	1340	914,23
22	728	742	418,76	1151	836,79	823	452,86	1279	905,87	905	473,10	1404	946,57
23	761	776	432,45	1203	864,14	861	468,10	1337	936,36	946	489,26	1468	978,91
24	794	809	446,14	1256	891,49	898	483,34	1395	966,85	987	505,42	1532	1.011,25
25	827	843	459,83	1308	918,84	935	498,58	1453	997,34	1028	521,58	1595	1.043,59
26	860	877	473,52	1360	946,19	973	513,82	1511	1.027,83	1069	537,74	1659	1.075,93
27	893	910	487,21	1413	973,54	1010	529,06	1569	1.058,32	1110	553,90	1723	1.108,27
28	926	944	500,90	1465	1.000,89	1048	544,30	1627	1.088,81	1151	570,06	1787	1.140,61
29	959	978	514,59	1517	1.028,24	1085	559,54	1685	1.119,30	1192	586,22	1851	1.172,95
30	992	1012	528,28	1569	1.055,59	1122	574,78	1743	1.149,79	1233	602,38	1914	1.205,29
31	1025	1045	541,97	1622	1.082,94	1160	590,02	1802	1.180,28	1275	618,54	1978	1.237,63
32	1058	1079	555,66	1674	1.110,29	1197	605,26	1860	1.210,77	1316	634,70	2042	1.269,97
33	1091	1113	569,35	1726	1.137,64	1235	620,50	1918	1.241,26	1357	650,86	2106	1.302,31
34	1124	1146	583,04	1779	1.164,99	1272	635,74	1976	1.271,75	1398	667,02	2170	1.334,65
35	1157	1180	596,73	1831	1.192,34	1309	650,98	2034	1.302,24	1439	683,18	2233	1.366,99
36	1190	1214	610,42	1883	1.219,69	1347	666,22	2092	1.332,73	1480	699,34	2297	1.399,33
37	1223	1247	624,11	1936	1.247,04	1384	681,46	2150	1.363,22	1521	715,50	2361	1.431,67
38	1256	1281	637,80	1988	1.274,39	1422	696,70	2208	1.393,71	1562	731,66	2425	1.464,01
39	1289	1315	651,49	2040	1.301,74	1459	711,94	2266	1.424,20	1603	747,82	2489	1.496,35
40	1322	1348	665,18	2092	1.329,09	1496	727,18	2324	1.454,69	1644	763,98	2552	1.528,69
41	1355	1382	678,87	2145	1.356,44	1534	742,42	2383	1.485,18	1686	780,14	2616	1.561,03
42	1388	1416	692,56	2197	1.383,79	1571	757,66	2441	1.515,67	1727	796,30	2680	1.593,37

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 236,08

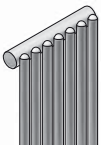
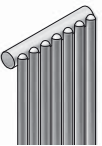
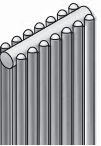
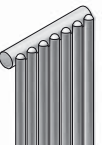
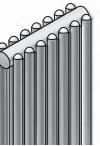
Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V009/V010 €: 313,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1100				1200				1500			
													
Model		KLV-110		KLVD-110		KLV-120		KLVD-120		KLV-150		KLVD-150	
Stavební hloubka	mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,27	
Max. počet článků		42		42		42		42		42		42	
Základní cena za kus €		117,58		235,09		117,58		235,09		117,58		235,09	
Cena za článek €		17,42		34,82		18,95		37,92		22,40		44,77	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
7	233	314	239,52	486	478,83	340	250,23	525	500,53	416	274,38	637	548,48
8	266	359	256,94	556	513,65	388	269,18	600	538,45	476	296,78	728	593,25
9	299	404	274,36	625	548,47	437	288,13	675	576,37	535	319,18	819	638,02
10	332	448	291,78	694	583,29	485	307,08	749	614,29	594	341,58	910	682,79
11	365	493	309,20	764	618,11	534	326,03	824	652,21	654	363,98	1001	727,56
12	398	538	326,62	833	652,93	582	344,98	899	690,13	713	386,38	1092	772,33
13	431	583	344,04	903	687,75	631	363,93	974	728,05	773	408,78	1183	817,10
14	464	628	361,46	972	722,57	679	382,88	1049	765,97	832	431,18	1274	861,87
15	497	672	378,88	1041	757,39	728	401,83	1124	803,89	891	453,58	1365	906,64
16	530	717	396,30	1111	792,21	776	420,78	1199	841,81	951	475,98	1456	951,41
17	563	762	413,72	1180	827,03	825	439,73	1274	879,73	1010	498,38	1547	996,18
18	596	807	431,14	1250	861,85	873	458,68	1349	917,65	1070	520,78	1638	1.040,95
19	629	852	448,56	1319	896,67	922	477,63	1424	955,57	1129	543,18	1729	1.085,72
20	662	896	465,98	1388	931,49	970	496,58	1498	993,49	1188	565,58	1820	1.130,49
21	695	941	483,40	1458	966,31	1019	515,53	1573	1.031,41	1248	587,98	1911	1.175,26
22	728	986	500,82	1527	1.001,13	1067	534,48	1648	1.069,33	1307	610,38	2002	1.220,03
23	761	1031	518,24	1597	1.035,95	1116	553,43	1723	1.107,25	1367	632,78	2093	1.264,80
24	794	1076	535,66	1666	1.070,77	1164	572,38	1798	1.145,17	1426	655,18	2184	1.309,57
25	827	1120	553,08	1736	1.105,59	1213	591,33	1873	1.183,09	1485	677,58	2275	1.354,34
26	860	1165	570,50	1805	1.140,41	1261	610,28	1948	1.221,01	1545	699,98	2366	1.399,11
27	893	1210	587,92	1874	1.175,23	1310	629,23	2023	1.258,93	1604	722,38	2457	1.443,88
28	926	1255	605,34	1944	1.210,05	1358	648,18	2098	1.296,85	1664	744,78	2548	1.488,65
29	959	1300	622,76	2013	1.244,87	1407	667,13	2173	1.334,77	1723	767,18	2639	1.533,42
30	992	1344	640,18	2082	1.279,69	1455	686,08	2247	1.372,69	1782	789,58	2730	1.578,19
31	1025	1389	657,60	2152	1.314,51	1504	705,03	2322	1.410,61	1842	811,98	2821	1.622,96
32	1058	1434	675,02	2221	1.349,33	1552	723,98	2397	1.448,53	1901	834,38	2912	1.667,73
33	1091	1479	692,44	2291	1.384,15	1601	742,93	2472	1.486,45	1961	856,78	3003	1.712,50
34	1124	1524	709,86	2360	1.418,97	1649	761,88	2547	1.524,37	2020	879,18	3094	1.757,27
35	1157	1568	727,28	2429	1.453,79	1698	780,83	2622	1.562,29	2079	901,58	3185	1.802,04
36	1190	1613	744,70	2499	1.488,61	1746	799,78	2697	1.600,21	2139	923,98	3276	1.846,81
37	1223	1658	762,12	2568	1.523,43	1795	818,73	2772	1.638,13	2198	946,38	3367	1.891,58
38	1256	1703	779,54	2638	1.558,25	1843	837,68	2847	1.676,05	2258	968,78	3458	1.936,35
39	1289	1748	796,96	2707	1.593,07	1892	856,63	2922	1.713,97	2317	991,18	3549	1.981,12
40	1322	1792	814,38	2776	1.627,89	1940	875,58	2996	1.751,89	2376	1.013,58	3640	2.025,89
41	1355	1837	831,80	2846	1.662,71	1989	894,53	3071	1.789,81	2436	1.035,98	3731	2.070,66
42	1388	1882	849,22	2915	1.697,53	2037	913,48	3146	1.827,73	2495	1.058,38	3822	2.115,43

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 236,08

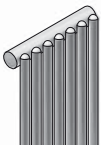
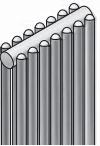
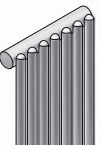
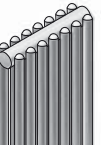
Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V009/V010 €: 313,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1800				2000				2200			
													
Model		KLV-180		KLVD-180		KLV-200		KLVD-200		KLV-220		KLVD-220	
Stavební hloubka mm		55		72		55		72		55		72	
Exponent n		1,28		1,27		1,28		1,27		1,28		1,26	
Max. počet článků		42		42		42		42		42		42	
Základní cena za kus €		117,58		235,09		117,58		235,09		117,58		235,09	
Cena za článek €		25,83		51,61		28,29		56,61		30,49		60,93	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
7	233	492	298,39	742	596,36	543	315,61	812	631,36	593	331,01	882	661,60
8	266	562	324,22	848	647,97	620	343,90	928	687,97	678	361,50	1008	722,53
9	299	632	350,05	954	699,58	698	372,19	1044	744,58	763	391,99	1134	783,46
10	332	702	375,88	1060	751,19	775	400,48	1160	801,19	847	422,48	1260	844,39
11	365	773	401,71	1166	802,80	853	428,77	1276	857,80	932	452,97	1386	905,32
12	398	843	427,54	1272	854,41	930	457,06	1392	914,41	1017	483,46	1512	966,25
13	431	913	453,37	1378	906,02	1008	485,35	1508	971,02	1102	513,95	1638	1.027,18
14	464	983	479,20	1484	957,63	1085	513,64	1624	1.027,63	1186	544,44	1764	1.088,11
15	497	1053	505,03	1590	1.009,24	1163	541,93	1740	1.084,24	1271	574,93	1890	1.149,04
16	530	1124	530,86	1696	1.060,85	1240	570,22	1856	1.140,85	1356	605,42	2016	1.209,97
17	563	1194	556,69	1802	1.112,46	1318	598,51	1972	1.197,46	1440	635,91	2142	1.270,90
18	596	1264	582,52	1908	1.164,07	1395	626,80	2088	1.254,07	1525	666,40	2268	1.331,83
19	629	1334	608,35	2014	1.215,68	1473	655,09	2204	1.310,68	1610	696,89	2394	1.392,76
20	662	1404	634,18	2120	1.267,29	1550	683,38	2320	1.367,29	1694	727,38	2520	1.453,69
21	695	1475	660,01	2226	1.318,90	1628	711,67	2436	1.423,90	1779	757,87	2646	1.514,62
22	728	1545	685,84	2332	1.370,51	1705	739,96	2552	1.480,51	1864	788,36	2772	1.575,55
23	761	1615	711,67	2438	1.422,12	1783	768,25	2668	1.537,12	1949	818,85	2898	1.636,48
24	794	1685	737,50	2544	1.473,73	1860	796,54	2784	1.593,73	2033	849,34	3024	1.697,41
25	827	1755	763,33	2650	1.525,34	1938	824,83	2900	1.650,34	2118	879,83	3150	1.758,34
26	860	1826	789,16	2756	1.576,95	2015	853,12	3016	1.706,95	2203	910,32	3276	1.819,27
27	893	1896	814,99	2862	1.628,56	2093	881,41	3132	1.763,56	2287	940,81	3402	1.880,20
28	926	1966	840,82	2968	1.680,17	2170	909,70	3248	1.820,17	2372	971,30	3528	1.941,13
29	959	2036	866,65	3074	1.731,78	2248	937,99	3364	1.876,78	2457	1.001,79	3654	2.002,06
30	992	2106	892,48	3180	1.783,39	2325	966,28	3480	1.933,39	2541	1.032,28	3780	2.062,99
31	1025	2177	918,31	3286	1.835,00	2403	994,57	3596	1.990,00	2626	1.062,77	3906	2.123,92
32	1058	2247	944,14	3392	1.886,61	2480	1.022,86	3712	2.046,61	2711	1.093,26	4032	2.184,85
33	1091	2317	969,97	3498	1.938,22	2558	1.051,15	3828	2.103,22	2796	1.123,75	4158	2.245,78
34	1124	2387	995,80	3604	1.989,83	2635	1.079,44	3944	2.159,83	2880	1.154,24	4284	2.306,71
35	1157	2457	1.021,63	3710	2.041,44	2713	1.107,73	4060	2.216,44	2965	1.184,73	4410	2.367,64
36	1190	2528	1.047,46	3816	2.093,05	2790	1.136,02	4176	2.273,05	3050	1.215,22	4536	2.428,57
37	1223	2598	1.073,29	3922	2.144,66	2868	1.164,31	4292	2.329,66	3134	1.245,71	4662	2.489,50
38	1256	2668	1.099,12	4028	2.196,27	2945	1.192,60	4408	2.386,27	3219	1.276,20	4788	2.550,43
39	1289	2738	1.124,95	4134	2.247,88	3023	1.220,89	4524	2.442,88	3304	1.306,69	4914	2.611,36
40	1322	2808	1.150,78	4240	2.299,49	3100	1.249,18	4640	2.499,49	3388	1.337,18	5040	2.672,29
41	1355	2879	1.176,61	4346	2.351,10	3178	1.277,47	4756	2.556,10	3473	1.367,67	5166	2.733,22
42	1388	2949	1.202,44	4452	2.402,71	3255	1.305,76	4872	2.612,71	3558	1.398,16	5292	2.794,15

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 236,08

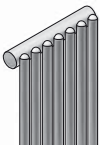
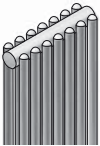
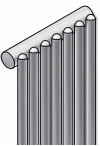
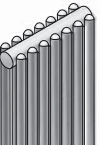
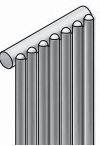
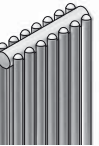
Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V009/V010 €: 313,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2500				2800				3000			
													
Model		KLV-250		KLVD-250		KLV-280		KLVD-280		KLV-300		KLVD-300	
Stavební hloubka mm		55		72		55		72		55		72	
Exponent n		1,28		1,26		1,29		1,26		1,29		1,26	
Max. počet článků		42		42		42		42		42		42	
Základní cena za kus €		117,58		235,09		117,58		235,09		117,58		235,09	
Cena za článek €		35,11		70,28		40,42		80,82		43,53		87,10	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
7	233	670	363,35	980	727,05	749	400,52	1071	800,83	798	422,29	1134	844,79
8	266	765	398,46	1120	797,33	856	440,94	1224	881,65	912	465,82	1296	931,89
9	299	861	433,57	1260	867,61	963	481,36	1377	962,47	1026	509,35	1458	1.018,99
10	332	956	468,68	1400	937,89	1070	521,78	1530	1.043,29	1140	552,88	1620	1.106,09
11	365	1052	503,79	1540	1.008,17	1177	562,20	1683	1.124,11	1254	596,41	1782	1.193,19
12	398	1148	538,90	1680	1.078,45	1284	602,62	1836	1.204,93	1368	639,94	1944	1.280,29
13	431	1243	574,01	1820	1.148,73	1391	643,04	1989	1.285,75	1482	683,47	2106	1.367,39
14	464	1339	609,12	1960	1.219,01	1498	683,46	2142	1.366,57	1596	727,00	2268	1.454,49
15	497	1434	644,23	2100	1.289,29	1605	723,88	2295	1.447,39	1710	770,53	2430	1.541,59
16	530	1530	679,34	2240	1.359,57	1712	764,30	2448	1.528,21	1824	814,06	2592	1.628,69
17	563	1626	714,45	2380	1.429,85	1819	804,72	2601	1.609,03	1938	857,59	2754	1.715,79
18	596	1721	749,56	2520	1.500,13	1926	845,14	2754	1.689,85	2052	901,12	2916	1.802,89
19	629	1817	784,67	2660	1.570,41	2033	885,56	2907	1.770,67	2166	944,65	3078	1.889,99
20	662	1912	819,78	2800	1.640,69	2140	925,98	3060	1.851,49	2280	988,18	3240	1.977,09
21	695	2008	854,89	2940	1.710,97	2247	966,40	3213	1.932,31	2394	1.031,71	3402	2.064,19
22	728	2104	890,00	3080	1.781,25	2354	1.006,82	3366	2.013,13	2508	1.075,24	3564	2.151,29
23	761	2199	925,11	3220	1.851,53	2461	1.047,24	3519	2.093,95	2622	1.118,77	3726	2.238,39
24	794	2295	960,22	3360	1.921,81	2568	1.087,66	3672	2.174,77	2736	1.162,30	3888	2.325,49
25	827	2390	995,33	3500	1.992,09	2675	1.128,08	3825	2.255,59	2850	1.205,83	4050	2.412,59
26	860	2486	1.030,44	3640	2.062,37	2782	1.168,50	3978	2.336,41	2964	1.249,36	4212	2.499,69
27	893	2582	1.065,55	3780	2.132,65	2889	1.208,92	4131	2.417,23	3078	1.292,89	4374	2.586,79
28	926	2677	1.100,66	3920	2.202,93	2996	1.249,34	4284	2.498,05	3192	1.336,42	4536	2.673,89
29	959	2773	1.135,77	4060	2.273,21	3103	1.289,76	4437	2.578,87	3306	1.379,95	4698	2.760,99
30	992	2868	1.170,88	4200	2.343,49	3210	1.330,18	4590	2.659,69	3420	1.423,48	4860	2.848,09
31	1025	2964	1.205,99	4340	2.413,77	3317	1.370,60	4743	2.740,51	3534	1.467,01	5022	2.935,19
32	1058	3060	1.241,10	4480	2.484,05	3424	1.411,02	4896	2.821,33	3648	1.510,54	5184	3.022,29
33	1091	3155	1.276,21	4620	2.554,33	3531	1.451,44	5049	2.902,15	3762	1.554,07	5346	3.109,39
34	1124	3251	1.311,32	4760	2.624,61	3638	1.491,86	5202	2.982,97	3876	1.597,60	5508	3.196,49
35	1157	3346	1.346,43	4900	2.694,89	3745	1.532,28	5355	3.063,79	3990	1.641,13	5670	3.283,59
36	1190	3442	1.381,54	5040	2.765,17	3852	1.572,70	5508	3.144,61	4104	1.684,66	5832	3.370,69
37	1223	3538	1.416,65	5180	2.835,45	3959	1.613,12	5661	3.225,43	4218	1.728,19	5994	3.457,79
38	1256	3633	1.451,76	5320	2.905,73	4066	1.653,54	5814	3.306,25	4332	1.771,72	6156	3.544,89
39	1289	3729	1.486,87	5460	2.976,01	4173	1.693,96	5967	3.387,07	4446	1.815,25	6318	3.631,99
40	1322	3824	1.521,98	5600	3.046,29	4280	1.734,38	6120	3.467,89	4560	1.858,78	6480	3.719,09
41	1355	3920	1.557,09	5740	3.116,57	4387	1.774,80	6273	3.548,71	4674	1.902,31	6642	3.806,19
42	1388	4016	1.592,20	5880	3.186,85	4494	1.815,22	6426	3.629,53	4788	1.945,84	6804	3.893,29

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 236,08

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V009/V010 €: 313,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

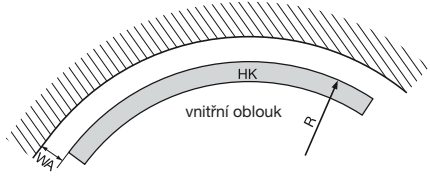
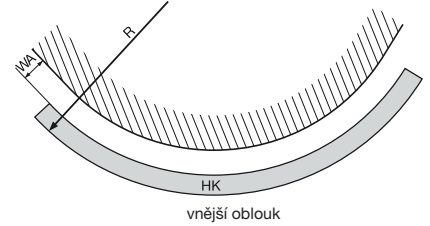
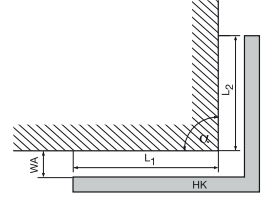
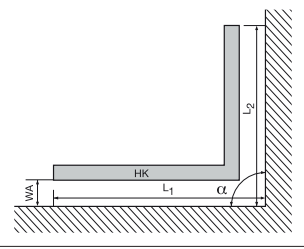
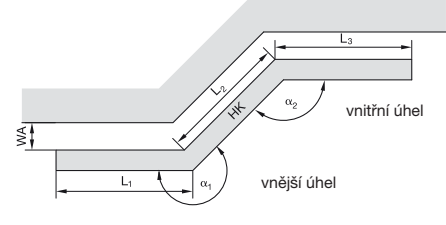
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Popis	Cena €
Vysokotlaké provedení max. 16 bar	příplatek 12%
Pozinkované provedení (66 mm místo 33 mm)	příplatek 20%
Další možnosti připojení	na vyžádání
Pozinkované provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016	na vyžádání
Speciální provedení rohové nebo do oblouku (viz následující strana)	na vyžádání
Mezivýšky a mezidélky možné pouze v 50 mm roztečích resp. délkách článků (33 mm)	na vyžádání
Kratší stavební délky - vodorovné modely od 400 mm	na vyžádání
Nižší stavební výšky - svislé modely od 400 mm	na vyžádání
Speciální radiátory se střídavými roztečemi trubek - vodorovné modely, např. se zvětšenými roztečemi článků pro možnost umístění ručníků	jednořadé modely dvouřadé modely 190,86 za radiátor 269,57 za radiátor
Navařený závěs pro svislé modely	bez příplatku

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním v RAL 9016.

Zehnder Kleo

Provedení do oblouku		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Speciální provedení do oblouku možné pouze u vodorovných, jednořadých modelů. Minimální vnější poloměr oblouku je: 2000 mm. U provedení Zehnder Kleo se krajních 250 mm neohýbá (rovný kus).		na vyžádání
		na vyžádání
Rohové provedení		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Speciální rohové provedení možné pouze u svislých modelů. Speciální rohové provedení lze vyrobit v úhlech od 90° do 179°. K cenové poptávce přiložte rozměrový nákres s následujícími údaji: rozměry L_1, L_2, L_3 v mm; úhly α, α_1, α_2 ve stupních. K objednavce dodejte stabilní šablonu.		na vyžádání
		na vyžádání
		na vyžádání

K objednavce nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablonu nebo rozměrový nákres se všemi požadovanými rozměry.

HK = radiátor
WA = vzdálenost od stěny
R = rádius
 α , α_1 , α_2 = úhel [°]
 L_1 , L_2 , L_3 = délky

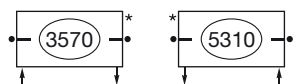
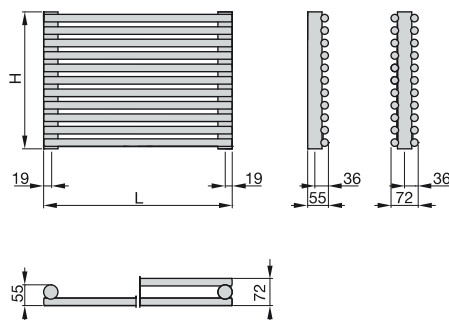
Rozměry v mm

Vodorovné modely

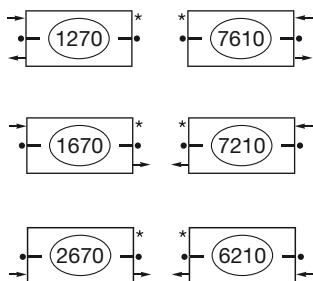
Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

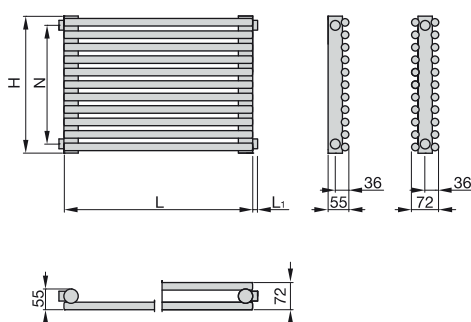
zdola - dolů

bez
příplatku

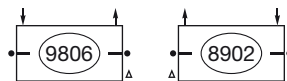
jednostranné nebo oboustranné



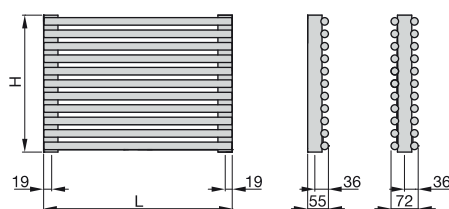
53,64



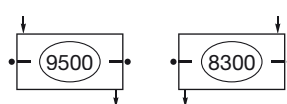
shora - nahoru



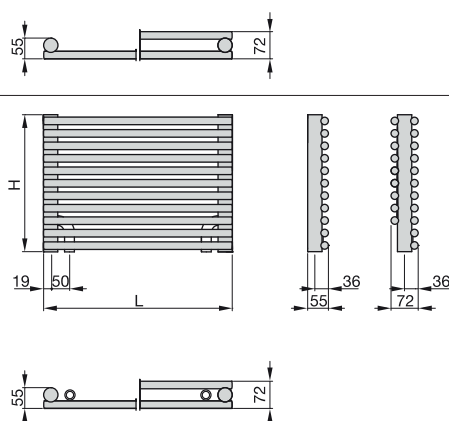
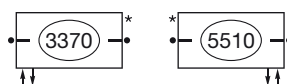
177,07



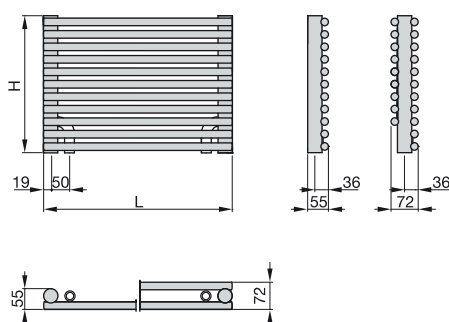
shora - dolů



53,64

zdola - dolů, boční 50 mm¹⁾

53,64



Pro Zehnder Kleo musí být vždy uveden způsob připojení.

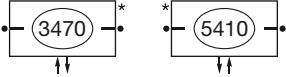
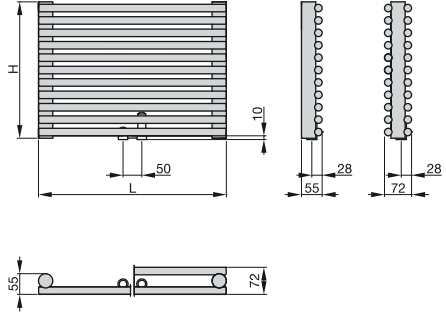
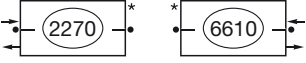
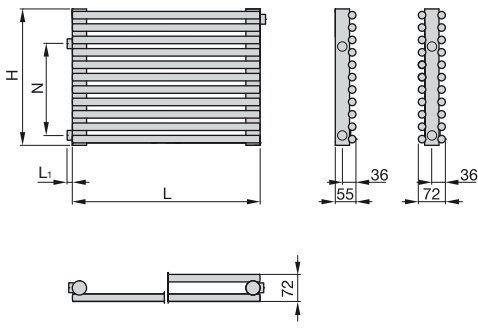
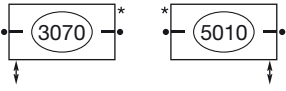
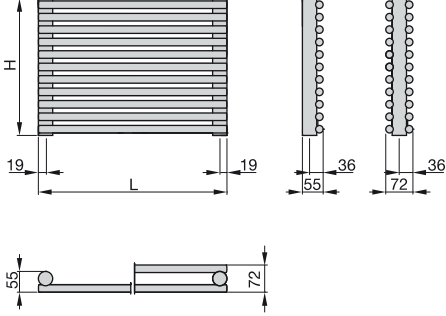
- N = rozteč = H - 49
 H = stavební výška
 L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení) = 13
 * = odvzdušnění
 Δ = vypouštění
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

¹⁾ U připojení 3370/5510 odpadají u 2-řadého provedení oba nejnižší články druhé řady.

Zehnder Kleo

Vodorovné modely

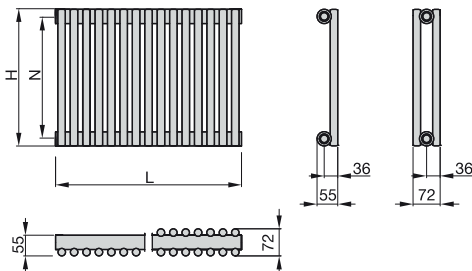
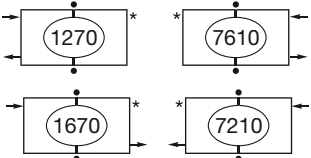
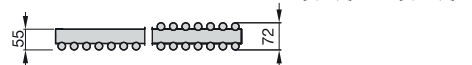
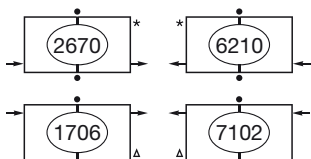
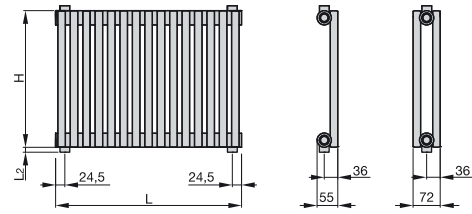
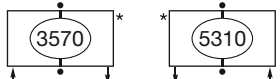
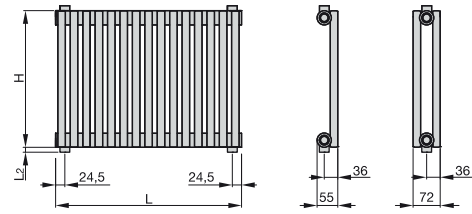
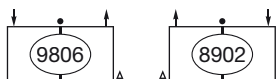
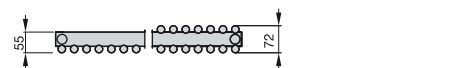
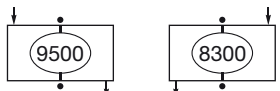
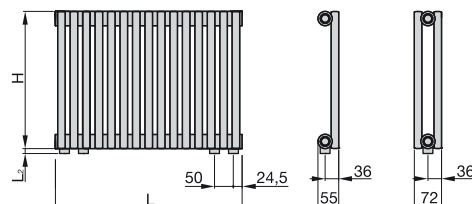
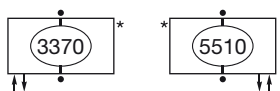
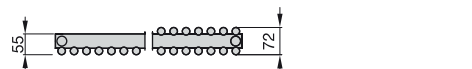
Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, středové 50 mm 	116,24	
Model pro rekonstrukce připojovací rozměr dle požadavku 	219,08	
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel		
pro svislý ponorný ventil 	53,64	

Pro Zehnder Kleo musí být vždy uveden způsob připojení.

- N = rozteč
 H = stavební výška
 L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení) = 13
 L = stavební délka
 * = odvzdušnění
 Δ = vypouštění
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	bez příplatku	
		
oboustranné	25,03	
		
zdola - dolů	53,64	
		
shora - nahoru	53,64	
		
shora - dolů	53,64	
		
zdola - dolů, boční 50 mm	53,64	
		
Upozornění: Completo - viz str. 135		

Pro Zehnder Kleo musí být vždy uveden způsob připojení.

- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč = H - 38
 L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení) = 13
 * = odvětvění
 Δ = vypouštění
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, středové 50 mm Upozornění: Completo - viz níže	116,24	
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel		
pro vodorovný ponorný ventil	25,03	
Připojení Completo s integrovaným ventilem (max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h)		
připojení boční 50 mm	236,08	
připojení středové 50 mm	313,00	

Pro Zehnder Kleo musí být vždy uveden způsob připojení.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč = H - 38
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení) = 13
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

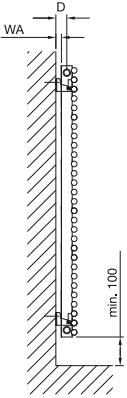
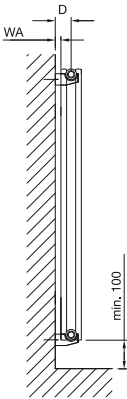
Rozměry v mm

¹⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA ²⁾ mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁴⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady C

Sada C40/C41²⁾ 	 Rozteč D:³⁾ KLH 39 mm KLHD 70 mm	Typ KLH (1-řadé): všechny stavební výšky					
		L = 500-2000 L = 2100-3000	20	4 x C40 6 x C40	147411 147611	11,20 16,82	32,78 49,16
		Typ KLHD (2-řadé): všechny stavební výšky					
		L = 500-2000 L = 2100-3000	34	4 x C41 6 x C41	146411 146611	11,20 16,82	32,78 49,16
Sada C5/C15²⁾ 	 Rozteč D:³⁾ KLV 39 mm KLVD 55 mm	Typ KLV (1-řadé)					
		všechny modely	20	4 x C5	149411	17,01	38,80
		Typ KLVD (2-řadé)					
		všechny modely	20	4 x C15	148411	22,49	44,03

²⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

³⁾ Pro větší vzdálenosti mezi stěnou a připojením (např. při připojení ze stěny) nebo u provedení s integrovaným ventilem (Completo) použijte konzole s větší vzdáleností od stěny, viz kapitola Příslušenství.

⁴⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

Nebude-li specifikováno v objednávce, bude radiátor dodán s odpovídajícím počtem konzol sady „C“.

L = stavební délka radiátoru v mm

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru

Zehnder Kleo

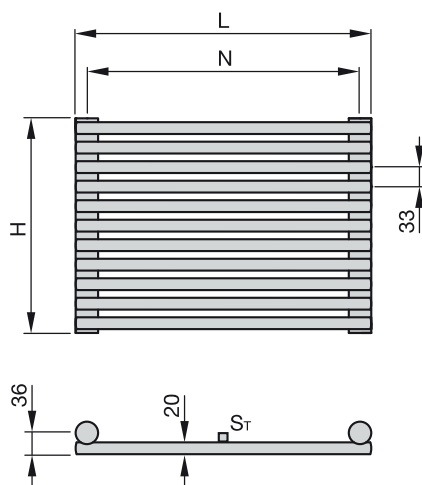
Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.

Obrázek	Provedení	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo ks	Cena/ks €
Další možnosti upevnění na str. 366					
Stěnová konzola AK ²⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	všechny modely s upevňovacími závěsy			
		KLH: L = 500-2000 L = 2100-3000 KLV: všechny modely	4 x AK 2 6 x AK 2 4 x AK 2	796021	15,03
		KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000 KLVD: všechny modely	4 x AK 1 6 x AK 1 4 x AK 1	796011	14,54
Stěnová konzola BKE ²⁾ 	k upnutí s excentrickou hlavovou částí pro možnost přesného nastavení různých délek, standardně: 160 mm, pozinkovaná. detaily viz Příslušenství	všechny modely s upevňovacími závěsy			
		KLH/KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000	4 x BKE 160 6 x BKE 160	766032	5,28
		KLV/KLVD: všechny modely	4 x BKE 160		
Přivařená patní konzola bez vyobrazení	výškově nastavitelná, pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, dodáváno se zakrytím, lakování v barvě radiátoru	všechny modely do stavební výšky 600 mm			
		KLH/KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000	2 x konzola 3 x konzola	dle výšky	127,81
		KLV/KLVD: L = 12-29 čl. L = 30-50 čl. L = 51-90 čl.	2 x konzola 3 x konzola 4 x konzola		

L = stavební délka radiátoru v mm (nebo v počtu článků)

²⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

Modely KLH, 1-řadé



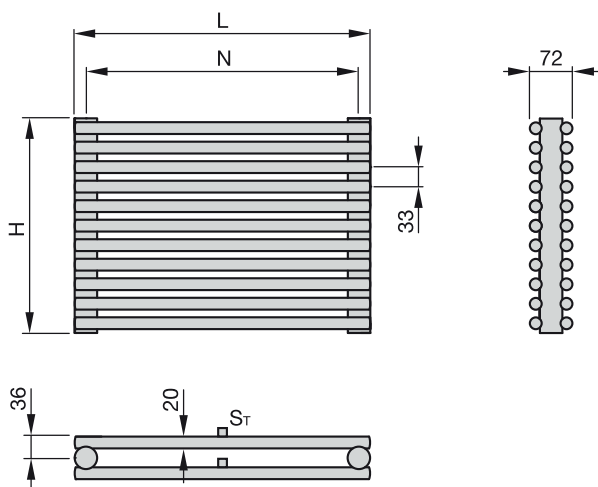
- S_T = stabilizační vzpěra: od $L = 1800$ uprostřed,
 od $L = 2100$ posunuta od středu o 75
 H = stavební výška = počet článků $\times 33 + 2$ mm
 L = stavební délka (připojovací rozměry viz „Možnosti připojení“)
 N = rozteč = $L - 38$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnost. průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50$ K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
KLH-022	233	55	0,44	2,1	5,0	27	24,0	1,20	279	228	150
KLH-028	299	55	0,57	2,7	6,4	27	31,9	1,20	371	303	200
KLH-035	365	55	0,69	3,3	7,8	27	40,1	1,20	466	380	251
KLH-042	431	55	0,82	3,9	9,2	27	48,5	1,20	564	460	303
KLH-048	497	55	0,94	4,5	10,6	27	56,2	1,25	654	529	343
KLH-055	563	55	1,07	5,1	12,0	27	63,6	1,25	739	598	387
KLH-061	629	55	1,19	5,8	13,4	27	70,9	1,25	824	667	432
KLH-068	695	55	1,32	6,4	14,8	27	78,2	1,25	909	735	476
KLH-075	761	55	1,44	7,0	16,2	27	85,4	1,25	993	803	520
KLH-081	827	55	1,57	7,6	17,6	27	92,5	1,25	1076	870	564
KLH-088	893	55	1,70	8,2	19,0	27	99,7	1,25	1159	938	607
KLH-094	959	55	1,82	8,8	20,4	27	106,7	1,25	1241	1004	650
KLH-101	1025	55	1,95	9,4	21,8	27	113,8	1,24	1323	1072	697
KLH-108	1091	55	2,07	10,0	23,2	27	120,8	1,24	1405	1138	740
KLH-114	1157	55	2,20	10,6	24,6	27	127,7	1,24	1485	1203	782
KLH-121	1223	55	2,32	11,2	26,0	27	134,7	1,24	1566	1269	825
KLH-127	1289	55	2,45	11,8	27,4	27	141,6	1,24	1646	1334	867
KLH-134	1355	55	2,58	12,4	28,8	27	148,4	1,24	1725	1398	909
KLH-141	1421	55	2,70	13,0	30,2	27	155,1	1,24	1804	1462	950
KLH-147	1487	55	2,83	13,7	31,6	27	161,9	1,24	1882	1525	992
KLH-154	1553	55	2,95	14,3	33,0	27	168,6	1,24	1960	1588	1033
KLH-160	1619	55	3,08	14,9	34,4	27	175,3	1,24	2038	1651	1074
KLH-167	1685	55	3,20	15,5	35,8	27	181,9	1,24	2115	1714	1114
KLH-174	1751	55	3,33	16,1	37,2	27	188,4	1,24	2191	1775	1154
KLH-180	1817	55	3,46	16,7	38,6	27	195,0	1,24	2267	1837	1194
KLH-187	1883	55	3,58	17,3	40,0	27	201,4	1,23	2342	1901	1240
KLH-193	1949	55	3,71	17,9	41,4	27	207,9	1,23	2417	1962	1280
KLH-200	2015	55	3,83	18,5	42,8	27	214,3	1,23	2492	2023	1320
KLH-207	2081	55	3,96	19,1	44,2	27	220,7	1,23	2566	2083	1359
KLH-213	2147	55	4,08	19,7	45,6	27	227,0	1,23	2639	2142	1398

Modely KLHD, 2-řadé



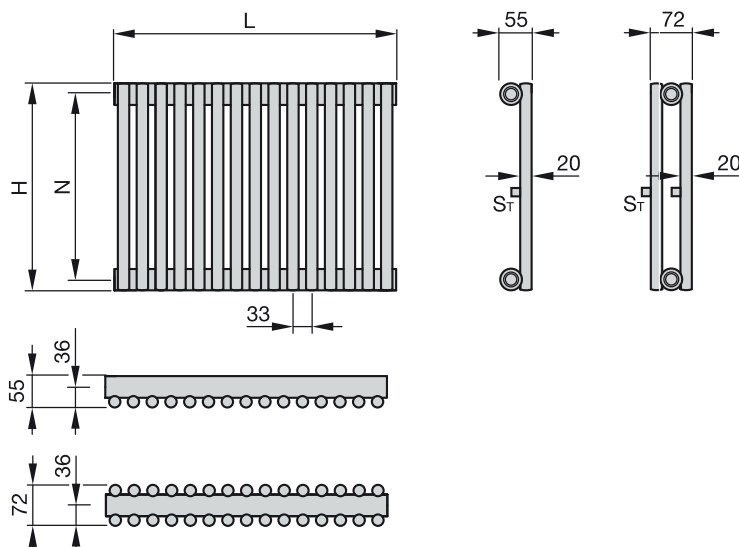
- S_T = stabilizační vzpěra: od $L = 1800$ uprostřed,
od $L = 2100$ posunuta od středu o 75
 H = stavební výška = počet článků $\times 33 + 2$ mm
 L = stavební délka (připojovací rozměry viz „Možnosti připojení“)
 N = rozteč = $L - 38$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnost. průtok
 n = exponent
 $\Phi_S = \Delta T$ 50 K
 Φ = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
KLHD-022	233	72	0,88	3,8	9,3	27	46,4	1,26	540	436	282
KLHD-028	299	72	1,13	4,9	12,0	27	57,6	1,26	670	541	349
KLHD-035	365	72	1,38	6,0	14,6	27	68,4	1,26	795	642	415
KLHD-042	431	72	1,63	7,0	17,2	27	78,9	1,26	917	741	478
KLHD-048	497	72	1,88	8,1	19,9	27	89,1	1,26	1036	837	540
KLHD-055	563	72	2,14	9,2	22,5	27	99,2	1,26	1153	931	601
KLHD-061	629	72	2,39	10,3	25,2	27	109,1	1,26	1268	1024	661
KLHD-068	695	72	2,64	11,4	27,8	27	118,9	1,26	1382	1116	721
KLHD-075	761	72	2,89	12,5	30,4	27	128,5	1,26	1494	1206	779
KLHD-081	827	72	3,14	13,6	33,1	27	137,9	1,26	1604	1295	836
KLHD-088	893	72	3,39	14,7	35,7	27	147,3	1,26	1713	1383	893
KLHD-094	959	72	3,64	15,8	38,4	27	156,6	1,26	1821	1470	950
KLHD-101	1025	72	3,89	16,8	41,0	27	165,8	1,26	1928	1557	1005
KLHD-108	1091	72	4,15	17,9	43,6	27	174,9	1,26	2034	1642	1061
KLHD-114	1157	72	4,40	19,0	46,3	27	184,0	1,26	2140	1728	1116
KLHD-121	1223	72	4,65	20,1	48,9	27	193,0	1,26	2244	1812	1170
KLHD-127	1289	72	4,90	21,2	51,6	27	201,8	1,26	2347	1895	1224
KLHD-134	1355	72	5,15	22,3	54,2	27	210,7	1,26	2450	1978	1277
KLHD-141	1421	72	5,40	23,4	56,8	27	219,5	1,26	2552	2061	1331
KLHD-147	1487	72	5,65	24,5	59,5	27	228,2	1,26	2653	2142	1383
KLHD-154	1553	72	5,91	25,5	62,1	27	236,8	1,26	2754	2224	1436
KLHD-160	1619	72	6,16	26,6	64,8	27	245,4	1,26	2854	2305	1488
KLHD-167	1685	72	6,41	27,7	67,4	27	254,0	1,26	2954	2385	1540
KLHD-174	1751	72	6,66	28,8	70,0	27	262,6	1,26	3053	2465	1592
KLHD-180	1817	72	6,91	29,9	72,7	27	271,1	1,26	3152	2545	1644
KLHD-187	1883	72	7,16	31,0	75,3	27	279,5	1,26	3250	2624	1695
KLHD-193	1949	72	7,41	32,1	78,0	27	287,8	1,26	3347	2703	1745
KLHD-200	2015	72	7,66	33,2	80,6	27	296,2	1,26	3444	2781	1796
KLHD-207	2081	72	7,92	34,2	83,2	27	304,5	1,26	3541	2859	1846
KLHD-213	2147	72	8,17	35,3	85,9	27	312,8	1,26	3637	2937	1896

Modely KLV, 1-řadé a modely KLVD, 2-řadé



- S_T = stabilizační vzpěra: od $L = 1800$ uprostřed,
od $H = 2100$ posunuta od středu o 75
 H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků $\times 33 + 2$ mm
 N = rozteč = $H - 38$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnost. průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek, jednořadý

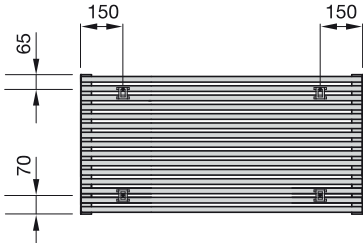
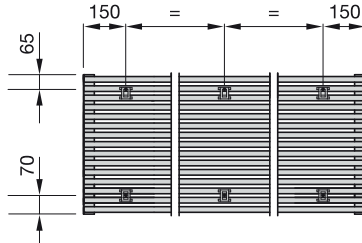
Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50$ K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
KLV-050	500	462	55	0,03	0,2	0,4	30	1,9	1,27	22,3	18,0	11,6
KLV-060	600	562	55	0,04	0,2	0,5	30	2,2	1,27	26,1	21,0	13,5
KLV-070	700	662	55	0,04	0,2	0,5	30	2,6	1,27	29,9	24,1	15,5
KLV-080	800	762	55	0,05	0,3	0,6	30	2,9	1,27	33,7	27,2	17,5
KLV-090	900	862	55	0,06	0,3	0,6	30	3,2	1,27	37,4	30,1	19,4
KLV-100	1,000	962	55	0,06	0,3	0,7	30	3,5	1,27	41,1	33,1	21,3
KLV-110	1100	1062	55	0,07	0,3	0,8	30	3,9	1,27	44,8	36,1	23,2
KLV-120	1200	1162	55	0,08	0,3	0,8	30	4,2	1,27	48,5	39,1	25,2
KLV-150	1500	1462	55	0,09	0,4	1,0	30	5,1	1,27	59,4	47,9	30,8
KLV-180	1800	1762	55	0,11	0,5	1,2	30	6,0	1,28	70,2	56,5	36,2
KLV-200	2000	1962	55	0,13	0,5	1,3	30	6,7	1,28	77,5	62,4	40,0
KLV-220	2200	2162	55	0,14	0,6	1,4	30	7,3	1,28	84,7	68,2	43,7
KLV-250	2500	2462	55	0,16	0,7	1,6	30	8,2	1,28	95,6	76,9	49,3
KLV-280	2800	2762	55	0,18	0,7	1,8	30	9,2	1,29	107,0	86,0	54,9
KLV-300	3000	2962	55	0,19	0,8	1,9	30	9,8	1,29	114,0	91,6	58,5

Technické údaje pro jeden článek, dvouřadý

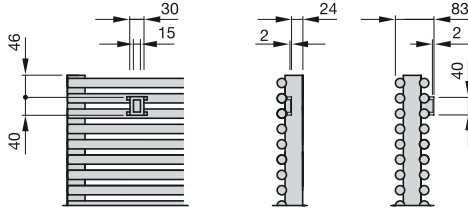
Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50$ K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
KLVD-050	500	462	72	0,06	0,3	0,7	30	3,0	1,28	34,3	27,6	17,7
KLVD-060	600	562	72	0,08	0,3	0,8	30	3,5	1,28	40,4	32,5	20,8
KLVD-070	700	662	72	0,09	0,4	1,0	30	4,0	1,28	46,4	37,3	23,9
KLVD-080	800	762	72	0,10	0,4	1,1	30	4,5	1,28	52,3	42,1	27,0
KLVD-090	900	862	72	0,11	0,5	1,2	30	5,0	1,28	58,1	46,8	30,0
KLVD-100	1,000	962	72	0,13	0,5	1,3	30	5,5	1,28	63,8	51,3	32,9
KLVD-110	1100	1062	72	0,14	0,6	1,4	30	6,0	1,28	69,4	55,9	35,8
KLVD-120	1200	1162	72	0,15	0,6	1,6	30	6,4	1,28	74,9	60,3	38,7
KLVD-150	1500	1462	72	0,19	0,8	1,9	30	7,8	1,27	91,0	73,4	47,2
KLVD-180	1800	1762	72	0,23	0,9	2,3	30	9,1	1,27	106,0	85,4	55,0
KLVD-200	2000	1962	72	0,25	1,0	2,6	30	10,0	1,27	116,0	93,5	60,2
KLVD-220	2200	2162	72	0,28	1,1	2,8	30	10,8	1,26	126,0	101,7	65,7
KLVD-250	2500	2462	72	0,31	1,3	3,2	30	12,0	1,26	140,0	113,0	73,0
KLVD-280	2800	2762	72	0,35	1,4	3,6	30	13,2	1,26	153,0	123,6	79,8
KLVD-300	3000	2962	72	0,38	1,5	3,8	30	13,9	1,26	162,0	130,8	84,5

Zehnder Kleo

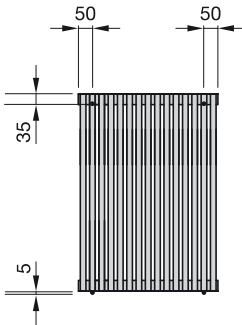
Provedení vodorovné, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití C40/C41

všechny stavební výšky	B	L = 500-2000	B	L = 2100-3000
Modely KLH, KLHD				
	4		6	

Provedení vodorovné, KLH/KLHD: detaily upevňovacích závěsů

všechny modely


Provedení svislé, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzoly C5/C15

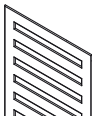
všechny stavební výšky	B	L = 231-3000 ¹⁾
Modely KLV, KLVD		
	4	

¹⁾ Nutno dbát na to, aby byla konzola zezadu na středu jednoho článku (trubkou);
Od výšky H = 2100 mm je pro navařené závěsy dodáváno 6 konzolí..

- = poloha vrtaného otvoru (střed otvoru)
- L = stavební délka
- H = stavební výška
- B = doporučený počet konzolí

Rozměry v mm

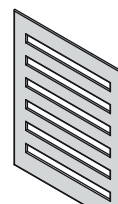
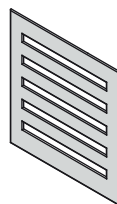
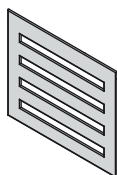
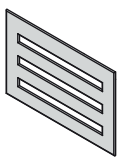


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny / Technické údaje	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Montážní pokyny	
Zehnder Metropolitan - provedení vodorovné								
	■ vodorovné ploché trubky ■ inovativní plochý design ■ opticky odlehčená konstrukce díky rámu z trojhranného profilu	144	145	146	147	148	149	150
Zehnder Metropolitan - provedení svislé								
	■ svislé ploché trubky ■ středové připojení ve standardu ■ příjemné sálavé teplo	144	145	147	147	148	149	150

Zehnder Metropolitan

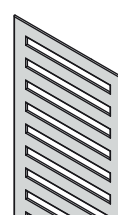
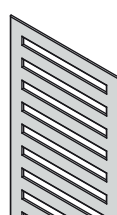
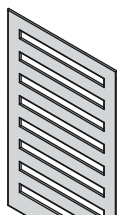
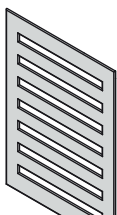


Zehnder Metropolitan vodorovný



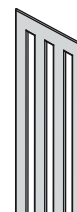
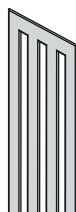
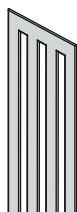
Stavební délka mm	Stavební výška mm			
	385	490	595	700
900	-	-	MEH-060-090	MEH-070-090
1400	MEH-040-140	MEH-050-140	MEH-060-140	MEH-070-140
1600	MEH-040-160	MEH-050-160	MEH-060-160	MEH-070-160
1800	MEH-040-180	MEH-050-180	MEH-060-180	MEH-070-180
2000	MEH-040-200	MEH-050-200	MEH-060-200	MEH-070-200

Zehnder Metropolitan vodorovný



Stavební délka mm	Stavební výška mm			
	805	1225	1540	1750
400	MEH-080-040	MEH-120-040	MEH-150-040	MEH-180-040
500	MEH-080-050	MEH-120-050	MEH-150-050	MEH-180-050
600	MEH-080-060	MEH-120-060	MEH-150-060	MEH-180-060

Zehnder Metropolitan svislý



Stavební délka mm	Stavební výška mm		
	1500	1800	2000
280	MEV-150-030	MEV-180-030	MEV-200-030
385	MEV-150-040	MEV-180-040	MEV-200-040
490	MEV-150-050	MEV-180-050	MEV-200-050
595	MEV-150-060	MEV-180-060	MEV-200-060

Zehnder Metropolitan



Zehnder Metropolitan (svislý)



Zehnder Metropolitan (vodorovný)

Popis výrobku

Designové otopné těleso Zehnder Metropolitan pro estetické a nadčasové vytápění. Rodina produktů Zehnder Metropolitan zahrnuje jak vodorovné, tak i svislé modely. Rozhodující je přitom směr otvorů, vzniklých mezi plochými trubkami, které jsou přivařeny bez viditelných svárových spojů do rámu z tříhranné profilové trubky. Takto vzniklý plochý povrch vydává maximální míru sálavého tepla a je díky tomu nejen velmi účinný, nýbrž také extrémně příjemný. Připojení je volitelně spodní vnější nebo spodní středové, u nízkých modelů s větší stavební délkou také jednostranné boční vlevo nebo vpravo. Vnitřní připojovací závit je 1/2" jak pro připojení na teplovodní soustavu, tak také pro odvětrávací ventil. Radiátory Zehnder Metropolitan jsou k dodání standardně v barvě bílé a ve všech ostatních barvách ze vzorníku barev Zehnder. Díky této variabilitě se může Zehnder Metropolitan hodit do individuálně ztvárněného prostoru a tak vyhovět jakémukoliv nároku na jeho uspořádání.

Technické údaje

- provozní tlak max. 4,0 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- prášková barva podle DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

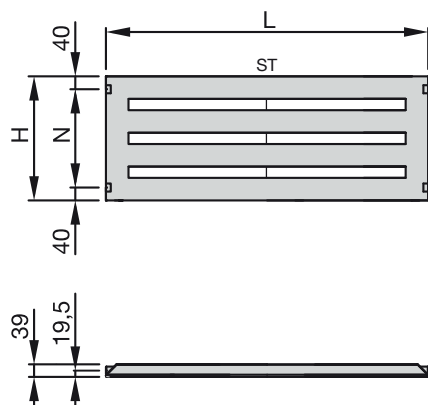
Výhody

- inovativní otopné těleso s plochým designem
- vysoký podíl sálání
- vytváří dojem optické lehkosti
- na přání řešení s elegantním integrovaným ventilem
- čistý vzhled díky inovativní technologii svařování

Rozsah standardní dodávky

- prášková bílá barva RAL 9016 dle DIN 55900
- připojení 4 x 1/2" pro přívod/zpátečka, rozteč 50 mm nebo vnější vlevo/vpravo
- připojení pro odvětrávací ventil 1/2" nahoře uprostřed
- designový chromovaný odvětrávací ventil 1/2"
- montážní sada v barvě radiátoru, u provedení Technoline je sada v barvě RAL 7013 (šedohnědá)
- balení ve folii a kartónu

Vodorovné modely



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč = H - 80
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

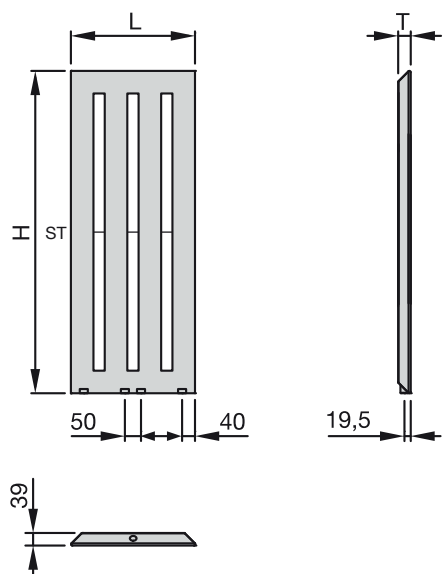
Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
MEH-040-140	803,62	385	1400	39	5,3	10,3	35	40,8	1,31	474	379	240
MEH-040-160	833,52	385	1600	39	6,0	11,7	35	46,6	1,31	542	434	275
MEH-040-180	865,15	385	1800	39	6,6	13,1	35	52,5	1,31	610	488	309
MEH-040-200	902,14	385	2000	39	7,3	14,5	35	58,2	1,31	677	542	343
MEH-050-140	877,50	490	1400	39	6,0	12,8	35	50,3	1,31	585	469	298
MEH-050-160	909,14	490	1600	39	6,7	14,6	35	57,5	1,31	669	536	340
MEH-050-180	946,04	490	1800	39	7,5	16,3	35	64,7	1,31	753	603	383
MEH-050-200	984,75	490	2000	39	8,2	18,1	35	71,9	1,31	836	670	425
MEH-060-090	877,50	595	900	39	4,7	10,1	35	38,4	1,30	447	358	228
MEH-060-140	967,17	595	1400	39	6,7	15,3	35	59,8	1,30	695	557	354
MEH-060-160	1.004,11	595	1600	39	7,5	17,4	35	68,3	1,30	794	637	405
MEH-060-180	1.042,78	595	1800	39	8,3	19,5	35	76,9	1,30	894	717	456
MEH-060-200	1.086,75	595	2000	39	9,1	21,6	35	85,4	1,30	993	796	506
MEH-070-090	898,61	700	900	39	5,2	11,8	35	44,5	1,30	517	415	264
MEH-070-140	1.056,84	700	1400	39	7,4	17,9	35	69,1	1,30	804	645	411
MEH-070-160	1.093,78	700	1600	39	8,3	20,3	35	79,0	1,30	919	737	470
MEH-070-180	1.134,23	700	1800	39	9,1	22,7	35	88,9	1,30	1034	830	529
MEH-070-200	1.176,44	700	2000	39	10,0	25,1	35	98,7	1,30	1148	921	587
MEH-080-040	777,25	805	400	39	3,5	6,8	35	27,8	1,29	323	259	166
MEH-080-050	793,06	805	500	39	4,0	8,2	35	33,3	1,29	387	311	199
MEH-080-060	819,47	805	600	39	4,4	9,7	35	38,6	1,29	449	361	230
MEH-120-040	863,40	1225	400	39	4,9	10,3	35	40,3	1,28	469	378	242
MEH-120-050	882,77	1225	500	39	5,5	12,4	35	48,4	1,28	563	453	291
MEH-120-060	909,14	1225	600	39	6,1	14,5	35	56,1	1,28	653	526	338
MEH-150-040	1.019,93	1540	400	39	5,5	12,0	35	50,0	1,22	582	473	310
MEH-150-050	1.041,03	1540	500	39	6,2	14,4	35	62,8	1,23	730	593	387
MEH-150-060	1.074,44	1540	600	39	7,0	16,8	35	74,9	1,23	871	707	461
MEH-180-040	1.141,27	1750	400	39	6,7	14,4	35	57,0	1,29	663	533	340
MEH-180-050	1.164,15	1750	500	39	7,6	17,4	35	68,4	1,29	795	639	408
MEH-180-060	1.201,06	1750	600	39	8,5	20,4	35	79,3	1,29	922	741	473

¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

Zehnder Metropolitan

Svislé modely



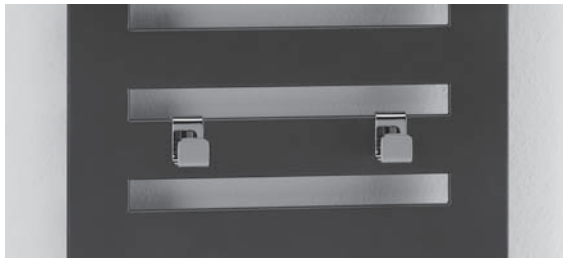
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 ST = stabilizační vzpěra
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

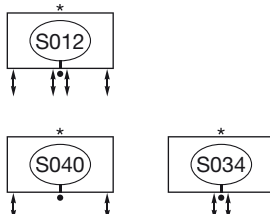
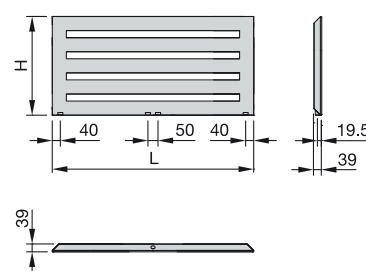
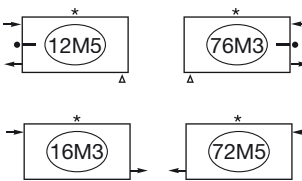
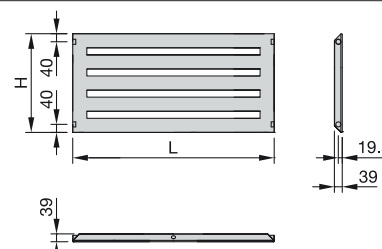
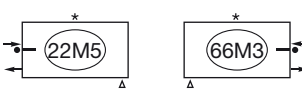
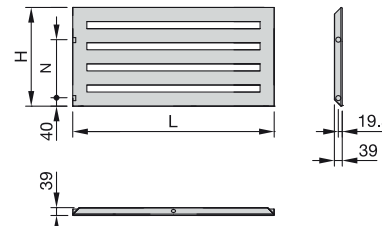
Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
MEV-150-030	641,86	1500	280	39	5,1	9,5	35	15,0	1,24	405	328	213
MEV-150-040	731,53	1500	385	39	5,9	12,3	35	29,9	1,25	533	431	279
MEV-150-050	831,76	1500	490	39	6,6	15,1	35	45,0	1,26	655	529	342
MEV-150-060	940,77	1500	595	39	7,4	17,9	35	59,9	1,27	773	623	401
MEV-180-030	696,36	1800	280	39	6,1	11,3	35	17,7	1,23	490	398	259
MEV-180-040	803,62	1800	385	39	7,0	14,6	35	35,4	1,24	643	521	339
MEV-180-050	921,45	1800	490	39	7,8	17,9	35	53,1	1,24	791	641	417
MEV-180-060	1.048,05	1800	595	39	8,7	21,3	35	70,9	1,25	934	755	490
MEV-200-030	759,65	2000	280	39	6,6	12,5	35	19,5	1,22	544	442	290
MEV-200-040	886,31	2000	385	39	7,6	16,1	35	39,1	1,23	714	579	378
MEV-200-050	1.021,69	2000	490	39	8,5	19,8	35	58,6	1,23	878	713	465
MEV-200-060	1.165,88	2000	595	39	9,5	23,5	35	78,2	1,24	1037	840	546

¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

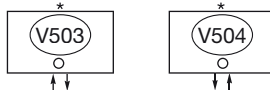
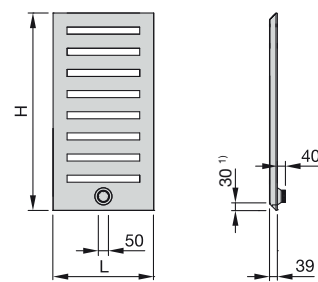
Speciální provedení				Cena €
Držák na ručníky pro vodorovné modely vysoce kvalitní držák na ručník, chromovaný, se skrytým 1-bodovým upevněním pro asym. montáž (295 a 395 mm) nebo 2-bodovým pro sym. montáž, s nosností až do max 5kg (asym.) resp. 10 kg (sym.)				
	Objednací číslo:	468038	délka 295 mm	165,55
		468048	délka 395 mm	165,55
		468058	délka 495 mm	165,55
		468078	délka 795 mm	197,48
	Dále je možné pro všechny modely radiátorů použít magnetické příslušenství, viz str. 377			
Háčky na ručníky pro vodorovné modely sada složená ze 2 vysoce kvalitních ocelových háčků, chromovaných, s měkkou vložkou pro jednoduché nasunutí na radiátor, s nosností až do max. 5 kg				
	Objednací číslo:	480438		60,51
	Dále je možné pro všechny modely radiátorů použít magnetické příslušenství, viz str. 377			
Integrovaný ventil elegantně skrytý přívodní ventil a šroubení za zvýšeným spodním krytem. Možné pro vodorovné modely L ≤ 900 mm. Včetně chromované termostatické hlavice.				
	Upozornění: Stavební výška topného tělesa se zvětšuje oproti standardním rozměrům o 175 mm.			373,81
	Podrobnosti k připojení V503 / V504 (s integrovaným ventilem) viz následující strana			

Zehnder Metropolitan

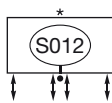
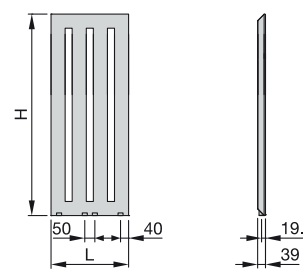
Provedení vodorovné

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, oboustranné nebo středové 50 mm 	bez příplatku	
jednostranné nebo oboustranné 	bez příplatku	
Model pro rekonstrukce rozeč připojení dle požadavku 	197,66	

Připojení s integrovaným ventilem z čelní strany (max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h))

připojení středové 50 mm 	373,81	 1) vzdálenost od spodní hrany radiátoru k ose připojení možné pouze pro stavební délku $L \leq 900$ mm

Provedení svislé

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, oboustranné nebo středové 50 mm 	bez příplatku	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení S012 s možností oboustranného nebo středového připojení.

H = stavební výška	* = odvzdušnění
L = stavební délka	Δ = vypouštění
N = rozeč	• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

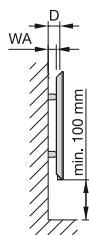
Zehnder Metropolitan

Konzoly pouze pro dodatečné objednání, standardně součástí dodávky radiátoru.

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly ²⁾ v sadě	Objednací číslo ²⁾ sada	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady



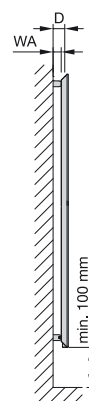
Rozteč D:
59-69 mm

Vodorovné modely

všechny modely	40-50	4	962071	120,36	195,17

Svislé modely

všechny modely	40 - 50	4	962071	120,36	195,17



Rozteč D:
59-69 mm

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

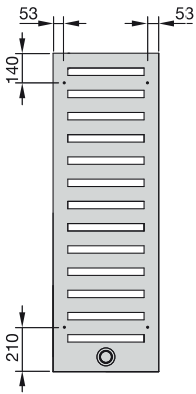
²⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

Zehnder Metropolitan

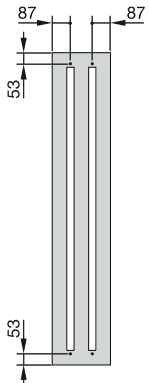
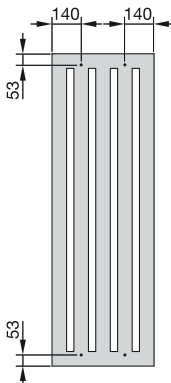
Provedení vodorovné, všechny stavební délky, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů¹⁾

B	H = 385	H = 490 - 1750
4		

Provedení vodorovné s integrovaným ventilem, všechny stavební výšky, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů¹⁾

B	L = 400 - 900
4	

Provedení svislé, všechny stavební výšky, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů¹⁾

B	L = 280 - 385	L = 490 - 595
4		

• = poloha vrtaného otvoru L = stavební délka
H = stavební výška B = doporučený počet konzol

Rozměry v mm

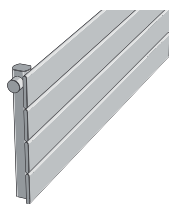
¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Zehnder Nova

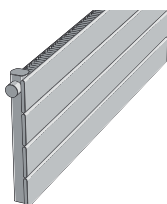


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Tlakové ztráty	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Nova - provedení vodorovné									
 ■ vodorovné profilované trubky ■ velký výběr modelů ■ krátká reakční doba	154	156	157	185	187	196	201	202	213
Zehnder Nova - provedení svislé									
 ■ svislé profilované trubky ■ moderní design ■ malá stavební hloubka	155	156	175	185	190	199	201	208	214

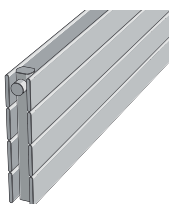
Zehnder Nova vodorovný



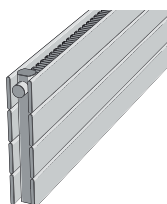
NH



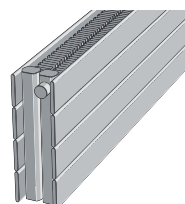
NHL



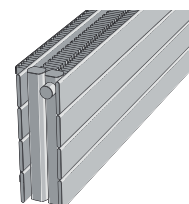
NHH



NHLH



NHLLH



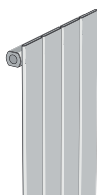
NHLLHL

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm					
	45	45/60	53	53	92	128
70	NH07	NHL07/07	NHH07	NHLH07/07	NHLLH07/07	NHLLHL07/07
140	NH14	NHL14/14	NHH14	NHLH14/14	NHLLH14/14	NHLLHL14/14
210	NH21	NHL21/21	NHH21	NHLH21/21	NHLLH21/21	NHLLHL21/21
280	NH28	NHL28/28	NHH28	NHLH28/28	NHLLH28/28	NHLLHL28/28
350	NH35	NHL35/35	NHH35	NHLH35/35	NHLLH35/35	NHLLHL35/35
420	NH42	NHL42/42	NHH42	NHLH42/42	NHLLH42/42	NHLLHL42/42
490	NH49	NHL49/49	NHH49	NHLH49/49	NHLLH49/49	NHLLHL49/49
560	NH56	NHL56/56	NHH56	NHLH56/56	NHLLH56/56	NHLLHL56/56
630	NH63	NHL63/56	NHH63	NHLH63/56	NHLLH63/56	NHLLHL63/56
700	NH70	NHL70/56	NHH70	NHLH70/56	NHLLH70/56	NHLLHL70/56
770	NH77	NHL77/56	NHH77		NHLLH77/56	NHLLHL77/56
840	NH84	NHL84/56	NHH84		NHLLH84/56	NHLLHL84/56
910	NH91					
980	NH98					
1050	NH105					
1120	NH112					
1190	NH119					
1260	NH126					
1330	NH133					
1400	NH140					
1470	NH147					
1540	NH154					
1610	NH161					
1680	NH168					

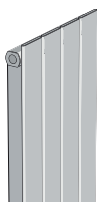
Všechny vodorovné modely od stavební délky 140 mm s dodatečnými lamelami mohou být objednány také s menší výškou lamel.

¹⁾ U zde uvedených hodnot se jedná o jmenovitou stavební výšku, přesná stavební výška se liší o několik mm, viz technická data.

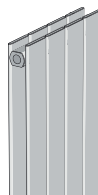
Zehnder Nova svislý



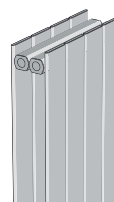
NV



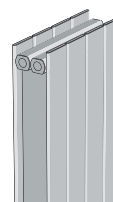
NVL



NVV



NVV-4SR



NVLV

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm				
	45	58	53	92	110
600	NV60	NVL60	NVV60	NVV60-4SR	NVLV60
800	NV80	NVL80	NVV80	NVV80-4SR	NVLV80
1,000	NV100	NV100	NVV100	NVV100-4SR	NVLV100
1200	NV120	NVL120	NVV120	NVV120-4SR	NVLV120
1400	NV140	NVL140	NVV140	NVV140-4SR	NVLV140
1600	NV160	NVL160	NVV160	NVV160-4SR	NVLV160
1800	NV180	NVL180	NVV180	NVV180-4SR	NVLV180
2000	NV200	NVL200	NVV200	NVV200-4SR	NVLV200
2200	NV220	NVL220	NVV220	NVV220-4SR	NVLV220
2400	NV240	NVL240	NVV240	NVV240-4SR	NVLV240
2600	NV260	-	NVV260	NVV260-4SR	-
2800	NV280	-	NVV280	NVV280-4SR	-
3000	NV300	-	NVV300	NVV300-4SR	-

NVL, NVLV: standardní provedení s boční krytkou, mezivýšky na vyžádání.

Stavební výšky vyšší než 3000 mm jsou možné u modelů NV, NVV a NVV-4SR, na vyžádání.



Zehnder Nova (vodorovný)



Zehnder Nova (svislý)



Ventil na čelní straně

Popis výrobku

Zehnder Nova je otopná stěna moderního vzhledu a novodobé techniky. Přednosti radiátoru, složeného z jednotlivých trubek, se elegantním způsobem spojují se vzhledem deskového radiátoru. Radiátor Zehnder Nova je svařen bez viditelných svárových spojů a zabrušování. Základem jeho konstrukce jsou rovné ploché trubky ve vodorovném nebo svislém uspořádání s 1 mm mezerou. Cílený průtok vody uvnitř radiátoru umožňuje velké množství variant připojení se zaručeným tepelným výkonem včetně řešení s integrovaným ventilem, umístěným z boku nebo na čelní straně ve výšce pro pohodlnou obsluhu.

Velká paleta modelů umožňuje přizpůsobení tohoto oblíbeného radiátoru pro každý případ použití.

Dle místa použití může být požadováno, aby byly radiátory s lamelami osazeny krycí mřížkou. To však není pro Zehnder Nova žádný problém. Horní krycí mřížka, která ovlivní tepelný výkon jen minimálně, je k dispozici pro všechny vodorovné modely a boční kryty jsou k dispozici pro všechny svislé modely.

Pro zvýraznění dojmu dodáváme Zehnder Nova ve všech barvách ze vzorníku barev Zehnder a na přání i v mnoha dalších barevných odstínech.

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 8 mm
- provozní tlak max. 4,5 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- krycí mřížka ve dvou provedeních
- velký výběr způsobů připojení
- integrovaný ventil na boční nebo čelní straně
- jemná regulace s integrovanými ventily

Výhody

- rozmanitost modelů
- moderní design
- malé množství vody
- krátká doba ohřevu
- speciální provedení

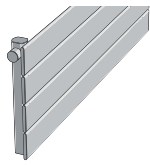
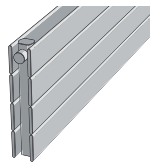
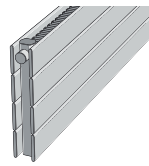
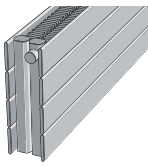
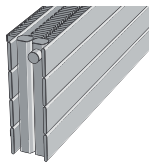
Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- vodorovné modely: čelní připojení 3 x 1/2" vnitřní závit pro oboustranné připojení a odvzdušňovací ventil
- svislé modely: čelní připojení 4 x 1/2" vnitřní závit
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- svislé modely NVL a NVLV s bočními kryty
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Rozsah dodávek provedení Completeo

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční nebo čelní integrovaný ventil AV 9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x 1/2" vnitřní závit, rozteč 50 mm
- odvzdušňovací připojení 1 x 1/2"
- svislé modely s boční krytkou
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		70											
													
Model		NH07	NHL07/07	NHH07	NHLH07/07	NHLLH07/07	NHLLHL07/07						
Stavební hloubka	mm	45	45	53	53	92	128						
Výška lamel	mm	-	55	-	55	55	55						
Exponent	n	1,22	1,22	1,23	1,24	1,21	1,20						
Základní cena za kus	€	86,37	165,45	121,50	209,39	379,94	392,85						
Cena za běžný metr	€	45,27	87,37	93,01	167,50	177,36	184,04						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	
500	53	109,01	97	209,14	90	168,01	132	293,14	188	468,62	226	484,87	
600	63	113,53	117	217,87	108	177,31	158	309,89	226	486,36	272	503,27	
700	74	118,06	136	226,61	126	186,61	185	326,64	264	504,09	317	521,68	
800	84	122,59	156	235,35	144	195,91	211	343,39	301	521,83	362	540,08	
900	95	127,11	175	244,08	162	205,21	237	360,14	339	539,56	407	558,49	
1000	105	131,64	194	252,82	179	214,51	263	376,89	376	557,30	452	576,89	
1100	116	136,17	214	261,56	197	223,81	290	393,64	414	575,04	498	595,29	
1200	126	140,69	233	270,29	215	233,11	316	410,39	452	592,77	543	613,70	
1300	137	145,22	253	279,03	233	242,41	342	427,14	489	610,51	588	632,10	
1400	147	149,75	272	287,77	251	251,71	369	443,89	527	628,24	633	650,51	
1500	158	154,28	291	296,51	269	261,02	395	460,64	564	645,98	678	668,91	
1600	168	158,80	311	305,24	287	270,32	421	477,39	602	663,72	724	687,31	
1700	179	163,33	330	313,98	305	279,62	448	494,14	640	681,45	769	705,72	
1800	189	167,86	350	322,72	323	288,92	474	510,89	677	699,19	814	724,12	
1900	200	172,38	369	331,45	341	298,22	500	527,64	715	716,92	859	742,53	
2000	210	176,91	388	340,19	358	307,52	526	544,39	752	734,66	904	760,93	
2200	232	185,96	427	357,66	394	326,12	579	577,89	828	770,13	995	797,74	
2400	252	195,02	466	375,14	430	344,72	632	611,39	903	805,60	1085	834,55	
2600	273	204,07	505	392,61	466	363,33	684	644,89	978	841,08	1176	871,35	
2800	294	213,13	544	410,09	502	381,93	737	678,39	1053	876,55	1266	908,16	
3000	315	222,18	582	427,56	537	400,53	789	711,89	1128	912,02	1356	944,97	
3200	336	231,23	621	445,03	573	419,13	842	745,39	1204	947,49	1447	981,78	
3400	357	240,29	660	462,51	609	437,73	895	778,89	1279	982,96	1537	1.018,59	
3600	378	249,34	699	479,98	645	456,34	947	812,39	1354	1.018,44	1628	1.055,39	
3800	399	258,40	738	497,46	681	474,94	1000	845,89	1429	1.053,91	1718	1.092,20	
4000	420	267,45	776	514,93	716	493,54	1052	879,39	1504	1.089,38	1808	1.129,01	
4200	441	276,50	815	532,40	752	512,14	1105	912,89	1580	1.124,85	1899	1.165,82	
4400	463	285,56	854	549,88	788	530,74	1158	946,39	1655	1.160,32	1989	1.202,63	
4600	483	294,61	893	567,35	824	549,35	1210	979,89	1730	1.195,80	2080	1.239,43	
4800	504	303,67	932	584,83	860	567,95	1263	1.013,39	1805	1.231,27	2170	1.276,24	
5000	525	312,72	970	602,30	895	586,55	1315	1.046,89	1880	1.266,74	2260	1.313,05	
5200	546	321,77	1009	619,77	931	605,15	1368	1.080,39	1956	1.302,21	2351	1.349,86	
5400	567	330,83	1048	637,25	967	623,75	1421	1.113,89	2031	1.337,68	2441	1.386,67	
5600	588	339,88	1087	654,72	1003	642,36	1473	1.147,39	2106	1.373,16	2532	1.423,47	
5800	609	348,94	1126	672,20	1039	660,96	1526	1.180,89	2181	1.408,63	2622	1.460,28	
6000	630	357,99	1164	689,67	1074	679,56	1578	1.214,39	2256	1.444,10	2712	1.497,09	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

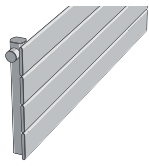
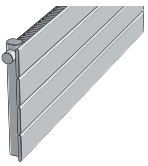
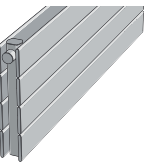
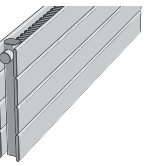
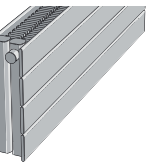
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		141											
													
Model		NH14	NHL14/14	NHH14	NHLH14/14	NHLLH14/14	NHLLHL14/14						
Stavební hloubka	mm	45	45	53	53	92	128						
Výška lamel	mm	-	125	-	125	125	125						
Exponent	n	1,23	1,23	1,24	1,25	1,23	1,23						
Základní cena za kus	€	108,06	186,12	165,44	261,05	423,96	444,64						
Cena za běžný metr	€	72,38	122,99	147,37	231,59	251,21	264,73						
Stavební délka mm	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	91	144,25	170	247,62	152	239,13	221	376,85	315	549,57	382	577,01	
600	110	151,49	204	259,91	182	253,86	266	400,00	378	574,69	458	603,48	
700	128	158,73	238	272,21	213	268,60	310	423,16	441	599,81	535	629,95	
800	146	165,96	272	284,51	243	283,34	354	446,32	504	624,93	611	656,42	
900	164	173,20	306	296,81	273	298,07	398	469,48	567	650,05	687	682,90	
1000	182	180,44	339	309,11	303	312,81	442	492,64	630	675,17	763	709,37	
1100	201	187,68	373	321,41	334	327,55	487	515,80	693	700,29	840	735,84	
1200	219	194,92	407	333,71	364	342,28	531	538,96	756	725,41	916	762,32	
1300	237	202,15	441	346,01	394	357,02	575	562,12	819	750,53	992	788,79	
1400	255	209,39	475	358,31	425	371,76	619	585,28	882	775,65	1069	815,26	
1500	273	216,63	509	370,61	455	386,50	663	608,44	945	800,78	1145	841,74	
1600	292	223,87	543	382,90	485	401,23	708	631,59	1008	825,90	1221	868,21	
1700	310	231,11	577	395,20	516	415,97	752	654,75	1071	851,02	1298	894,68	
1800	328	238,34	611	407,50	546	430,71	796	677,91	1134	876,14	1374	921,15	
1900	346	245,58	645	419,80	576	445,44	840	701,07	1197	901,26	1450	947,63	
2000	364	252,82	678	432,10	606	460,18	884	724,23	1260	926,38	1526	974,10	
2200	401	267,30	746	456,70	667	489,65	973	770,55	1386	976,62	1679	1.027,05	
2400	437	281,77	814	481,30	728	519,13	1061	816,87	1512	1.026,86	1832	1.079,99	
2600	474	296,25	882	505,89	788	548,60	1150	863,18	1638	1.077,11	1984	1.132,94	
2800	510	310,72	950	530,49	849	578,08	1238	909,50	1764	1.127,35	2137	1.185,88	
3000	546	325,20	1017	555,09	909	607,55	1326	955,82	1890	1.177,59	2289	1.238,83	
3200	583	339,68	1085	579,69	970	637,02	1415	1.002,14	2016	1.227,83	2442	1.291,78	
3400	619	354,15	1153	604,29	1031	666,50	1503	1.048,46	2142	1.278,07	2595	1.344,72	
3600	656	368,63	1221	628,88	1091	695,97	1592	1.094,77	2268	1.328,32	2747	1.397,67	
3800	692	383,10	1289	653,48	1152	725,45	1680	1.141,09	2394	1.378,56	2900	1.450,61	
4000	728	397,58	1356	678,08	1212	754,92	1768	1.187,41	2520	1.428,80	3052	1.503,56	
4200	765	412,06	1424	702,68	1273	784,39	1857	1.233,73	2646	1.479,04	3205	1.556,51	
4400	801	426,53	1492	727,28	1334	813,87	1945	1.280,05	2772	1.529,28	3358	1.609,45	
4600	838	441,01	1560	751,87	1394	843,34	2034	1.326,36	2898	1.579,53	3510	1.662,40	
4800	874	455,48	1628	776,47	1455	872,82	2122	1.372,68	3024	1.629,77	3663	1.715,34	
5000	910	469,96	1695	801,07	1515	902,29	2210	1.419,00	3150	1.680,01	3815	1.768,29	
5200	947	484,44	1763	825,67	1576	931,76	2299	1.465,32	3276	1.730,25	3968	1.821,24	
5400	983	498,91	1831	850,27	1637	961,24	2387	1.511,64	3402	1.780,49	4121	1.874,18	
5600	1020	513,39	1899	874,86	1697	990,71	2476	1.557,95	3528	1.830,74	4273	1.927,13	
5800	1056	527,86	1967	899,46	1758	1.020,19	2564	1.604,27	3654	1.880,98	4426	1.980,07	
6000	1092	542,34	2034	924,06	1818	1.049,66	2652	1.650,59	3780	1.931,22	4578	2.033,02	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

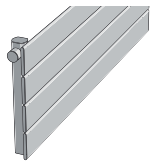
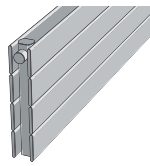
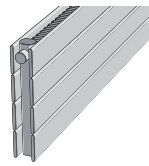
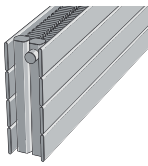
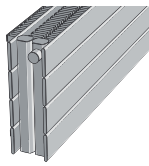
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		212											
													
Model		NH21	NHL21/21	NHH21	NHLH21/21	NHLLH21/21	NHLLHL21/21						
Stavební hloubka	mm	45	45	53	53	92	128						
Výška lamel	mm	-	195	-	195	195	195						
Exponent	n	1,23	1,25	1,24	1,27	1,25	1,25						
Základní cena za kus	€	129,75	206,78	209,39	312,74	467,83	496,24						
Cena za běžný metr	€	99,51	158,71	201,65	295,71	325,15	345,34						
Stavební délka mm	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	127	179,51	228	286,14	208	310,22	298	460,60	429	630,41	519	668,91	
600	153	189,46	274	302,01	249	330,38	357	490,17	515	662,92	623	703,44	
700	178	199,41	320	317,88	291	350,55	417	519,74	600	695,44	726	737,98	
800	204	209,36	365	333,75	332	370,71	476	549,31	686	727,95	830	772,51	
900	229	219,31	411	349,62	374	390,88	536	578,88	772	760,47	934	807,05	
1000	254	229,26	456	365,49	415	411,04	595	608,45	857	792,98	1037	841,58	
1100	280	239,21	502	381,36	457	431,21	655	638,02	943	825,50	1141	876,11	
1200	305	249,16	548	397,23	498	451,37	714	667,59	1029	858,01	1245	910,65	
1300	331	259,11	593	413,10	540	471,54	774	697,16	1115	890,53	1349	945,18	
1400	356	269,06	639	428,97	581	491,70	833	726,73	1200	923,04	1452	979,72	
1500	381	279,02	684	444,85	623	511,87	893	756,31	1286	955,56	1556	1.014,25	
1600	407	288,97	730	460,72	664	532,03	952	785,88	1372	988,07	1660	1.048,78	
1700	432	298,92	776	476,59	706	552,20	1012	815,45	1457	1.020,59	1763	1.083,32	
1800	458	308,87	821	492,46	747	572,36	1071	845,02	1543	1.053,10	1867	1.117,85	
1900	483	318,82	867	508,33	789	592,53	1131	874,59	1629	1.085,62	1971	1.152,39	
2000	508	328,77	912	524,20	830	612,69	1190	904,16	1714	1.118,13	2074	1.186,92	
2200	559	348,67	1004	555,94	914	653,02	1309	963,30	1886	1.183,16	2282	1.255,99	
2400	610	368,57	1095	587,68	996	693,35	1428	1.022,44	2057	1.248,19	2489	1.325,06	
2600	661	388,48	1186	619,43	1079	733,68	1547	1.081,59	2229	1.313,22	2697	1.394,12	
2800	712	408,38	1277	651,17	1162	774,01	1666	1.140,73	2400	1.378,25	2904	1.463,19	
3000	762	428,28	1368	682,91	1245	814,34	1785	1.199,87	2571	1.443,28	3111	1.532,26	
3200	813	448,18	1460	714,65	1328	854,67	1904	1.259,01	2743	1.508,31	3319	1.601,33	
3400	864	468,08	1551	746,39	1411	895,00	2023	1.318,15	2914	1.573,34	3526	1.670,40	
3600	915	487,99	1642	778,14	1494	935,33	2142	1.377,30	3086	1.638,37	3734	1.739,46	
3800	966	507,89	1733	809,88	1577	975,66	2261	1.436,44	3257	1.703,40	3941	1.808,53	
4000	1016	527,79	1824	841,62	1660	1.015,99	2380	1.495,58	3428	1.768,43	4148	1.877,60	
4200	1067	547,69	1916	873,36	1743	1.056,32	2499	1.554,72	3600	1.833,46	4356	1.946,67	
4400	1118	567,59	2007	905,10	1827	1.096,65	2618	1.613,86	3771	1.898,49	4563	2.015,74	
4600	1169	587,50	2098	936,85	1909	1.136,98	2737	1.673,01	3943	1.963,52	4771	2.084,80	
4800	1220	607,40	2189	968,59	1992	1.177,31	2856	1.732,15	4114	2.028,55	4978	2.153,87	
5000	1270	627,30	2280	1.000,33	2075	1.217,64	2975	1.791,29	4285	2.093,58	5185	2.222,94	
5200	1321	647,20	2372	1.032,07	2158	1.257,97	3094	1.850,43	4457	2.158,61	5393	2.292,01	
5400	1372	667,10	2463	1.063,81	2241	1.298,30	3213	1.909,57	4628	2.223,64	5600	2.361,08	
5600	1423	687,01	2554	1.095,56	2324	1.338,63	3332	1.968,72	4800	2.288,67	5808	2.430,14	
5800	1474	706,91	2645	1.127,30	2407	1.378,96	3451	2.027,86	4971	2.353,70	6015	2.499,21	
6000	1524	726,81	2736	1.159,04	2490	1.419,29	3570	2.087,00	5142	2.418,73	6222	2.568,28	

Příplatek za provedení Compleetto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

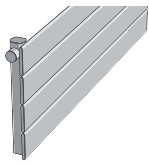
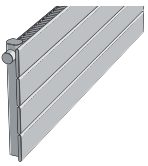
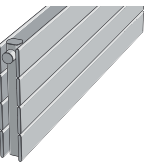
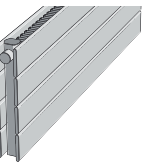
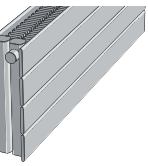
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		283											
													
Model		NH28	NHL28/28	NHH28	NHLH28/28	NHLLH28/28	NHLLHL28/28						
Stavební hloubka	mm	45	45	53	53	92	128						
Výška lamel	mm	-	265	-	265	265	265						
Exponent	n	1,24	1,26	1,25	1,29	1,28	1,28						
Základní cena za kus	€	151,45	227,49	253,36	364,46	511,85	547,95						
Cena za běžný metr	€	126,67	194,39	255,89	359,79	399,12	426,01						
Stavební délka mm	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	162	214,79	273	324,69	261	381,31	365	544,36	531	711,41	641	760,96	
600	194	227,45	327	344,12	314	406,89	438	580,33	638	751,32	769	803,56	
700	227	240,12	382	363,56	366	432,48	511	616,31	744	791,23	897	846,16	
800	259	252,79	436	383,00	418	458,07	584	652,29	850	831,15	1025	888,76	
900	291	265,45	491	402,44	470	483,66	657	688,27	956	871,06	1153	931,36	
1000	323	278,12	545	421,88	522	509,25	730	724,25	1062	910,97	1281	973,96	
1100	356	290,79	600	441,32	575	534,84	804	760,23	1169	950,88	1410	1.016,56	
1200	388	303,45	654	460,76	627	560,43	876	796,21	1275	990,79	1538	1.059,16	
1300	420	316,12	709	480,20	679	586,02	949	832,19	1381	1.030,71	1666	1.101,76	
1400	453	328,79	763	499,64	731	611,61	1022	868,17	1487	1.070,62	1794	1.144,36	
1500	485	341,46	818	519,08	783	637,20	1095	904,15	1593	1.110,53	1922	1.186,97	
1600	517	354,12	872	538,51	836	662,78	1168	940,12	1700	1.150,44	2050	1.229,57	
1700	550	366,79	927	557,95	888	688,37	1241	976,10	1806	1.190,35	2178	1.272,17	
1800	582	379,46	981	577,39	940	713,96	1314	1.012,08	1912	1.230,27	2306	1.314,77	
1900	614	392,12	1036	596,83	992	739,55	1387	1.048,06	2018	1.270,18	2434	1.357,37	
2000	646	404,79	1090	616,27	1044	765,14	1460	1.084,04	2124	1.310,09	2562	1.399,97	
2200	711	430,12	1199	655,15	1149	816,32	1607	1.156,00	2337	1.389,91	2819	1.485,17	
2400	776	455,46	1308	694,03	1253	867,50	1752	1.227,96	2549	1.469,74	3075	1.570,37	
2600	840	480,79	1417	732,90	1358	918,67	1898	1.299,91	2762	1.549,56	3331	1.655,58	
2800	905	506,13	1526	771,78	1462	969,85	2044	1.371,87	2974	1.629,39	3587	1.740,78	
3000	969	531,46	1635	810,66	1566	1.021,03	2190	1.443,83	3186	1.709,21	3843	1.825,98	
3200	1034	556,79	1744	849,54	1671	1.072,21	2336	1.515,79	3399	1.789,03	4100	1.911,18	
3400	1099	582,13	1853	888,42	1775	1.123,39	2482	1.587,75	3611	1.868,86	4356	1.996,38	
3600	1163	607,46	1962	927,29	1880	1.174,56	2628	1.659,70	3824	1.948,68	4612	2.081,59	
3800	1228	632,80	2071	966,17	1984	1.225,74	2774	1.731,66	4036	2.028,51	4868	2.166,79	
4000	1292	658,13	2180	1.005,05	2088	1.276,92	2920	1.803,62	4248	2.108,33	5124	2.251,99	
4200	1357	683,46	2289	1.043,93	2193	1.328,10	3066	1.875,58	4461	2.188,15	5381	2.337,19	
4400	1422	708,80	2398	1.082,81	2297	1.379,28	3213	1.947,54	4673	2.267,98	5637	2.422,39	
4600	1486	734,13	2507	1.121,68	2402	1.430,45	3358	2.019,49	4886	2.347,80	5893	2.507,60	
4800	1551	759,47	2616	1.160,56	2506	1.481,63	3504	2.091,45	5098	2.427,63	6149	2.592,80	
5000	1615	784,80	2725	1.199,44	2610	1.532,81	3650	2.163,41	5310	2.507,45	6405	2.678,00	
5200	1680	810,13	2834	1.238,32	2715	1.583,99	3796	2.235,37	5523	2.587,27	6662	2.763,20	
5400	1745	835,47	2943	1.277,20	2819	1.635,17	3943	2.307,33	5735	2.667,10	6918	2.848,40	
5600	1809	860,80	3052	1.316,07	2924	1.686,34	4088	2.379,28	5948	2.746,92	7174	2.933,61	
5800	1874	886,14	3161	1.354,95	3028	1.737,52	4234	2.451,24	6160	2.826,75	7430	3.018,81	
6000	1938	911,47	3270	1.393,83	3132	1.788,70	4380	2.523,20	6372	2.906,57	7686	3.104,01	

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

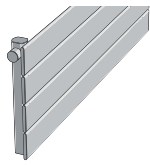
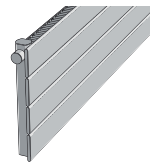
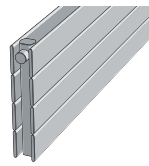
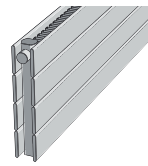
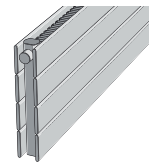
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		354											
													
Model		NH35	NHL35/21	NHL35/35	NHH35	NHLH35/21	NHLH35/35						
Stavební hloubka	mm	45	60	60	53	53	53						
Výška lamel	mm	-	195	330	-	195	330						
Exponent	n	1,24	1,25	1,27	1,25	1,28	1,30						
Základní cena za kus	€	173,20	248,18	248,18	297,24	416,13	416,13						
Cena za běžný metr	€	153,82	210,43	230,03	310,18	404,29	423,96						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	
500	196	250,11	303	353,40	355	363,20	313	452,33	387	618,28	425	628,11	
600	235	265,49	364	374,44	426	386,20	376	483,35	464	658,70	510	670,51	
700	274	280,87	425	395,48	497	409,20	439	514,37	542	699,13	595	712,90	
800	313	296,26	485	416,52	568	432,20	501	545,38	619	739,56	680	755,30	
900	352	311,64	546	437,57	639	455,21	564	576,40	696	779,99	765	797,69	
1000	391	327,02	606	458,61	710	478,21	626	607,42	773	820,42	850	840,09	
1100	431	342,40	667	479,65	782	501,21	689	638,44	851	860,85	936	882,49	
1200	470	357,78	728	500,70	852	524,22	752	669,46	928	901,28	1020	924,88	
1300	509	373,17	788	521,74	923	547,22	814	700,47	1005	941,71	1105	967,28	
1400	548	388,55	849	542,78	994	570,22	877	731,49	1083	982,14	1190	1.009,67	
1500	587	403,93	909	563,83	1065	593,23	939	762,51	1160	1.022,57	1275	1.052,07	
1600	626	419,31	970	584,87	1136	616,23	1002	793,53	1237	1.062,99	1360	1.094,47	
1700	665	434,69	1031	605,91	1207	639,23	1065	824,55	1315	1.103,42	1445	1.136,86	
1800	704	450,08	1091	626,95	1278	662,23	1127	855,56	1392	1.143,85	1530	1.179,26	
1900	743	465,46	1152	648,00	1349	685,24	1190	886,58	1469	1.184,28	1615	1.221,65	
2000	782	480,84	1212	669,04	1420	708,24	1252	917,60	1546	1.224,71	1700	1.264,05	
2200	861	511,60	1334	711,13	1563	754,25	1378	979,64	1701	1.305,57	1871	1.348,84	
2400	939	542,37	1455	753,21	1704	800,25	1503	1.041,67	1856	1.386,43	2040	1.433,63	
2600	1017	573,13	1576	795,30	1846	846,26	1628	1.103,71	2010	1.467,28	2210	1.518,43	
2800	1095	603,90	1697	837,38	1988	892,26	1753	1.165,74	2165	1.548,14	2380	1.603,22	
3000	1173	634,66	1818	879,47	2130	938,27	1878	1.227,78	2319	1.629,00	2550	1.688,01	
3200	1252	665,42	1940	921,56	2272	984,28	2004	1.289,82	2474	1.709,86	2720	1.772,80	
3400	1330	696,19	2061	963,64	2414	1.030,28	2129	1.351,85	2629	1.790,72	2890	1.857,59	
3600	1408	726,95	2182	1.005,73	2556	1.076,29	2254	1.413,89	2783	1.871,57	3060	1.942,39	
3800	1486	757,72	2303	1.047,81	2698	1.122,29	2379	1.475,92	2938	1.952,43	3230	2.027,18	
4000	1564	788,48	2424	1.089,90	2840	1.168,30	2504	1.537,96	3092	2.033,29	3400	2.111,97	
4200	1643	819,24	2546	1.131,99	2982	1.214,31	2630	1.600,00	3247	2.114,15	3570	2.196,76	
4400	1721	850,01	2667	1.174,07	3125	1.260,31	2755	1.662,03	3402	2.195,01	3741	2.281,55	
4600	1799	880,77	2788	1.216,16	3266	1.306,32	2880	1.724,07	3556	2.275,86	3910	2.366,35	
4800	1877	911,54	2909	1.258,24	3408	1.352,32	3005	1.786,10	3711	2.356,72	4080	2.451,14	
5000	1955	942,30	3030	1.300,33	3550	1.398,33	3130	1.848,14	3865	2.437,58	4250	2.535,93	
5200	2034	973,06	3152	1.342,42	3692	1.444,34	3256	1.910,18	4020	2.518,44	4420	2.620,72	
5400	2112	1.003,83	3273	1.384,50	3835	1.490,34	3381	1.972,21	4175	2.599,30	4590	2.705,51	
5600	2190	1.034,59	3394	1.426,59	3976	1.536,35	3506	2.034,25	4329	2.680,15	4760	2.790,31	
5800	2268	1.065,36	3515	1.468,67	4118	1.582,35	3631	2.096,28	4484	2.761,01	4930	2.875,10	
6000	2346	1.096,12	3636	1.510,76	4260	1.628,36	3756	2.158,32	4638	2.841,87	5100	2.959,89	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

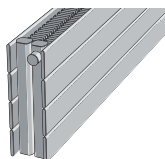
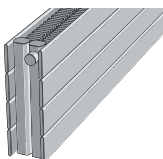
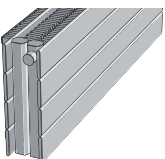
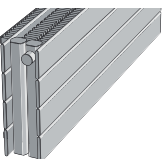
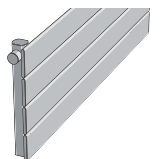
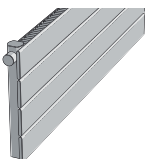
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	354								425			
														
Model			NHLLH35/21	NHLLH35/35	NHLLHL35/21	NHLLHL35/35			NH42	NHL42/21				
Stavební hloubka	mm		92	92	128	128			45	60				
Výška lamel	mm		195	330	195	330			-	195				
Exponent	n		1,27	1,30	1,27	1,30			1,25	1,26				
Základní cena za kus	€		555,75	555,75	599,68	599,68			194,89	268,83				
Cena za běžný metr	€		433,79	473,06	448,71	506,61			180,90	236,25				
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€		
500		531	772,65	625	792,28	612	824,04	752	852,99	230	285,34	337	386,96	
600		638	816,02	750	839,59	735	868,91	903	903,65	276	303,43	404	410,58	
700		744	859,40	875	886,89	857	913,78	1053	954,31	322	321,52	472	434,21	
800		850	902,78	1000	934,20	980	958,65	1204	1.004,97	368	339,61	539	457,83	
900		956	946,16	1125	981,50	1102	1.003,52	1354	1.055,63	414	357,70	606	481,46	
1000		1062	989,54	1250	1.028,81	1224	1.048,39	1504	1.106,29	459	375,79	673	505,08	
1100		1169	1.032,92	1375	1.076,12	1347	1.093,26	1655	1.156,95	505	393,88	741	528,71	
1200		1275	1.076,30	1500	1.123,42	1469	1.138,13	1805	1.207,61	551	411,97	808	552,33	
1300		1381	1.119,68	1625	1.170,73	1592	1.183,00	1956	1.258,27	597	430,06	875	575,96	
1400		1487	1.163,06	1750	1.218,03	1714	1.227,87	2106	1.308,93	643	448,15	943	599,58	
1500		1593	1.206,44	1875	1.265,34	1836	1.272,75	2256	1.359,60	689	466,24	1010	623,21	
1600		1700	1.249,81	2000	1.312,65	1959	1.317,62	2407	1.410,26	735	484,33	1077	646,83	
1700		1806	1.293,19	2125	1.359,95	2081	1.362,49	2557	1.460,92	781	502,42	1145	670,46	
1800		1912	1.336,57	2250	1.407,26	2204	1.407,36	2708	1.511,58	827	520,51	1212	694,08	
1900		2018	1.379,95	2375	1.454,56	2326	1.452,23	2858	1.562,24	873	538,60	1279	717,71	
2000		2124	1.423,33	2500	1.501,87	2448	1.497,10	3008	1.612,90	918	556,69	1346	741,33	
2200		2337	1.510,09	2750	1.596,48	2693	1.586,84	3309	1.714,22	1010	592,87	1481	788,58	
2400		2549	1.596,85	3000	1.691,09	2938	1.676,58	3610	1.815,54	1102	629,05	1616	835,83	
2600		2762	1.683,60	3250	1.785,71	3183	1.766,33	3911	1.916,87	1194	665,23	1750	883,08	
2800		2974	1.770,36	3500	1.880,32	3428	1.856,07	4212	2.018,19	1286	701,41	1885	930,33	
3000		3186	1.857,12	3750	1.974,93	3672	1.945,81	4512	2.119,51	1377	737,59	2019	977,58	
3200		3399	1.943,88	4000	2.069,54	3917	2.035,55	4813	2.220,83	1469	773,77	2154	1.024,83	
3400		3611	2.030,64	4250	2.164,15	4162	2.125,29	5114	2.322,15	1561	809,95	2289	1.072,08	
3600		3824	2.117,39	4500	2.258,77	4407	2.215,04	5415	2.423,48	1653	846,13	2423	1.119,33	
3800		4036	2.204,15	4750	2.353,38	4652	2.304,78	5716	2.524,80	1745	882,31	2558	1.166,58	
4000		4248	2.290,91	5000	2.447,99	4896	2.394,52	6016	2.626,12	1836	918,49	2692	1.213,83	
4200		4461	2.377,67	5250	2.542,60	5141	2.484,26	6317	2.727,44	1928	954,67	2827	1.261,08	
4400		4673	2.464,43	5500	2.637,21	5386	2.574,00	6618	2.828,76	2020	990,85	2962	1.308,33	
4600		4886	2.551,18	5750	2.731,83	5631	2.663,75	6919	2.930,09	2112	1.027,03	3096	1.355,58	
4800		5098	2.637,94	6000	2.826,44	5876	2.753,49	7220	3.031,41	2204	1.063,21	3231	1.402,83	
5000		5310	2.724,70	6250	2.921,05	6120	2.843,23	7520	3.132,73	2295	1.099,39	3365	1.450,08	
5200		5523	2.811,46	6500	3.015,66	6365	2.932,97	7821	3.234,05	2387	1.135,57	3500	1.497,33	
5400		5735	2.898,22	6750	3.110,27	6610	3.022,71	8122	3.335,37	2479	1.171,75	3635	1.544,58	
5600		5948	2.984,97	7000	3.204,89	6855	3.112,46	8423	3.436,70	2571	1.207,93	3769	1.591,83	
5800		6160	3.071,73	7250	3.299,50	7100	3.202,20	8724	3.538,02	2663	1.244,11	3904	1.639,08	
6000		6372	3.158,49	7500	3.394,11	7344	3.291,94	9024	3.639,34	2754	1.280,29	4038	1.686,33	

Příplatek za provedení Compleetto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

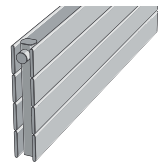
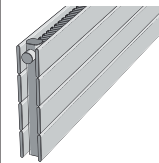
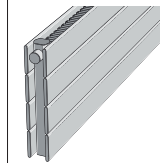
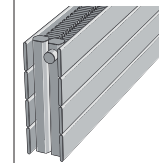
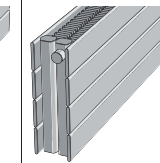
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		425											
													
Model		NHL42/42	NHH42	NHLH42/21	NHLH42/42	NHLLH42/21	NHLLH42/42						
Stavební hloubka	mm	60	53	53	53	92	92						
Výška lamel	mm	400	-	195	400	195	400						
Exponent	n	1,27	1,26	1,28	1,32	1,28	1,31						
Základní cena za kus	€	268,83	341,15	467,83	467,83	599,68	599,68						
Cena za běžný metr	€	265,75	364,46	458,50	488,02	488,02	546,91						
Stavební délka mm	Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Cena
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	407	401,71	365	523,38	433	697,08	481	711,84	585	843,69	712	873,14	
600	489	428,28	438	559,83	519	742,93	578	760,64	702	892,49	855	927,83	
700	570	454,86	511	596,27	606	788,78	674	809,44	819	941,29	997	982,52	
800	652	481,43	584	632,72	692	834,63	770	858,25	936	990,10	1140	1.037,21	
900	733	508,01	657	669,16	779	880,48	866	907,05	1053	1.038,90	1282	1.091,90	
1000	814	534,58	729	705,61	865	926,33	962	955,85	1170	1.087,70	1424	1.146,59	
1100	896	561,16	802	742,06	952	972,18	1059	1.004,65	1287	1.136,50	1567	1.201,28	
1200	977	587,73	875	778,50	1038	1.018,03	1155	1.053,45	1404	1.185,30	1709	1.255,97	
1300	1059	614,31	948	814,95	1125	1.063,88	1251	1.102,26	1521	1.234,11	1852	1.310,66	
1400	1140	640,88	1021	851,39	1211	1.109,73	1347	1.151,06	1638	1.282,91	1994	1.365,35	
1500	1221	667,46	1094	887,84	1298	1.155,58	1443	1.199,86	1755	1.331,71	2136	1.420,05	
1600	1303	694,03	1167	924,29	1384	1.201,43	1540	1.248,66	1872	1.380,51	2279	1.474,74	
1700	1384	720,61	1240	960,73	1471	1.247,28	1636	1.297,46	1989	1.429,31	2421	1.529,43	
1800	1466	747,18	1313	997,18	1557	1.293,13	1732	1.346,27	2106	1.478,12	2564	1.584,12	
1900	1547	773,76	1386	1.033,62	1644	1.338,98	1828	1.395,07	2223	1.526,92	2706	1.638,81	
2000	1628	800,33	1458	1.070,07	1730	1.384,83	1924	1.443,87	2340	1.575,72	2848	1.693,50	
2200	1791	853,48	1604	1.142,96	1904	1.476,53	2117	1.541,47	2574	1.673,32	3133	1.802,88	
2400	1954	906,63	1750	1.215,85	2076	1.568,23	2309	1.639,08	2808	1.770,93	3418	1.912,26	
2600	2117	959,78	1896	1.288,75	2249	1.659,93	2502	1.736,68	3042	1.868,53	3703	2.021,65	
2800	2280	1.012,93	2042	1.361,64	2422	1.751,63	2694	1.834,29	3276	1.966,14	3988	2.131,03	
3000	2442	1.066,08	2187	1.434,53	2595	1.843,33	2886	1.931,89	3510	2.063,74	4272	2.240,41	
3200	2605	1.119,23	2333	1.507,42	2768	1.935,03	3079	2.029,49	3744	2.161,34	4557	2.349,79	
3400	2768	1.172,38	2479	1.580,31	2941	2.026,73	3271	2.127,10	3978	2.258,95	4842	2.459,17	
3600	2931	1.225,53	2625	1.653,21	3114	2.118,43	3464	2.224,70	4212	2.356,55	5127	2.568,56	
3800	3094	1.278,68	2771	1.726,10	3287	2.210,13	3656	2.322,31	4446	2.454,16	5412	2.677,94	
4000	3256	1.331,83	2916	1.798,99	3460	2.301,83	3848	2.419,91	4680	2.551,76	5696	2.787,32	
4200	3419	1.384,98	3062	1.871,88	3633	2.393,53	4041	2.517,51	4914	2.649,36	5981	2.896,70	
4400	3582	1.438,13	3208	1.944,77	3807	2.485,23	4233	2.615,12	5148	2.746,97	6266	3.006,08	
4600	3745	1.491,28	3354	2.017,67	3979	2.576,93	4426	2.712,72	5382	2.844,57	6551	3.115,47	
4800	3908	1.544,43	3500	2.090,56	4152	2.668,63	4618	2.810,33	5616	2.942,18	6836	3.224,85	
5000	4070	1.597,58	3645	2.163,45	4325	2.760,33	4810	2.907,93	5850	3.039,78	7120	3.334,23	
5200	4233	1.650,73	3791	2.236,34	4498	2.852,03	5003	3.005,53	6084	3.137,38	7405	3.443,61	
5400	4396	1.703,88	3937	2.309,23	4671	2.943,73	5195	3.103,14	6318	3.234,99	7690	3.552,99	
5600	4559	1.757,03	4083	2.382,13	4844	3.035,43	5388	3.200,74	6552	3.332,59	7975	3.662,38	
5800	4722	1.810,18	4229	2.455,02	5017	3.127,13	5580	3.298,35	6786	3.430,20	8260	3.771,76	
6000	4884	1.863,33	4374	2.527,91	5190	3.218,83	5772	3.395,95	7020	3.527,80	8544	3.881,14	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

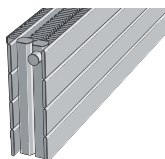
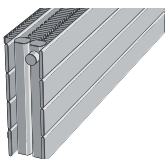
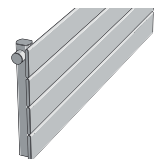
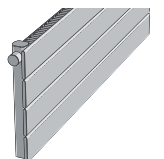
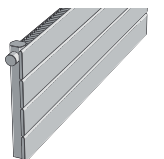
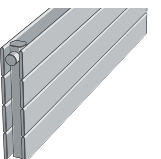
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	425				496							
														
Model			NHLLHL42/21	NHLLHL42/42	NH49		NHL49/28		NHL49/49		NHH49			
Stavební hloubka			mm	128	128	45		60		60		53		
Výška lamel			mm	195	400	-		265		471		-		
Exponent			n	1,27	1,31	1,25		1,26		1,28		1,26		
Základní cena za kus			€	651,42	651,42	216,62		289,55		289,55		385,11		
Cena za běžný metr			€	500,44	587,30	208,02		271,93		301,37		418,75		
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€		
500			667	901,64	856	945,07	264	320,63	395	425,52	459	440,24	416	594,49
600			800	951,68	1027	1.003,80	317	341,43	474	452,71	551	470,37	500	636,36
700			934	1.001,73	1198	1.062,53	369	362,23	553	479,90	642	500,51	583	678,24
800			1067	1.051,77	1369	1.121,26	422	383,04	632	507,09	734	530,65	666	720,11
900			1200	1.101,82	1540	1.179,99	475	403,84	711	534,29	826	560,78	749	761,99
1000			1333	1.151,86	1711	1.238,72	527	424,64	789	561,48	917	590,92	832	803,86
1100			1467	1.201,90	1883	1.297,45	580	445,44	868	588,67	1009	621,06	916	845,74
1200			1600	1.251,95	2054	1.356,18	633	466,24	947	615,87	1101	651,19	999	887,61
1300			1733	1.301,99	2225	1.414,91	686	487,05	1026	643,06	1193	681,33	1082	929,49
1400			1867	1.352,04	2396	1.473,64	738	507,85	1105	670,25	1284	711,47	1165	971,36
1500			2000	1.402,08	2567	1.532,37	791	528,65	1184	697,45	1376	741,61	1248	1.013,24
1600			2133	1.452,12	2738	1.591,10	844	549,45	1263	724,64	1468	771,74	1332	1.055,11
1700			2267	1.502,17	2909	1.649,83	896	570,25	1342	751,83	1559	801,88	1415	1.096,99
1800			2400	1.552,21	3080	1.708,56	949	591,06	1421	779,02	1651	832,02	1498	1.138,86
1900			2533	1.602,26	3251	1.767,29	1002	611,86	1500	806,22	1743	862,15	1581	1.180,74
2000			2666	1.652,30	3422	1.826,02	1054	632,66	1578	833,41	1834	892,29	1664	1.222,61
2200			2933	1.752,39	3765	1.943,48	1160	674,26	1736	887,80	2018	952,56	1831	1.306,36
2400			3200	1.852,48	4107	2.060,94	1265	715,87	1894	942,18	2201	1.012,84	1997	1.390,11
2600			3466	1.952,56	4449	2.178,40	1371	757,47	2052	996,57	2385	1.073,11	2164	1.473,86
2800			3733	2.052,65	4791	2.295,86	1476	799,08	2210	1.050,95	2568	1.133,39	2330	1.557,61
3000			3999	2.152,74	5133	2.413,32	1581	840,68	2367	1.105,34	2751	1.193,66	2496	1.641,36
3200			4266	2.252,83	5476	2.530,78	1687	882,28	2525	1.159,73	2935	1.253,93	2663	1.725,11
3400			4533	2.352,92	5818	2.648,24	1792	923,89	2683	1.214,11	3118	1.314,21	2829	1.808,86
3600			4799	2.453,00	6160	2.765,70	1898	965,49	2841	1.268,50	3302	1.374,48	2996	1.892,61
3800			5066	2.553,09	6502	2.883,16	2003	1.007,10	2999	1.322,88	3485	1.434,76	3162	1.976,36
4000			5332	2.653,18	6844	3.000,62	2108	1.048,70	3156	1.377,27	3668	1.495,03	3328	2.060,11
4200			5599	2.753,27	7187	3.118,08	2214	1.090,30	3314	1.431,66	3852	1.555,30	3495	2.143,86
4400			5866	2.853,36	7529	3.235,54	2319	1.131,91	3472	1.486,04	4035	1.615,58	3661	2.227,61
4600			6132	2.953,44	7871	3.353,00	2425	1.173,51	3630	1.540,43	4219	1.675,85	3828	2.311,36
4800			6399	3.053,53	8213	3.470,46	2530	1.215,12	3788	1.594,81	4402	1.736,13	3994	2.395,11
5000			6665	3.153,62	8555	3.587,92	2635	1.256,72	3945	1.649,20	4585	1.796,40	4160	2.478,86
5200			6932	3.253,71	8898	3.705,38	2741	1.298,32	4103	1.703,59	4769	1.856,67	4327	2.562,61
5400			7199	3.353,80	9240	3.822,84	2846	1.339,93	4261	1.757,97	4952	1.916,95	4493	2.646,36
5600			7465	3.453,88	9582	3.940,30	2952	1.381,53	4419	1.812,36	5136	1.977,22	4660	2.730,11
5800			7732	3.553,97	9924	4.057,76	3057	1.423,14	4577	1.866,74	5319	2.037,50	4826	2.813,86
6000			7998	3.654,06	10266	4.175,22	3162	1.464,74	4734	1.921,13	5502	2.097,77	4992	2.897,61

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

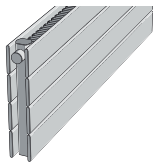
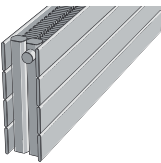
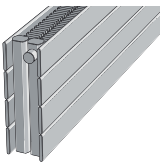
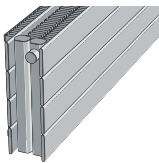
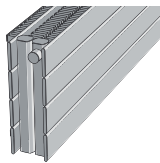
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		496											
													
Model		NHLH49/28	NHLH49/49	NHLLH49/28	NHLLH49/49	NHLLHL49/28	NHLLHL49/49						
Stavební hloubka	mm	53	53	92	92	128	128						
Výška lamel	mm	265	471	265	471	265	471						
Exponent	n	1,30	1,33	1,29	1,33	1,29	1,33						
Základní cena za kus	€	519,62	519,62	643,61	643,61	703,04	703,04						
Cena za běžný metr	€	522,66	552,12	561,96	620,84	581,07	667,94						
Stavební délka mm	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	495	780,95	536	795,68	685	924,59	795	954,03	792	993,58	955	1.037,01	
600	594	833,22	644	850,89	822	980,79	954	1.016,11	950	1.051,68	1146	1.103,80	
700	693	885,48	751	906,10	959	1.036,98	1113	1.078,20	1109	1.109,79	1337	1.170,60	
800	792	937,75	858	961,32	1096	1.093,18	1272	1.140,28	1267	1.167,90	1528	1.237,39	
900	891	990,01	965	1.016,53	1233	1.149,37	1431	1.202,37	1425	1.226,00	1719	1.304,19	
1000	989	1.042,28	1072	1.071,74	1370	1.205,57	1590	1.264,45	1583	1.284,11	1910	1.370,98	
1100	1088	1.094,55	1180	1.126,95	1508	1.261,77	1750	1.326,53	1742	1.342,22	2101	1.437,77	
1200	1187	1.146,81	1287	1.182,16	1644	1.317,96	1908	1.388,62	1900	1.400,32	2292	1.504,57	
1300	1286	1.199,08	1394	1.237,38	1781	1.374,16	2067	1.450,70	2058	1.458,43	2483	1.571,36	
1400	1385	1.251,34	1501	1.292,59	1918	1.430,35	2226	1.512,79	2217	1.516,54	2674	1.638,16	
1500	1484	1.303,61	1608	1.347,80	2055	1.486,55	2385	1.574,87	2375	1.574,65	2865	1.704,95	
1600	1583	1.355,88	1716	1.403,01	2192	1.542,75	2544	1.636,95	2533	1.632,75	3056	1.771,74	
1700	1682	1.408,14	1823	1.458,22	2329	1.598,94	2703	1.699,04	2692	1.690,86	3247	1.838,54	
1800	1781	1.460,41	1930	1.513,44	2466	1.655,14	2862	1.761,12	2850	1.748,97	3438	1.905,33	
1900	1880	1.512,67	2037	1.568,65	2603	1.711,33	3021	1.823,21	3008	1.807,07	3629	1.972,13	
2000	1978	1.564,94	2144	1.623,86	2740	1.767,53	3180	1.885,29	3166	1.865,18	3820	2.038,92	
2200	2176	1.669,47	2359	1.734,28	3015	1.879,92	3499	2.009,46	3483	1.981,39	4202	2.172,51	
2400	2374	1.774,00	2573	1.844,71	3288	1.992,31	3816	2.133,63	3800	2.097,61	4584	2.306,10	
2600	2572	1.878,54	2788	1.955,13	3562	2.104,71	4134	2.257,79	4116	2.213,82	4966	2.439,68	
2800	2770	1.983,07	3002	2.065,56	3836	2.217,10	4452	2.381,96	4433	2.330,04	5348	2.573,27	
3000	2967	2.087,60	3216	2.175,98	4110	2.329,49	4770	2.506,13	4749	2.446,25	5730	2.706,86	
3200	3165	2.192,13	3431	2.286,40	4384	2.441,88	5088	2.630,30	5066	2.562,46	6112	2.840,45	
3400	3363	2.296,66	3645	2.396,83	4658	2.554,27	5406	2.754,47	5383	2.678,68	6494	2.974,04	
3600	3561	2.401,20	3860	2.507,25	4932	2.666,67	5724	2.878,63	5699	2.794,89	6876	3.107,62	
3800	3759	2.505,73	4074	2.617,68	5206	2.779,06	6042	3.002,80	6016	2.911,11	7258	3.241,21	
4000	3956	2.610,26	4288	2.728,10	5480	2.891,45	6360	3.126,97	6332	3.027,32	7640	3.374,80	
4200	4154	2.714,79	4503	2.838,52	5754	3.003,84	6678	3.251,14	6649	3.143,53	8022	3.508,39	
4400	4352	2.819,32	4717	2.948,95	6029	3.116,23	6997	3.375,31	6966	3.259,75	8404	3.641,98	
4600	4550	2.923,86	4932	3.059,37	6302	3.228,63	7314	3.499,47	7282	3.375,96	8786	3.775,56	
4800	4748	3.028,39	5146	3.169,80	6576	3.341,02	7632	3.623,64	7599	3.492,18	9168	3.909,15	
5000	4945	3.132,92	5360	3.280,22	6850	3.453,41	7950	3.747,81	7915	3.608,39	9550	4.042,74	
5200	5143	3.237,45	5575	3.390,64	7124	3.565,80	8268	3.871,98	8232	3.724,60	9932	4.176,33	
5400	5341	3.341,98	5789	3.501,07	7399	3.678,19	8586	3.996,15	8549	3.840,82	10314	4.309,92	
5600	5539	3.446,52	6004	3.611,49	7672	3.790,59	8904	4.120,31	8865	3.957,03	10696	4.443,50	
5800	5737	3.551,05	6218	3.721,92	7946	3.902,98	9222	4.244,48	9182	4.073,25	11078	4.577,09	
6000	5934	3.655,58	6432	3.832,34	8220	4.015,37	9540	4.368,65	9498	4.189,46	11460	4.710,68	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

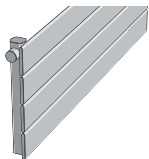
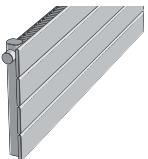
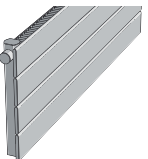
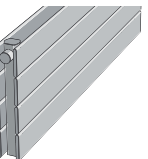
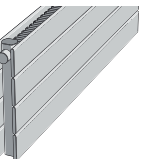
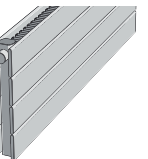
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		567											
													
Model		NH56		NHL56/28		NHL56/56		NHH56		NHLH56/28		NHLH56/56	
Stavební hloubka	mm	45		60		60		53		53		53	
Výška lamel	mm	-		265		541		-		265		541	
Exponent	n	1,26		1,27		1,29		1,27		1,30		1,34	
Základní cena za kus	€	238,32		310,18		310,18		429,11		571,25		571,25	
Cena za běžný metr	€	235,22		297,78		337,11		473,06		576,87		616,22	
Stavební délka mm		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
		W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500		298	355,93	429	459,07	512	478,74	468	665,64	541	859,69	593	879,36
600		358	379,45	515	488,85	615	512,45	561	712,95	649	917,37	711	940,98
700		418	402,97	600	518,63	717	546,16	655	760,25	757	975,06	830	1.002,60
800		477	426,50	686	548,40	820	579,87	748	807,56	865	1.032,75	948	1.064,23
900		537	450,02	772	578,18	922	613,58	842	854,86	973	1.090,43	1067	1.125,85
1000		596	473,54	857	607,96	1024	647,29	935	902,17	1081	1.148,12	1185	1.187,47
1100		656	497,06	943	637,74	1127	681,00	1029	949,48	1190	1.205,81	1304	1.249,09
1200		716	520,58	1029	667,52	1229	714,71	1122	996,78	1298	1.263,49	1422	1.310,71
1300		775	544,11	1115	697,29	1332	748,42	1216	1.044,09	1406	1.321,18	1541	1.372,34
1400		835	567,63	1200	727,07	1434	782,13	1309	1.091,39	1514	1.378,87	1659	1.433,96
1500		894	591,15	1286	756,85	1536	815,85	1403	1.138,70	1622	1.436,56	1778	1.495,58
1600		954	614,67	1372	786,63	1639	849,56	1496	1.186,01	1730	1.494,24	1896	1.557,20
1700		1014	638,19	1457	816,41	1741	883,27	1590	1.233,31	1838	1.551,93	2015	1.618,82
1800		1073	661,72	1543	846,18	1844	916,98	1683	1.280,62	1946	1.609,62	2133	1.680,45
1900		1133	685,24	1629	875,96	1946	950,69	1777	1.327,92	2054	1.667,30	2252	1.742,07
2000		1192	708,76	1714	905,74	2048	984,40	1870	1.375,23	2162	1.724,99	2370	1.803,69
2200		1312	755,80	1886	965,30	2253	1.051,82	2057	1.469,84	2379	1.840,36	2607	1.926,93
2400		1431	802,85	2057	1.024,85	2458	1.119,24	2244	1.564,45	2595	1.955,74	2844	2.050,18
2600		1550	849,89	2229	1.084,41	2663	1.186,67	2431	1.659,07	2811	2.071,11	3081	2.173,42
2800		1669	896,94	2400	1.143,96	2868	1.254,09	2618	1.753,68	3027	2.186,49	3318	2.296,67
3000		1788	943,98	2571	1.203,52	3072	1.321,51	2805	1.848,29	3243	2.301,86	3555	2.419,91
3200		1908	991,02	2743	1.263,08	3277	1.388,93	2992	1.942,90	3460	2.417,23	3792	2.543,15
3400		2027	1.038,07	2914	1.322,63	3482	1.456,35	3179	2.037,51	3676	2.532,61	4029	2.666,40
3600		2146	1.085,11	3086	1.382,19	3687	1.523,78	3366	2.132,13	3892	2.647,98	4266	2.789,64
3800		2265	1.132,16	3257	1.441,74	3892	1.591,20	3553	2.226,74	4108	2.763,36	4503	2.912,89
4000		2384	1.179,20	3428	1.501,30	4096	1.658,62	3740	2.321,35	4324	2.878,73	4740	3.036,13
4200		2504	1.226,24	3600	1.560,86	4301	1.726,04	3927	2.415,96	4541	2.994,10	4977	3.159,37
4400		2623	1.273,29	3771	1.620,41	4506	1.793,46	4114	2.510,57	4757	3.109,48	5214	3.282,62
4600		2742	1.320,33	3943	1.679,97	4711	1.860,89	4301	2.605,19	4973	3.224,85	5451	3.405,86
4800		2861	1.367,38	4114	1.739,52	4916	1.928,31	4488	2.699,80	5189	3.340,23	5688	3.529,11
5000		2980	1.414,42	4285	1.799,08	5120	1.995,73	4675	2.794,41	5405	3.455,60	5925	3.652,35
5200		3100	1.461,46	4457	1.858,64	5325	2.063,15	4862	2.889,02	5622	3.570,97	6162	3.775,59
5400		3219	1.508,51	4628	1.918,19	5530	2.130,57	5049	2.983,63	5838	3.686,35	6399	3.898,84
5600		3338	1.555,55	4800	1.977,75	5735	2.198,00	5236	3.078,25	6054	3.801,72	6636	4.022,08
5800		3457	1.602,60	4971	2.037,30	5940	2.265,42	5423	3.172,86	6270	3.917,10	6873	4.145,33
6000		3576	1.649,64	5142	2.096,86	6144	2.332,84	5610	3.267,47	6486	4.032,47	7110	4.268,57

Příplatek za provedení Compleetto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

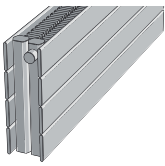
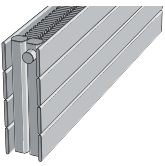
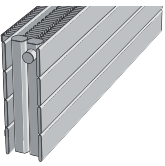
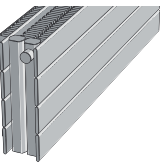
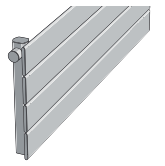
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		567								638			
													
Model		NHLLH56/28	NHLLH56/56	NHLLHL56/28	NHLLHL56/56			NH63	NHL63/28				
Stavební hloubka	mm	92	92	128	128			45	60				
Výška lamel	mm	265	541	265	541			-	265				
Exponent	n	1,29	1,34	1,29	1,35			1,26	1,27				
Základní cena za kus	€	687,57	687,57	754,82	754,82			260,05	330,83				
Cena za běžný metr	€	616,22	694,80	632,75	748,58			262,36	323,63				
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Cena
	W	Cena	W	Cena	W	Cena	W	Cena	W	Cena	W	Cena	
		€		€		€		€		€		€	
500	740	995,68	875	1.034,97	851	1.071,20	1055	1.129,11	333	391,23	464	492,65	
600	888	1.057,30	1050	1.104,45	1022	1.134,47	1266	1.203,97	399	417,47	557	525,01	
700	1036	1.118,92	1225	1.173,93	1192	1.197,75	1477	1.278,83	466	443,70	649	557,37	
800	1184	1.180,55	1400	1.243,41	1362	1.261,02	1688	1.353,68	532	469,94	742	589,73	
900	1332	1.242,17	1575	1.312,89	1532	1.324,30	1899	1.428,54	599	496,17	835	622,10	
1000	1480	1.303,79	1750	1.382,37	1702	1.387,57	2109	1.503,40	665	522,41	927	654,46	
1100	1629	1.365,41	1926	1.451,85	1873	1.450,85	2320	1.578,26	732	548,65	1020	686,82	
1200	1776	1.427,03	2100	1.521,33	2043	1.514,12	2531	1.653,12	798	574,88	1113	719,19	
1300	1924	1.488,66	2275	1.590,81	2213	1.577,40	2742	1.727,97	865	601,12	1206	751,55	
1400	2072	1.550,28	2450	1.660,29	2383	1.640,67	2953	1.802,83	931	627,35	1298	783,91	
1500	2220	1.611,90	2625	1.729,77	2553	1.703,95	3164	1.877,69	998	653,59	1391	816,28	
1600	2368	1.673,52	2800	1.799,25	2724	1.767,22	3375	1.952,55	1064	679,83	1484	848,64	
1700	2516	1.735,14	2975	1.868,73	2894	1.830,50	3586	2.027,41	1131	706,06	1576	881,00	
1800	2664	1.796,77	3150	1.938,21	3064	1.893,77	3797	2.102,26	1197	732,30	1669	913,36	
1900	2812	1.858,39	3325	2.007,69	3234	1.957,05	4008	2.177,12	1264	758,53	1762	945,73	
2000	2960	1.920,01	3500	2.077,17	3404	2.020,32	4218	2.251,98	1330	784,77	1854	978,09	
2200	3257	2.043,25	3851	2.216,13	3745	2.146,87	4640	2.401,70	1463	837,24	2040	1.042,82	
2400	3552	2.166,50	4200	2.355,09	4085	2.273,42	5062	2.551,41	1596	889,71	2225	1.107,54	
2600	3848	2.289,74	4550	2.494,05	4426	2.399,97	5484	2.701,13	1729	942,19	2411	1.172,27	
2800	4144	2.412,99	4900	2.633,01	4766	2.526,52	5906	2.850,84	1862	994,66	2596	1.236,99	
3000	4440	2.536,23	5250	2.771,97	5106	2.653,07	6327	3.000,56	1995	1.047,13	2781	1.301,72	
3200	4736	2.659,47	5600	2.910,93	5447	2.779,62	6749	3.150,28	2128	1.099,60	2967	1.366,45	
3400	5032	2.782,72	5950	3.049,89	5787	2.906,17	7171	3.299,99	2261	1.152,07	3152	1.431,17	
3600	5328	2.905,96	6300	3.188,85	6128	3.032,72	7593	3.449,71	2394	1.204,55	3338	1.495,90	
3800	5624	3.029,21	6650	3.327,81	6468	3.159,27	8015	3.599,42	2527	1.257,02	3523	1.560,62	
4000	5920	3.152,45	7000	3.466,77	6808	3.285,82	8436	3.749,14	2660	1.309,49	3708	1.625,35	
4200	6216	3.275,69	7350	3.605,73	7149	3.412,37	8858	3.898,86	2793	1.361,96	3894	1.690,08	
4400	6513	3.398,94	7701	3.744,69	7489	3.538,92	9280	4.048,57	2926	1.414,43	4079	1.754,80	
4600	6808	3.522,18	8050	3.883,65	7830	3.665,47	9702	4.198,29	3059	1.466,91	4265	1.819,53	
4800	7104	3.645,43	8400	4.022,61	8170	3.792,02	10124	4.348,00	3192	1.519,38	4450	1.884,25	
5000	7400	3.768,67	8750	4.161,57	8510	3.918,57	10545	4.497,72	3325	1.571,85	4635	1.948,98	
5200	7696	3.891,91	9100	4.300,53	8851	4.045,12	10967	4.647,44	3458	1.624,32	4821	2.013,71	
5400	7993	4.015,16	9450	4.439,49	9191	4.171,67	11389	4.797,15	3591	1.676,79	5006	2.078,43	
5600	8288	4.138,40	9800	4.578,45	9532	4.298,22	11811	4.946,87	3724	1.729,27	5192	2.143,16	
5800	8584	4.261,65	10150	4.717,41	9872	4.424,77	12233	5.096,58	3857	1.781,74	5377	2.207,88	
6000	8880	4.384,89	10500	4.856,37	10212	4.551,32	12654	5.246,30	3990	1.834,21	5562	2.272,61	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

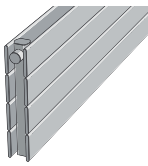
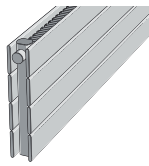
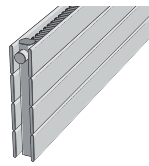
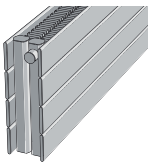
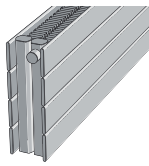
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		638											
													
Model		NHL63/56		NHH63		NHLH63/28		NHLH63/56		NHLLH63/28		NHLLH63/56	
Stavební hloubka	mm	60		53		53		53		92		92	
Výška lamel	mm	541		-		265		541		265		541	
Exponent	n	1,29		1,27		1,30		1,34		1,30		1,34	
Základní cena za kus	€	330,83		473,06		622,92		622,92		731,52		731,52	
Cena za běžný metr	€	362,98		527,31		631,23		670,52		670,52		749,10	
Stavební délka mm		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
		W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500		543	512,32	520	736,72	589	938,54	633	958,18	795	1.066,78	922	1.106,07
600		652	548,62	624	789,45	707	1.001,66	759	1.025,23	954	1.133,83	1106	1.180,98
700		761	584,92	728	842,18	824	1.064,78	886	1.092,28	1113	1.200,88	1291	1.255,89
800		869	621,21	832	894,91	942	1.127,90	1012	1.159,34	1272	1.267,94	1475	1.330,80
900		978	657,51	936	947,64	1060	1.191,03	1139	1.226,39	1431	1.334,99	1659	1.405,71
1000		1086	693,81	1040	1.000,37	1177	1.254,15	1265	1.293,44	1590	1.402,04	1843	1.480,62
1100		1195	730,11	1144	1.053,10	1295	1.317,27	1392	1.360,49	1750	1.469,09	2028	1.555,53
1200		1304	766,41	1248	1.105,83	1413	1.380,40	1518	1.427,54	1908	1.536,14	2212	1.630,44
1300		1412	802,70	1352	1.158,56	1531	1.443,52	1645	1.494,60	2067	1.603,20	2396	1.705,35
1400		1521	839,00	1456	1.211,29	1648	1.506,64	1771	1.561,65	2226	1.670,25	2581	1.780,26
1500		1629	875,30	1560	1.264,03	1766	1.569,77	1898	1.628,70	2385	1.737,30	2765	1.855,17
1600		1738	911,60	1664	1.316,76	1884	1.632,89	2024	1.695,75	2544	1.804,35	2949	1.930,08
1700		1847	947,90	1768	1.369,49	2001	1.696,01	2151	1.762,80	2703	1.871,40	3134	2.004,99
1800		1955	984,19	1872	1.422,22	2119	1.759,13	2277	1.829,86	2862	1.938,46	3318	2.079,90
1900		2064	1.020,49	1976	1.474,95	2237	1.822,26	2404	1.896,91	3021	2.005,51	3502	2.154,81
2000		2172	1.056,79	2080	1.527,68	2354	1.885,38	2530	1.963,96	3180	2.072,56	3686	2.229,72
2200		2390	1.129,39	2288	1.633,14	2590	2.011,63	2783	2.098,06	3499	2.206,66	4055	2.379,54
2400		2607	1.201,98	2496	1.738,60	2825	2.137,87	3036	2.232,17	3816	2.340,77	4424	2.529,36
2600		2824	1.274,58	2704	1.844,07	3061	2.264,12	3289	2.366,27	4134	2.474,87	4792	2.679,18
2800		3041	1.347,17	2912	1.949,53	3296	2.390,36	3542	2.500,38	4452	2.608,98	5161	2.829,00
3000		3258	1.419,77	3120	2.054,99	3531	2.516,61	3795	2.634,48	4770	2.743,08	5529	2.978,82
3200		3476	1.492,37	3328	2.160,45	3767	2.642,86	4048	2.768,58	5088	2.877,18	5898	3.128,64
3400		3693	1.564,96	3536	2.265,91	4002	2.769,10	4301	2.902,69	5406	3.011,29	6267	3.278,46
3600		3910	1.637,56	3744	2.371,38	4238	2.895,35	4554	3.036,79	5724	3.145,39	6635	3.428,28
3800		4127	1.710,15	3952	2.476,84	4473	3.021,59	4807	3.170,90	6042	3.279,50	7004	3.578,10
4000		4344	1.782,75	4160	2.582,30	4708	3.147,84	5060	3.305,00	6360	3.413,60	7372	3.727,92
4200		4562	1.855,35	4368	2.687,76	4944	3.274,09	5313	3.439,10	6678	3.547,70	7741	3.877,74
4400		4779	1.927,94	4576	2.793,22	5179	3.400,33	5566	3.573,21	6997	3.681,81	8110	4.027,56
4600		4996	2.000,54	4784	2.898,69	5415	3.526,58	5819	3.707,31	7314	3.815,91	8478	4.177,38
4800		5213	2.073,13	4992	3.004,15	5650	3.652,82	6072	3.841,42	7632	3.950,02	8847	4.327,20
5000		5430	2.145,73	5200	3.109,61	5885	3.779,07	6325	3.975,52	7950	4.084,12	9215	4.477,02
5200		5648	2.218,33	5408	3.215,07	6121	3.905,32	6578	4.109,62	8268	4.218,22	9584	4.626,84
5400		5865	2.290,92	5616	3.320,53	6356	4.031,56	6831	4.243,73	8586	4.352,33	9953	4.776,66
5600		6082	2.363,52	5824	3.426,00	6592	4.157,81	7084	4.377,83	8904	4.486,43	10321	4.926,48
5800		6299	2.436,11	6032	3.531,46	6827	4.284,05	7337	4.511,94	9222	4.620,54	10690	5.076,30
6000		6516	2.508,71	6240	3.636,92	7062	4.410,30	7590	4.646,04	9540	4.754,64	11058	5.226,12

Příplatek za provedení Compleetto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

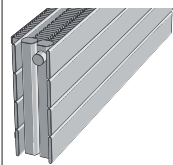
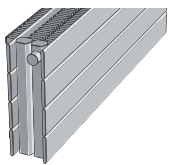
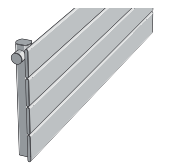
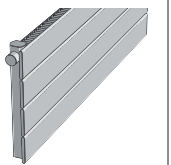
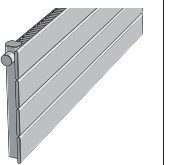
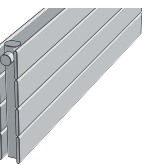
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	638				709							
														
Model			NHLLHL63/28		NHLLHL63/56		NH70		NHL70/28		NHL70/56		NHH70	
Stavební hloubka			mm	128	128	45	60	60	53					
Výška lamel			mm	265	541	-	265	541	-					
Exponent			n	1,29	1,35	1,27	1,27	1,29	1,28					
Základní cena za kus			€	806,47	806,47	281,74	351,58	351,58	517,00					
Cena za běžný metr			€	684,44	800,26	289,55	349,41	388,75	581,55					
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			912	1.148,69	1100	1.206,60	368	426,52	498	526,29	575	545,96	573	807,78
600			1094	1.217,13	1320	1.286,63	442	455,47	598	561,23	690	584,83	688	865,93
700			1277	1.285,58	1540	1.366,65	516	484,43	698	596,17	805	623,71	803	924,09
800			1459	1.354,02	1760	1.446,68	589	513,38	797	631,11	920	662,58	917	982,24
900			1641	1.422,47	1980	1.526,70	663	542,34	897	666,05	1035	701,46	1032	1.040,40
1000			1823	1.490,91	2200	1.606,73	736	571,29	996	700,99	1149	740,33	1146	1.098,55
1100			2006	1.559,35	2420	1.686,76	810	600,25	1096	735,93	1264	779,21	1261	1.156,71
1200			2188	1.627,80	2640	1.766,78	884	629,20	1196	770,87	1379	818,08	1376	1.214,86
1300			2370	1.696,24	2860	1.846,81	957	658,16	1295	805,81	1494	856,96	1490	1.273,02
1400			2553	1.764,69	3080	1.926,83	1031	687,11	1395	840,75	1609	895,83	1605	1.331,17
1500			2735	1.833,13	3300	2.006,86	1104	716,07	1494	875,70	1724	934,71	1719	1.389,33
1600			2917	1.901,57	3520	2.086,89	1178	745,02	1594	910,64	1839	973,58	1834	1.447,48
1700			3100	1.970,02	3740	2.166,91	1252	773,98	1694	945,58	1954	1.012,46	1949	1.505,64
1800			3282	2.038,46	3960	2.246,94	1325	802,93	1793	980,52	2069	1.051,33	2063	1.563,79
1900			3464	2.106,91	4180	2.326,96	1399	831,89	1893	1.015,46	2184	1.090,21	2178	1.621,95
2000			3646	2.175,35	4400	2.406,99	1472	860,84	1992	1.050,40	2298	1.129,08	2292	1.680,10
2200			4011	2.312,24	4840	2.567,04	1620	918,75	2192	1.120,28	2528	1.206,83	2522	1.796,41
2400			4376	2.449,13	5280	2.727,09	1767	976,66	2391	1.190,16	2758	1.284,58	2751	1.912,72
2600			4740	2.586,01	5720	2.887,15	1914	1.034,57	2590	1.260,05	2988	1.362,33	2980	2.029,03
2800			5105	2.722,90	6160	3.047,20	2061	1.092,48	2789	1.329,93	3218	1.440,08	3209	2.145,34
3000			5469	2.859,79	6600	3.207,25	2208	1.150,39	2988	1.399,81	3447	1.517,83	3438	2.261,65
3200			5834	2.996,68	7040	3.367,30	2356	1.208,30	3188	1.469,69	3677	1.595,58	3668	2.377,96
3400			6199	3.133,57	7480	3.527,35	2503	1.266,21	3387	1.539,57	3907	1.673,33	3897	2.494,27
3600			6563	3.270,45	7920	3.687,41	2650	1.324,12	3586	1.609,46	4137	1.751,08	4126	2.610,58
3800			6928	3.407,34	8360	3.847,46	2797	1.382,03	3785	1.679,34	4367	1.828,83	4355	2.726,89
4000			7292	3.544,23	8800	4.007,51	2944	1.439,94	3984	1.749,22	4596	1.906,58	4584	2.843,20
4200			7657	3.681,12	9240	4.167,56	3092	1.497,85	4184	1.819,10	4826	1.984,33	4814	2.959,51
4400			8022	3.818,01	9680	4.327,61	3239	1.555,76	4383	1.888,98	5056	2.062,08	5043	3.075,82
4600			8386	3.954,89	10120	4.487,67	3386	1.613,67	4582	1.958,87	5286	2.139,83	5272	3.192,13
4800			8751	4.091,78	10560	4.647,72	3533	1.671,58	4781	2.028,75	5516	2.217,58	5501	3.308,44
5000			9115	4.228,67	11000	4.807,77	3680	1.729,49	4980	2.098,63	5745	2.295,33	5730	3.424,75
5200			9480	4.365,56	11440	4.967,82	3828	1.787,40	5180	2.168,51	5975	2.373,08	5960	3.541,06
5400			9845	4.502,45	11880	5.127,87	3975	1.845,31	5379	2.238,39	6205	2.450,83	6189	3.657,37
5600			10209	4.639,33	12320	5.287,93	4122	1.903,22	5578	2.308,28	6435	2.528,58	6418	3.773,68
5800			10574	4.776,22	12760	5.447,98	4269	1.961,13	5777	2.378,16	6665	2.606,33	6647	3.889,99
6000			10938	4.913,11	13200	5.608,03	4416	2.019,04	5976	2.448,04	6894	2.684,08	6876	4.006,30

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

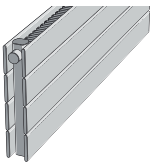
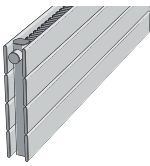
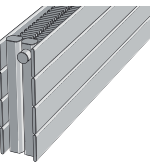
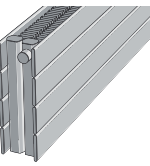
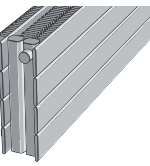
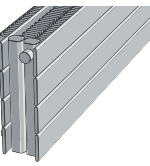
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		709											
													
Model		NHLH70/28	NHLH70/56	NHLLH70/28	NHLLH70/56	NHLLHL70/28	NHLLHL70/56						
Stavební hloubka	mm	53	53	92	92	128	128						
Výška lamel	mm	265	541	265	541	265	541						
Exponent	n	1,30	1,33	1,30	1,34	1,30	1,35						
Základní cena za kus	€	674,64	674,64	775,44	775,44	858,18	858,18						
Cena za běžný metr	€	685,52	724,81	724,81	803,35	736,16	851,92						
Stavební délka mm		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
		W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500		638	1.017,40	672	1.037,05	850	1.137,85	968	1.177,12	971	1.226,26	1146	1.284,14
600		765	1.085,95	807	1.109,53	1020	1.210,33	1162	1.257,45	1166	1.299,88	1375	1.369,33
700		893	1.154,50	941	1.182,01	1190	1.282,81	1356	1.337,79	1360	1.373,49	1604	1.454,52
800		1020	1.223,06	1076	1.254,49	1360	1.355,29	1549	1.418,12	1554	1.447,11	1833	1.539,72
900		1148	1.291,61	1210	1.326,97	1530	1.427,77	1743	1.498,46	1748	1.520,72	2062	1.624,91
1000		1275	1.360,16	1344	1.399,45	1699	1.500,25	1936	1.578,79	1942	1.594,34	2291	1.710,10
1100		1403	1.428,71	1479	1.471,93	1869	1.572,73	2130	1.659,13	2137	1.667,96	2521	1.795,29
1200		1530	1.497,26	1613	1.544,41	2039	1.645,21	2324	1.739,46	2331	1.741,57	2750	1.880,48
1300		1658	1.565,82	1748	1.616,89	2209	1.717,69	2517	1.819,80	2525	1.815,19	2979	1.965,68
1400		1785	1.634,37	1882	1.689,37	2379	1.790,17	2711	1.900,13	2719	1.888,80	3208	2.050,87
1500		1913	1.702,92	2016	1.761,86	2549	1.862,66	2904	1.980,47	2913	1.962,42	3437	2.136,06
1600		2040	1.771,47	2151	1.834,34	2719	1.935,14	3098	2.060,80	3108	2.036,04	3666	2.221,25
1700		2168	1.840,02	2285	1.906,82	2889	2.007,62	3292	2.141,14	3302	2.109,65	3895	2.306,44
1800		2295	1.908,58	2420	1.979,30	3059	2.080,10	3485	2.221,47	3496	2.183,27	4124	2.391,64
1900		2423	1.977,13	2554	2.051,78	3229	2.152,58	3679	2.301,81	3690	2.256,88	4353	2.476,83
2000		2550	2.045,68	2688	2.124,26	3398	2.225,06	3872	2.382,14	3884	2.330,50	4582	2.562,02
2200		2805	2.182,78	2957	2.269,22	3738	2.370,02	4260	2.542,81	4273	2.477,73	5041	2.732,40
2400		3060	2.319,89	3226	2.414,18	4078	2.514,98	4647	2.703,48	4661	2.624,96	5499	2.902,79
2600		3315	2.456,99	3495	2.559,15	4418	2.659,95	5034	2.864,15	5050	2.772,20	5957	3.073,17
2800		3570	2.594,10	3764	2.704,11	4758	2.804,91	5421	3.024,82	5438	2.919,43	6415	3.243,56
3000		3825	2.731,20	4032	2.849,07	5097	2.949,87	5808	3.185,49	5826	3.066,66	6873	3.413,94
3200		4080	2.868,30	4301	2.994,03	5437	3.094,83	6196	3.346,16	6215	3.213,89	7332	3.584,32
3400		4335	3.005,41	4570	3.138,99	5777	3.239,79	6583	3.506,83	6603	3.361,12	7790	3.754,71
3600		4590	3.142,51	4839	3.283,96	6117	3.384,76	6970	3.667,50	6992	3.508,36	8248	3.925,09
3800		4845	3.279,62	5108	3.428,92	6457	3.529,72	7357	3.828,17	7380	3.655,59	8706	4.095,48
4000		5100	3.416,72	5376	3.573,88	6796	3.674,68	7744	3.988,84	7768	3.802,82	9164	4.265,86
4200		5355	3.553,82	5645	3.718,84	7136	3.819,64	8132	4.149,51	8157	3.950,05	9623	4.436,24
4400		5610	3.690,93	5914	3.863,80	7476	3.964,60	8519	4.310,18	8545	4.097,28	10081	4.606,63
4600		5865	3.828,03	6183	4.008,77	7816	4.109,57	8906	4.470,85	8934	4.244,52	10539	4.777,01
4800		6120	3.965,14	6452	4.153,73	8156	4.254,53	9293	4.631,52	9322	4.391,75	10997	4.947,40
5000		6375	4.102,24	6720	4.298,69	8495	4.399,49	9680	4.792,19	9710	4.538,98	11455	5.117,78
5200		6630	4.239,34	6989	4.443,65	8835	4.544,45	10068	4.952,86	10099	4.686,21	11914	5.288,16
5400		6885	4.376,45	7258	4.588,61	9175	4.689,41	10455	5.113,53	10487	4.833,44	12372	5.458,55
5600		7140	4.513,55	7527	4.733,58	9515	4.834,38	10842	5.274,20	10876	4.980,68	12830	5.628,93
5800		7395	4.650,66	7796	4.878,54	9855	4.979,34	11229	5.434,87	11264	5.127,91	13288	5.799,32
6000		7650	4.787,76	8064	5.023,50	10194	5.124,30	11616	5.595,54	11652	5.275,14	13746	5.969,70

Příplatek za provedení Compleetto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

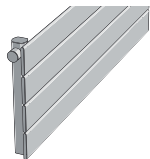
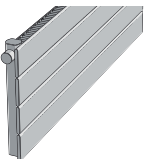
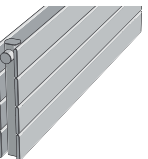
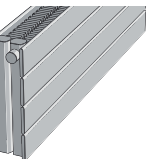
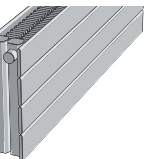
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		780											
													
Model		NH77	NHL77/28	NHL77/56	NHH77	NHLLH77/28	NHLLH77/56						
Stavební hloubka	mm	45	60	60	53	92	92						
Výška lamel	mm	-	265	541	-	265	541						
Exponent	n	1,27	1,27	1,29	1,28	1,30	1,34						
Základní cena za kus	€	303,45	372,20	372,20	677,21	819,40	819,40						
Cena za běžný metr	€	316,65	375,31	414,61	635,84	779,08	857,66						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	
500	404	461,78	533	559,86	606	579,51	627	995,13	902	1.208,94	1015	1.248,23	
600	485	493,44	639	597,39	728	620,97	752	1.058,71	1083	1.286,85	1218	1.334,00	
700	566	525,11	746	634,92	849	662,43	877	1.122,30	1263	1.364,76	1421	1.419,76	
800	646	556,77	852	672,45	970	703,89	1002	1.185,88	1444	1.442,66	1624	1.505,53	
900	727	588,44	959	709,98	1091	745,35	1128	1.249,47	1624	1.520,57	1827	1.591,29	
1000	808	620,10	1065	747,51	1212	786,81	1253	1.313,05	1804	1.598,48	2029	1.677,06	
1100	889	651,77	1172	785,04	1334	828,27	1378	1.376,63	1985	1.676,39	2232	1.762,83	
1200	970	683,43	1278	822,57	1455	869,73	1504	1.440,22	2165	1.754,30	2435	1.848,59	
1300	1050	715,10	1385	860,10	1576	911,19	1629	1.503,80	2346	1.832,20	2638	1.934,36	
1400	1131	746,76	1491	897,63	1697	952,65	1754	1.567,39	2526	1.910,11	2841	2.020,12	
1500	1212	778,43	1598	935,17	1818	994,12	1880	1.630,97	2706	1.988,02	3044	2.105,89	
1600	1293	810,09	1704	972,70	1940	1.035,58	2005	1.694,55	2887	2.065,93	3247	2.191,66	
1700	1374	841,76	1811	1.010,23	2061	1.077,04	2130	1.758,14	3067	2.143,84	3450	2.277,42	
1800	1454	873,42	1917	1.047,76	2182	1.118,50	2255	1.821,72	3248	2.221,74	3653	2.363,19	
1900	1535	905,09	2024	1.085,29	2303	1.159,96	2381	1.885,31	3428	2.299,65	3856	2.448,95	
2000	1616	936,75	2130	1.122,82	2424	1.201,42	2506	1.948,89	3608	2.377,56	4058	2.534,72	
2200	1778	1.000,08	2343	1.197,88	2667	1.284,34	2757	2.076,06	3969	2.533,38	4464	2.706,25	
2400	1939	1.063,41	2556	1.272,94	2909	1.367,26	3007	2.203,23	4330	2.689,19	4870	2.877,78	
2600	2101	1.126,74	2769	1.348,01	3152	1.450,19	3258	2.330,39	4691	2.845,01	5276	3.049,32	
2800	2262	1.190,07	2982	1.423,07	3394	1.533,11	3508	2.457,56	5052	3.000,82	5682	3.220,85	
3000	2424	1.253,40	3195	1.498,13	3636	1.616,03	3759	2.584,73	5412	3.156,64	6087	3.392,38	
3200	2586	1.316,73	3408	1.573,19	3879	1.698,95	4010	2.711,90	5773	3.312,46	6493	3.563,91	
3400	2747	1.380,06	3621	1.648,25	4121	1.781,87	4260	2.839,07	6134	3.468,27	6899	3.735,44	
3600	2909	1.443,39	3834	1.723,32	4364	1.864,80	4511	2.966,23	6495	3.624,09	7305	3.906,98	
3800	3070	1.506,72	4047	1.798,38	4606	1.947,72	4761	3.093,40	6856	3.779,90	7711	4.078,51	
4000	3232	1.570,05	4260	1.873,44	4848	2.030,64	5012	3.220,57	7216	3.935,72	8116	4.250,04	
4200	3394	1.633,38	4473	1.948,50	5091	2.113,56	5263	3.347,74	7577	4.091,54	8522	4.421,57	
4400	3555	1.696,71	4686	2.023,56	5333	2.196,48	5513	3.474,91	7938	4.247,35	8928	4.593,10	
4600	3717	1.760,04	4899	2.098,63	5576	2.279,41	5764	3.602,07	8299	4.403,17	9334	4.764,64	
4800	3878	1.823,37	5112	2.173,69	5818	2.362,33	6014	3.729,24	8660	4.558,98	9740	4.936,17	
5000	4040	1.886,70	5325	2.248,75	6060	2.445,25	6265	3.856,41	9020	4.714,80	10145	5.107,70	
5200	4202	1.950,03	5538	2.323,81	6303	2.528,17	6516	3.983,58	9381	4.870,62	10551	5.279,23	
5400	4363	2.013,36	5751	2.398,87	6545	2.611,09	6766	4.110,75	9742	5.026,43	10957	5.450,76	
5600	4525	2.076,69	5964	2.473,94	6788	2.694,02	7017	4.237,91	10103	5.182,25	11363	5.622,30	
5800	4686	2.140,02	6177	2.549,00	7030	2.776,94	7267	4.365,08	10464	5.338,06	11769	5.793,83	
6000	4848	2.203,35	6390	2.624,06	7272	2.859,86	7518	4.492,25	10824	5.493,88	12174	5.965,36	

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

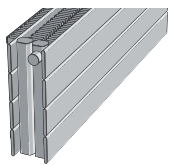
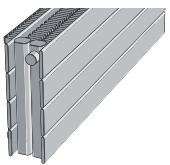
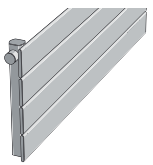
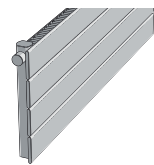
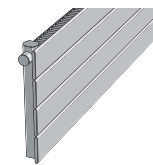
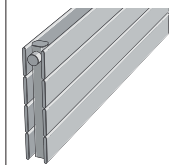
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	780				851							
														
Model			NHLLHL77/28		NHLLHL77/56		NH84		NHL84/28		NHL84/56		NHH84	
Stavební hloubka			mm		128		128		45		60		53	
Výška lamel			mm		265		541		-		265		541	
Exponent			n		1,30		1,35		1,28		1,27		1,29	
Základní cena za kus			€		909,90		909,90		325,15		392,85		392,85	
Cena za běžný metr			€		787,87		903,70		343,78		401,16		440,48	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			1028	1.303,84	1191	1.361,75	441	497,04	566	593,43	637	613,09	681	1.053,33
600			1233	1.382,62	1430	1.452,12	530	531,42	680	633,55	765	657,14	817	1.122,34
700			1439	1.461,41	1668	1.542,49	618	565,80	793	673,66	892	701,19	953	1.191,36
800			1644	1.540,20	1906	1.632,86	706	600,17	906	713,78	1020	745,23	1090	1.260,38
900			1850	1.618,98	2144	1.723,23	794	634,55	1019	753,89	1147	789,28	1226	1.329,39
1000			2055	1.697,77	2382	1.813,60	882	668,93	1132	794,01	1274	833,33	1362	1.398,41
1100			2261	1.776,56	2621	1.903,97	971	703,31	1246	834,13	1402	877,38	1498	1.467,43
1200			2466	1.855,34	2859	1.994,34	1059	737,69	1359	874,24	1529	921,43	1634	1.536,44
1300			2672	1.934,13	3097	2.084,71	1147	772,06	1472	914,36	1657	965,47	1771	1.605,46
1400			2877	2.012,92	3335	2.175,08	1235	806,44	1585	954,47	1784	1.009,52	1907	1.674,48
1500			3083	2.091,71	3573	2.265,45	1323	840,82	1698	994,59	1911	1.053,57	2043	1.743,50
1600			3288	2.170,49	3812	2.355,82	1412	875,20	1812	1.034,71	2039	1.097,62	2179	1.812,51
1700			3494	2.249,28	4050	2.446,19	1500	909,58	1925	1.074,82	2166	1.141,67	2315	1.881,53
1800			3699	2.328,07	4288	2.536,56	1588	943,95	2038	1.114,94	2294	1.185,71	2452	1.950,55
1900			3905	2.406,85	4526	2.626,93	1676	978,33	2151	1.155,05	2421	1.229,76	2588	2.019,56
2000			4110	2.485,64	4764	2.717,30	1764	1.012,71	2264	1.195,17	2548	1.273,81	2724	2.088,58
2200			4521	2.643,21	5241	2.898,04	1941	1.081,47	2491	1.275,40	2803	1.361,91	2996	2.226,61
2400			4932	2.800,79	5717	3.078,78	2117	1.150,22	2717	1.355,63	3058	1.450,00	3269	2.364,65
2600			5343	2.958,36	6194	3.259,52	2294	1.218,98	2944	1.435,87	3313	1.538,10	3541	2.502,68
2800			5754	3.115,94	6670	3.440,26	2470	1.287,73	3170	1.516,10	3568	1.626,19	3814	2.640,72
3000			6165	3.273,51	7146	3.621,00	2646	1.356,49	3396	1.596,33	3822	1.714,29	4086	2.778,75
3200			6576	3.431,08	7623	3.801,74	2823	1.425,25	3623	1.676,56	4077	1.802,39	4358	2.916,78
3400			6987	3.588,66	8099	3.982,48	2999	1.494,00	3849	1.756,79	4332	1.890,48	4631	3.054,82
3600			7398	3.746,23	8576	4.163,22	3176	1.562,76	4076	1.837,03	4587	1.978,58	4903	3.192,85
3800			7809	3.903,81	9052	4.343,96	3352	1.631,51	4302	1.917,26	4842	2.066,67	5176	3.330,89
4000			8220	4.061,38	9528	4.524,70	3528	1.700,27	4528	1.997,49	5096	2.154,77	5448	3.468,92
4200			8631	4.218,95	10005	4.705,44	3705	1.769,03	4755	2.077,72	5351	2.242,87	5720	3.606,95
4400			9042	4.376,53	10481	4.886,18	3881	1.837,78	4981	2.157,95	5606	2.330,96	5993	3.744,99
4600			9453	4.534,10	10958	5.066,92	4058	1.906,54	5208	2.238,19	5861	2.419,06	6265	3.883,02
4800			9864	4.691,68	11434	5.247,66	4234	1.975,29	5434	2.318,42	6116	2.507,15	6538	4.021,06
5000			10275	4.849,25	11910	5.428,40	4410	2.044,05	5660	2.398,65	6370	2.595,25	6810	4.159,09
5200			10686	5.006,82	12387	5.609,14	4587	2.112,81	5887	2.478,88	6625	2.683,35	7082	4.297,12
5400			11097	5.164,40	12863	5.789,88	4763	2.181,56	6113	2.559,11	6880	2.771,44	7355	4.435,16
5600			11508	5.321,97	13340	5.970,62	4940	2.250,32	6340	2.639,35	7135	2.859,54	7627	4.573,19
5800			11919	5.479,55	13816	6.151,36	5116	2.319,07	6566	2.719,58	7390	2.947,63	7900	4.711,23
6000			12330	5.637,12	14292	6.332,10	5292	2.387,83	6792	2.799,81	7644	3.035,73	8172	4.849,26

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

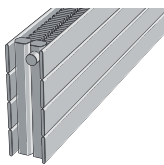
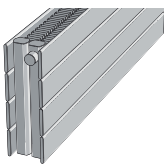
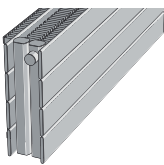
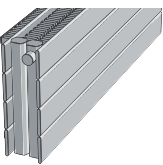
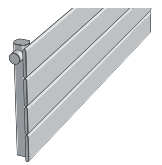
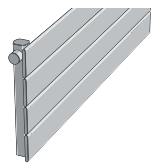
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	851						922		993			
														
Model			NHLLH84/28		NHLLH84/56		NHLLHL84/28		NHLLHL84/56		NH91		NH98	
Stavební hloubka			mm	92	92	128	128	45	45					
Výška lamel			mm	265	541	265	541	-	-					
Exponent			n	1,31	1,34	1,31	1,35	1,28	1,28					
Základní cena za kus			€	863,35	863,35	961,59	961,59	346,86	368,60					
Cena za běžný metr			€	833,35	911,92	839,57	955,30	370,94	398,03					
Stavební délka			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€		
500			952	1.280,03	1061	1.319,31	1079	1.381,38	1237	1.439,24	479	532,33	512	567,62
600			1143	1.363,36	1274	1.410,50	1295	1.465,33	1484	1.534,77	575	569,42	614	607,42
700			1333	1.446,70	1486	1.501,69	1511	1.549,29	1732	1.630,30	670	606,52	717	647,22
800			1524	1.530,03	1698	1.592,89	1727	1.633,25	1979	1.725,83	766	643,61	819	687,02
900			1714	1.613,37	1910	1.684,08	1943	1.717,20	2226	1.821,36	862	680,71	922	726,83
1000			1904	1.696,70	2122	1.775,27	2158	1.801,16	2473	1.916,89	957	717,80	1024	766,63
1100			2095	1.780,04	2335	1.866,46	2374	1.885,12	2721	2.012,42	1053	754,89	1126	806,43
1200			2285	1.863,37	2547	1.957,65	2590	1.969,07	2968	2.107,95	1149	791,99	1229	846,24
1300			2476	1.946,71	2759	2.048,85	2806	2.053,03	3215	2.203,48	1245	829,08	1331	886,04
1400			2666	2.030,04	2971	2.140,04	3022	2.136,99	3463	2.299,01	1340	866,18	1434	925,84
1500			2856	2.113,38	3183	2.231,23	3237	2.220,95	3710	2.394,54	1436	903,27	1536	965,65
1600			3047	2.196,71	3396	2.322,42	3453	2.304,90	3957	2.490,07	1532	940,36	1638	1.005,45
1700			3237	2.280,05	3608	2.413,61	3669	2.388,86	4205	2.585,60	1627	977,46	1741	1.045,25
1800			3428	2.363,38	3820	2.504,81	3885	2.472,82	4452	2.681,13	1723	1.014,55	1843	1.085,05
1900			3618	2.446,72	4032	2.596,00	4101	2.556,77	4699	2.776,66	1819	1.051,65	1946	1.124,86
2000			3808	2.530,05	4244	2.687,19	4316	2.640,73	4946	2.872,19	1914	1.088,74	2048	1.164,66
2200			4189	2.696,72	4669	2.869,57	4748	2.808,64	5441	3.063,25	2106	1.162,93	2253	1.244,27
2400			4570	2.863,39	5093	3.051,96	5180	2.976,56	5936	3.254,31	2297	1.237,12	2458	1.323,87
2600			4951	3.030,06	5518	3.234,34	5611	3.144,47	6430	3.445,37	2489	1.311,30	2662	1.403,48
2800			5332	3.196,73	5942	3.416,73	6043	3.312,39	6925	3.636,43	2680	1.385,49	2867	1.483,08
3000			5712	3.363,40	6366	3.599,11	6474	3.480,30	7419	3.827,49	2871	1.459,68	3072	1.562,69
3200			6093	3.530,07	6791	3.781,49	6906	3.648,21	7914	4.018,55	3063	1.533,87	3277	1.642,30
3400			6474	3.696,74	7215	3.963,88	7338	3.816,13	8409	4.209,61	3254	1.608,06	3482	1.721,90
3600			6855	3.863,41	7640	4.146,26	7769	3.984,04	8903	4.400,67	3446	1.682,24	3686	1.801,51
3800			7236	4.030,08	8064	4.328,65	8201	4.151,96	9398	4.591,73	3637	1.756,43	3891	1.881,11
4000			7616	4.196,75	8488	4.511,03	8632	4.319,87	9892	4.782,79	3828	1.830,62	4096	1.960,72
4200			7997	4.363,42	8913	4.693,41	9064	4.487,78	10387	4.973,85	4020	1.904,81	4301	2.040,33
4400			8378	4.530,09	9337	4.875,80	9496	4.655,70	10882	5.164,91	4211	1.979,00	4506	2.119,93
4600			8759	4.696,76	9762	5.058,18	9927	4.823,61	11376	5.355,97	4403	2.053,18	4710	2.199,54
4800			9140	4.863,43	10186	5.240,57	10359	4.991,53	11871	5.547,03	4594	2.127,37	4915	2.279,14
5000			9520	5.030,10	10610	5.422,95	10790	5.159,44	12365	5.738,09	4785	2.201,56	5120	2.358,75
5200			9901	5.196,77	11035	5.605,33	11222	5.327,35	12860	5.929,15	4977	2.275,75	5325	2.438,36
5400			10282	5.363,44	11459	5.787,72	11654	5.495,27	13355	6.120,21	5168	2.349,94	5530	2.517,96
5600			10663	5.530,11	11884	5.970,10	12085	5.663,18	13849	6.311,27	5360	2.424,12	5734	2.597,57
5800			11044	5.696,78	12308	6.152,49	12517	5.831,10	14344	6.502,33	5551	2.498,31	5939	2.677,17
6000			11424	5.863,45	12732	6.334,87	12948	5.999,01	14838	6.693,39	5742	2.572,50	6144	2.756,78

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

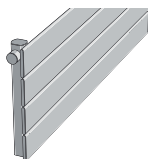
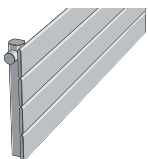
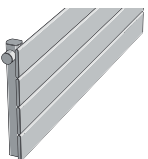
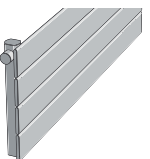
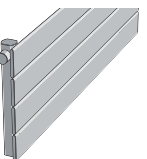
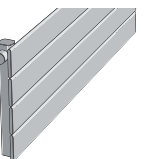
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1064		1135		1206		1277		1348		1419	
														
Model			NH105		NH112		NH119		NH126		NH133		NH140	
Stavební hloubka		mm	45		45		45		45		45		45	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,28		1,28		1,28		1,28		1,29		1,29	
Základní cena za kus		€	390,32		412,05		433,79		455,44		477,14		498,85	
Cena za běžný metr		€	425,17		452,36		479,50		506,61		533,80		560,91	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			545	602,91	577	638,23	609	673,54	641	708,75	674	744,04	707	779,31
600			653	645,42	692	683,47	731	721,49	769	759,41	808	797,42	849	835,40
700			762	687,94	807	728,70	853	769,44	897	810,07	943	850,80	990	891,49
800			871	730,46	922	773,94	974	817,39	1026	860,73	1078	904,18	1132	947,58
900			980	772,97	1038	819,17	1096	865,34	1154	911,39	1212	957,56	1273	1.003,67
1000			1089	815,49	1153	864,41	1218	913,29	1282	962,05	1347	1.010,94	1414	1.059,76
1100			1198	858,01	1268	909,65	1340	961,24	1410	1.012,71	1482	1.064,32	1556	1.115,85
1200			1307	900,52	1384	954,88	1462	1.009,19	1538	1.063,37	1616	1.117,70	1697	1.171,94
1300			1416	943,04	1499	1.000,12	1583	1.057,14	1667	1.114,03	1751	1.171,08	1839	1.228,03
1400			1525	985,56	1614	1.045,35	1705	1.105,09	1795	1.164,69	1886	1.224,46	1980	1.284,12
1500			1634	1.028,08	1730	1.090,59	1827	1.153,04	1923	1.215,36	2021	1.277,84	2121	1.340,22
1600			1742	1.070,59	1845	1.135,83	1949	1.200,99	2051	1.266,02	2155	1.331,22	2263	1.396,31
1700			1851	1.113,11	1960	1.181,06	2071	1.248,94	2179	1.316,68	2290	1.384,60	2404	1.452,40
1800			1960	1.155,63	2075	1.226,30	2192	1.296,89	2308	1.367,34	2425	1.437,98	2546	1.508,49
1900			2069	1.198,14	2191	1.271,53	2314	1.344,84	2436	1.418,00	2559	1.491,36	2687	1.564,58
2000			2178	1.240,66	2306	1.316,77	2436	1.392,79	2564	1.468,66	2694	1.544,74	2828	1.620,67
2200			2396	1.325,69	2537	1.407,24	2680	1.488,69	2820	1.569,98	2963	1.651,50	3111	1.732,85
2400			2614	1.410,73	2767	1.497,71	2923	1.584,59	3077	1.671,30	3233	1.758,26	3394	1.845,03
2600			2831	1.495,76	2998	1.588,19	3167	1.680,49	3333	1.772,63	3502	1.865,02	3677	1.957,22
2800			3049	1.580,80	3228	1.678,66	3410	1.776,39	3590	1.873,95	3772	1.971,78	3960	2.069,40
3000			3267	1.665,83	3459	1.769,13	3654	1.872,29	3846	1.975,27	4041	2.078,54	4242	2.181,58
3200			3485	1.750,86	3690	1.859,60	3898	1.968,19	4102	2.076,59	4310	2.185,30	4525	2.293,76
3400			3703	1.835,90	3920	1.950,07	4141	2.064,09	4359	2.177,91	4580	2.292,06	4808	2.405,94
3600			3920	1.920,93	4151	2.040,55	4385	2.159,99	4615	2.279,24	4849	2.398,82	5091	2.518,13
3800			4138	2.005,97	4381	2.131,02	4628	2.255,89	4872	2.380,56	5119	2.505,58	5374	2.630,31
4000			4356	2.091,00	4612	2.221,49	4872	2.351,79	5128	2.481,88	5388	2.612,34	5656	2.742,49
4200			4574	2.176,03	4843	2.311,96	5116	2.447,69	5384	2.583,20	5657	2.719,10	5939	2.854,67
4400			4792	2.261,07	5073	2.402,43	5359	2.543,59	5641	2.684,52	5927	2.825,86	6222	2.966,85
4600			5009	2.346,10	5304	2.492,91	5603	2.639,49	5897	2.785,85	6196	2.932,62	6505	3.079,04
4800			5227	2.431,14	5534	2.583,38	5846	2.735,39	6154	2.887,17	6466	3.039,38	6788	3.191,22
5000			5445	2.516,17	5765	2.673,85	6090	2.831,29	6410	2.988,49	6735	3.146,14	7070	3.303,40
5200			5663	2.601,20	5996	2.764,32	6334	2.927,19	6666	3.089,81	7004	3.252,90	7353	3.415,58
5400			5881	2.686,24	6226	2.854,79	6577	3.023,09	6923	3.191,13	7274	3.359,66	7636	3.527,76
5600			6098	2.771,27	6457	2.945,27	6821	3.118,99	7179	3.292,46	7543	3.466,42	7919	3.639,95
5800			6316	2.856,31	6687	3.035,74	7064	3.214,89	7436	3.393,78	7813	3.573,18	8202	3.752,13
6000			6534	2.941,34	6918	3.126,21	7308	3.310,79	7692	3.495,10	8082	3.679,94	8484	3.864,31

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V013/V014 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V513/V514 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

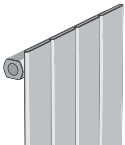
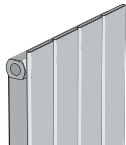
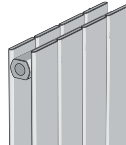
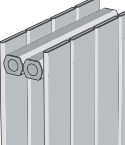
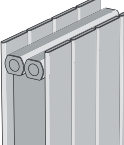
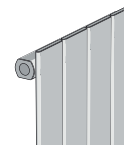
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 185.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		600										800	
													
Model		NV60		NVL60		NVV60		NVV60-4SR		NVLV60		NV80	
Stavební hloubka	mm	45		58		53		92		110		45	
Exponent	n	1,27		1,28		1,32		1,28		1,28		1,27	
Základní cena za kus	€	75,49		237,78		100,84		351,05		596,58		79,13	
Cena za běžný metr	€	546,13		531,53		1.099,51		895,77		918,24		626,24	
Stavební délka		Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	92	152,49			134	255,87	158	477,35			120	167,43
3	212	138	191,27	213	350,46	201	333,94	237	540,95	288	791,25	180	211,89
4	283	184	230,04	284	388,20	268	412,00	316	604,55	384	856,44	240	256,36
5	354	230	268,82	355	425,94	335	490,07	395	668,15	481	921,64	300	300,82
6	425	276	307,60	426	463,68	402	568,13	474	731,75	577	986,83	360	345,28
7	496	322	346,37	497	501,42	469	646,20	553	795,35	673	1.052,03	420	389,75
8	567	368	385,15	568	539,16	536	724,26	632	858,95	769	1.117,22	480	434,21
9	638	414	423,92	639	576,90	603	802,33	711	922,55	865	1.182,42	540	478,67
10	709	460	462,70	710	614,63	670	880,39	790	986,15	961	1.247,61	600	523,13
11	780	506	501,47	781	652,37	737	958,46	869	1.049,75	1057	1.312,81	660	567,60
12	851	552	540,25	852	690,11	804	1.036,52	948	1.113,35	1153	1.378,00	720	612,06
13	922	598	579,02	923	727,85	871	1.114,59	1027	1.176,95	1249	1.443,20	780	656,52
14	993	644	617,80	994	765,59	938	1.192,65	1106	1.240,55	1345	1.508,39	840	700,99
15	1064	690	656,57	1065	803,33			1185	1.304,15	1442	1.573,59	900	745,45
16	1135	736	695,35	1136	841,07			1264	1.367,75	1538	1.638,78	960	789,91
17	1206	782	734,12	1207	878,81			1343	1.431,35	1634	1.703,98	1020	834,38
18	1277	828	772,90	1278	916,54			1422	1.494,95	1730	1.769,17	1080	878,84
19	1348	874	811,67	1349	954,28			1501	1.558,55	1826	1.834,37	1140	923,30
20	1419	920	850,45	1420	992,02			1580	1.622,15	1922	1.899,56	1200	967,76
21	1490	966	889,22	1491	1.029,76			1659	1.685,75	2018	1.964,76	1260	1.012,23
22	1561	1012	928,00	1562	1.067,50			1738	1.749,35	2114	2.029,95	1320	1.056,69
23	1632	1058	966,77	1633	1.105,24			1817	1.812,95	2210	2.095,15	1380	1.101,15
24	1703	1104	1.005,55	1704	1.142,98			1896	1.876,55	2306	2.160,34	1440	1.145,62

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

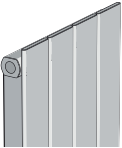
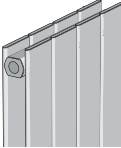
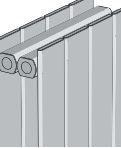
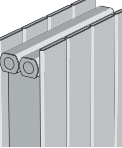
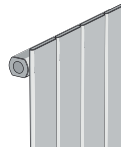
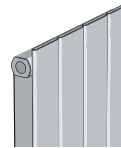
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		800								1000			
													
Model		NVL80		NVV80		NVV80-4SR		NVLV80		NV100		NVL100	
Stavební hloubka mm		58		53		92		110		45		58	
Exponent n		1,28		1,32		1,29		1,30		1,28		1,29	
Základní cena za kus €		268,83		108,53		358,76		634,78		82,67		299,83	
Cena za běžný metr €		611,63		1.259,71		1.049,86		1.077,04		706,29		691,79	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141			174	286,15	200	506,79			148	182,26		
3	212	264	398,50	261	375,59	300	581,33	360	863,11	222	232,40	315	446,49
4	283	352	441,92	348	465,03	400	655,87	480	939,58	296	282,55	420	495,61
5	354	440	485,35	435	554,47	500	730,41	600	1.016,05	370	332,70	525	544,72
6	425	528	528,77	522	643,91	600	804,95	720	1.092,52	444	382,84	630	593,84
7	496	616	572,20	609	733,35	700	879,49	840	1.168,99	518	432,99	735	642,96
8	567	704	615,62	696	822,79	800	954,03	960	1.245,46	592	483,14	840	692,07
9	638	792	659,05	783	912,22	900	1.028,57	1080	1.321,93	666	533,28	945	741,19
10	709	880	702,48	870	1.001,66	1000	1.103,11	1200	1.398,40	740	583,43	1050	790,31
11	780	968	745,90	957	1.091,10	1100	1.177,65	1320	1.474,87	814	633,58	1155	839,43
12	851	1056	789,33	1044	1.180,54	1200	1.252,19	1440	1.551,34	888	683,72	1260	888,54
13	922	1144	832,75	1131	1.269,98	1300	1.326,73	1560	1.627,81	962	733,87	1365	937,66
14	993	1232	876,18	1218	1.359,42	1400	1.401,27	1680	1.704,28	1036	784,02	1470	986,78
15	1064	1320	919,60			1500	1.475,81	1800	1.780,75	1110	834,16	1575	1.035,89
16	1135	1408	963,03			1600	1.550,35	1920	1.857,22	1184	884,31	1680	1.085,01
17	1206	1496	1.006,46			1700	1.624,89	2040	1.933,69	1258	934,46	1785	1.134,13
18	1277	1584	1.049,88			1800	1.699,43	2160	2.010,16	1332	984,60	1890	1.183,25
19	1348	1672	1.093,31			1900	1.773,97	2280	2.086,63	1406	1.034,75	1995	1.232,36
20	1419	1760	1.136,73			2000	1.848,51	2400	2.163,10	1480	1.084,90	2100	1.281,48
21	1490	1848	1.180,16			2100	1.923,05	2520	2.239,57	1554	1.135,04	2205	1.330,60
22	1561	1936	1.223,58			2200	1.997,59	2640	2.316,04	1628	1.185,19	2310	1.379,71
23	1632	2024	1.267,01			2300	2.072,13	2760	2.392,51	1702	1.235,34	2415	1.428,83
24	1703	2112	1.310,44			2400	2.146,67	2880	2.468,98	1776	1.285,48	2520	1.477,95

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

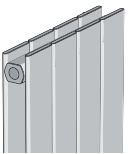
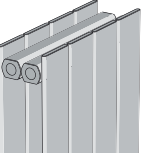
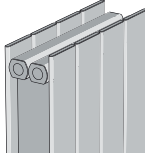
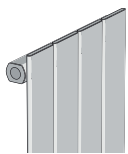
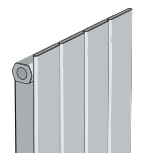
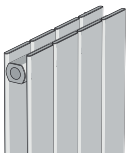
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1000						1200					
													
Model		NVV100		NVV100-4SR		NVLV100		NV120		NVL120		NVV120	
Stavební hloubka mm		53		92		110		45		58		53	
Exponent n		1,32		1,29		1,32		1,30		1,29		1,32	
Základní cena za kus €		116,32		366,31		673,03		86,37		330,83		124,04	
Cena za běžný metr €		1.419,85		1.207,48		1.238,49		786,38		771,84		1.580,11	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	214	316,52	242	536,56			176	197,25			254	346,84
3	212	321	417,33	363	622,30	432	935,59	264	253,08	363	494,46	381	459,02
4	283	428	518,14	484	708,03	576	1.023,52	352	308,92	484	549,26	508	571,21
5	354	535	618,95	605	793,76	720	1.111,46	440	364,75	605	604,06	635	683,40
6	425	642	719,76	726	879,49	864	1.199,39	528	420,58	726	658,86	762	795,59
7	496	749	820,57	847	965,22	1008	1.287,32	616	476,41	847	713,66	889	907,77
8	567	856	921,37	968	1.050,95	1152	1.375,25	704	532,25	968	768,46	1016	1.019,96
9	638	963	1.022,18	1089	1.136,68	1296	1.463,19	792	588,08	1089	823,26	1143	1.132,15
10	709	1070	1.122,99	1210	1.222,41	1440	1.551,12	880	643,91	1210	878,06	1270	1.244,34
11	780	1177	1.223,80	1331	1.308,14	1584	1.639,05	968	699,75	1331	932,87	1397	1.356,53
12	851	1284	1.324,61	1452	1.393,88	1728	1.726,98	1056	755,58	1452	987,67	1524	1.468,71
13	922	1391	1.425,42	1573	1.479,61	1872	1.814,92	1144	811,41	1573	1.042,47	1651	1.580,90
14	993	1498	1.526,23	1694	1.565,34	2016	1.902,85	1232	867,25	1694	1.097,27	1778	1.693,09
15	1064			1815	1.651,07	2160	1.990,78	1320	923,08	1815	1.152,07		
16	1135			1936	1.736,80	2304	2.078,72	1408	978,91	1936	1.206,87		
17	1206			2057	1.822,53	2448	2.166,65	1496	1.034,74	2057	1.261,67		
18	1277			2178	1.908,26	2592	2.254,58	1584	1.090,58	2178	1.316,47		
19	1348			2299	1.993,99	2736	2.342,51	1672	1.146,41	2299	1.371,27		
20	1419			2420	2.079,72	2880	2.430,45	1760	1.202,24	2420	1.426,07		
21	1490			2541	2.165,46	3024	2.518,38	1848	1.258,08	2541	1.480,87		
22	1561			2662	2.251,19	3168	2.606,31	1936	1.313,91	2662	1.535,67		
23	1632			2783	2.336,92	3312	2.694,25	2024	1.369,74	2783	1.590,47		
24	1703			2904	2.422,65	3456	2.782,18	2112	1.425,58	2904	1.645,27		

Příplatek za provedení Completto, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

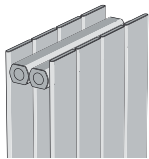
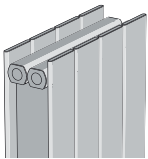
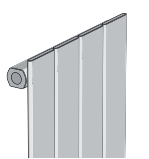
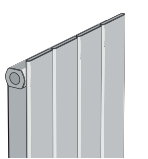
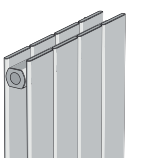
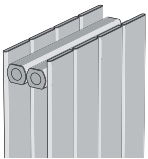
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1200				1400							
													
Model		NVV120-4SR		NVLV120		NV140		NVL140		NVV140		NVV140-4SR	
Stavební hloubka	mm	92		110		45		58		53		92	
Exponent	n	1,30		1,34		1,29		1,30		1,32		1,31	
Základní cena za kus	€	373,85		711,32		89,98		361,88		131,88		381,42	
Cena za běžný metr	€	1.363,46		1.398,11		866,49		851,91		1.740,28		1.520,55	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	282	566,10			202	212,16			294	377,26	326	595,82
3	212	423	662,90	507	1.007,72	303	273,68	411	542,48	441	500,82	489	703,78
4	283	564	759,71	676	1.106,99	404	335,20	548	602,97	588	624,38	652	811,74
5	354	705	856,51	845	1.206,25	505	396,72	685	663,46	735	747,94	815	919,69
6	425	846	953,32	1014	1.305,52	606	458,24	822	723,94	882	871,50	978	1.027,65
7	496	987	1.050,13	1183	1.404,78	707	519,76	959	784,43	1029	995,06	1141	1.135,61
8	567	1128	1.146,93	1352	1.504,05	808	581,28	1096	844,91	1176	1.118,62	1304	1.243,57
9	638	1269	1.243,74	1521	1.603,31	909	642,80	1233	905,40	1323	1.242,18	1467	1.351,53
10	709	1410	1.340,54	1690	1.702,58	1010	704,32	1370	965,88	1470	1.365,74	1630	1.459,49
11	780	1551	1.437,35	1859	1.801,85	1111	765,84	1507	1.026,37	1617	1.489,30	1793	1.567,45
12	851	1692	1.534,15	2028	1.901,11	1212	827,36	1644	1.086,86	1764	1.612,86	1956	1.675,41
13	922	1833	1.630,96	2197	2.000,38	1313	888,88	1781	1.147,34	1911	1.736,42	2119	1.783,37
14	993	1974	1.727,77	2366	2.099,64	1414	950,40	1918	1.207,83	2058	1.859,98	2282	1.891,33
15	1064	2115	1.824,57	2535	2.198,91	1515	1.011,93	2055	1.268,31			2445	1.999,29
16	1135	2256	1.921,38	2704	2.298,17	1616	1.073,45	2192	1.328,80			2608	2.107,24
17	1206	2397	2.018,18	2873	2.397,44	1717	1.134,97	2329	1.389,28			2771	2.215,20
18	1277	2538	2.114,99	3042	2.496,71	1818	1.196,49	2466	1.449,77			2934	2.323,16
19	1348	2679	2.211,79	3211	2.595,97	1919	1.258,01	2603	1.510,25			3097	2.431,12
20	1419	2820	2.308,60	3380	2.695,24	2020	1.319,53	2740	1.570,74			3260	2.539,08
21	1490	2961	2.405,41	3549	2.794,50	2121	1.381,05	2877	1.631,23			3423	2.647,04
22	1561	3102	2.502,21	3718	2.893,77	2222	1.442,57	3014	1.691,71			3586	2.755,00
23	1632	3243	2.599,02	3887	2.993,04	2323	1.504,09	3151	1.752,20			3749	2.862,96
24	1703	3384	2.695,82	4056	3.092,30	2424	1.565,61	3288	1.812,68			3912	2.970,92

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

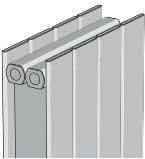
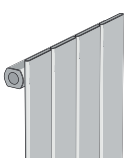
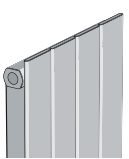
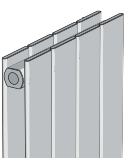
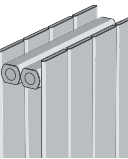
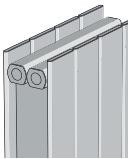
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1400		1600									
													
Model		NVLV140		NV160		NVL160		NVV160		NVV160-4SR		NVLV160	
Stavební hloubka	mm	110		45		58		53		92		110	
Exponent	n	1,36		1,29		1,30		1,32		1,31		1,37	
Základní cena za kus €		749,60		93,56		392,85		139,56		389,01		787,82	
Cena za běžný metr €		1.559,60		946,59		932,06		1.900,45		1.676,59		1.719,26	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141			232	227,03			332	407,52	368	625,41		
3	212	585	1.080,24	348	294,24	459	590,45	498	542,46	552	744,45	666	1.152,30
4	283	780	1.190,97	464	361,44	612	656,62	664	677,39	736	863,48	888	1.274,37
5	354	975	1.301,70	580	428,65	765	722,80	830	812,32	920	982,52	1110	1.396,44
6	425	1170	1.412,43	696	495,86	918	788,98	996	947,25	1104	1.101,56	1332	1.518,51
7	496	1365	1.523,16	812	563,07	1071	855,15	1162	1.082,18	1288	1.220,60	1554	1.640,57
8	567	1560	1.633,89	928	630,28	1224	921,33	1328	1.217,12	1472	1.339,64	1776	1.762,64
9	638	1755	1.744,62	1044	697,48	1377	987,50	1494	1.352,05	1656	1.458,67	1998	1.884,71
10	709	1950	1.855,36	1160	764,69	1530	1.053,68	1660	1.486,98	1840	1.577,71	2220	2.006,78
11	780	2145	1.966,09	1276	831,90	1683	1.119,86	1826	1.621,91	2024	1.696,75	2442	2.128,84
12	851	2340	2.076,82	1392	899,11	1836	1.186,03	1992	1.756,84	2208	1.815,79	2664	2.250,91
13	922	2535	2.187,55	1508	966,32	1989	1.252,21	2158	1.891,77	2392	1.934,83	2886	2.372,98
14	993	2730	2.298,28	1624	1.033,52	2142	1.318,39	2324	2.026,71	2576	2.053,86	3108	2.495,05
15	1064	2925	2.409,01	1740	1.100,73	2295	1.384,56			2760	2.172,90	3330	2.617,11
16	1135	3120	2.519,75	1856	1.167,94	2448	1.450,74			2944	2.291,94	3552	2.739,18
17	1206	3315	2.630,48	1972	1.235,15	2601	1.516,91			3128	2.410,98	3774	2.861,25
18	1277	3510	2.741,21	2088	1.302,36	2754	1.583,09			3312	2.530,02	3996	2.983,32
19	1348	3705	2.851,94	2204	1.369,56	2907	1.649,27			3496	2.649,05	4218	3.105,38
20	1419	3900	2.962,67	2320	1.436,77	3060	1.715,44			3680	2.768,09	4440	3.227,45
21	1490	4095	3.073,40	2436	1.503,98	3213	1.781,62			3864	2.887,13	4662	3.349,52
22	1561	4290	3.184,14	2552	1.571,19	3366	1.847,80			4048	3.006,17	4884	3.471,58
23	1632	4485	3.294,87	2668	1.638,39	3519	1.913,97			4232	3.125,20	5106	3.593,65
24	1703	4680	3.405,60	2784	1.705,60	3672	1.980,15			4416	3.244,24	5328	3.715,72

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

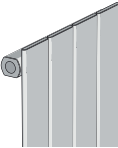
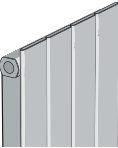
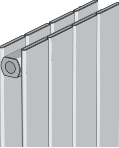
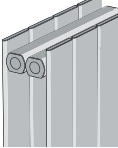
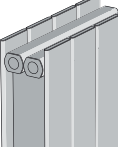
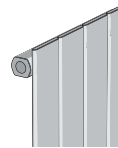
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1800										2000	
													
Model		NV180		NVL180		NVV180		NVV180-4SR		NVLV180		NV200	
Stavební hloubka mm		45		58		53		92		110		45	
Exponent n		1,30		1,31		1,32		1,32		1,40		1,30	
Základní cena za kus €		97,21		423,96		147,37		396,66		826,02		100,84	
Cena za běžný metr €		1.026,75		1.012,15		2.060,70		1.834,22		1.880,76		1.106,80	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	260	241,98			370	437,93	410	655,29			290	256,90
3	212	390	314,88	507	638,54	555	584,24	615	785,51	753	1.224,74	435	335,48
4	283	520	387,78	676	710,40	740	730,55	820	915,74	1004	1.358,28	580	414,06
5	354	650	460,68	845	782,26	925	876,86	1025	1.045,97	1255	1.491,81	725	492,65
6	425	780	533,58	1014	854,12	1110	1.023,17	1230	1.176,20	1506	1.625,34	870	571,23
7	496	910	606,48	1183	925,99	1295	1.169,48	1435	1.306,43	1757	1.758,88	1015	649,81
8	567	1040	679,38	1352	997,85	1480	1.315,79	1640	1.436,66	2008	1.892,41	1160	728,40
9	638	1170	752,28	1521	1.069,71	1665	1.462,10	1845	1.566,89	2259	2.025,94	1305	806,98
10	709	1300	825,18	1690	1.141,57	1850	1.608,41	2050	1.697,12	2510	2.159,48	1450	885,56
11	780	1430	898,08	1859	1.213,44	2035	1.754,72	2255	1.827,35	2761	2.293,01	1595	964,14
12	851	1560	970,97	2028	1.285,30	2220	1.901,03	2460	1.957,58	3012	2.426,55	1740	1.042,73
13	922	1690	1.043,87	2197	1.357,16	2405	2.047,34	2665	2.087,81	3263	2.560,08	1885	1.121,31
14	993	1820	1.116,77	2366	1.429,02	2590	2.193,65	2870	2.218,04	3514	2.693,61	2030	1.199,89
15	1064	1950	1.189,67	2535	1.500,89			3075	2.348,27	3765	2.827,15	2175	1.278,48
16	1135	2080	1.262,57	2704	1.572,75			3280	2.478,50	4016	2.960,68	2320	1.357,06
17	1206	2210	1.335,47	2873	1.644,61			3485	2.608,73	4267	3.094,22	2465	1.435,64
18	1277	2340	1.408,37	3042	1.716,48			3690	2.738,96	4518	3.227,75	2610	1.514,22
19	1348	2470	1.481,27	3211	1.788,34			3895	2.869,19	4769	3.361,28	2755	1.592,81
20	1419	2600	1.554,17	3380	1.860,20			4100	2.999,42	5020	3.494,82	2900	1.671,39
21	1490	2730	1.627,07	3549	1.932,06			4305	3.129,65	5271	3.628,35	3045	1.749,97
22	1561	2860	1.699,97	3718	2.003,93			4510	3.259,88	5522	3.761,89	3190	1.828,55
23	1632	2990	1.772,87	3887	2.075,79			4715	3.390,11	5773	3.895,42	3335	1.907,14
24	1703	3120	1.845,77	4056	2.147,65			4920	3.520,34	6024	4.028,95	3480	1.985,72

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2000								2200			
Model		NVL200		NVV200		NVV200-4SR		NVLV200		NV220		NVL220	
Stavební hloubka mm		58		53		92		110		45		58	
Exponent n		1,31		1,32		1,32		1,42		1,32		1,32	
Základní cena za kus €		455,00		155,05		404,27		864,33		104,43		485,96	
Cena za běžný metr €		1.092,25		2.220,89		1.989,71		2.040,39		1.186,87		1.172,33	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141			408	468,20	454	684,82			320	271,78		
3	212	555	686,56	612	625,88	681	826,09	819	1.296,89	480	356,05	603	734,49
4	283	740	764,11	816	783,56	908	967,36	1092	1.441,76	640	440,31	804	817,73
5	354	925	841,66	1020	941,25	1135	1.108,63	1365	1.586,63	800	524,58	1005	900,96
6	425	1110	919,21	1224	1.098,93	1362	1.249,90	1638	1.731,50	960	608,85	1206	984,20
7	496	1295	996,76	1428	1.256,61	1589	1.391,17	1911	1.876,36	1120	693,12	1407	1.067,44
8	567	1480	1.074,31	1632	1.414,29	1816	1.532,44	2184	2.021,23	1280	777,39	1608	1.150,67
9	638	1665	1.151,86	1836	1.571,98	2043	1.673,70	2457	2.166,10	1440	861,65	1809	1.233,91
10	709	1850	1.229,41	2040	1.729,66	2270	1.814,97	2730	2.310,97	1600	945,92	2010	1.317,14
11	780	2035	1.306,96	2244	1.887,34	2497	1.956,24	3003	2.455,83	1760	1.030,19	2211	1.400,38
12	851	2220	1.384,50	2448	2.045,03	2724	2.097,51	3276	2.600,70	1920	1.114,46	2412	1.483,61
13	922	2405	1.462,05	2652	2.202,71	2951	2.238,78	3549	2.745,57	2080	1.198,72	2613	1.566,85
14	993	2590	1.539,60	2856	2.360,39	3178	2.380,05	3822	2.890,44	2240	1.282,99	2814	1.650,08
15	1064	2775	1.617,15			3405	2.521,32	4095	3.035,30	2400	1.367,26	3015	1.733,32
16	1135	2960	1.694,70			3632	2.662,59	4368	3.180,17	2560	1.451,53	3216	1.816,55
17	1206	3145	1.772,25			3859	2.803,86	4641	3.325,04	2720	1.535,80	3417	1.899,79
18	1277	3330	1.849,80			4086	2.945,13	4914	3.469,91	2880	1.620,06	3618	1.983,03
19	1348	3515	1.927,35			4313	3.086,40	5187	3.614,78	3040	1.704,33	3819	2.066,26
20	1419	3700	2.004,90			4540	3.227,67	5460	3.759,64	3200	1.788,60	4020	2.149,50
21	1490	3885	2.082,45			4767	3.368,94	5733	3.904,51	3360	1.872,87	4221	2.232,73
22	1561	4070	2.160,00			4994	3.510,21	6006	4.049,38	3520	1.957,13	4422	2.315,97
23	1632	4255	2.237,55			5221	3.651,48	6279	4.194,25	3680	2.041,40	4623	2.399,20
24	1703	4440	2.315,10			5448	3.792,75	6552	4.339,11	3840	2.125,67	4824	2.482,44

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

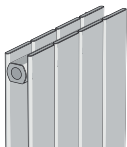
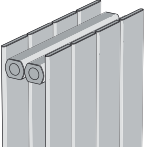
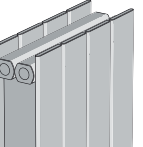
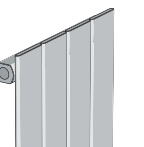
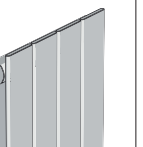
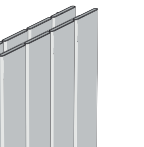
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2200						2400					
													
Model		NVV220		NVV220-4SR		NVLV220		NV240		NVL240		NVV240	
Stavební hloubka mm		53		92		110		45		58		53	
Exponent n		1,32		1,33		1,43		1,31		1,32		1,32	
Základní cena za kus €		162,86		411,73		902,50		108,06		517,00		170,58	
Cena za běžný metr €		2.381,05		2.147,33		2.201,87		1.266,94		1.252,46		2.541,24	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	448	498,59	498	714,50			350	286,70			486	528,89
3	212	672	667,64	747	866,96	885	1.369,30	525	376,65	651	782,52	729	709,32
4	283	896	836,70	996	1.019,42	1180	1.525,63	700	466,60	868	871,45	972	889,75
5	354	1120	1.005,75	1245	1.171,88	1475	1.681,96	875	556,56	1085	960,37	1215	1.070,18
6	425	1344	1.174,81	1494	1.324,35	1770	1.838,29	1050	646,51	1302	1.049,30	1458	1.250,61
7	496	1568	1.343,86	1743	1.476,81	2065	1.994,63	1225	736,46	1519	1.138,22	1701	1.431,04
8	567	1792	1.512,92	1992	1.629,27	2360	2.150,96	1400	826,41	1736	1.227,14	1944	1.611,46
9	638	2016	1.681,97	2241	1.781,73	2655	2.307,29	1575	916,37	1953	1.316,07	2187	1.791,89
10	709	2240	1.851,02	2490	1.934,19	2950	2.463,63	1750	1.006,32	2170	1.404,99	2430	1.972,32
11	780	2464	2.020,08	2739	2.086,65	3245	2.619,96	1925	1.096,27	2387	1.493,92	2673	2.152,75
12	851	2688	2.189,13	2988	2.239,11	3540	2.776,29	2100	1.186,23	2604	1.582,84	2916	2.333,18
13	922	2912	2.358,19	3237	2.391,57	3835	2.932,62	2275	1.276,18	2821	1.671,77	3159	2.513,60
14	993	3136	2.527,24	3486	2.544,03	4130	3.088,96	2450	1.366,13	3038	1.760,69	3402	2.694,03
15	1064			3735	2.696,49	4425	3.245,29	2625	1.456,08	3255	1.849,62		
16	1135			3984	2.848,95	4720	3.401,62	2800	1.546,04	3472	1.938,54		
17	1206			4233	3.001,41	5015	3.557,96	2975	1.635,99	3689	2.027,47		
18	1277			4482	3.153,87	5310	3.714,29	3150	1.725,94	3906	2.116,39		
19	1348			4731	3.306,33	5605	3.870,62	3325	1.815,90	4123	2.205,32		
20	1419			4980	3.458,79	5900	4.026,95	3500	1.905,85	4340	2.294,24		
21	1490			5229	3.611,25	6195	4.183,29	3675	1.995,80	4557	2.383,17		
22	1561			5478	3.763,71	6490	4.339,62	3850	2.085,75	4774	2.472,09		
23	1632			5727	3.916,17	6785	4.495,95	4025	2.175,71	4991	2.561,01		
24	1703			5976	4.068,63	7080	4.652,28	4200	2.265,66	5208	2.649,94		

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

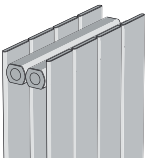
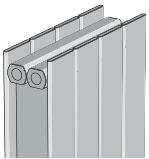
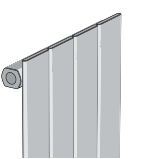
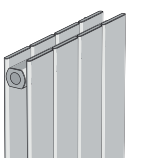
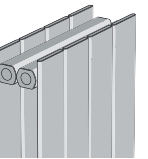
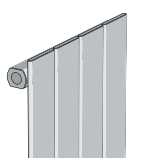
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2400				2600				2800			
													
Model		NVV240-4SR		NVLV240		NV260		NVV260		NVV260-4SR		NV280	
Stavební hloubka	mm	92		110		45		53		92		45	
Exponent	n	1,33		1,45		1,32		1,32		1,34		1,32	
Základní cena za kus €		419,29		940,85		111,67		178,37		426,92		115,32	
Cena za běžný metr €		2.305,06		2.363,35		1.347,12		2.701,49		2.460,45		1.427,21	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	544	744,30			382	301,61	524	559,28	590	773,84	414	316,56
3	212	816	907,96	948	1.441,88	573	397,26	786	751,09	885	948,54	621	417,89
4	283	1088	1.071,62	1264	1.609,68	764	492,90	1048	942,89	1180	1.123,23	828	519,22
5	354	1360	1.235,28	1580	1.777,48	955	588,55	1310	1.134,70	1475	1.297,92	1035	620,55
6	425	1632	1.398,94	1896	1.945,27	1146	684,20	1572	1.326,50	1770	1.472,61	1242	721,88
7	496	1904	1.562,60	2212	2.113,07	1337	779,84	1834	1.518,31	2065	1.647,30	1449	823,22
8	567	2176	1.726,26	2528	2.280,87	1528	875,49	2096	1.710,11	2360	1.822,00	1656	924,55
9	638	2448	1.889,92	2844	2.448,67	1719	971,13	2358	1.901,92	2655	1.996,69	1863	1.025,88
10	709	2720	2.053,58	3160	2.616,47	1910	1.066,78	2620	2.093,73	2950	2.171,38	2070	1.127,21
11	780	2992	2.217,24	3476	2.784,26	2101	1.162,42	2882	2.285,53	3245	2.346,07	2277	1.228,54
12	851	3264	2.380,90	3792	2.952,06	2292	1.258,07	3144	2.477,34	3540	2.520,76	2484	1.329,88
13	922	3536	2.544,56	4108	3.119,86	2483	1.353,71	3406	2.669,14	3835	2.695,45	2691	1.431,21
14	993	3808	2.708,21	4424	3.287,66	2674	1.449,36	3668	2.860,95	4130	2.870,15	2898	1.532,54
15	1064	4080	2.871,87	4740	3.455,45	2865	1.545,01			4425	3.044,84	3105	1.633,87
16	1135	4352	3.035,53	5056	3.623,25	3056	1.640,65			4720	3.219,53	3312	1.735,20
17	1206	4624	3.199,19	5372	3.791,05	3247	1.736,30			5015	3.394,22	3519	1.836,54
18	1277	4896	3.362,85	5688	3.958,85	3438	1.831,94			5310	3.568,91	3726	1.937,87
19	1348	5168	3.526,51	6004	4.126,65	3629	1.927,59			5605	3.743,61	3933	2.039,20
20	1419	5440	3.690,17	6320	4.294,44	3820	2.023,23			5900	3.918,30	4140	2.140,53
21	1490	5712	3.853,83	6636	4.462,24	4011	2.118,88			6195	4.092,99	4347	2.241,86
22	1561	5984	4.017,49	6952	4.630,04	4202	2.214,52			6490	4.267,68	4554	2.343,19
23	1632	6256	4.181,15	7268	4.797,84	4393	2.310,17			6785	4.442,37	4761	2.444,53
24	1703	6528	4.344,81	7584	4.965,64	4584	2.405,82			7080	4.617,07	4968	2.545,86

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

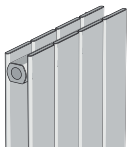
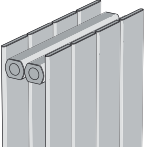
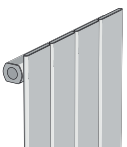
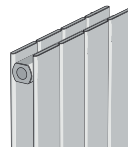
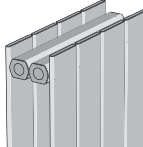
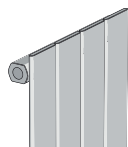
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2800				3000				3200			
													
Model		NVV280		NVV280-4SR		NV300		NVV300		NVV300-4SR		NV320	
Stavební hloubka	mm	53		92		45		53		92		45	
Exponent	n	1,32		1,34		1,33		1,32		1,35		1,33	
Základní cena za kus	€	186,12		434,49		118,95		193,93		442,15		122,54	
Cena za běžný metr	€	2.861,60		2.618,09		1.507,32		3.021,83		2.774,94		1.587,39	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	141	562	589,61	638	803,64	448	331,48	598	620,01	686	833,42	482	346,36
3	212	843	792,78	957	989,53	672	438,50	897	834,56	1029	1.030,44	723	459,07
4	283	1124	995,95	1276	1.175,41	896	545,52	1196	1.049,11	1372	1.227,46	964	571,77
5	354	1405	1.199,13	1595	1.361,29	1120	652,54	1495	1.263,66	1715	1.424,48	1205	684,48
6	425	1686	1.402,30	1914	1.547,18	1344	759,56	1794	1.478,21	2058	1.621,50	1446	797,18
7	496	1967	1.605,47	2233	1.733,06	1568	866,58	2093	1.692,76	2401	1.818,52	1687	909,89
8	567	2248	1.808,65	2552	1.918,95	1792	973,60	2392	1.907,31	2744	2.015,54	1928	1.022,59
9	638	2529	2.011,82	2871	2.104,83	2016	1.080,62	2691	2.121,86	3087	2.212,56	2169	1.135,29
10	709	2810	2.214,99	3190	2.290,72	2240	1.187,64	2990	2.336,41	3430	2.409,58	2410	1.248,00
11	780	3091	2.418,17	3509	2.476,60	2464	1.294,66	3289	2.550,96	3773	2.606,60	2651	1.360,70
12	851	3372	2.621,34	3828	2.662,48	2688	1.401,68	3588	2.765,51	4116	2.803,62	2892	1.473,41
13	922	3653	2.824,52	4147	2.848,37	2912	1.508,70	3887	2.980,06	4459	3.000,64	3133	1.586,11
14	993	3934	3.027,69	4466	3.034,25	3136	1.615,72	4186	3.194,61	4802	3.197,67	3374	1.698,82
15	1064			4785	3.220,14	3360	1.722,74			5145	3.394,69	3615	1.811,52
16	1135			5104	3.406,02	3584	1.829,76			5488	3.591,71	3856	1.924,23
17	1206			5423	3.591,91	3808	1.936,78			5831	3.788,73	4097	2.036,93
18	1277			5742	3.777,79	4032	2.043,80			6174	3.985,75	4338	2.149,64
19	1348			6061	3.963,68	4256	2.150,82			6517	4.182,77	4579	2.262,34
20	1419			6380	4.149,56	4480	2.257,84			6860	4.379,79	4820	2.375,05
21	1490			6699	4.335,44	4704	2.364,86			7203	4.576,81	5061	2.487,75
22	1561			7018	4.521,33	4928	2.471,88			7546	4.773,83	5302	2.600,46
23	1632			7337	4.707,21	5152	2.578,90			7889	4.970,85	5543	2.713,16
24	1703			7656	4.893,10	5376	2.685,92			8232	5.167,87	5784	2.825,87

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 192,78

Příplatek za otvor, ventil nahoře, připojení V501/V502 €: 234,64

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

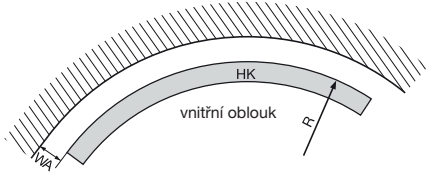
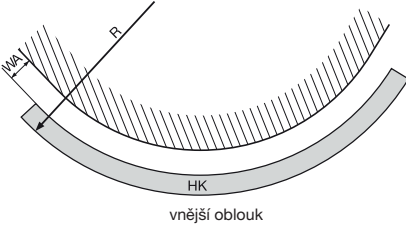
Boční kryty viz Speciální provedení str. 186.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

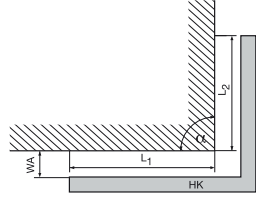
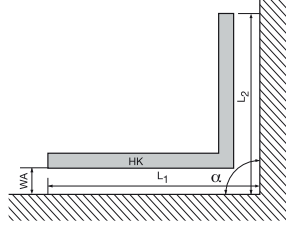
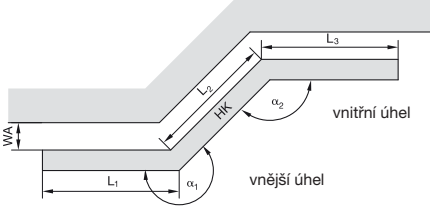
Popis				Cena €	
Mezidélky a kratší délky u svislých modelů, příplatek k nejbližší vyšší stavební délce v ceníku				+ příplatek 10%	
Mezivýšky a nižší výšky u vodorovných modelů, příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku				+ příplatek 10%	
Speciální provedení rohové nebo do oblouku viz následující strana				na vyžádání	
Vysokotlaké provedení max. 10 bar				+ příplatek 12%	
Další možnosti připojení				na vyžádání	
Ponorná trubka pro vodorovné modely s připojením 3570/5310 a 2670/6210				98,67	
Boční krytky pro Zehnder Nova svislé provedení příplatek na jeden radiátor ze závodu:				Modely NV, NVV NVV-4SR	119,28 181,04
pro dodatečnou montáž:					
Provedení					
Model	Stavební hloubka	Objednací číslo ¹⁾			
NVV	34 mm	128161			
NVV-4SR	73 mm	128111			
NVLV	91 mm	128171			
				RAL 9016	Spec. barvy
				263,42	328,76
				263,42	328,76
				263,42	328,76
U provedení Compleetto, s čelním otvorem a u modelů s lamelami jsou boční kryty součástí dodávky.					
Krycí mřížka ze závodu pevně přivařená, cena za běžný metr radiátoru				Modely NHL NHLH NHLLH NHLLHL	40,24 40,24 46,93 80,45
					
					
Krycí mřížkový pás (instalován ve výrobě) pro modely NHL, NHLH, NHLLH, NHLLHL, cena za metr radiátoru plus základní cena každého radiátoru				Modely NHL NHLH NHLLH NHLLHL Základní cena za kus	123,73 123,73 123,73 123,73 185,60
					
					
Krycí mřížkový pás pro dodatečnou montáž				Modely NHL NHLH NHLLH NHLLHL Základní cena za kus	RAL 9016 Spec. barvy 121,83 182,73 121,83 182,73 121,83 182,73 121,83 182,73 182,73 274,14
					
					
Umístění ventilu ve speciální výšce pro Zehnder Nova svislé provedení Compleetto nebo s čelním otvorem, volitelná výška, avšak minimálně 118 mm od horní nebo spodní hrany radiátoru				242,55	

¹⁾ Pro objednání ve speciálním barevném provedení se v objednacím čísle nahradí poslední číslice 1 číslicí 9. Např. 128169.

Provedení do oblouku (pouze vodorovné modely)

Provedení	Nákres / šablona	Cena €
vnitřní oblouk možný u modelů: NH minimální vnější radius: 1500 mm (omezení u modelů NHL, prosím kontaktujte výrobce)		na vyžádání
vnější oblouk možný u modelů: NH minimální vnější radius: 800 mm (omezení u modelů NHL, prosím kontaktujte výrobce)		na vyžádání

Rohové provedení

Provedení	Nákres / šablona	Cena €
Speciální rohové provedení lze vyrobit v úhlech od 90° do 179°. K cenové poptávce přiložte rozměrový náčrtek se všemi požadovanými údaji.		na vyžádání
		na vyžádání
		na vyžádání

K objednávkě nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablonu nebo rozměrový náčrtek se všemi požadovanými rozměry.

HK = radiátor
WA = vzdálenost od stěny
R = radius
 α_1, α_2 = úhel [°]
 L_1, L_2, L_3 = délky

Rozměry v mm

Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	bez příplatku	Způsob připojení 1270/7610 možný od H = 141
zdola - dolů	65,88	
zdola - dolů, boční 50 mm Upozornění: Completo - viz str. 189	177,07	
Model pro rekonstrukce připojení boční rozteč připojení dle požadavku	69,80	Připojení možné od H = 141 mm

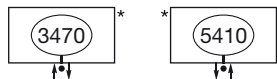
Při objednání Zehnder Nova ve vodorovném provedení musí být vždy uveden způsob připojení!
U modelů se 4 sběrnými trubkami je přívod vždy na čelní straně.

Vodorovné modely

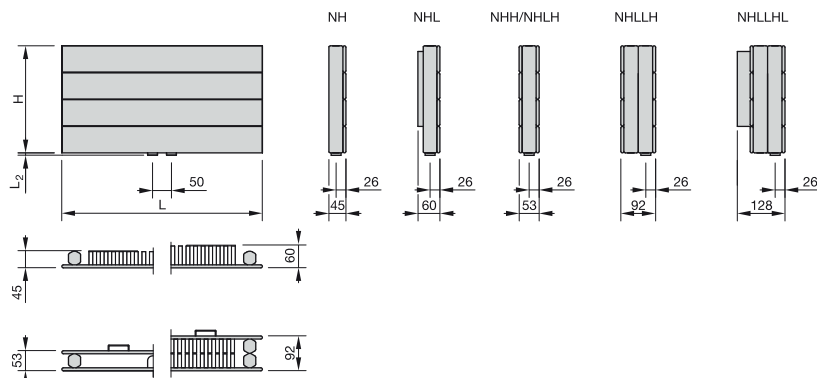
Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

zdola - dolů,
středové 50 mm



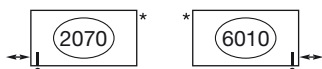
177,07



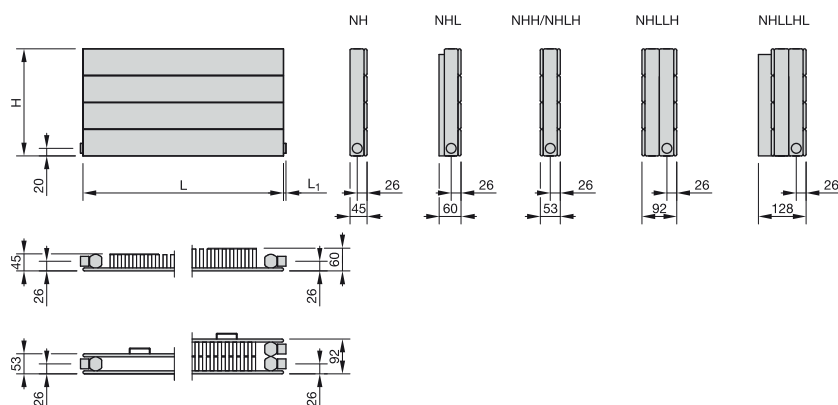
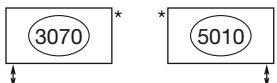
Upozornění:
Completo - viz str. 189

Možné použít připojovací armaturu Zehnder Vario, viz příslušenství.
Připojení možné od H = 141 mm mm.
Nejspodnější řada trubek je bez lamel (dle modelu z toho vyplývá i nižší výkon)

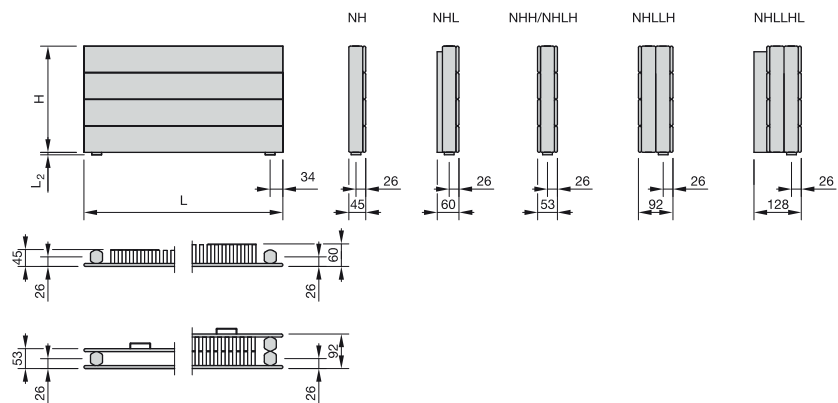
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel

pro vodorovný ponorný ventil ¹⁾

32,97

pro svislý ponorný ventil ¹⁾

32,97



Při objednání Zehnder Nova ve vodorovném provedení musí být vždy uveden způsob připojení!

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

¹⁾ Při objednání uvést výrobce ventilu

²⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder „LH2“

³⁾ Další varianty s integrovaným ventilem na vyžádání, možné od 2 článků.

Rozměry v mm

Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Připojení Completto s integrovaným ventilem³⁾ (max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h)		
připojení boční 50 mm	192,78	Připojení možné od H = 141
připojení středové 50 mm	362,29	U modelu NHL je do H = 283 stavební hloubka 45 mm Připojení možné od H = 141 mm. Nejspodnější řada trubek je bez lamel (dle modelu z toho vyplývá i lehce nižší výkon)
Připojení s integrovaným ventilem z čelní strany s čelním otvorem³⁾ (Ø 45 mm, max. hmotnostní průtok 250 kg/h)		
připojení boční 50 mm	234,64	Připojení možné od H = 212
připojení středové 50 mm	397,45	Nejspodnější řada trubek je bez lamel (dle modelu z toho vyplývá i lehce nižší výkon)

Při objednání Zehnder Nova ve vodorovném provedení musí být vždy uveden způsob připojení!

Svislé modely		
Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	bez příplatku	
	30,16	
	60,26	
zdola - dolů	96,00	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.
U modelů se 4 sběrnými trubkami je přívod vždy na čelní straně.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- ST = vzpěra
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvodušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

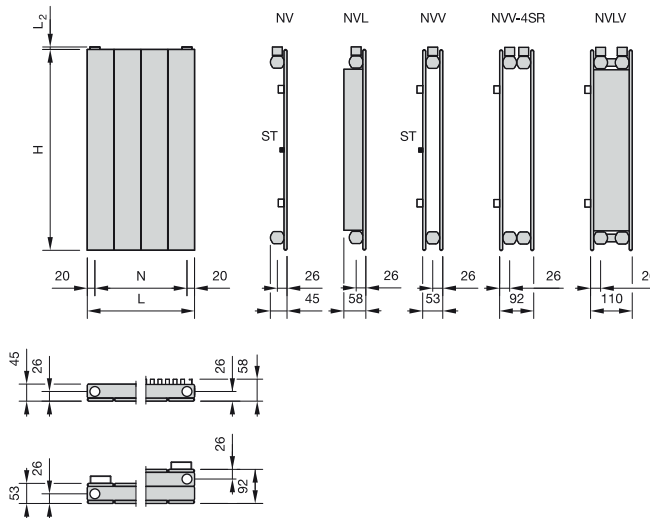
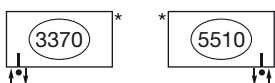
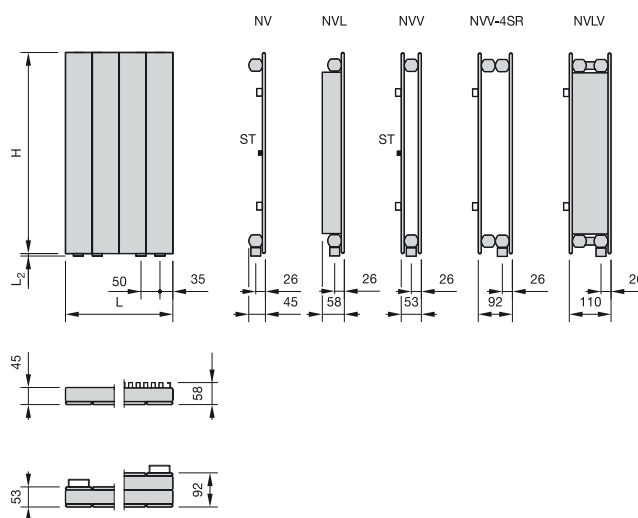
Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

Svislé modely

Způsob připojení **Cena €** Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

shora - nahoru

**126,16**zdola - dolů,
boční 50 mm**96,00**

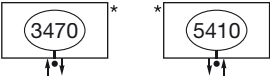
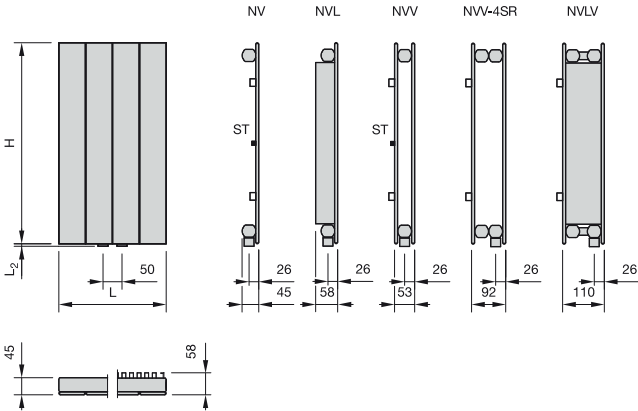
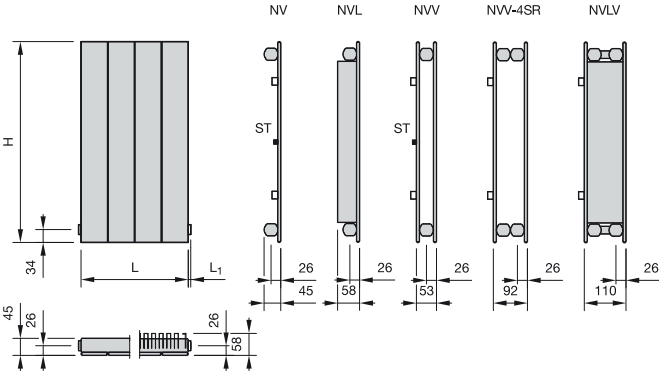
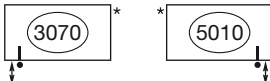
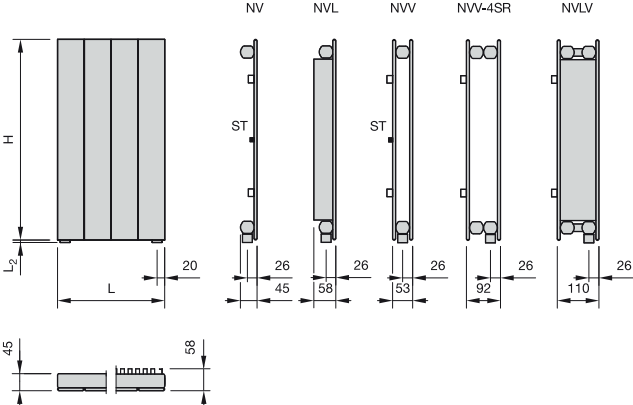
Upozornění:
Completo - viz str. 185

U objednávek bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.
U modelů se 4 sběrnými trubkami je přívod vždy na čelní straně, zpátečka vždy na zadní straně směrem ke stěně.

- H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
ST = vzpěra
L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
* = odvzdušnění
Δ = vypouštění
• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

Svislé modely		
Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, středové 50 mm  Upozornění: Completo - viz str. 185	195,92	 Možné od 4 článků, lze použít připojovací armaturu Zehnder Vario
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel		
pro vodorovný ponorný ventil 1)  bez příplatku		
pro svislý ponorný ventil 1)  32,97		

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

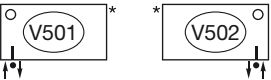
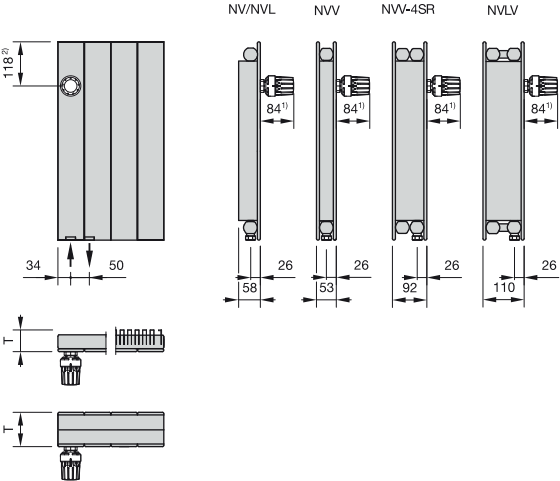
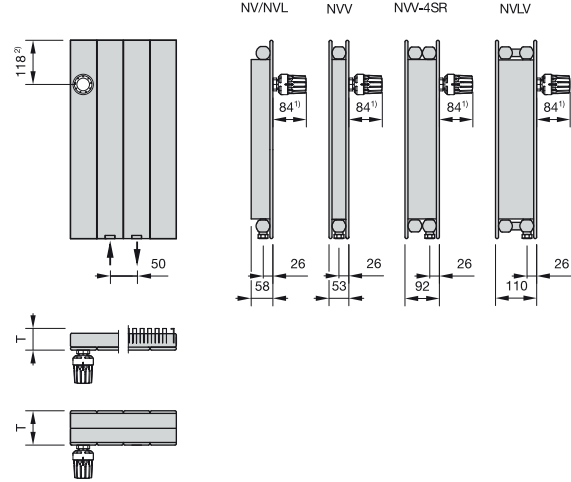
- H = stavební výška
- L = stavební délka
- ST = vzpěra
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

1) Při objednání uvést výrobce ventilu

Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Připojení s integrovaným ventilem z čelní strany s čelním otvorem ³⁾ (Ø 45 mm, max. hmotnostní průtok, viz výše)		
připojení boční 50 mm	234,64	  Zobrazení: levé připojení
připojení středové 50 mm	397,45	  Zobrazení: středové připojení

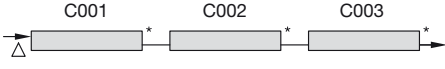
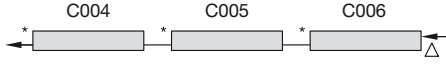
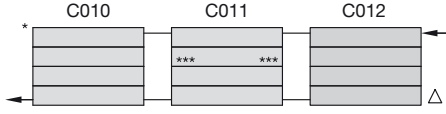
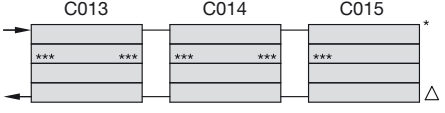
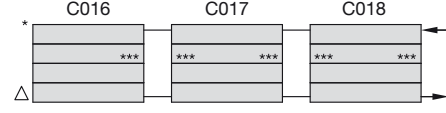
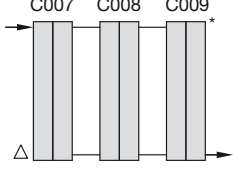
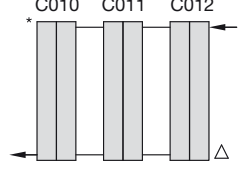
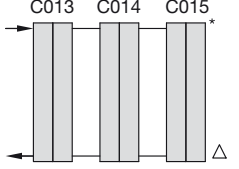
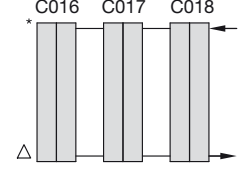
U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- * = odvodušnění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

1) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
2) Poloha vestavěného ventilu - stavební výšky je libovolně volitelná (za příplatek, viz str. 185), avšak minimálně 118 mm od horní nebo spodní hrany radiátoru.
3) Další varianty s integrovaným ventilem na vyžádání, možné od 2 článků.

Spojené provedení

Vodorovné modely	Připojení oboustranné, přívod vlevo	Připojení oboustranné, přívod vpravo
Stavební výška 70 mm Zeta - hodnota $3 \times 2,2 = 6,6$ (100% obsahu vody)		
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota 2,2 (100% obsahu vody) plus $4 \times 2,2 = 8,8$ (50% obsahu vody)		
	Připojení jednostranné, přívod vlevo	Připojení jednostranné, přívod vpravo
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota $5 \times 2,2 = 11$ (100% obsahu vody)		
Svislé modely	Připojení oboustranné, přívod vlevo	Připojení oboustranné, přívod vpravo
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota 1,8 (100% obsahu vody) plus $4 \times 1,8 = 7,2$ (50% obsahu vody)		
	Připojení jednostranné, přívod vlevo	Připojení jednostranné, přívod vpravo
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota $5 \times 1,8 = 9$ (100% obsahu vody)		

* odvzdušnění, Δ vypouštění, *** záslepka

Radiátory Zehnder Nova mohou být spojeny podle výše uvedených nákrešů. Dodávají se jednotlivě, spojení se provádí přímo na stavbě. Více jak 3 kusy Zehnder Nova o délce 6000 mm již nemohou být spojeny. Doporučený průměr spojovacích kusů je ¾". Radiátory musí být instalovány dle výše uvedených nákrešů. V objednávce prosíme uvést číslo požadovaného spojení. Ceny na vyžádání.

Upozornění:

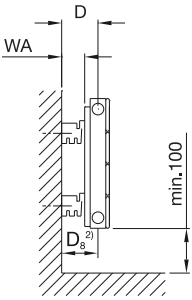
Pro instalaci Zehnder Nova do série musí být dodržen minimální průtok dle následující tabulky:

Vodorovné modely	20%
Svislé modely	17%

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁴⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady CVD

Sada CVD		Typ NH				
 včetně zabezpečovací pružiny	 Rozteč D: NH 44 mm NHL 44 mm NHH 54 mm NHLH 54 mm NHLH³⁾ 94/54 mm NHLHL³⁾ 113/73 mm Rozteč D₈²⁾: NHLH³⁾ 94/94 mm NHLHL³⁾ 103/103 mm	Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	25	3 x CVD 2 4 x CVD 2	795321 795421	20,72 26,81 36,27 47,54
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	25	4 x CVD 2 6 x CVD 2 8 x CVD 2	795421 795621 795821	26,81 39,06 51,29 47,54 70,13 92,72
		Typ NHH, NHLH, NHLHL				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	27	3 x CVD 0 4 x CVD 0	795301 795401	10,80 13,55 26,96 35,16
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	27	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	795401 795601 795801	13,55 19,22 24,79 35,16 51,51 67,90
		Typ NHL s H ≤ 280 mm				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	25	3 x CVD 1 3 x CVD 1 4 x CVD 1	795311 795311 795411	10,80 10,80 13,55 26,96 26,96 35,16
		Stavební výška 212 - 283 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	25	4 x CVD 1 6 x CVD 1 8 x CVD 1	795411 795611 795811	13,55 19,22 24,79 35,16 51,51 67,90
		Typ NHL s H ≥ 350 mm, NHLHL				
		Stavební výška 70 a 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	11	3 x CVD 0 ⁵⁾ 4 x CVD 0	795301 795401	10,80 13,55 26,96 35,16
		Stavební výška 212 - 851 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	NHL: 9 NHLHL: 11	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	795401 795601 795801	13,55 19,22 24,79 35,16 51,51 67,90

H = stavební výška
L = stavební délka
D/D₈ = vzdálenost od stěny
ke středu připojení
WA = vzdálenost od stěny
k zadní hraně radiátoru

Rozměry v mm

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.²⁾ U modelů s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) pokud jsou odlišné od D.³⁾ U modelů, které mají 2 sběrné trubky umístěné za sebou, je nutné uvést připojovací rozměr pro přívod/zpátečku.⁴⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.⁵⁾ Pro stavební výšku 70 mm do L = 1500 : 2 x CVD.

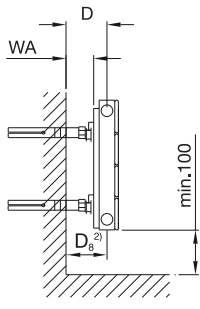
Nebude-li specifikováno v objednávce, bude radiátor automaticky dodán s odpovídajícím typem nástěnných konzol.

Zehnder Nova

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo sada	Cena/sada €

Detaily uchycení upevňovací sady BKE

Sada BKE ⁴⁾		Typ NH, NHH, NHLH, NLLH				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	NH: 21 jiné: 58	3 x BKE 160 4 x BKE 160	766332 766432	15,86 21,15
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	NH: 21 jiné: 58	4 x BKE 160 6 x BKE 160 8 x BKE 160	766432 766632 766832	21,15 31,74 42,32
		Typ NHL, NLLHL				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	42	2 x BKE 160 3 x BKE 160 4 x BKE 160	766232 766332 766432	10,60 15,86 21,15
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	42	4 x BKE 160 6 x BKE 160 8 x BKE 160	766432 766632 766832	21,15 31,74 42,32

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ U modelů s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) platí rozměr D₈ pokud se liší od D.

³⁾ U modelů, které mají 2 sběrné trubky umístěné za sebou, je nutné uvést připojovací rozměr pro přívod/zpátečku.

⁴⁾ U sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavná hloubka je u konzol variabilní.

Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

H = stavební výška
L = stavební délka
D/D₈ = vzdálenost od stěny
ke středu připojení
WA = vzdálenost od stěny
k zadní hraně radiátoru

Rozměry v mm

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo kus	Cena/ks €

Další možnosti upevnění na str. 366

Stěnová konzola AK²⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	Typ NH, NHH, NHLH, NHELLH			
		Stavební výška 70 mm			
		L = 500-3500 L = 3600-6000	3 x AK 1 4 x AK 1	796011	14,54
		Stavební výška 141 mm			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	3 x AK 1 4 x AK 1 8 x AK 1	796011	14,54
		Stavební výška 212 - 1703 mm			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1	796011	14,54
		Typ NHL, NHELLH			
		Stavební výška 70 - 141 mm			
		L = 500-3500 L = 3600-6000	3 x AK 1 ³⁾ 4 x AK 1	796011	14,54
Stoj. konzola STF⁴⁾ 	pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, možnost nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	Všechny typy a modely do stavební výšky max. 600 mm			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 x STF 1 3 x STF 1 4 x STF 1	dle velikosti	65,54 – 71,06
Přivařená patní konzola⁴⁾ 	pro montáž na hrubou podlahu, lakování v barvě radiátoru, výšky ⁵⁾ : 120 - 170 mm 150 - 200 mm 200 - 250 mm možnosti krytek viz str. 200	Všechny typy a modely			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 x konzola 3 x konzola 4 x konzola	-	127,81

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytáhnutí dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

³⁾ Pro stavební výšku 70 mm do L = 1500: 2 x AK1.

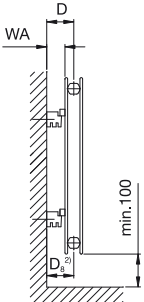
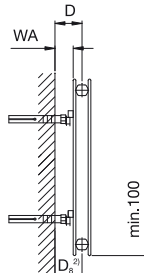
⁴⁾ V závislosti na konkrétním případě, může být vyžadována dodatečná zezadu navařená konzola.

Montáž samostatně stojícího tělesa bez dodatečné stabilizační podpěry je možná pouze do stavební výšky max. 600 mm (stavební výška zde znamená = radiátor vč. konzol).

⁵⁾ Výška přivařené patní konzoly: od spodní hrany základny konzoly po spodní hranu radiátoru.

L = stavební délka radiátoru v mm

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model					
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁴⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná	
Detaily uchycení upevňovací sady CVD, BKE							
Sada CVD  včetně zabezpečovací pružiny	 Rozteč D ³⁾: NV 44 mm NVL 44 mm NVV 54 mm NVV-4SR 2) 94/54 mm NVLV ²⁾ 112/54 mm Rozteč D₈ ³⁾: NVV-4SR 2) 94/94 mm NVLV ²⁾ 112/112 mm	Typ NV ⁵⁾					
		Stavební délka 70 - 141 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	25	2 x CVD 2 3 x CVD 2 4 x CVD 2	795221 795321 795421	14,55 20,72 26,81	24,86 36,27 47,54
		Stavební délka 212 - 1703 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	25	4 x CVD 2 6 x CVD 2 8 x CVD 2	795421 795621 795821	26,81 39,06 51,29	47,54 70,13 92,72
		Typ NVV, NVV-4SR, NVLV					
		Stavební délka 70 - 141 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	27	2 x CVD 0 3 x CVD 0 4 x CVD 0	795201 795301 795401	7,94 10,80 13,55	18,68 26,96 35,16
		Stavební délka 212 - 1703 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	27	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	795401 795601 795801	13,55 19,22 24,79	35,16 51,51 67,90
		Typ NVL – všechny modely					
		všechny modely	11	4 x CVD 0	795401	13,55	35,16
Sada BKE ⁶⁾ 	 Rozteč D ³⁾: NV 40 mm NVL 75 mm NVV 85 mm NVV-4SR 2) 124/84 mm NVLV ²⁾ 112/54 mm Rozteč D₈ ³⁾: NVV-4SR 2) 124/124 mm NVLV ²⁾ 112/112 mm	Typ NV					
		Stavební délka 70 - 141 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	21	2 x BKE 160 3 x BKE 160 4 x BKE 160	766232 766332 766432	10,60 15,86 21,15	- - -
		Stavební délka 212 - 1703 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	21	4 x BKE 160 6 x BKE 160 8 x BKE 160	766432 766632 766832	21,15 31,74 42,32	- - -
		Typ NVV, NVV-4SR, NVLV					
		Stavební délka 70 - 141 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	58	2 x BKE 160 3 x BKE 160 4 x BKE 160	766232 766332 766432	10,60 15,86 21,15	- - -
		Stavební délka 212 - 1703 mm					
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	58	4 x BKE 160 6 x BKE 160 8 x BKE 160	766432 766632 766832	21,15 31,74 42,32	- - -
		Typ NVL – všechny modely					
		všechny modely	43	4 x BKE 160	766432	21,15	-

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

H = stavební výška radiátoru v mm

²⁾ U modelů, které mají 2 sběrné trubky umístěné za sebou, je nutné uvést přípojovací rozměr pro přívod/zpátečku.

³⁾ U modelů s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) platí rozměr D₈ pokud se liší od D.

⁴⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

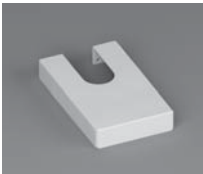
⁵⁾ Model NV ve speciálním provedení s bočními kryty je dodáván s konzolami CVD 0.

⁶⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo kus	Cena/ks €

Další možnosti upevnění na str. 366

Stěnová konzola AK³⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	Typ NV, NVV, NVLV			
		Stavební délka 70 - 141 mm			
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-4600	2 x AK 1 3 x AK 1 4 x AK 1	796011	14,54
		Stavební délka 212 - 1703 mm			
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-4600	4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1	796011	14,54
		Typ NVL			
Přivařená patní konzola⁴⁾ 	pro montáž na hrubou podlahu, lakování v barvě radiátoru, výšky ²⁾ : 120 - 170 mm 150 - 200 mm 200 - 250 mm	Všechny stavební délky			
		H = 600-2400	4 x AK 1	796011	14,54
		všechny modely do stavební výšky max. 600 mm			
Krytka 	pro přivařenou patní konzoli (rozměry 123 x 73 x 20 mm vyrobená z oceli, lakovaná)	L = 283-1206 L = 1277-1703	2 x konzola 3 x konzola	-	127,81
		bílá speciální lakování		753141 753149	27,39 41,15

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Výška přivařené patní konzoly: od spodní hrany základny konzoly po spodní hranu radiátoru.

³⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

⁴⁾ V závislosti na konkrétním případě, může být vyžadována dodatečná zezadu navařená konzola.

Montáž samostatně stojícího tělesa bez dodatečné stabilizační podpěry je možná pouze do stavební výšky max. 600 mm (stavební výška zde znamená = radiátor vč. konzol).

H = stavební výška radiátoru v mm

L = stavební délka radiátoru v mm

Tlakové ztráty

Stanovení tlakové ztráty ΔP

Tlaková ztráta u radiátoru Zehnder Nova je stanovena dle následujícího vzorce:

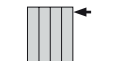
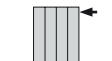
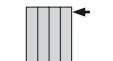
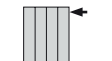
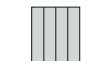
$$\Delta P = q_m^{1,9125} \cdot C$$

ΔP = tlakové ztráty v Pa
 q_m = hmotnostní průtok v kg/h
 C = konstanta tlakové ztráty

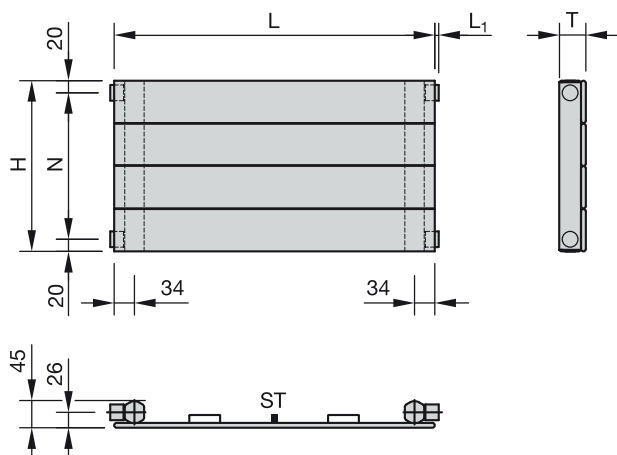
konstanta tlakové ztráty C je závislá na typu, stavební výšce a druhu připojení a lze ji zjistit z následující tabulky.

Příklad: Model NH 70, stavební délka 1000 mm
 jednostranné připojení,
 $q_{ms} = 63,0$ kg/h
 konstanta tlakové ztráty $C = 0,2993$
 výsledek: $\Delta P = 63,00^{1,9125} \cdot 0,2993$
 $\Delta P = 827$ Pa

Konstanta tlakové ztráty C

	 NH, NHL	 NHH, NHHLLH, NHLH, NHHLLHLLH	 NH, NHL	 NHH, NHHLLH, NHHLLHLLH, NHLH	 NH, NHL	 NHH, NHHLLH, NHHLLHLLH, NHLH
Stavební výška mm	Faktor C					
70	0,0748	0,0199	-	0,0397	0,0199	0,0397
141						
212						
283						
354			0,1496			
425	0,2244	0,0596	0,2993	0,0795	0,0596	0,0795
496						
567						
638						
709						
780	0,3741	0,0994	0,4489	0,1192	0,0994	0,1192
851						
922						
993						
1064						
1135	0,5237	0,1391			0,1391	
1206						
1277						
1348						
1419						
1490						
1561						
1632						
1703						
	 NV, NVL	 NVV, NVV-4SR, NVLV	 NV, NVL	 NVV, NVV-4SR	 NV, NVL	 NVV, NVV-4SR NVLV
Stavební výška mm	Faktor C					
600 to 4600	0,0073	0,0073	0,0073	0,0073	0,1496	0,0397

Model NH vodorovný



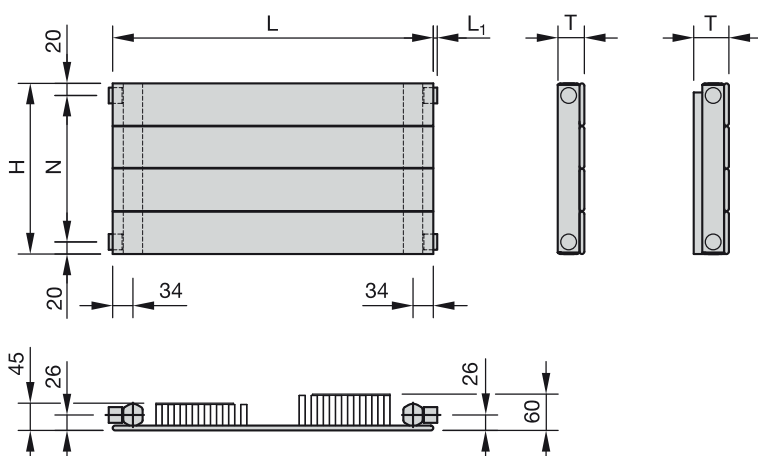
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _s =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NH07	70	30	45	0,18	0,4	2,3	38	9,0	1,22	105	85	56
NH14	141	101	45	0,36	0,9	4,3	36	16,0	1,23	182	148	96
NH21	212	172	45	0,53	1,3	6,2	36	22,0	1,23	254	206	135
NH28	283	243	45	0,70	1,8	8,2	36	28,0	1,24	323	262	170
NH35	354	314	45	0,87	2,2	10,1	35	34,0	1,24	391	317	206
NH42	425	385	45	1,04	2,7	12,1	35	39,0	1,25	459	371	241
NH49	496	456	45	1,21	3,1	14,0	35	45,0	1,25	527	426	276
NH56	567	527	45	1,37	3,5	16,0	35	51,0	1,26	596	481	311
NH63	638	598	45	1,54	4,0	17,9	34	57,0	1,26	665	537	347
NH70	709	669	45	1,71	4,4	19,8	34	63,0	1,27	736	593	382
NH77	780	740	45	1,88	4,9	21,8	34	70,0	1,27	808	651	419
NH84	851	811	45	2,05	5,3	23,7	34	76,0	1,28	882	710	455
NH91	922	882	45	2,22	5,8	25,7	34	82,0	1,28	957	770	494
NH98	993	953	45	2,39	6,2	27,6	34	88,0	1,28	1024	824	528
NH105	1064	1024	45	2,56	6,7	29,5	34	94,0	1,28	1089	877	562
NH112	1135	1095	45	2,73	7,1	31,5	34	99,0	1,28	1153	928	595
NH119	1206	1166	45	2,89	7,5	33,4	34	105,0	1,28	1218	980	629
NH126	1277	1237	45	3,06	8,0	35,4	34	110,0	1,28	1282	1032	662
NH133	1348	1308	45	3,23	8,4	37,3	34	116,0	1,29	1347	1082	692
NH140	1419	1379	45	3,40	8,9	39,2	34	122,0	1,29	1411	1134	724

Model NHL vodorovný



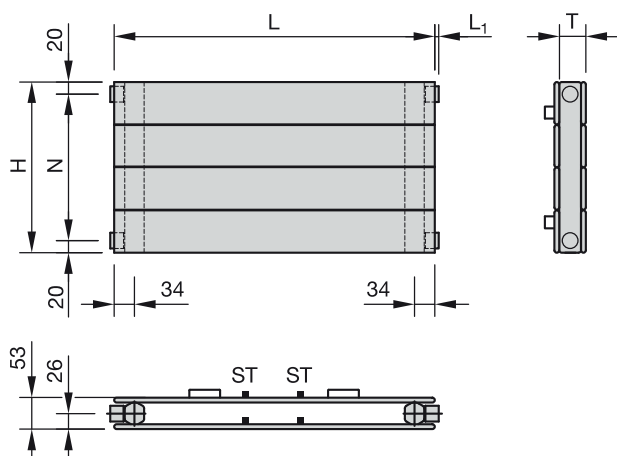
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitů, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHL07/07	70	55	30	45	0,62	0,4	3,5	21	17,0	1,22	194	158	103
NHL14/14	141	125	101	45	1,28	0,9	6,6	19	29,0	1,23	339	275	180
NHL21/21	212	195	172	45	1,95	1,3	9,7	19	39,0	1,25	456	369	239
NHL28/28	283	265	243	45	2,61	1,8	12,9	20	47,0	1,26	545	440	284
NHL35/21	354	195	314	60	2,77	2,2	14,7	22	52,0	1,25	606	490	318
NHL35/35	354	330	314	60	4,06	2,2	17,6	20	61,0	1,27	710	572	368
NHL42/21	425	195	385	60	2,94	2,7	16,6	23	58,0	1,26	673	543	351
NHL42/42	425	400	385	60	4,90	2,7	21,1	20	70,0	1,27	814	656	422
NHL49/28	496	265	456	60	3,78	3,1	20,1	23	68,0	1,26	789	637	411
NHL49/49	496	471	456	60	5,75	3,1	24,6	20	79,0	1,28	917	738	473
NHL56/28	567	265	527	60	3,95	3,5	22,1	24	74,0	1,27	857	691	445
NHL56/56	567	541	527	60	6,58	3,5	28,1	21	88,0	1,29	1024	823	526
NHL63/28	638	265	598	60	4,12	4,0	24,0	25	80,0	1,27	927	747	481
NHL63/56	638	541	598	60	6,75	4,0	30,0	22	93,0	1,29	1086	873	558
NHL70/28	709	265	669	60	4,28	4,4	25,9	26	86,0	1,27	996	803	517
NHL70/56	709	541	669	60	6,92	4,4	32,0	23	99,0	1,29	1149	923	590
NHL77/28	780	265	740	60	4,88	4,9	28,0	24	92,0	1,27	1065	859	552
NHL77/56	780	541	740	60	8,12	4,9	34,0	22	104,0	1,29	1212	974	622
NHL84/28	851	265	811	60	5,48	5,3	29,9	24	97,0	1,27	1132	913	587
NHL84/56	851	541	811	60	9,32	5,3	36,0	22	110,0	1,29	1274	1024	654

Model NHH vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

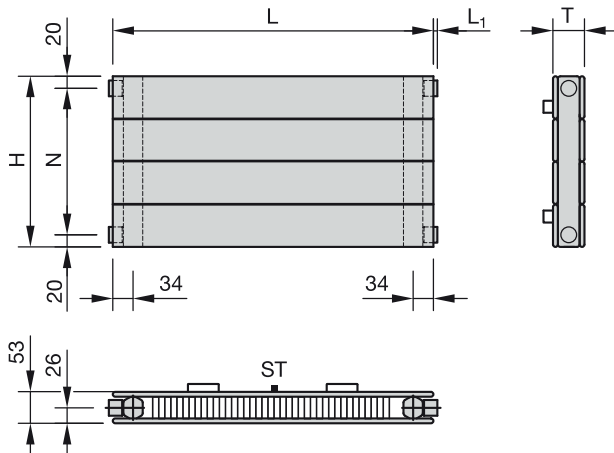
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NHH07	70	30	53	0,33	0,9	3,9	24	15,0	1,23	179	145	95
NHH14	141	101	53	0,67	1,8	7,7	23	26,0	1,24	303	246	160
NHH21	212	172	53	0,99	2,6	11,3	22	36,0	1,24	415	336	219
NHH28	283	243	53	1,31	3,5	15,0	22	45,0	1,25	522	422	274
NHH35	354	314	53	1,63	4,4	18,7	22	54,0	1,25	626	506	328
NHH42	425	385	53	1,96	5,3	22,3	22	63,0	1,26	729	589	380
NHH49	496	456	53	2,28	6,2	25,9	22	72,0	1,26	832	672	434
NHH56	567	527	53	2,60	7,1	29,6	22	80,0	1,27	935	754	485
NHH63	638	598	53	2,92	8,0	33,2	22	89,0	1,27	1040	838	540
NHH70	709	669	53	3,24	8,9	36,9	22	99,0	1,28	1146	922	591
NHH77	780	740	53	3,50	8,6	40,5	22	108,0	1,28	1253	1008	647
NHH84	851	811	53	3,80	9,4	44,2	22	118,0	1,29	1362	1094	699

Zehnder Nova

Model NHLH vodorovný



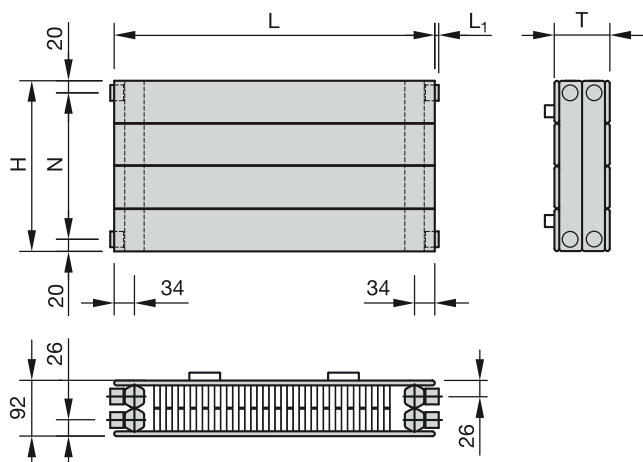
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHLH07/07	70	55	30	53	0,80	0,9	5,8	15	23,0	1,24	263	213	139
NHLH14/14	141	125	101	53	1,64	1,8	10,9	13	38,0	1,25	442	358	232
NHLH21/21	212	195	172	53	2,49	2,6	16,0	12	51,0	1,27	595	480	309
NHLH28/28	283	265	243	53	3,33	3,5	21,1	12	63,0	1,29	730	587	375
NHLH35/21	354	195	314	53	3,67	4,4	24,8	15	66,0	1,28	773	622	399
NHLH35/35	354	330	314	53	4,96	4,4	27,8	12	73,0	1,30	850	682	434
NHLH42/21	425	195	385	53	4,02	5,3	28,7	15	74,0	1,28	865	696	446
NHLH42/42	425	400	385	53	5,98	5,3	33,2	12	83,0	1,32	962	769	486
NHLH49/28	496	265	456	53	5,04	6,2	34,1	15	85,0	1,30	989	793	505
NHLH49/49	496	471	456	53	7,01	6,2	38,6	13	92,0	1,33	1072	855	539
NHLH56/28	567	265	527	53	5,39	7,1	38,0	15	93,0	1,30	1081	867	552
NHLH56/56	567	541	527	53	8,02	7,1	44,0	13	102,0	1,34	1185	944	593
NHLH63/28	638	265	598	53	5,74	8,0	41,9	16	101,0	1,30	1177	944	601
NHLH63/56	638	541	598	53	8,37	8,0	47,9	14	109,0	1,34	1265	1008	633
NHLH70/28	709	265	669	53	6,08	8,9	45,8	16	110,0	1,30	1275	1023	651
NHLH70/56	709	541	669	53	8,72	8,9	51,8	14	116,0	1,33	1344	1073	676

Model NHLLH vodorovný



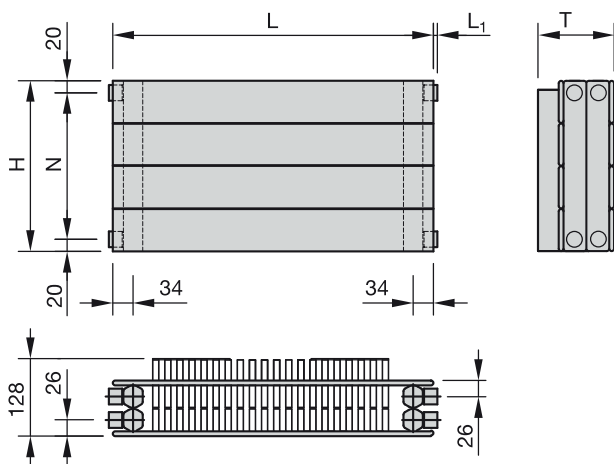
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHLLH07/07	70	55	30	92	1,14	0,9	5,9	15	32,0	1,21	376	306	201
NHLLH14/14	141	125	101	92	2,47	1,8	11,8	13	54,0	1,23	630	511	334
NHLLH21/21	212	195	172	92	3,80	2,7	17,7	12	74,0	1,25	857	693	449
NHLLH28/28	283	265	243	92	5,12	3,5	23,6	12	91,0	1,28	1062	855	548
NHLLH35/21	354	195	314	92	4,48	4,4	25,9	15	91,0	1,27	1062	856	551
NHLLH35/35	354	330	314	92	6,38	4,4	29,6	12	107,0	1,30	1250	1003	638
NHLLH42/21	425	195	385	92	4,82	5,3	29,8	15	101,0	1,28	1170	942	604
NHLLH42/42	425	400	385	92	7,71	5,3	35,4	12	122,0	1,31	1424	1140	724
NHLLH49/28	496	265	456	92	6,14	6,2	35,6	15	118,0	1,29	1370	1101	703
NHLLH49/49	496	471	456	92	9,05	6,2	41,3	13	137,0	1,33	1590	1269	800
NHLLH56/28	567	265	527	92	6,48	7,1	39,4	15	127,0	1,29	1480	1189	760
NHLLH56/56	567	541	527	92	10,34	7,1	47,1	13	150,0	1,34	1750	1394	876
NHLLH63/28	638	265	598	92	6,82	8,0	43,3	16	137,0	1,30	1590	1275	812
NHLLH63/56	638	541	598	92	10,72	8,0	50,9	14	158,0	1,34	1843	1468	922
NHLLH70/28	709	265	669	92	7,16	8,9	47,2	16	146,0	1,30	1699	1363	868
NHLLH70/56	709	541	669	92	11,06	8,9	54,8	14	166,0	1,34	1936	1542	969
NHLLH77/28	780	265	740	92	7,89	9,7	51,2	15	155,0	1,30	1804	1447	921
NHLLH77/56	780	541	740	92	12,28	9,7	58,6	13	174,0	1,34	2029	1616	1015
NHLLH84/28	851	265	811	92	8,80	10,6	55,2	15	164,0	1,31	1904	1525	967
NHLLH84/56	851	541	811	92	13,86	10,6	62,4	13	182,0	1,34	2122	1690	1062

Model NHLLHL vodorovný



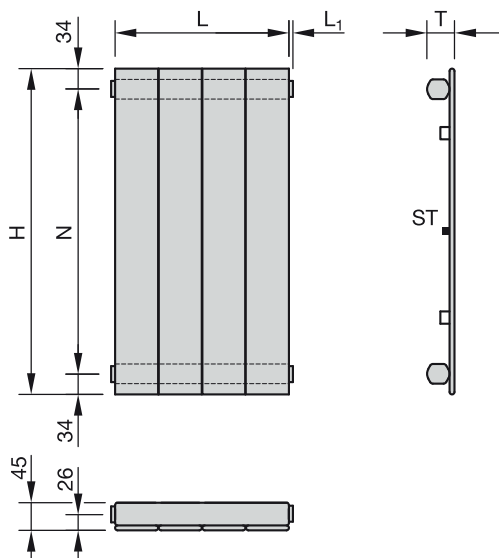
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHLLHL07/07	70	55	30	128	1,58	0,9	6,9	16	39,0	1,20	452	369	243
NHLLHL14/14	141	125	101	128	3,40	1,8	13,8	12	66,0	1,23	763	619	404
NHLLHL21/21	212	195	172	128	5,23	2,7	20,7	12	89,0	1,25	1037	839	544
NHLLHL28/28	283	265	243	128	7,05	3,5	27,6	11	110,0	1,28	1281	1031	661
NHLLHL35/21	354	195	314	128	5,90	4,4	28,7	13	105,0	1,27	1224	987	635
NHLLHL35/35	354	330	314	128	8,77	4,4	34,4	11	129,0	1,30	1504	1206	768
NHLLHL42/21	425	195	385	128	6,24	5,3	32,7	14	115,0	1,27	1333	1075	692
NHLLHL42/42	425	400	385	128	10,59	5,3	41,3	11	147,0	1,31	1711	1370	869
NHLLHL49/28	496	265	456	128	8,07	6,2	39,6	14	136,0	1,29	1583	1272	813
NHLLHL49/49	496	471	456	128	12,44	6,2	48,1	11	164,0	1,33	1910	1524	961
NHLLHL56/28	567	265	527	128	8,40	7,1	43,5	14	146,0	1,29	1702	1367	874
NHLLHL56/56	567	541	527	128	14,27	7,1	55,0	12	181,0	1,35	2109	1677	1050
NHLLHL63/28	638	265	598	128	8,74	8,0	47,4	15	157,0	1,29	1823	1465	936
NHLLHL63/56	638	541	598	128	14,60	8,0	58,9	12	189,0	1,35	2200	1750	1095
NHLLHL70/28	709	265	669	128	9,08	8,9	51,4	16	167,0	1,30	1942	1558	992
NHLLHL70/56	709	541	669	128	14,94	8,9	62,9	13	197,0	1,35	2291	1822	1140
NHLLHL77/28	780	265	740	128	7,89	9,7	55,1	15	177,0	1,30	2055	1648	1050
NHLLHL77/56	780	541	740	128	12,28	9,7	66,8	13	205,0	1,35	2382	1894	1186
NHLLHL84/28	851	265	811	128	8,80	10,6	58,9	15	186,0	1,31	2158	1728	1097
NHLLHL84/56	851	541	811	128	13,86	10,6	70,7	13	213,0	1,35	2473	1967	1231

Model NV svislý



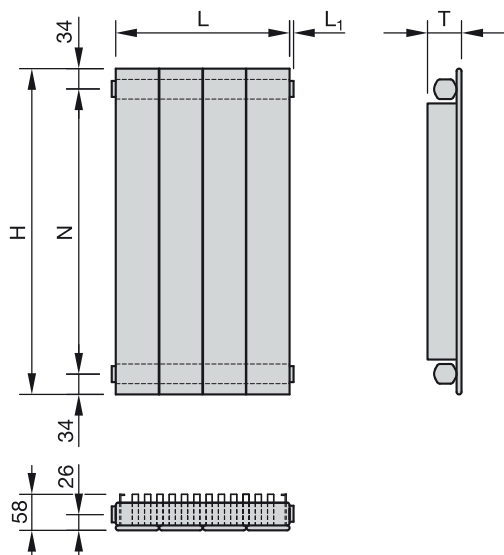
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L_1 = přesah závitu, $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " = 6; $\frac{3}{4}$ " = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NV60	600	532	45	0,11	0,3	1,6	33	4,0	1,27	46,0	37,1	23,9
NV80	800	732	45	0,14	0,4	2,0	33	5,0	1,27	60,0	48,4	31,1
NV100	1000	932	45	0,17	0,4	2,2	33	6,0	1,28	74,0	59,6	38,2
NV120	1200	1132	45	0,20	0,5	2,5	33	8,0	1,28	88,0	70,8	45,4
NV140	1400	1332	45	0,23	0,6	2,9	33	9,0	1,29	101,0	81,1	51,9
NV160	1600	1532	45	0,28	0,7	3,3	33	10,0	1,29	116,0	93,2	59,6
NV180	1800	1732	45	0,31	0,7	3,6	33	11,0	1,30	130,0	104,3	66,4
NV200	2000	1932	45	0,34	0,8	4,0	33	12,0	1,30	145,0	116,3	74,1
NV220	2200	2132	45	0,37	0,9	4,3	33	14,0	1,31	160,0	128,1	81,3
NV240	2400	2332	45	0,40	0,9	4,7	34	15,0	1,31	175,0	140,1	88,9
NV260	2600	2532	45	0,43	1,0	5,0	34	16,0	1,32	191,0	152,7	96,6
NV280	2800	2732	45	0,46	1,1	5,4	34	18,0	1,32	207,0	165,5	104,6
NV300	3000	2932	45	0,49	1,1	5,7	34	19,0	1,33	224,0	178,8	112,7
NV320	3200	3132	45	0,52	1,2	6,0	34	20,0	1,33	241,0	192,3	121,2

Model NVL svislý



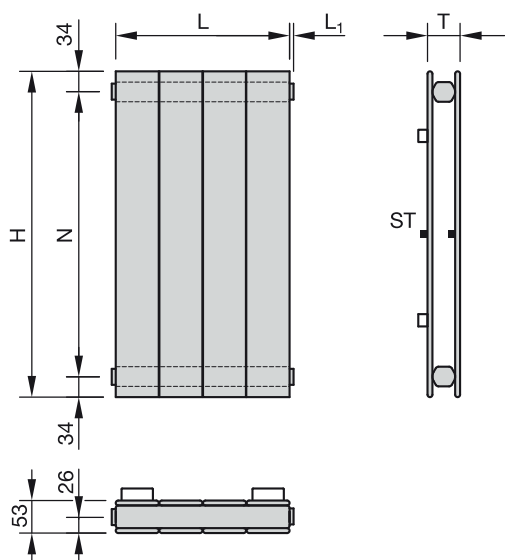
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVL60	600	532	58	0,28	0,3	1,7	24	6,0	1,28	71,0	57,1	36,6
NVL80	800	732	58	0,32	0,4	2,1	25	8,0	1,28	88,0	70,8	45,4
NVL100	1000	932	58	0,52	0,4	2,8	24	9,0	1,29	105,0	84,4	53,9
NVL120	1200	1132	58	0,55	0,5	3,2	25	10,0	1,29	121,0	97,2	62,1
NVL140	1400	1332	58	0,75	0,6	3,9	25	12,0	1,30	137,0	109,9	70,0
NVL160	1600	1532	58	0,79	0,7	4,3	26	13,0	1,30	153,0	122,7	78,1
NVL180	1800	1732	58	0,98	0,7	5,0	25	15,0	1,31	169,0	135,3	85,9
NVL200	2000	1932	58	1,02	0,8	5,4	26	16,0	1,31	185,0	148,1	94,0
NVL220	2200	2132	58	1,05	0,9	5,8	27	17,0	1,32	201,0	160,7	101,6
NVL240	2400	2332	58	1,09	0,9	6,1	28	19,0	1,32	217,0	173,5	109,7

Model NVV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

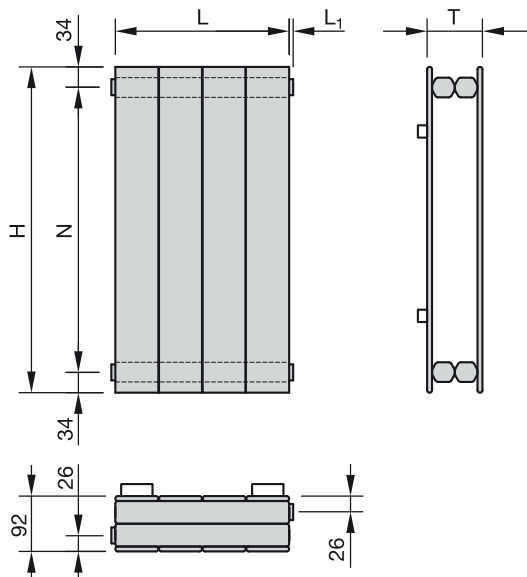
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVV60	600	532	53	0,20	0,5	2,3	23	6,0	1,32	67,0	53,6	33,9
NVV80	800	732	53	0,26	0,6	3,0	23	7,0	1,32	87,0	69,5	44,0
NVV100	1000	932	53	0,32	0,8	3,6	23	9,0	1,32	107,0	85,5	54,1
NVV120	1200	1132	53	0,38	0,9	4,3	23	11,0	1,32	127,0	101,5	64,2
NVV140	1400	1332	53	0,44	1,1	5,0	23	13,0	1,32	147,0	117,5	74,3
NVV160	1600	1532	53	0,50	1,2	5,7	23	14,0	1,32	166,0	132,7	83,9
NVV180	1800	1732	53	0,56	1,3	6,3	24	16,0	1,32	185,0	147,9	93,5
NVV200	2000	1932	53	0,62	1,5	7,0	24	18,0	1,32	204,0	163,1	103,1
NVV220	2200	2132	53	0,68	1,6	7,7	24	19,0	1,32	224,0	179,1	113,2
NVV240	2400	2332	53	0,74	1,7	8,4	25	21,0	1,32	243,0	194,2	122,8
NVV260	2600	2532	53	0,80	1,9	9,0	24	23,0	1,32	262,0	209,4	132,4
NVV280	2800	2732	53	0,87	2,0	9,7	24	24,0	1,32	280,0	223,8	141,5
NVV300	3000	2932	53	0,93	2,1	10,4	25	26,0	1,32	299,0	239,0	151,2

Zehnder Nova

Model NVV-4SR svislý



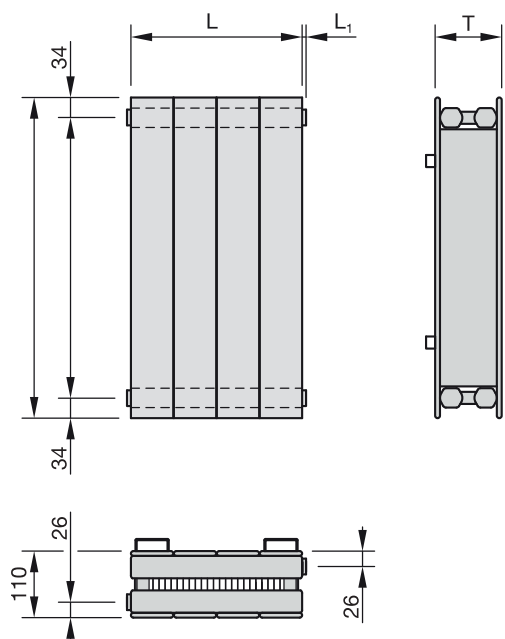
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVV60-4SR	600	532	92	0,22	0,6	2,5	23	7,0	1,28	79,0	63,6	40,8
NVV80-4SR	800	732	92	0,26	0,8	3,2	23	9,0	1,29	100,0	80,3	51,3
NVV100-4SR	1000	932	92	0,32	0,9	3,9	23	10,0	1,29	121,0	97,2	62,1
NVV120-4SR	1200	1132	92	0,40	1,0	4,6	23	12,0	1,30	141,0	113,1	72,0
NVV140-4SR	1400	1332	92	0,44	1,2	5,2	23	14,0	1,31	163,0	130,5	82,8
NVV160-4SR	1600	1532	92	0,51	1,3	6,0	23	16,0	1,31	184,0	147,3	93,5
NVV180-4SR	1800	1732	92	0,57	1,4	6,6	24	18,0	1,32	205,0	163,9	103,6
NVV200-4SR	2000	1932	92	0,63	1,6	7,3	24	20,0	1,32	227,0	181,5	114,8
NVV220-4SR	2200	2132	92	0,70	1,7	8,0	24	21,0	1,33	249,0	198,7	125,2
NVV240-4SR	2400	2332	92	0,76	1,8	8,7	25	23,0	1,33	272,0	217,1	136,8
NVV260-4SR	2600	2532	92	0,82	2,0	9,3	25	25,0	1,34	295,0	235,0	147,6
NVV280-4SR	2800	2732	92	0,88	2,1	10,1	25	27,0	1,34	319,0	254,1	159,6
NVV300-4SR	3000	2932	92	0,94	2,2	10,7	25	29,0	1,35	343,0	272,8	170,7

Model NVLV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

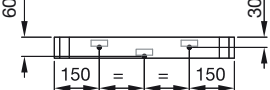
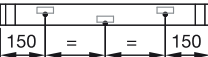
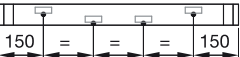
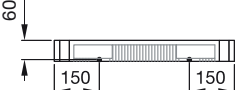
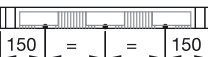
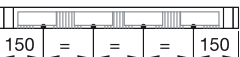
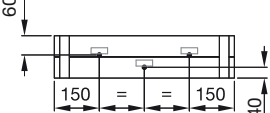
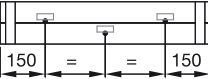
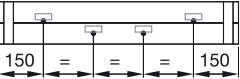
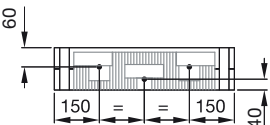
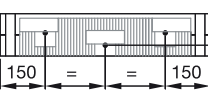
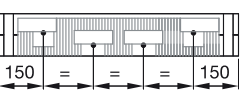
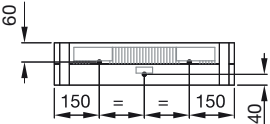
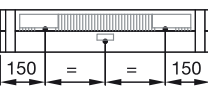
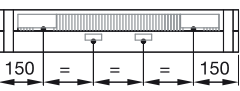
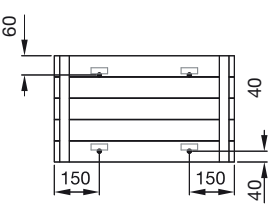
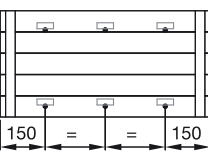
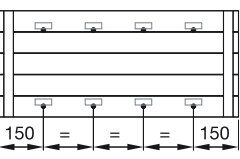
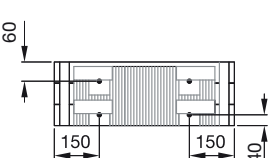
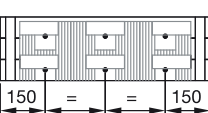
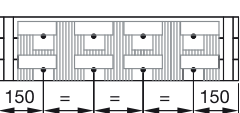
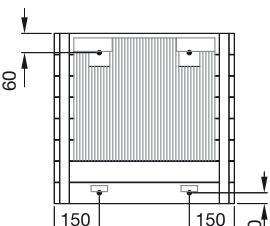
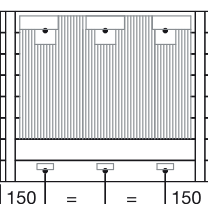
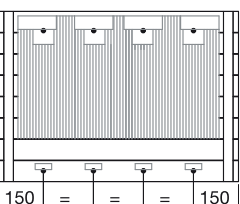
Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVLV60	600	532	110	0,39	0,6	3,0	24	8,0	1,31	96,1	77,3	49,6
NVLV80	800	732	110	0,46	0,8	3,7	25	10,0	1,32	120,0	95,9	60,7
NVLV100	1000	932	110	0,69	0,9	4,8	24	12,0	1,33	144,0	114,9	72,4
NVLV120	1200	1132	110	0,75	1,0	5,5	25	15,0	1,34	169,0	134,6	84,5
NVLV140	1400	1332	110	0,98	1,2	6,5	25	17,0	1,35	195,0	155,1	97,1
NVLV160	1600	1532	110	1,05	1,3	7,3	26	19,0	1,35	222,0	176,5	110,5
NVLV180	1800	1732	110	1,27	1,4	8,4	25	22,0	1,35	251,0	199,6	124,9
NVLV200	2000	1932	110	1,34	1,6	9,0	26	23,0	1,35	273,0	217,1	135,9
NVLV220	2200	2132	110	1,40	1,7	9,8	27	25,0	1,35	295,0	234,6	146,8
NVLV240	2400	2332	110	1,47	1,8	10,5	28	27,0	1,35	316,0	251,3	157,3

Zehnder Nova

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Provedení vodorovné, rozměrové údaje pro vyvrtání otvoru při použití konzoly / sady CVD (horní vrtaný otvor)

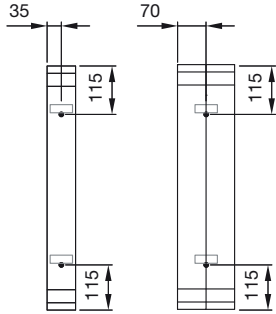
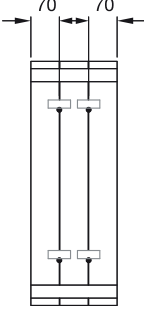
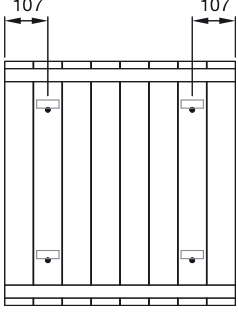
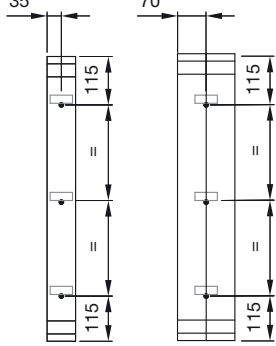
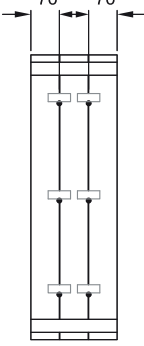
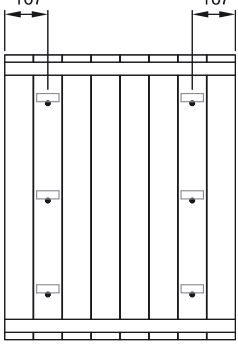
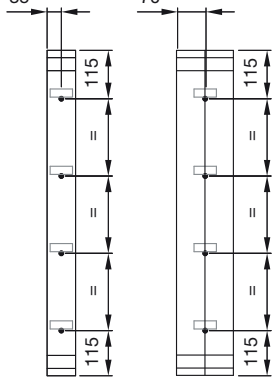
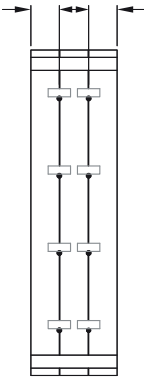
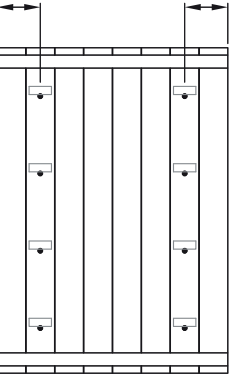
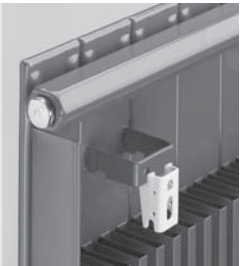
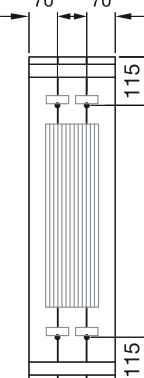
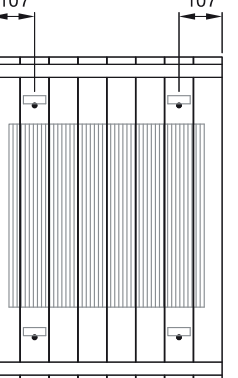
H = 70 ¹⁾	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHLLH 	3		3		4	
NHL, NHLLHL 	2		3		4	
H = 141 ¹⁾	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHLLH 	3		3		4	
NHL, NHLLHL 	3		3		4	
NHL, NHLLHL – variabilní závěsy 	3		3		4	
H = 212 - 1419	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHLLH 	4		6		8	
NHL, NHLLHL 	4		6		8	
NHL, NHLLHL – variabilní závěsy 	4		6		8	

- = poloha vrtaného otvoru
- L = stavební délka
- H = stavební výška
- B = doporučený počet konzol

¹⁾ Modely s výškou 70 a 140 mm musí být stabilizovány prostřednictvím připojení, jinak hrozí že se radiátor může vychýlit z os pro montáž.

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Provedení svislé, rozměrové údaje pro vyvrtání otvoru při použití konzoly / sady CVD (horní vrtaný otvor)

H = 600 - 1500	B	L = 70 - 141 ¹⁾	B	L = 212	B	L = 283 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR 	2		4		4	
H = 1600 - 3500	B	L = 70 - 141 ¹⁾	B	L = 212	B	L = 283 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR 	3		6		6	
H = 3600 - 4600	B	L = 70 - 141 ¹⁾	B	L = 212	B	L = 283 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR 	4		8		8	
H = 600 - 2400	B		B	L = 212	B	L = 283 - 2129
NVL 			4		4	

¹⁾ Modely s výškou 70 a 140 mm musí být stabilizovány prostřednictvím připojení, jinak hrozí že se radiátor může vychýlit z os pro montáž.

- = poloha vrtaného otvoru
- H = stavební výška
- L = stavební délka
- B = doporučený počet konzol

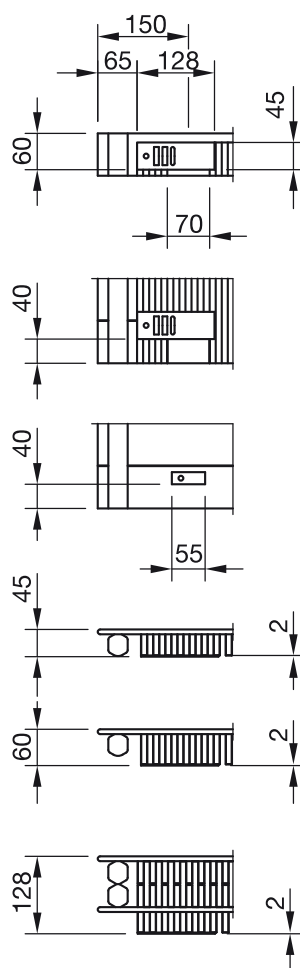
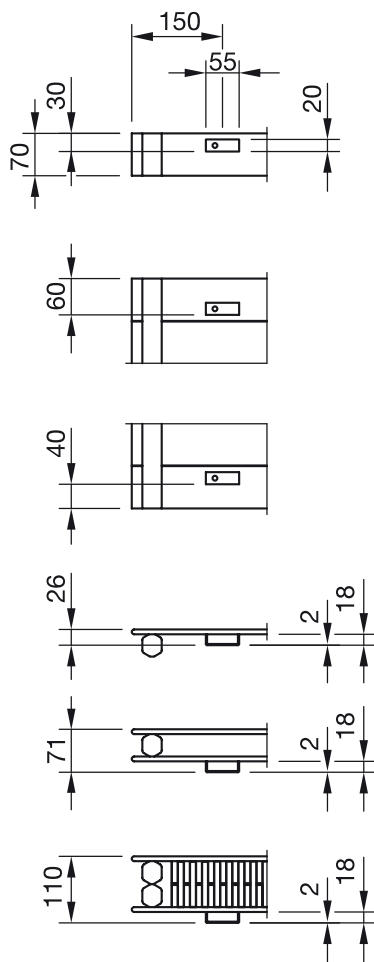
Rozměry v mm

Zehnder Nova

Detaily závěsů vodorovného provedení

NH, NHH, NHLH, NHLH

NHL, NHLHL



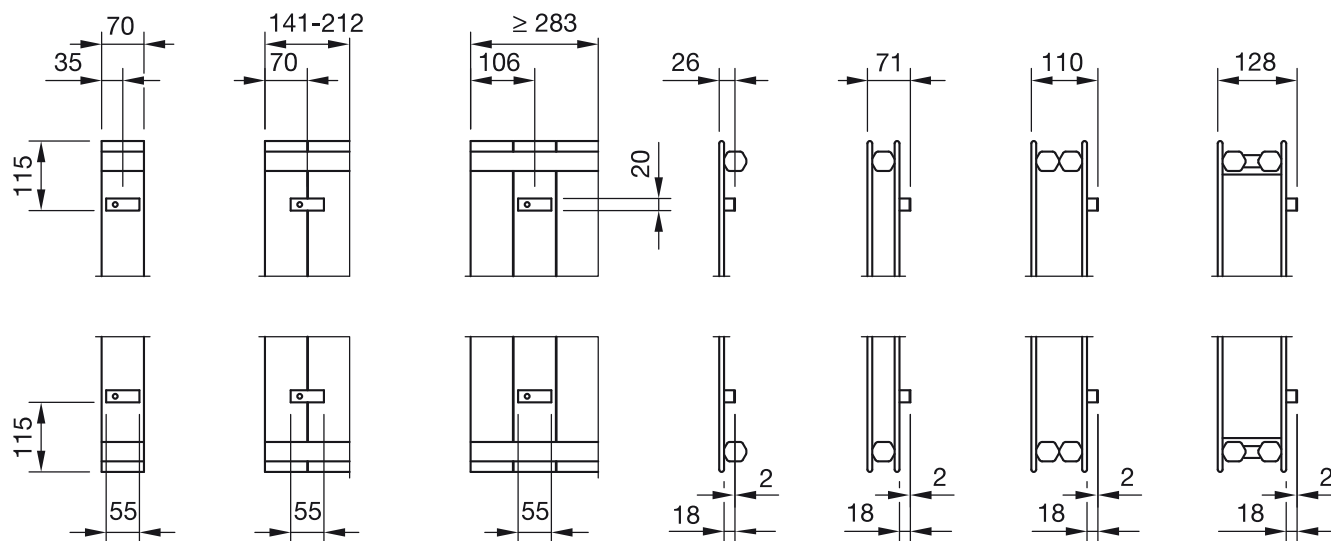
Rozměry v mm

Poznámka:

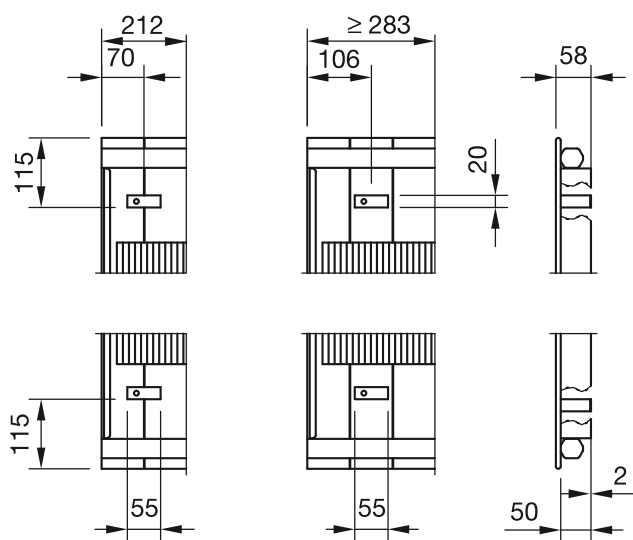
u provedení s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem)
se pro stavební výšku ≥ 283 mm mění poloha závěsů a montážní body.
Detaily na vyžádání.

Detaily závěsů svislého provedení

NV, NVV, NVLV, NVV4SR



NVL



Rozměry v mm

Poznámka:

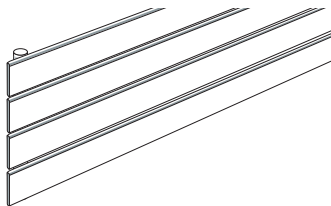
U provedení s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) se pro stavební délku ≤ 283 mm mění poloha závěsů a montážní body. Detaily na vyžádání.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

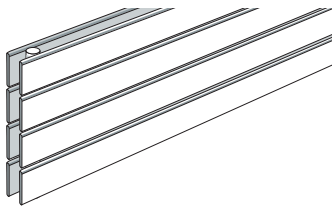


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Roda - provedení vodorovné								
 ■ vodorovné profilované trubky ■ velký výběr modelů ■ krátká reakční doba	220	221	223	242	243	247	252	257
Zehnder Roda - provedení svislé								
 ■ svislé profilované trubky ■ moderní design ■ malá stavební hloubka	221	221	233	242	245	249	255	259

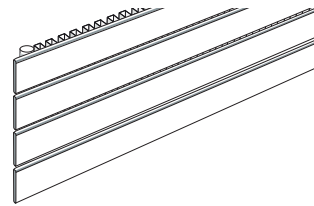
Zehnder Roda vodorovný



ROH



ROHD

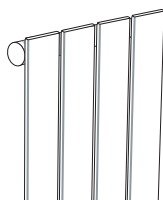


ROHL

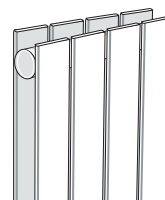
Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm		
	47	55	60
148	ROH14	ROHD14	ROHL-014/014
222	ROH22	ROHD22	ROHL-022/022
296	ROH30	ROHD30	ROHL-030/030
370	ROH37	ROHD37	ROHL-037/030
444	ROH44	ROHD44	ROHL-044/030, ROHL-044/044
518	ROH52	ROHD52	ROHL-052/030, ROHL-052/044
592	ROH60	ROHD60	ROHL-060/030, ROHL-060/044, ROHL-060/060
666	ROH67	ROHD67	ROHL-067/030, ROHL-067/044, ROHL-067/060
740	ROH74	ROHD74	ROHL-074/030, ROHL-074/044, ROHL-074/060
814	ROH81	ROHD81	
888	ROH89	ROHD89	
962	ROH96	ROHD96	
1036	ROH104	ROHD104	
1110	ROH111	ROHD111	
1184	ROH118	ROHD118	
1258	ROH126	ROHD126	
1332	ROH133	ROHD133	
1406	ROH140	ROHD140	
1480	ROH148	ROHD148	

¹⁾ Hodnoty zde uváděné jsou tzv. nominální výšky; přesné výšky se mohou lišit v rozmezí několika milimetrů.

Zehnder Roda svislý



ROV



ROVD

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm	
	47	55
500	ROV50	ROVD50
600	ROV60	ROVD60
700	ROV70	ROVD70
800	ROV80	ROVD80
900	ROV90	ROVD90
1000	ROV100	ROVD100
1100	ROV110	ROVD110
1200	ROV120	ROVD120
1300	ROV130	ROVD130
1400	ROV140	ROVD140
1500	ROV150	ROVD150
1600	ROV160	ROVD160
1700	ROV170	ROVD170
1800	ROV180	ROVD180
1900	ROV190	ROVD190
2000	ROV200	ROVD200
2100	ROV210	ROVD210
2200	ROV220	ROVD220
2300	ROV230	ROVD230
2400	ROV240	ROVD240
2500	ROV250	ROVD250
2600	ROV260	ROVD260
2700	ROV270	ROVD270
2800	ROV280	ROVD280
2900	ROV290	ROVD290
3000	ROV300	ROVD300

¹⁾ Hodnoty zde uváděné jsou tzv. nominální výšky; přesné výšky se mohou lišit v rozmezí několika milimetrů.

Zehnder Roda

zehnder



Zehnder Roda (vodorovný)



Zehnder Roda (svislý)

Popis výrobku

Ideální radiátor pro vstupní haly, kuchyně nebo koupelny. Zehnder Roda nepotřebuje téměř žádný prostor, naopak jej vytváří! Předností radiátoru je design z jednotlivých, elegantně sestavených trubek vytvářejících vzhled plochého radiátoru. Toho je dosaženo bez viditelných svárů a zabrušování rovných plochých trubek ve vodorovném nebo svislém uspořádání, vždy se 4mm mezerou. Cílený průtok vody uvnitř radiátoru pak umožňuje mnoho typů připojení se zaručeným tepelným výkonem.

K dispozici ve všech barvách a povrchových úpravách dle přehledu barev Zehnder.

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 11 mm
- provozní přetlak max. 4 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- varianta provedení do prostoru
- dvojité balení v kartonu
- nožička pro dodatečnou podporu

Výhody

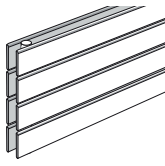
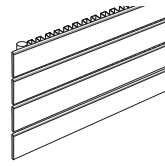
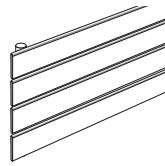
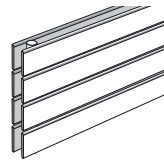
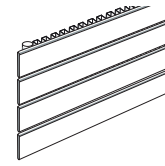
- velká nabídka možností připojení
- montážní konzola součástí dodávky
- široká škála elegantních doplňků pro různé kombinace
- velká nabídka modelů umožňující univerzální použití
- krátká doba ohřevu, představující rychlé vyhřátí místnosti
- velký výkon umožňující rychlé vytopení velkých prostorů

Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- 2 x ½" připojení pro přívod a zpátečku
- 1 x ½" chromovaný odvzdušňovací ventil
- 1 x ½" chromovaná záslepka
- montážní sada v barvě radiátoru
- závěsy pro upevnění navažené na zadní straně
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Roda

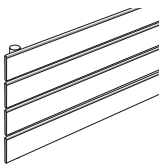
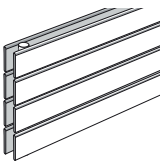
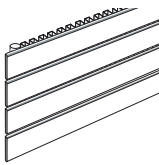
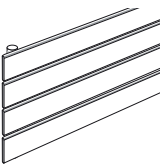
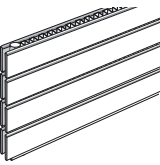
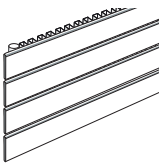
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		148						222					
													
Model		ROH14	ROHD14	ROHL-014/014	ROH22	ROHD22	ROHL-022/022						
Stavební hloubka	mm	47	55	60	47	55	60						
Výška lamel	mm	-	-	134	-	-	208						
Exponent	n	1,27	1,25	1,14	1,27	1,26	1,26						
Základní cena za kus	€	162,69	227,13	356,02	175,59	238,41	405,96						
Cena za běžný metr	€	78,95	151,44	78,95	90,20	157,87	93,44						
Stavební délka mm	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	
	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	
500	89	202,17	164	302,85	175	395,50	131	220,69	231	317,35	256	452,68	
600	107	210,06	197	317,99	210	403,39	157	229,71	277	333,13	307	462,02	
700	125	217,96	230	333,14	245	411,29	183	238,73	323	348,92	358	471,37	
800	142	225,85	262	348,28	280	419,18	210	247,75	370	364,71	409	480,71	
900	160	233,75	295	363,43	315	427,08	236	256,77	416	380,49	460	490,06	
1000	178	241,64	328	378,57	350	434,97	262	265,79	462	396,28	511	499,40	
1100	196	249,54	361	393,71	385	442,87	288	274,81	508	412,07	562	508,74	
1200	214	257,43	394	408,86	420	450,76	314	283,83	554	427,85	613	518,09	
1300	231	265,33	426	424,00	455	458,66	341	292,85	601	443,64	664	527,43	
1400	249	273,22	459	439,15	490	466,55	367	301,87	647	459,43	715	536,78	
1500	267	281,12	492	454,29	525	474,45	393	310,89	693	475,22	767	546,12	
1600	285	289,01	525	469,43	560	482,34	419	319,91	739	491,00	818	555,46	
1700	303	296,91	558	484,58	595	490,24	445	328,93	785	506,79	869	564,81	
1800	320	304,80	590	499,72	630	498,13	472	337,95	832	522,58	920	574,15	
1900	338	312,70	623	514,87	665	506,03	498	346,97	878	538,36	971	583,50	
2000	356	320,59	656	530,01	700	513,92	524	355,99	924	554,15	1022	592,84	
2100	374	328,49	689	545,15	735	521,82	550	365,01	970	569,94	1073	602,18	
2200	392	336,38	722	560,30	770	529,71	576	374,03	1016	585,72	1124	611,53	
2300	409	344,28	754	575,44	805	537,61	603	383,05	1063	601,51	1175	620,87	
2400	427	352,17	787	590,59	840	545,50	629	392,07	1109	617,30	1226	630,22	
2500	445	360,07	820	605,73	875	553,40	655	401,09	1155	633,09	1278	639,56	
2600	463	367,96	853	620,87	910	561,29	681	410,11	1201	648,87	1329	648,90	
2700	481	375,86	886	636,02	945	569,19	707	419,13	1247	664,66	1380	658,25	
2800	498	383,75	918	651,16	980	577,08	734	428,15	1294	680,45	1431	667,59	
2900	516	391,65	951	666,31	1015	584,98	760	437,17	1340	696,23	1482	676,94	
3000	534	399,54	984	681,45	1050	592,87	786	446,19	1386	712,02	1533	686,28	

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

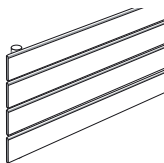
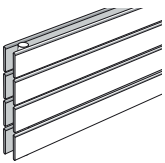
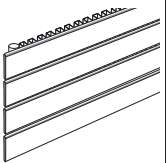
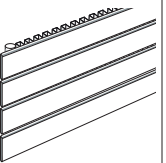
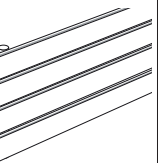
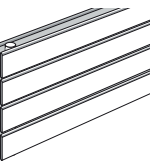
Stavební výška		mm	296						370					
														
Model			ROH30		ROHD30		ROHL-030/030		ROH37		ROHD37		ROHL-037/030	
Stavební hloubka		mm	47		55		60		47		55		60	
Výška lamel		mm	-		-		282		-		-		282	
Exponent		n	1,27		1,26		1,26		1,27		1,26		1,27	
Základní cena za kus		€	209,44		293,17		452,68		244,86		349,57		470,40	
Cena za běžný metr		€	99,87		186,88		103,10		109,55		215,86		103,10	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500			172	259,38	296	386,61	319	504,23	213	299,64	358	457,50	360	521,95
600			206	269,36	355	405,30	382	514,54	255	310,59	429	479,09	431	532,26
700			241	279,35	414	423,99	446	524,85	298	321,55	501	500,67	503	542,57
800			275	289,34	473	442,67	510	535,16	340	332,50	572	522,26	575	552,88
900			310	299,32	532	461,36	573	545,47	383	343,46	644	543,84	647	563,19
1000			344	309,31	591	480,05	637	555,78	425	354,41	715	565,43	719	573,50
1100			378	319,30	650	498,74	701	566,09	468	365,37	787	587,02	791	583,81
1200			413	329,28	709	517,43	764	576,40	510	376,32	858	608,60	863	594,12
1300			447	339,27	768	536,11	828	586,71	553	387,28	930	630,19	935	604,43
1400			482	349,26	827	554,80	892	597,02	595	398,23	1001	651,77	1007	614,74
1500			516	359,25	887	573,49	956	607,33	638	409,19	1073	673,36	1079	625,05
1600			550	369,23	946	592,18	1019	617,64	680	420,14	1144	694,95	1150	635,36
1700			585	379,22	1005	610,87	1083	627,95	723	431,10	1216	716,53	1222	645,67
1800			619	389,21	1064	629,55	1147	638,26	765	442,05	1287	738,12	1294	655,98
1900			654	399,19	1123	648,24	1210	648,57	808	453,01	1359	759,70	1366	666,29
2000			688	409,18	1182	666,93	1274	658,88	850	463,96	1430	781,29	1438	676,60
2100			722	419,17	1241	685,62	1338	669,19	893	474,92	1502	802,88	1510	686,91
2200			757	429,15	1300	704,31	1401	679,50	935	485,87	1573	824,46	1582	697,22
2300			791	439,14	1359	722,99	1465	689,81	978	496,83	1645	846,05	1654	707,53
2400			826	449,13	1418	741,68	1529	700,12	1020	507,78	1716	867,63	1726	717,84
2500			860	459,12	1478	760,37	1593	710,43	1063	518,74	1788	889,22	1798	728,15
2600			894	469,10	1537	779,06	1656	720,74	1105	529,69	1859	910,81	1869	738,46
2700			929	479,09	1596	797,75	1720	731,05	1148	540,65	1931	932,39	1941	748,77
2800			963	489,08	1655	816,43	1784	741,36	1190	551,60	2002	953,98	2013	759,08
2900			998	499,06	1714	835,12	1847	751,67	1233	562,56	2074	975,56	2085	769,39
3000			1032	509,05	1773	853,81	1911	761,98	1275	573,51	2145	997,15	2157	779,70

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

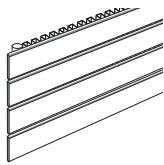
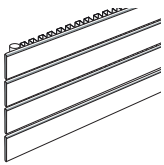
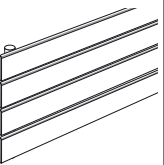
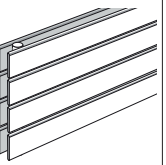
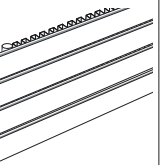
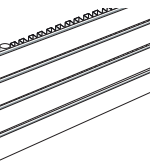

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	444						518					
														
Model			ROH44		ROHD44		ROHL-044/030		ROHL-044/044		ROH52		ROHD52	
Stavební hloubka		mm	47		55		60		60		47		55	
Výška lamel		mm	-		-		282		410		-		-	
Exponent		n	1,27		1,26		1,29		1,24		1,27		1,26	
Základní cena za kus		€	278,69		404,35		476,85		497,76		280,32		409,18	
Cena za běžný metr		€	119,19		244,86		103,10		103,10		140,15		275,48	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500			253	338,29	418	526,78	401	528,40	423	549,31	293	350,40	477	546,92
600			304	350,20	501	551,27	481	538,71	507	559,62	352	364,41	572	574,47
700			354	362,12	585	575,75	561	549,02	592	569,93	410	378,43	667	602,02
800			405	374,04	668	600,24	641	559,33	676	580,24	469	392,44	762	629,56
900			455	385,96	752	624,72	721	569,64	761	590,55	527	406,46	858	657,11
1000			506	397,88	835	649,21	801	579,95	845	600,86	586	420,47	953	684,66
1100			557	409,80	919	673,70	881	590,26	930	611,17	645	434,49	1048	712,21
1200			607	421,72	1002	698,18	961	600,57	1014	621,48	703	448,50	1144	739,76
1300			658	433,64	1086	722,67	1041	610,88	1099	631,79	762	462,52	1239	767,30
1400			708	445,56	1169	747,15	1121	621,19	1183	642,10	820	476,53	1334	794,85
1500			759	457,48	1253	771,64	1202	631,50	1268	652,41	879	490,55	1430	822,40
1600			810	469,39	1336	796,13	1282	641,81	1352	662,72	938	504,56	1525	849,95
1700			860	481,31	1420	820,61	1362	652,12	1437	673,03	996	518,58	1620	877,50
1800			911	493,23	1503	845,10	1442	662,43	1521	683,34	1055	532,59	1715	905,04
1900			961	505,15	1587	869,58	1522	672,74	1606	693,65	1113	546,61	1811	932,59
2000			1012	517,07	1670	894,07	1602	683,05	1690	703,96	1172	560,62	1906	960,14
2100			1063	528,99	1754	918,56	1682	693,36	1775	714,27	1231	574,64	2001	987,69
2200			1113	540,91	1837	943,04	1762	703,67	1859	724,58	1289	588,65	2097	1.015,24
2300			1164	552,83	1921	967,53	1842	713,98	1944	734,89	1348	602,67	2192	1.042,78
2400			1214	564,75	2004	992,01	1922	724,29	2028	745,20	1406	616,68	2287	1.070,33
2500			1265	576,67	2088	1.016,50	2003	734,60	2113	755,51	1465	630,70	2383	1.097,88
2600			1316	588,58	2171	1.040,99	2083	744,91	2197	765,82	1524	644,71	2478	1.125,43
2700			1366	600,50	2255	1.065,47	2163	755,22	2282	776,13	1582	658,73	2573	1.152,98
2800			1417	612,42	2338	1.089,96	2243	765,53	2366	786,44	1641	672,74	2668	1.180,52
2900			1467	624,34	2422	1.114,44	2323	775,84	2451	796,75	1699	686,76	2764	1.208,07
3000			1518	636,26	2505	1.138,93	2403	786,15	2535	807,06	1758	700,77	2859	1.235,62

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

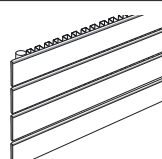
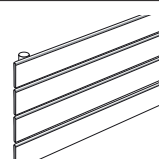
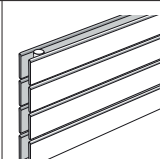
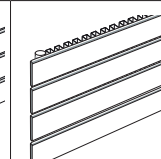
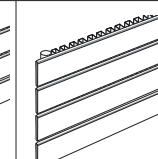
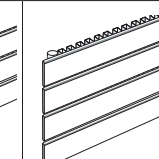
Stavební výška		mm	518				592						
													
Model			ROHL-052/030	ROHL-052/044	ROH60	ROHD60	ROHL-060/030	ROHL-060/044					
Stavební hloubka	mm		60	60	47	55	60	60					
Výška lamel	mm		282	410	-	-	282	410					
Exponent	n		1,30	1,24	1,27	1,26	1,31	1,24					
Základní cena za kus	€		452,68	515,50	280,32	414,01	515,50	520,32					
Cena za běžný metr	€		83,78	101,50	162,69	306,06	99,87	99,87					
Stavební délka	mm		Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	
500		442	494,57	464	566,25	333	361,67	535	567,04	485	565,44	503	570,26
600		530	502,95	556	576,40	399	377,93	641	597,65	581	575,42	603	580,24
700		619	511,33	649	586,55	466	394,20	748	628,25	678	585,41	704	590,23
800		707	519,70	742	596,70	532	410,47	855	658,86	775	595,40	804	600,22
900		796	528,08	834	606,85	599	426,74	962	689,46	872	605,38	905	610,20
1000		884	536,46	927	617,00	665	443,01	1069	720,07	969	615,37	1005	620,19
1100		972	544,84	1020	627,15	732	459,28	1176	750,68	1066	625,36	1106	630,18
1200		1061	553,22	1112	637,30	798	475,55	1283	781,28	1163	635,34	1206	640,16
1300		1149	561,59	1205	647,45	865	491,82	1390	811,89	1260	645,33	1307	650,15
1400		1238	569,97	1298	657,60	931	508,09	1497	842,49	1357	655,32	1407	660,14
1500		1326	578,35	1391	667,75	998	524,36	1604	873,10	1454	665,31	1508	670,13
1600		1414	586,73	1483	677,90	1064	540,62	1710	903,71	1550	675,29	1608	680,11
1700		1503	595,11	1576	688,05	1131	556,89	1817	934,31	1647	685,28	1709	690,10
1800		1591	603,48	1669	698,20	1197	573,16	1924	964,92	1744	695,27	1809	700,09
1900		1680	611,86	1761	708,35	1264	589,43	2031	995,52	1841	705,25	1910	710,07
2000		1768	620,24	1854	718,50	1330	605,70	2138	1.026,13	1938	715,24	2010	720,06
2100		1856	628,62	1947	728,65	1397	621,97	2245	1.056,74	2035	725,23	2111	730,05
2200		1945	637,00	2039	738,80	1463	638,24	2352	1.087,34	2132	735,21	2211	740,03
2300		2033	645,37	2132	748,95	1530	654,51	2459	1.117,95	2229	745,20	2312	750,02
2400		2122	653,75	2225	759,10	1596	670,78	2566	1.148,55	2326	755,19	2412	760,01
2500		2210	662,13	2318	769,25	1663	687,05	2673	1.179,16	2423	765,18	2513	770,00
2600		2298	670,51	2410	779,40	1729	703,31	2779	1.209,77	2519	775,16	2613	779,98
2700		2387	678,89	2503	789,55	1796	719,58	2886	1.240,37	2616	785,15	2714	789,97
2800		2475	687,26	2596	799,70	1862	735,85	2993	1.270,98	2713	795,14	2814	799,96
2900		2564	695,64	2688	809,85	1929	752,12	3100	1.301,58	2810	805,12	2915	809,94
3000		2652	704,02	2781	820,00	1995	768,39	3207	1.332,19	2907	815,11	3015	819,93

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

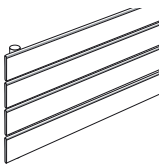
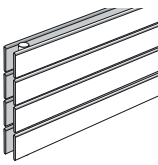
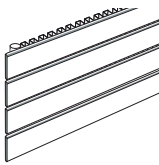
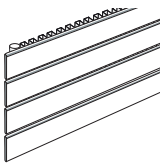
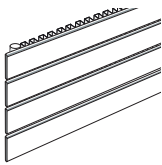

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	592		666									
														
Model			ROHL-060/060		ROH67		ROHD67		ROHL-067/030		ROHL-067/044		ROHL-067/060	
Stavební hloubka			mm	60	47	55	60	60	60	60	60	60	60	60
Výška lamel			mm	550	-	-	282	410	550	550	550	550	550	550
Exponent			n	1,25	1,27	1,26	1,32	1,24	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Základní cena za kus			€	568,65	280,32	418,85	536,44	541,27	589,60	589,60	589,60	589,60	589,60	589,60
Cena za běžný metr			€	117,58	183,64	336,69	99,87	99,87	117,58	117,58	117,58	117,58	117,58	117,58
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500			530	627,44	372	372,14	592	587,20	529	586,38	541	591,21	568	648,39
600			636	639,20	446	390,50	710	620,86	634	596,36	649	601,19	682	660,15
700			742	650,96	521	408,87	828	654,53	740	606,35	757	611,18	795	671,91
800			848	662,71	595	427,23	946	688,20	846	616,34	865	621,17	909	683,66
900			954	674,47	670	445,60	1065	721,87	951	626,32	973	631,15	1022	695,42
1000			1060	686,23	744	463,96	1183	755,54	1057	636,31	1081	641,14	1136	707,18
1100			1166	697,99	818	482,32	1301	789,21	1163	646,30	1189	651,13	1250	718,94
1200			1272	709,75	893	500,69	1420	822,88	1268	656,28	1297	661,11	1363	730,70
1300			1378	721,50	967	519,05	1538	856,55	1374	666,27	1405	671,10	1477	742,45
1400			1484	733,26	1042	537,42	1656	890,22	1480	676,26	1513	681,09	1590	754,21
1500			1590	745,02	1116	555,78	1775	923,89	1586	686,25	1622	691,08	1704	765,97
1600			1696	756,78	1190	574,14	1893	957,55	1691	696,23	1730	701,06	1818	777,73
1700			1802	768,54	1265	592,51	2011	991,22	1797	706,22	1838	711,05	1931	789,49
1800			1908	780,29	1339	610,87	2129	1.024,89	1903	716,21	1946	721,04	2045	801,24
1900			2014	792,05	1414	629,24	2248	1.058,56	2008	726,19	2054	731,02	2158	813,00
2000			2120	803,81	1488	647,60	2366	1.092,23	2114	736,18	2162	741,01	2272	824,76
2100			2226	815,57	1562	665,96	2484	1.125,90	2220	746,17	2270	751,00	2386	836,52
2200			2332	827,33	1637	684,33	2603	1.159,57	2325	756,15	2378	760,98	2499	848,28
2300			2438	839,08	1711	702,69	2721	1.193,24	2431	766,14	2486	770,97	2613	860,03
2400			2544	850,84	1786	721,06	2839	1.226,91	2537	776,13	2594	780,96	2726	871,79
2500			2650	862,60	1860	739,42	2958	1.260,58	2643	786,12	2703	790,95	2840	883,55
2600			2756	874,36	1934	757,78	3076	1.294,24	2748	796,10	2811	800,93	2954	895,31
2700			2862	886,12	2009	776,15	3194	1.327,91	2854	806,09	2919	810,92	3067	907,07
2800			2968	897,87	2083	794,51	3312	1.361,58	2960	816,08	3027	820,91	3181	918,82
2900			3074	909,63	2158	812,88	3431	1.395,25	3065	826,06	3135	830,89	3294	930,58
3000			3180	921,39	2232	831,24	3549	1.428,92	3171	836,05	3243	840,88	3408	942,34

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

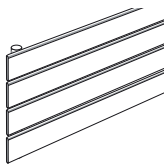
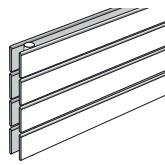
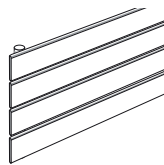
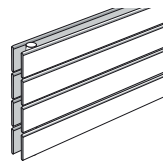
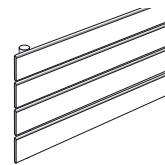
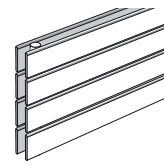
Stavební výška		mm	740											
														
Model			ROH74		ROHD74		ROHL-074/030		ROHL-074/044		ROHL-074/060			
Stavební hloubka			mm	47	55	60	60	60						
Výška lamel			mm	-	-	282	410	550						
Exponent			n	1,27	1,26	1,33	1,25	1,25						
Základní cena za kus			€	281,91	420,46	554,18	559,02	591,22						
Cena za běžný metr			€	207,80	378,58	98,27	98,27	114,36						
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€		
500			412	385,81	648	609,75	574	603,32	578	608,16	605	648,40		
600			494	406,59	777	647,61	688	613,14	693	617,98	726	659,84		
700			576	427,37	907	685,47	803	622,97	809	627,81	847	671,27		
800			658	448,15	1036	723,32	918	632,80	924	637,64	968	682,71		
900			741	468,93	1166	761,18	1032	642,62	1040	647,46	1089	694,14		
1000			823	489,71	1295	799,04	1147	652,45	1155	657,29	1210	705,58		
1100			905	510,49	1425	836,90	1262	662,28	1271	667,12	1331	717,02		
1200			988	531,27	1554	874,76	1376	672,10	1386	676,94	1452	728,45		
1300			1070	552,05	1684	912,61	1491	681,93	1502	686,77	1573	739,89		
1400			1152	572,83	1813	950,47	1606	691,76	1617	696,60	1694	751,32		
1500			1235	593,61	1943	988,33	1721	701,59	1733	706,43	1815	762,76		
1600			1317	614,39	2072	1.026,19	1835	711,41	1848	716,25	1936	774,20		
1700			1399	635,17	2202	1.064,05	1950	721,24	1964	726,08	2057	785,63		
1800			1481	655,95	2331	1.101,90	2065	731,07	2079	735,91	2178	797,07		
1900			1564	676,73	2461	1.139,76	2179	740,89	2195	745,73	2299	808,50		
2000			1646	697,51	2590	1.177,62	2294	750,72	2310	755,56	2420	819,94		
2100			1728	718,29	2720	1.215,48	2409	760,55	2426	765,39	2541	831,38		
2200			1811	739,07	2849	1.253,34	2523	770,37	2541	775,21	2662	842,81		
2300			1893	759,85	2979	1.291,19	2638	780,20	2657	785,04	2783	854,25		
2400			1975	780,63	3108	1.329,05	2753	790,03	2772	794,87	2904	865,68		
2500			2058	801,41	3238	1.366,91	2868	799,86	2888	804,70	3025	877,12		
2600			2140	822,19	3367	1.404,77	2982	809,68	3003	814,52	3146	888,56		
2700			2222	842,97	3497	1.442,63	3097	819,51	3119	824,35	3267	899,99		
2800			2304	863,75	3626	1.480,48	3212	829,34	3234	834,18	3388	911,43		
2900			2387	884,53	3756	1.518,34	3326	839,16	3350	844,00	3509	922,86		
3000			2469	905,31	3885	1.556,20	3441	848,99	3465	853,83	3630	934,30		

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

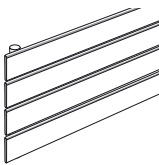
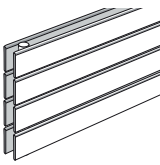
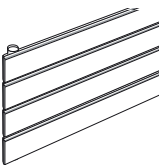
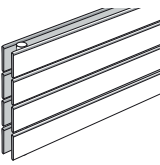
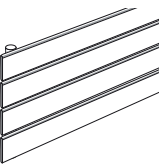
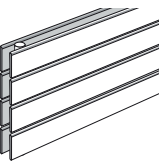
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	814				888				962			
														
Model			ROH81		ROHD81		ROH89		ROHD89		ROH96		ROHD96	
Stavební hloubka		mm	47		55		47		55		47		55	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,27		1,26		1,27		1,26		1,27		1,26	
Základní cena za kus		€	283,54		422,06		285,15		422,06		286,74		423,69	
Cena za běžný metr		€	230,35		418,85		252,92		460,74		275,48		502,58	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500			451	398,72	704	631,49	490	411,61	759	652,43	529	424,48	813	674,98
600			541	421,75	844	673,37	588	436,90	910	698,50	634	452,03	976	725,24
700			631	444,79	985	715,26	686	462,19	1062	744,58	740	479,58	1138	775,50
800			721	467,82	1126	757,14	784	487,49	1214	790,65	846	507,12	1301	825,75
900			811	490,86	1266	799,03	882	512,78	1365	836,73	951	534,67	1463	876,01
1000			901	513,89	1407	840,91	980	538,07	1517	882,80	1057	562,22	1626	926,27
1100			991	536,93	1548	882,80	1078	563,36	1669	928,87	1163	589,77	1789	976,53
1200			1081	559,96	1688	924,68	1176	588,65	1820	974,95	1268	617,32	1951	1.026,79
1300			1171	583,00	1829	966,57	1274	613,95	1972	1.021,02	1374	644,86	2114	1.077,04
1400			1261	606,03	1970	1.008,45	1372	639,24	2124	1.067,10	1480	672,41	2276	1.127,30
1500			1352	629,07	2111	1.050,34	1470	664,53	2276	1.113,17	1586	699,96	2439	1.177,56
1600			1442	652,10	2251	1.092,22	1568	689,82	2427	1.159,24	1691	727,51	2602	1.227,82
1700			1532	675,14	2392	1.134,11	1666	715,11	2579	1.205,32	1797	755,06	2764	1.278,08
1800			1622	698,17	2533	1.175,99	1764	740,41	2731	1.251,39	1903	782,60	2927	1.328,33
1900			1712	721,21	2673	1.217,88	1862	765,70	2882	1.297,47	2008	810,15	3089	1.378,59
2000			1802	744,24	2814	1.259,76	1960	790,99	3034	1.343,54	2114	837,70	3252	1.428,85
2100			1892	767,28	2955	1.301,65	2058	816,28	3186	1.389,61	2220	865,25	3415	1.479,11
2200			1982	790,31	3095	1.343,53	2156	841,57	3337	1.435,69	2325	892,80	3577	1.529,37
2300			2072	813,35	3236	1.385,42	2254	866,87	3489	1.481,76	2431	920,34	3740	1.579,62
2400			2162	836,38	3377	1.427,30	2352	892,16	3641	1.527,84	2537	947,89	3902	1.629,88
2500			2253	859,42	3518	1.469,19	2450	917,45	3793	1.573,91	2643	975,44	4065	1.680,14
2600			2343	882,45	3658	1.511,07	2548	942,74	3944	1.619,98	2748	1.002,99	4228	1.730,40
2700			2433	905,49	3799	1.552,96	2646	968,03	4096	1.666,06	2854	1.030,54	4390	1.780,66
2800			2523	928,52	3940	1.594,84	2744	993,33	4248	1.712,13	2960	1.058,08	4553	1.830,91
2900			2613	951,56	4080	1.636,73	2842	1.018,62	4399	1.758,21	3065	1.085,63	4715	1.881,17
3000			2703	974,59	4221	1.678,61	2940	1.043,91	4551	1.804,28	3171	1.113,18	4878	1.931,43

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

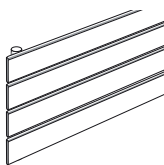
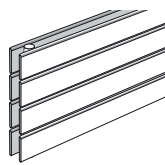
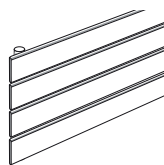
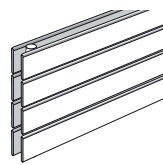
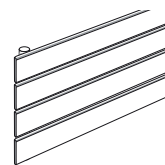
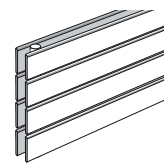
Stavební výška		mm	1036				1110				1184			
														
Model			ROH104		ROHD104		ROH111		ROHD111		ROH118		ROHD118	
Stavební hloubka		mm	47		55		47		55		47		55	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,27		1,26		1,27		1,26		1,27		1,26	
Základní cena za kus		€	291,56		436,55		296,41		451,08		301,23		463,98	
Cena za běžný metr		€	294,80		534,82		314,14		568,65		333,45		602,49	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500			568	438,96	867	703,96	606	453,48	921	735,41	645	467,96	975	765,23
600			681	468,44	1040	757,44	727	484,89	1105	792,27	774	501,30	1169	825,47
700			795	497,92	1214	810,92	848	516,31	1289	849,14	903	534,65	1364	885,72
800			908	527,40	1387	864,41	970	547,72	1474	906,00	1032	567,99	1559	945,97
900			1022	556,88	1561	917,89	1091	579,14	1658	962,87	1161	601,34	1754	1.006,22
1000			1135	586,36	1734	971,37	1212	610,55	1842	1.019,73	1290	634,68	1949	1.066,47
1100			1249	615,84	1907	1.024,85	1333	641,96	2026	1.076,60	1419	668,03	2144	1.126,72
1200			1362	645,32	2081	1.078,33	1454	673,38	2210	1.133,46	1548	701,37	2339	1.186,97
1300			1476	674,80	2254	1.131,82	1576	704,79	2395	1.190,33	1677	734,72	2534	1.247,22
1400			1589	704,28	2428	1.185,30	1697	736,21	2579	1.247,19	1806	768,06	2729	1.307,47
1500			1703	733,76	2601	1.238,78	1818	767,62	2763	1.304,06	1935	801,41	2924	1.367,72
1600			1816	763,24	2774	1.292,26	1939	799,03	2947	1.360,92	2064	834,75	3118	1.427,96
1700			1930	792,72	2948	1.345,74	2060	830,45	3131	1.417,79	2193	868,10	3313	1.488,21
1800			2043	822,20	3121	1.399,23	2182	861,86	3316	1.474,65	2322	901,44	3508	1.548,46
1900			2157	851,68	3295	1.452,71	2303	893,28	3500	1.531,52	2451	934,79	3703	1.608,71
2000			2270	881,16	3468	1.506,19	2424	924,69	3684	1.588,38	2580	968,13	3898	1.668,96
2100			2384	910,64	3641	1.559,67	2545	956,10	3868	1.645,25	2709	1.001,48	4093	1.729,21
2200			2497	940,12	3815	1.613,15	2666	987,52	4052	1.702,11	2838	1.034,82	4288	1.789,46
2300			2611	969,60	3988	1.666,64	2788	1.018,93	4237	1.758,98	2967	1.068,17	4483	1.849,71
2400			2724	999,08	4162	1.720,12	2909	1.050,35	4421	1.815,84	3096	1.101,51	4678	1.909,96
2500			2838	1.028,56	4335	1.773,60	3030	1.081,76	4605	1.872,71	3225	1.134,86	4873	1.970,21
2600			2951	1.058,04	4508	1.827,08	3151	1.113,17	4789	1.929,57	3354	1.168,20	5067	2.030,45
2700			3065	1.087,52	4682	1.880,56	3272	1.144,59	4973	1.986,44	3483	1.201,55	5262	2.090,70
2800			3178	1.117,00	4855	1.934,05	3394	1.176,00	5158	2.043,30	3612	1.234,89	5457	2.150,95
2900			3292	1.146,48	5029	1.987,53	3515	1.207,42	5342	2.100,17	3741	1.268,24	5652	2.211,20
3000			3405	1.175,96	5202	2.041,01	3636	1.238,83	5526	2.157,03	3870	1.301,58	5847	2.271,45

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda


 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1258				1332				1406			
														
Model			ROH126		ROHD126		ROH133		ROHD133		ROH140		ROHD140	
Stavební hloubka		mm	47		55		47		55		47		55	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,27		1,26		1,27		1,26		1,27		1,26	
Základní cena za kus		€	307,69		476,85		312,53		491,35		317,36		504,23	
Cena za běžný metr		€	352,80		634,70		372,13		668,55		386,64		704,01	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
500			684	484,09	1028	794,20	722	498,60	1081	825,63	761	510,68	1133	856,24
600			820	519,37	1233	857,67	866	535,81	1297	892,48	913	549,34	1360	926,64
700			957	554,65	1439	921,14	1011	573,02	1513	959,34	1065	588,01	1586	997,04
800			1094	589,93	1644	984,61	1155	610,23	1729	1.026,19	1217	626,67	1813	1.067,44
900			1230	625,21	1850	1.048,08	1300	647,45	1945	1.093,05	1369	665,34	2039	1.137,84
1000			1367	660,49	2055	1.111,55	1444	684,66	2161	1.159,90	1521	704,00	2266	1.208,24
1100			1504	695,77	2261	1.175,02	1588	721,87	2377	1.226,76	1673	742,66	2493	1.278,64
1200			1640	731,05	2466	1.238,49	1733	759,09	2593	1.293,61	1825	781,33	2719	1.349,04
1300			1777	766,33	2672	1.301,96	1877	796,30	2809	1.360,47	1977	819,99	2946	1.419,44
1400			1914	801,61	2877	1.365,43	2022	833,51	3025	1.427,32	2129	858,66	3172	1.489,84
1500			2051	836,89	3083	1.428,90	2166	870,73	3242	1.494,18	2282	897,32	3399	1.560,25
1600			2187	872,17	3288	1.492,37	2310	907,94	3458	1.561,03	2434	935,98	3626	1.630,65
1700			2324	907,45	3494	1.555,84	2455	945,15	3674	1.627,89	2586	974,65	3852	1.701,05
1800			2461	942,73	3699	1.619,31	2599	982,36	3890	1.694,74	2738	1.013,31	4079	1.771,45
1900			2597	978,01	3905	1.682,78	2744	1.019,58	4106	1.761,60	2890	1.051,98	4305	1.841,85
2000			2734	1.013,29	4110	1.746,25	2888	1.056,79	4322	1.828,45	3042	1.090,64	4532	1.912,25
2100			2871	1.048,57	4316	1.809,72	3032	1.094,00	4538	1.895,31	3194	1.129,30	4759	1.982,65
2200			3007	1.083,85	4521	1.873,19	3177	1.131,22	4754	1.962,16	3346	1.167,97	4985	2.053,05
2300			3144	1.119,13	4727	1.936,66	3321	1.168,43	4970	2.029,02	3498	1.206,63	5212	2.123,45
2400			3281	1.154,41	4932	2.000,13	3466	1.205,64	5186	2.095,87	3650	1.245,30	5438	2.193,85
2500			3418	1.189,69	5138	2.063,60	3610	1.242,86	5403	2.162,73	3803	1.283,96	5665	2.264,26
2600			3554	1.224,97	5343	2.127,07	3754	1.280,07	5619	2.229,58	3955	1.322,62	5892	2.334,66
2700			3691	1.260,25	5549	2.190,54	3899	1.317,28	5835	2.296,44	4107	1.361,29	6118	2.405,06
2800			3828	1.295,53	5754	2.254,01	4043	1.354,49	6051	2.363,29	4259	1.399,95	6345	2.475,46
2900			3964	1.330,81	5960	2.317,48	4188	1.391,71	6267	2.430,15	4411	1.438,62	6571	2.545,86
3000			4101	1.366,09	6165	2.380,95	4332	1.428,92	6483	2.497,00	4563	1.477,28	6798	2.616,26

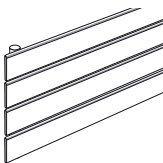
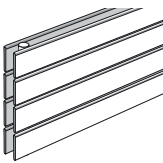
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda



Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1480									
												
Model			ROH148	ROHD148								
Stavební hloubka		mm	47	55								
Výška lamel		mm	-	-								
Exponent		n	1,27	1,30								
Základní cena za kus		€	322,19	517,12								
Cena za běžný metr		€	405,96	737,82								
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena						
			Watt	€	Watt	€						
500			799	525,17	1186	886,03						
600			958	565,77	1423	959,81						
700			1118	606,36	1660	1.033,59						
800			1278	646,96	1897	1.107,38						
900			1437	687,55	2134	1.181,16						
1000			1597	728,15	2371	1.254,94						
1100			1757	768,75	2608	1.328,72						
1200			1916	809,34	2845	1.402,50						
1300			2076	849,94	3082	1.476,29						
1400			2236	890,53	3319	1.550,07						
1500			2396	931,13	3557	1.623,85						
1600			2555	971,73	3794	1.697,63						
1700			2715	1.012,32	4031	1.771,41						
1800			2875	1.052,92	4268	1.845,20						
1900			3034	1.093,51	4505	1.918,98						
2000			3194	1.134,11	4742	1.992,76						
2100			3354	1.174,71	4979	2.066,54						
2200			3513	1.215,30	5216	2.140,32						
2300			3673	1.255,90	5453	2.214,11						
2400			3833	1.296,49	5690	2.287,89						
2500			3993	1.337,09	5928	2.361,67						
2600			4152	1.377,69	6165	2.435,45						
2700			4312	1.418,28	6402	2.509,23						
2800			4472	1.458,88	6639	2.583,02						
2900			4631	1.499,47	6876	2.656,80						
3000			4791	1.540,07	7113	2.730,58						

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %
Faktor f₁ pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

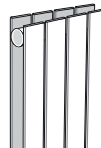
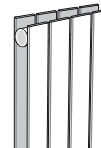
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		500				600				700			
													
Model		ROV50		ROVD50		ROV60		ROVD60		ROV70		ROVD70	
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55		47		55	
Exponent	n	1,32		1,29		1,32		1,29		1,32		1,33	
Základní cena za kus €		188,50		322,19		191,70		327,01		194,92		330,25	
Cena za běžný metr €		248,07		488,09		275,48		542,88		301,23		599,26	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	86	225,21	130	394,43	104	232,47	154	407,36	120	239,50	178	418,94
3	222	129	243,57	195	430,55	156	252,86	231	447,53	180	261,79	267	463,29
4	296	172	261,93	260	466,66	208	273,24	308	487,70	240	284,08	356	507,63
5	370	215	280,29	325	502,78	260	293,63	385	527,88	300	306,38	445	551,98
6	444	258	298,64	390	538,90	312	314,01	462	568,05	360	328,67	534	596,32
7	518	301	317,00	455	575,02	364	334,40	539	608,22	420	350,96	623	640,67
8	592	344	335,36	520	611,14	416	354,78	616	648,39	480	373,25	712	685,01
9	666	387	353,71	585	647,26	468	375,17	693	688,57	540	395,54	801	729,36
10	740	430	372,07	650	683,38	520	395,56	770	728,74	600	417,83	890	773,70
11	814	473	390,43	715	719,50	572	415,94	847	768,91	660	440,12	979	818,05
12	888	516	408,79	780	755,61	624	436,33	924	809,09	720	462,41	1068	862,39
13	962	559	427,14	845	791,73	676	456,71	1001	849,26	780	484,70	1157	906,74
14	1036	602	445,50	910	827,85	728	477,10	1078	889,43	840	506,99	1246	951,08
15	1110	645	463,86	975	863,97	780	497,48	1155	929,61	900	529,29	1335	995,43
16	1184	688	482,21	1040	900,09	832	517,87	1232	969,78	960	551,58	1424	1.039,77
17	1258	731	500,57	1105	936,21	884	538,25	1309	1.009,95	1020	573,87	1513	1.084,12
18	1332	774	518,93	1170	972,33	936	558,64	1386	1.050,13	1080	596,16	1602	1.128,46
19	1406	817	537,29	1235	1.008,44	988	579,02	1463	1.090,30	1140	618,45	1691	1.172,81
20	1480	860	555,64	1300	1.044,56	1040	599,41	1540	1.130,47	1200	640,74	1780	1.217,15

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		800				900				1000			
													
Model		ROV80		ROVD80		ROV90		ROVD90		ROV100		ROVD100	
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55		47		55	
Exponent	n	1,32		1,33		1,31		1,33		1,31		1,33	
Základní cena za kus	€	199,76		335,07		202,97		339,90		206,20		343,13	
Cena za běžný metr	€	328,62		654,04		354,41		710,43		380,21		765,21	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	136	248,40	200	431,87	150	255,42	222	445,04	166	262,47	244	456,38
3	222	204	272,71	300	480,27	225	281,65	333	497,62	249	290,61	366	513,01
4	296	272	297,03	400	528,67	300	307,88	444	550,19	332	318,74	488	569,63
5	370	340	321,35	500	577,06	375	334,10	555	602,76	415	346,88	610	626,26
6	444	408	345,67	600	625,46	450	360,33	666	655,33	498	375,01	732	682,88
7	518	476	369,99	700	673,86	525	386,55	777	707,90	581	403,15	854	739,51
8	592	544	394,30	800	722,26	600	412,78	888	760,47	664	431,28	976	796,13
9	666	612	418,62	900	770,66	675	439,01	999	813,05	747	459,42	1098	852,76
10	740	680	442,94	1000	819,06	750	465,23	1110	865,62	830	487,56	1220	909,39
11	814	748	467,26	1100	867,46	825	491,46	1221	918,19	913	515,69	1342	966,01
12	888	816	491,57	1200	915,86	900	517,69	1332	970,76	996	543,83	1464	1.022,64
13	962	884	515,89	1300	964,26	975	543,91	1443	1.023,33	1079	571,96	1586	1.079,26
14	1036	952	540,21	1400	1.012,66	1050	570,14	1554	1.075,91	1162	600,10	1708	1.135,89
15	1110	1020	564,53	1500	1.061,05	1125	596,37	1665	1.128,48	1245	628,23	1830	1.192,51
16	1184	1088	588,85	1600	1.109,45	1200	622,59	1776	1.181,05	1328	656,37	1952	1.249,14
17	1258	1156	613,16	1700	1.157,85	1275	648,82	1887	1.233,62	1411	684,50	2074	1.305,76
18	1332	1224	637,48	1800	1.206,25	1350	675,04	1998	1.286,19	1494	712,64	2196	1.362,39
19	1406	1292	661,80	1900	1.254,65	1425	701,27	2109	1.338,76	1577	740,78	2318	1.419,02
20	1480	1360	686,12	2000	1.303,05	1500	727,50	2220	1.391,34	1660	768,91	2440	1.475,64

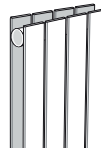
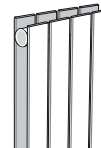
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách $70/55/20\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,80$, při $70/50/20\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,73$, při $55/45/20\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,51$

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1400				1500				1600			
													
Model		ROV140		ROVD140		ROV150		ROVD150		ROV160		ROVD160	
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55		47		55	
Exponent	n	1,31		1,32		1,31		1,32		1,31		1,32	
Základní cena za kus	€	220,69		360,85		223,91		364,07		228,76		368,89	
Cena za běžný metr	€	486,52		987,50		513,89		1.042,28		539,67		1.098,66	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	226	292,69	330	507,00	240	299,97	352	518,33	254	308,63	372	531,49
3	222	339	328,70	495	580,08	360	337,99	528	595,46	381	348,57	558	612,79
4	296	452	364,70	660	653,15	480	376,02	704	672,58	508	388,50	744	694,09
5	370	565	400,70	825	726,23	600	414,05	880	749,71	635	428,44	930	775,39
6	444	678	436,70	990	799,30	720	452,08	1056	826,84	762	468,37	1116	856,70
7	518	791	472,71	1155	872,38	840	490,11	1232	903,97	889	508,31	1302	938,00
8	592	904	508,71	1320	945,45	960	528,13	1408	981,10	1016	548,24	1488	1.019,30
9	666	1017	544,71	1485	1.018,53	1080	566,16	1584	1.058,23	1143	588,18	1674	1.100,60
10	740	1130	580,71	1650	1.091,60	1200	604,19	1760	1.135,36	1270	628,12	1860	1.181,90
11	814	1243	616,72	1815	1.164,68	1320	642,22	1936	1.212,49	1397	668,05	2046	1.263,20
12	888	1356	652,72	1980	1.237,75	1440	680,24	2112	1.289,61	1524	707,99	2232	1.344,50
13	962	1469	688,72	2145	1.310,83	1560	718,27	2288	1.366,74	1651	747,92	2418	1.425,80
14	1036	1582	724,72	2310	1.383,90	1680	756,30	2464	1.443,87	1778	787,86	2604	1.507,10
15	1110	1695	760,73	2475	1.456,98	1800	794,33	2640	1.521,00	1905	827,79	2790	1.588,40
16	1184	1808	796,73	2640	1.530,05	1920	832,36	2816	1.598,13	2032	867,73	2976	1.669,70
17	1258	1921	832,73	2805	1.603,13	2040	870,38	2992	1.675,26	2159	907,66	3162	1.751,00
18	1332	2034	868,73	2970	1.676,20	2160	908,41	3168	1.752,39	2286	947,60	3348	1.832,31
19	1406	2147	904,74	3135	1.749,28	2280	946,44	3344	1.829,52	2413	987,54	3534	1.913,61
20	1480	2260	940,74	3300	1.822,35	2400	984,47	3520	1.906,64	2540	1.027,47	3720	1.994,91

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

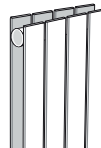
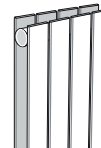
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1700				1800				1900			
													
Model		ROV170		ROVD170		ROV180		ROVD180		ROV190		ROVD190	
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55		47		55	
Exponent	n	1,31		1,32		1,31		1,32		1,30		1,32	
Základní cena za kus €		231,98		372,13		235,20		376,95		240,03		381,80	
Cena za běžný metr €		567,04		1.153,44		592,81		1.208,21		620,24		1.264,57	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	270	315,90	392	542,84	284	322,94	412	555,77	298	331,83	432	568,96
3	222	405	357,86	588	628,19	426	366,80	618	645,17	447	377,72	648	662,53
4	296	540	399,82	784	713,55	568	410,67	824	734,58	596	423,62	864	756,11
5	370	675	441,78	980	798,90	710	454,54	1030	823,99	745	469,52	1080	849,69
6	444	810	483,75	1176	884,26	852	498,41	1236	913,40	894	515,42	1296	943,27
7	518	945	525,71	1372	969,61	994	542,28	1442	1.002,80	1043	561,31	1512	1.036,85
8	592	1080	567,67	1568	1.054,97	1136	586,14	1648	1.092,21	1192	607,21	1728	1.130,43
9	666	1215	609,63	1764	1.140,32	1278	630,01	1854	1.181,62	1341	653,11	1944	1.224,00
10	740	1350	651,59	1960	1.225,68	1420	673,88	2060	1.271,03	1490	699,01	2160	1.317,58
11	814	1485	693,55	2156	1.311,03	1562	717,75	2266	1.360,43	1639	744,91	2376	1.411,16
12	888	1620	735,51	2352	1.396,38	1704	761,62	2472	1.449,84	1788	790,80	2592	1.504,74
13	962	1755	777,47	2548	1.481,74	1846	805,48	2678	1.539,25	1937	836,70	2808	1.598,32
14	1036	1890	819,43	2744	1.567,09	1988	849,35	2884	1.628,66	2086	882,60	3024	1.691,89
15	1110	2025	861,39	2940	1.652,45	2130	893,22	3090	1.718,06	2235	928,50	3240	1.785,47
16	1184	2160	903,36	3136	1.737,80	2272	937,09	3296	1.807,47	2384	974,39	3456	1.879,05
17	1258	2295	945,32	3332	1.823,16	2414	980,95	3502	1.896,88	2533	1.020,29	3672	1.972,63
18	1332	2430	987,28	3528	1.908,51	2556	1.024,82	3708	1.986,29	2682	1.066,19	3888	2.066,21
19	1406	2565	1.029,24	3724	1.993,87	2698	1.068,69	3914	2.075,69	2831	1.112,09	4104	2.159,79
20	1480	2700	1.071,20	3920	2.079,22	2840	1.112,56	4120	2.165,10	2980	1.157,99	4320	2.253,36

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2000				2100				2200			
													
Model		ROV200		ROVD200		ROV210		ROVD210		ROV220		ROVD220	
Stavební hloubka mm		47		55		47		55		47		55	
Exponent n		1,30		1,32		1,30		1,32		1,30		1,31	
Základní cena za kus €		243,23		385,01		246,47		389,84		249,70		394,67	
Cena za běžný metr €		645,98		1.319,35		673,36		1.375,75		699,16		1.430,53	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	310	338,84	450	580,27	324	346,13	470	593,45	338	353,18	488	606,39
3	222	465	386,64	675	677,91	486	395,96	705	695,26	507	404,91	732	712,25
4	296	620	434,44	900	775,54	648	445,78	940	797,06	676	456,65	976	818,11
5	370	775	482,24	1125	873,17	810	495,61	1175	898,87	845	508,39	1220	923,97
6	444	930	530,05	1350	970,80	972	545,44	1410	1.000,67	1014	560,13	1464	1.029,83
7	518	1085	577,85	1575	1.068,43	1134	595,27	1645	1.102,48	1183	611,86	1708	1.135,68
8	592	1240	625,65	1800	1.166,07	1296	645,10	1880	1.204,28	1352	663,60	1952	1.241,54
9	666	1395	673,45	2025	1.263,70	1458	694,93	2115	1.306,09	1521	715,34	2196	1.347,40
10	740	1550	721,26	2250	1.361,33	1620	744,76	2350	1.407,90	1690	767,08	2440	1.453,26
11	814	1705	769,06	2475	1.458,96	1782	794,59	2585	1.509,70	1859	818,82	2684	1.559,12
12	888	1860	816,86	2700	1.556,59	1944	844,41	2820	1.611,51	2028	870,55	2928	1.664,98
13	962	2015	864,66	2925	1.654,22	2106	894,24	3055	1.713,31	2197	922,29	3172	1.770,84
14	1036	2170	912,47	3150	1.751,86	2268	944,07	3290	1.815,12	2366	974,03	3416	1.876,70
15	1110	2325	960,27	3375	1.849,49	2430	993,90	3525	1.916,92	2535	1.025,77	3660	1.982,56
16	1184	2480	1.008,07	3600	1.947,12	2592	1.043,73	3760	2.018,73	2704	1.077,51	3904	2.088,42
17	1258	2635	1.055,87	3825	2.044,75	2754	1.093,56	3995	2.120,53	2873	1.129,24	4148	2.194,28
18	1332	2790	1.103,68	4050	2.142,38	2916	1.143,39	4230	2.222,34	3042	1.180,98	4392	2.300,14
19	1406	2945	1.151,48	4275	2.240,02	3078	1.193,21	4465	2.324,14	3211	1.232,72	4636	2.406,00
20	1480	3100	1.199,28	4500	2.337,65	3240	1.243,04	4700	2.425,95	3380	1.284,46	4880	2.511,85

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

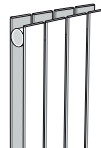
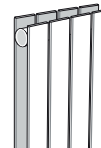
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2300				2400				2500			
													
Model		ROV230		ROVD230		ROV240		ROVD240		ROV250		ROVD250	
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55		47		55	
Exponent	n	1,30		1,31		1,30		1,31		1,30		1,31	
Základní cena za kus €		254,54		397,89		257,74		402,74		260,98		405,96	
Cena za běžný metr €		726,54		1.485,31		752,32		1.541,66		779,68		1.596,44	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	352	362,07	508	617,72	364	369,08	526	630,91	378	376,37	544	642,23
3	222	528	415,83	762	727,63	546	424,76	789	744,99	567	434,07	816	760,37
4	296	704	469,60	1016	837,54	728	480,43	1052	859,07	756	491,77	1088	878,51
5	370	880	523,36	1270	947,45	910	536,10	1315	973,15	945	549,46	1360	996,64
6	444	1056	577,12	1524	1.057,37	1092	591,77	1578	1.087,24	1134	607,16	1632	1.114,78
7	518	1232	630,89	1778	1.167,28	1274	647,44	1841	1.201,32	1323	664,85	1904	1.232,92
8	592	1408	684,65	2032	1.277,19	1456	703,11	2104	1.315,40	1512	722,55	2176	1.351,05
9	666	1584	738,42	2286	1.387,11	1638	758,79	2367	1.429,49	1701	780,25	2448	1.469,19
10	740	1760	792,18	2540	1.497,02	1820	814,46	2630	1.543,57	1890	837,94	2720	1.587,33
11	814	1936	845,94	2794	1.606,93	2002	870,13	2893	1.657,65	2079	895,64	2992	1.705,46
12	888	2112	899,71	3048	1.716,85	2184	925,80	3156	1.771,73	2268	953,34	3264	1.823,60
13	962	2288	953,47	3302	1.826,76	2366	981,47	3419	1.885,82	2457	1.011,03	3536	1.941,74
14	1036	2464	1.007,24	3556	1.936,67	2548	1.037,14	3682	1.999,90	2646	1.068,73	3808	2.059,87
15	1110	2640	1.061,00	3810	2.046,58	2730	1.092,82	3945	2.113,98	2835	1.126,42	4080	2.178,01
16	1184	2816	1.114,76	4064	2.156,50	2912	1.148,49	4208	2.228,07	3024	1.184,12	4352	2.296,14
17	1258	2992	1.168,53	4318	2.266,41	3094	1.204,16	4471	2.342,15	3213	1.241,82	4624	2.414,28
18	1332	3168	1.222,29	4572	2.376,32	3276	1.259,83	4734	2.456,23	3402	1.299,51	4896	2.532,42
19	1406	3344	1.276,06	4826	2.486,24	3458	1.315,50	4997	2.570,31	3591	1.357,21	5168	2.650,55
20	1480	3520	1.329,82	5080	2.596,15	3640	1.371,17	5260	2.684,40	3780	1.414,91	5440	2.768,69

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2600				2700				2800			
													
Model		ROV260		ROVD260		ROV270		ROVD270		ROV280		ROVD280	
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55		47		55	
Exponent	n	1,30		1,31		1,30		1,31		1,30		1,31	
Základní cena za kus	€	264,18		410,81		269,03		415,64		272,25		418,85	
Cena za běžný metr	€	805,45		1.652,81		832,87		1.707,58		858,64		1.762,35	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
2	148	388	383,39	562	655,43	402	392,29	580	668,36	416	399,33	600	679,68
3	222	582	442,99	843	777,73	603	453,93	870	794,72	624	462,87	900	810,09
4	296	776	502,59	1124	900,04	804	515,56	1160	921,08	832	526,41	1200	940,51
5	370	970	562,20	1405	1.022,35	1005	577,19	1450	1.047,44	1040	589,95	1500	1.070,92
6	444	1164	621,80	1686	1.144,66	1206	638,82	1740	1.173,81	1248	653,49	1800	1.201,33
7	518	1358	681,40	1967	1.266,97	1407	700,46	2030	1.300,17	1456	717,03	2100	1.331,75
8	592	1552	741,01	2248	1.389,27	1608	762,09	2320	1.426,53	1664	780,56	2400	1.462,16
9	666	1746	800,61	2529	1.511,58	1809	823,72	2610	1.552,89	1872	844,10	2700	1.592,58
10	740	1940	860,21	2810	1.633,89	2010	885,35	2900	1.679,25	2080	907,64	3000	1.722,99
11	814	2134	919,82	3091	1.756,20	2211	946,99	3190	1.805,61	2288	971,18	3300	1.853,40
12	888	2328	979,42	3372	1.878,51	2412	1.008,62	3480	1.931,97	2496	1.034,72	3600	1.983,82
13	962	2522	1.039,02	3653	2.000,81	2613	1.070,25	3770	2.058,33	2704	1.098,26	3900	2.114,23
14	1036	2716	1.098,63	3934	2.123,12	2814	1.131,88	4060	2.184,69	2912	1.161,80	4200	2.244,64
15	1110	2910	1.158,23	4215	2.245,43	3015	1.193,52	4350	2.311,05	3120	1.225,34	4500	2.375,06
16	1184	3104	1.217,83	4496	2.367,74	3216	1.255,15	4640	2.437,41	3328	1.288,88	4800	2.505,47
17	1258	3298	1.277,44	4777	2.490,04	3417	1.316,78	4930	2.563,78	3536	1.352,42	5100	2.635,89
18	1332	3492	1.337,04	5058	2.612,35	3618	1.378,41	5220	2.690,14	3744	1.415,96	5400	2.766,30
19	1406	3686	1.396,64	5339	2.734,66	3819	1.440,05	5510	2.816,50	3952	1.479,50	5700	2.896,71
20	1480	3880	1.456,25	5620	2.856,97	4020	1.501,68	5800	2.942,86	4160	1.543,04	6000	3.027,13

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Roda

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2900				3000							
													
Model		ROV290		ROVD290		ROV300		ROVD300					
Stavební hloubka	mm	47		55		47		55					
Exponent	n	1,30		1,31		1,30		1,31					
Základní cena za kus €		275,48		423,69		278,69		428,54					
Cena za běžný metr €		886,01		1.818,75		911,78		1.873,53					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena				
Počet článků	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€				
2	148	426	406,61	616	692,87	438	413,63	634	705,82				
3	222	639	472,17	924	827,45	657	481,11	951	844,46				
4	296	852	537,74	1232	962,04	876	548,58	1268	983,10				
5	370	1065	603,30	1540	1.096,63	1095	616,05	1585	1.121,75				
6	444	1278	668,87	1848	1.231,22	1314	683,52	1902	1.260,39				
7	518	1491	734,43	2156	1.365,80	1533	750,99	2219	1.399,03				
8	592	1704	800,00	2464	1.500,39	1752	818,46	2536	1.537,67				
9	666	1917	865,56	2772	1.634,98	1971	885,94	2853	1.676,31				
10	740	2130	931,13	3080	1.769,57	2190	953,41	3170	1.814,95				
11	814	2343	996,69	3388	1.904,15	2409	1.020,88	3487	1.953,59				
12	888	2556	1.062,26	3696	2.038,74	2628	1.088,35	3804	2.092,23				
13	962	2769	1.127,82	4004	2.173,33	2847	1.155,82	4121	2.230,88				
14	1036	2982	1.193,39	4312	2.307,92	3066	1.223,29	4438	2.369,52				
15	1110	3195	1.258,95	4620	2.442,50	3285	1.290,77	4755	2.508,16				
16	1184	3408	1.324,52	4928	2.577,09	3504	1.358,24	5072	2.646,80				
17	1258	3621	1.390,08	5236	2.711,68	3723	1.425,71	5389	2.785,44				
18	1332	3834	1.455,65	5544	2.846,27	3942	1.493,18	5706	2.924,08				
19	1406	4047	1.521,21	5852	2.980,85	4161	1.560,65	6023	3.062,72				
20	1480	4260	1.586,77	6160	3.115,44	4380	1.628,12	6340	3.201,36				

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Popis	Cena €
Mezidélky a kratší délky u vodorovných modelů, příplatek k nejbližší vyšší stavební délce v ceníku	+ příplatek 10%
Mezivýšky a nižší výšky u svislých modelů, příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku	+ příplatek 10%
Pozinkované provedení	na vyžádání
Speciální provedení rohové nebo do oblouku	na vyžádání
Vysokotlaké provedení max. 9 bar	+ příplatek 12%
Balení všechny radiátory jsou baleny ve smršťovací folii a kartónu	bez příplatku
Dvojitě balení v kartonu	77,93

Zehnder Roda

Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	bez příplatku	
1270 7610 1276 7612 1670 7210		
2670 6210	70,07	
zdola - dolů	bez příplatku	
3570 5310		
shora - dolů	bez příplatku	
9500 8300		

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 7612.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

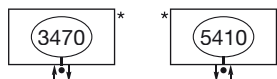
Rozměry v mm

Vodorovné modely

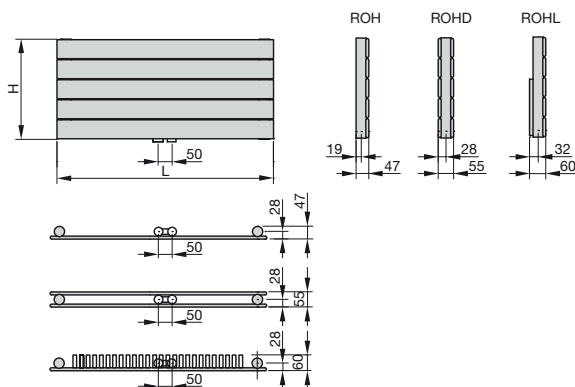
Způsob připojení **Cena €** Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

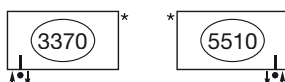
zdola - dolů,
středové 50 mm



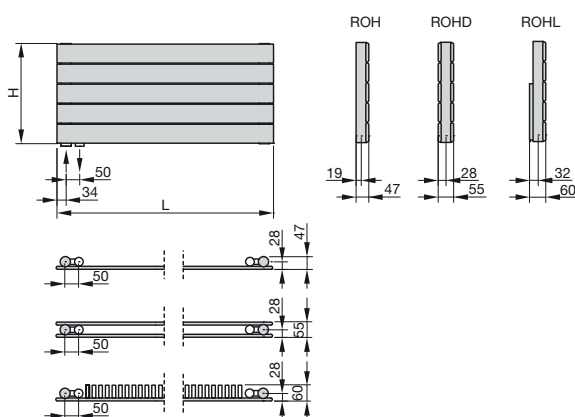
140,15



zdola - dolů,
boční 50 mm

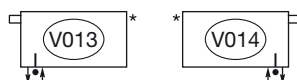


84,09

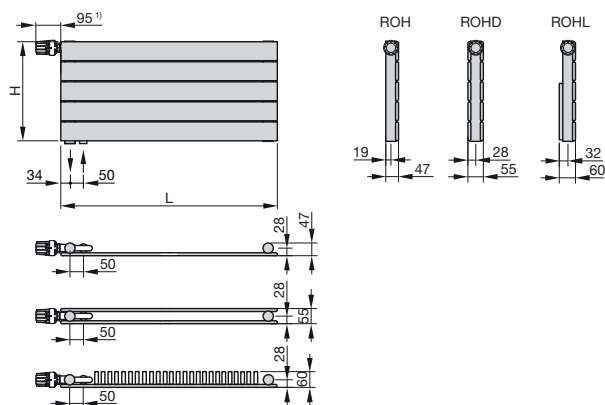


Připojení Completo s integrovaným ventilem

připojení boční 50 mm



163,53



¹⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2

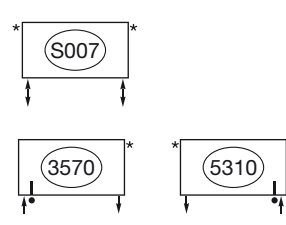
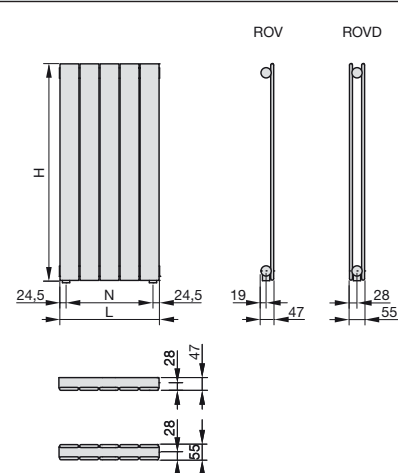
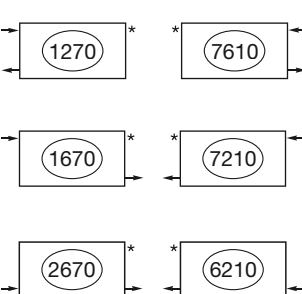
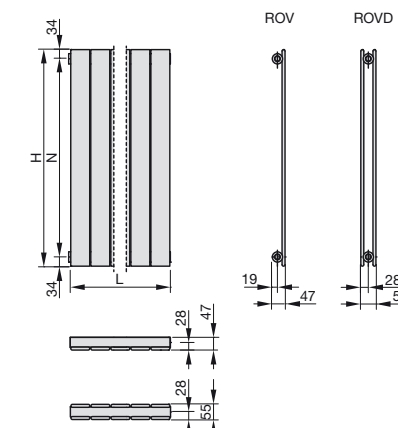
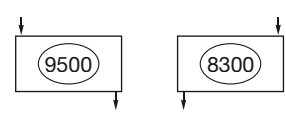
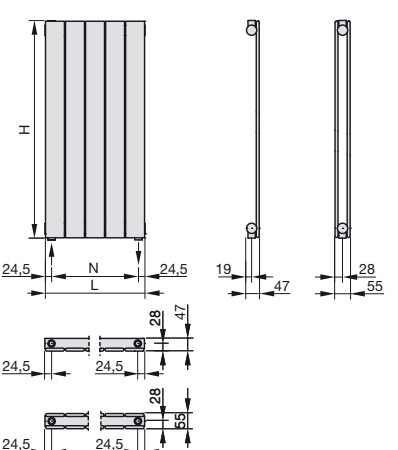
U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 7612.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Roda

Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů 	bez příplatku	
jednostranné nebo oboustranné 	bez příplatku	
shora - dolů 	bez příplatku	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení S007.

- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
 * = odvětrání
 • = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Svislé modely

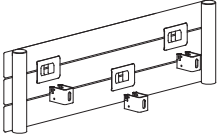
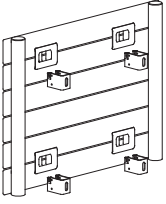
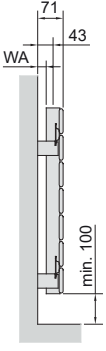
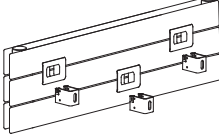
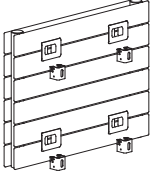
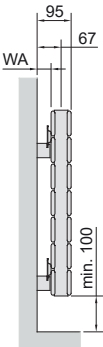
Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, středové 50 mm	84,09	
zdola - dolů, boční 50 mm	84,09	
Připojení Completo s integrovaným ventilem		
připojení boční 50 mm	163,53	

1) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení S007.

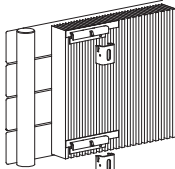
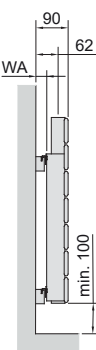
- H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
* = odvzdušnění
• = vnitřní vestavba
Rozměry v mm

Zehnder Roda

Konzoly pouze pro dodatečné objednání, standardně součástí dodávky radiátoru.

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly	Objednací číslo sada bílá / barevná	Cena/sada bílá barevná
  včetně zabezpečovací pružiny		Typ ROH				
		Stavební výška 148 mm (2 trubky)				
		L = 500 - 1900 L = 2000 - 3000	24	2 x C1 3 x C1	1 x 962621 1 x 962559	34,48 - 51,52
		Stavební výška 222 mm (3 trubky)				
		L = 500 - 3000	24	3 x C1	1 x 962621 1 x 962559	34,48 - 51,52
		Stavební výška 296 – 1480 mm (4 - 20 trubek)				
  včetně zabezpečovací pružiny WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru Rozměry v mm		Typ ROHD				
		Stavební výška 148 mm (2 trubky)				
		L = 500 - 1900 L = 2000 - 3000	40	2 x C2 3 x C2	1 x 962631 1 x 962569	34,48 - 51,52
		Stavební výška 222 mm (3 trubky)				
		L = 500 - 3000	40	3 x C2	1 x 962631 1 x 962569	34,48 - 51,52
		Stavební výška 296 – 1480 mm (4 - 20 trubek)				
		L = 500 - 2400 L = 2500 - 3000	40	4 x C2 6 x C2	1 x 962631 2 x 962569	34,48 - 51,52

Konzoly pouze pro dodatečné objednání, standardně součástí dodávky radiátoru.

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly	Objednací číslo sada bílá / barevná	Cena/sada bílá barevná*
		Typ ROHL-014/014, - 022/022, - 030/030, -037/030				
včetně zabezpečovací pružiny		Stavební výška 148 - 296 mm (2 - 4 trubky); stavební výška 444 mm (6 trubek); stavební výška 592 mm (8 trubek)				
		L = 500 – 1900 L = 2000 – 2900 L = 3000	30	4 x C4, 4 x B1 6 x C4, 6 x B1 8 x C4; 8 x B1	1 x 962721 2 x 962721 2 x 962721	44,01 62,66
		Typ ROHL-044/044, -052/044, -060/060, -067/060				
		Stavební výška 444 - 592 (6 -8 trubek)				
		L = 500 – 1900 L = 2000 – 2900 L = 3000	30	4 x C4, 4 x A16 6 x C4, 6 x A16 8 x C4; 8 x A16	1 x 962711 2 x 962711 2 x 962711	44,01 62,66
		Typ ROHL-044/030, -052/030, -060/030, -067/030, -074/030				
		Stavební výška 444 - 740 (6 – 10 trubek)				
		L = 500 – 1900 L = 2000 - 3000	30	2 x C4, 2 x C7, 2 x B1 3 x C4, 3 x C7, 3 x B1	1 x 962761 2 x 962761	29,99 42,36
	Typ ROHL-060/044, -067/044, -074/044, -074/060					
	Stavební výška 592 - 740 mm (8 – 10 trubek)					
	L = 500 – 1900 L = 2000 – 3000	30	2 x C4, 2 x C7, 2 x A16 3 x C4, 3 x C7, 3 x A16	1 x 962751 2 x 962751	29,99 42,36	

WA = vzdálenost od stěny
k zadní hraně radiátoru

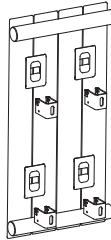
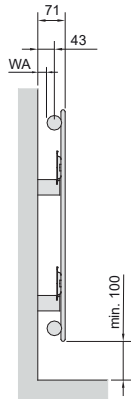
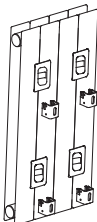
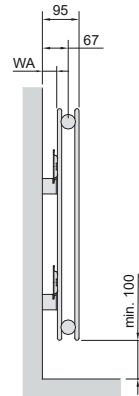
Rozměry v mm

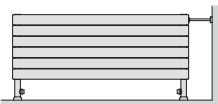
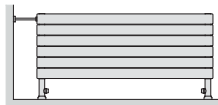
WA = vzdálenost od stěny
k zadní hraně radiátoru

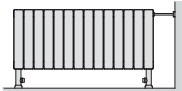
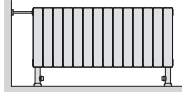
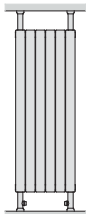
Rozměry v mm

* Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

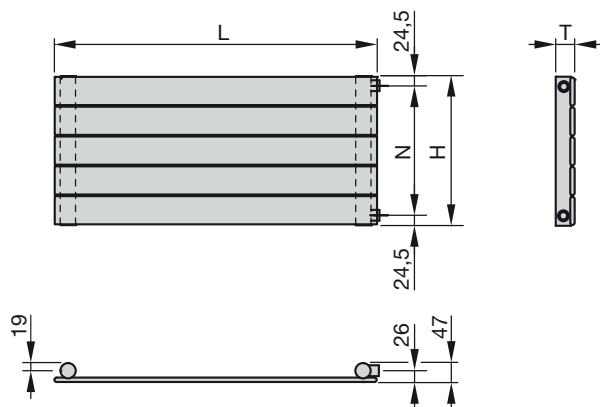
Konzoly pouze pro dodatečné objednání, standardně součástí dodávky radiátoru.

Obrázek	Nákres boční pohled	Model					
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly	Objednací číslo sada bílá /barevná	Cena/sada bílá barevná	
 včetně zabezpečovací pružiny		Typ ROV					
		Stavební délka 74 – 148 mm (1 – 2 trubky)					
		H = 500 - 2400 H = 2500 - 3000	24	2 x C1 3 x C1	1 x 962621 1 x 962559	34,48 -	- 51,52
		Stavební délka 222 – 1480 mm (3 - 20 trubek)					
		H = 500 - 2400 H = 2500 - 3000	24	4 x C1 6 x C1	1 x 962621 1 x 962559 2 x 962621 2 x 962559	34,48 - 34,48 -	- 51,52 - 51,52
 včetně zabezpečovací pružiny		Typ ROVD					
		Stavební délka 74 – 148 mm (1 – 2 trubky)					
		H = 500 - 2400 H = 2500 - 3000	40	2 x C2 3 x C2	1 x 962631 1 x 962569	34,48 -	- 51,52
		Stavební délka 222 – 1480 mm (3 - 20 trubek)					
		H = 500 - 2400 H = 2500 - 3000	40	4 x C2 6 x C2	1 x 962631 1 x 962569 2 x 962631 2 x 962569	34,48 - 34,48 -	- 51,52 - 51,52
WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru							
Rozměry v mm							

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Umístění	Objednací číslo sada bílá /barevná	Cena/ks €
Přivařená patní konzola 	Patní konzola je v barvě radiátoru. Pouze do výšky 888 mm bez upevnění na zeď. Výška konzoly: 100 – 150 mm 150 – 200 mm 200 – 250 mm nebo speciální výšky	Typ ROH, ROHD, ROHL			
		L = 500 - 2400	2 x konzola	-	79,42
		L = 2500 - 3900	3 x konzola	-	79,42
		L = 4000 - 6000	4 x konzola	-	79,42
Provedení do prostoru pravé 	Výškově nastavitelná konzola (viz výše) + 1 boční podpěra		1 x boční podpěra	-	93,44
Provedení do prostoru levé 					

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Umístění	Objednací číslo Sada bílá	Cena/ks €
Přivařená patní konzola 	Patní konzola je v barvě radiátoru. Pouze do výšky 900 mm bez upevnění na zeď. Výška konzoly: 100 – 150 mm 150 – 200 mm 200 – 250 mm nebo speciální výšky	Typ ROV, ROVD			
		L = 148 (2 trubky)	není možné	-	-
		L = 222 – 296 (3 – 4 trubky)	1 konzola	-	79,42
		L = 370 – 1480 (5 – 20 trubek)	2 konzoly	-	79,42
Provedení do prostoru pravé  Provedení do prostoru levé 	Výškově nastavitelná konzola (viz výše) + 1 boční podpěra		1 x boční podpěra	-	93,44
Provedení do prostoru s upevněním do stropu 	Výškově nastavitelná konzola (viz výše) + 2 stropní podpěra		2 x stropní podpěra	-	93,44

Model ROH vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

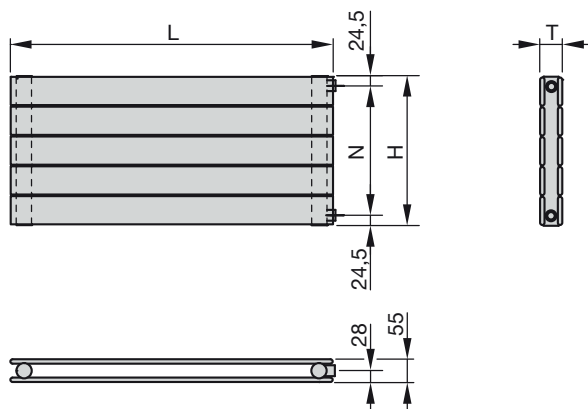
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm (připojení 7612)

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
ROH14	148	99	47	0,34	1,4	3,4	30	15,3	1,28	178	143	92
ROH22	222	173	47	0,50	2,1	5,0	30	22,5	1,28	262	211	136
ROH30	296	247	47	0,67	2,8	6,6	30	29,6	1,28	344	277	178
ROH37	370	321	47	0,83	3,5	8,3	30	36,5	1,28	425	342	220
ROH44	444	395	47	1,00	4,2	9,9	30	43,5	1,28	505	408	262
ROH52	518	469	47	1,16	4,9	11,5	30	50,4	1,28	587	472	303
ROH60	592	543	47	1,33	5,6	13,1	30	57,2	1,28	665	536	344
ROH67	666	617	47	1,49	6,3	14,7	30	64,0	1,28	744	599	385
ROH74	740	691	47	1,65	7,0	16,4	30	70,8	1,28	823	663	425
ROH81	814	765	47	1,82	7,7	18,2	30	77,5	1,28	901	726	466
ROH89	888	839	47	1,98	8,4	19,7	30	84,3	1,28	980	789	507
ROH96	962	913	47	2,15	9,1	21,2	30	90,9	1,28	1057	851	546
ROH104	1036	987	47	2,31	9,8	22,9	30	97,6	1,28	1135	914	587
ROH111	1110	1061	47	2,48	10,5	24,5	30	104,2	1,28	1212	976	626
ROH118	1184	1135	47	2,64	11,2	26,1	30	110,9	1,28	1290	1039	667
ROH126	1258	1209	47	2,81	12,0	27,7	30	117,5	1,28	1367	1101	706
ROH133	1332	1283	47	2,97	12,7	29,4	30	124,2	1,28	1444	1163	746
ROH140	1406	1357	47	3,14	13,4	31,0	30	130,8	1,28	1521	1225	786
ROH148	1480	1431	47	3,30	14,1	32,7	30	137,3	1,28	1597	1286	825

Zehnder Roda

Model ROHD vodorovný



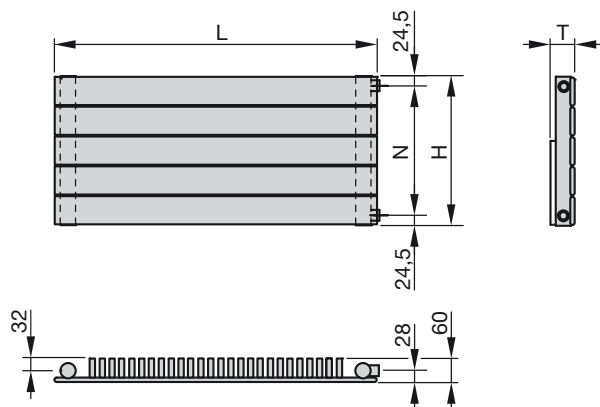
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm (připojení 7612)

Model	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
ROHD14	148	99	55	0,68	2,8	6,6	30	28,2	1,26	328	265	171
ROHD22	222	173	55	1,01	4,2	9,7	30	39,7	1,26	462	373	241
ROHD30	296	247	55	1,33	5,6	12,8	30	50,8	1,26	591	477	308
ROHD37	370	321	55	1,66	7,0	16,0	30	61,5	1,26	715	577	373
ROHD44	444	395	55	1,99	8,4	19,2	30	71,8	1,26	835	674	435
ROHD52	518	469	55	2,32	9,8	22,3	30	81,9	1,26	953	769	496
ROHD60	592	543	55	2,65	11,2	25,5	30	91,9	1,26	1069	863	557
ROHD67	666	617	55	2,98	12,6	28,6	30	101,7	1,26	1183	955	616
ROHD74	740	691	55	3,31	14,0	31,8	30	111,3	1,26	1295	1045	674
ROHD81	814	765	55	3,64	15,4	34,9	30	121,0	1,26	1407	1135	732
ROHD89	888	839	55	3,97	16,8	38,1	30	130,4	1,26	1517	1224	789
ROHD96	962	913	55	4,30	18,2	41,2	30	139,8	1,27	1626	1312	846
ROHD104	1036	987	55	4,63	19,6	44,4	30	149,1	1,27	1734	1399	902
ROHD111	1110	1061	55	4,95	21,0	47,5	30	158,4	1,27	1842	1486	958
ROHD118	1184	1135	55	5,28	22,4	50,7	30	167,6	1,27	1949	1572	1013
ROHD126	1258	1209	55	5,61	24,0	53,8	30	176,7	1,27	2055	1658	1068
ROHD133	1332	1283	55	5,94	25,4	57,0	30	185,8	1,27	2161	1743	1123
ROHD140	1406	1357	55	6,27	26,8	60,1	30	194,8	1,27	2266	1827	1177
ROHD148	1480	1431	55	6,60	28,2	63,3	30	203,9	1,30	2371	1902	1211

Model ROHL vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

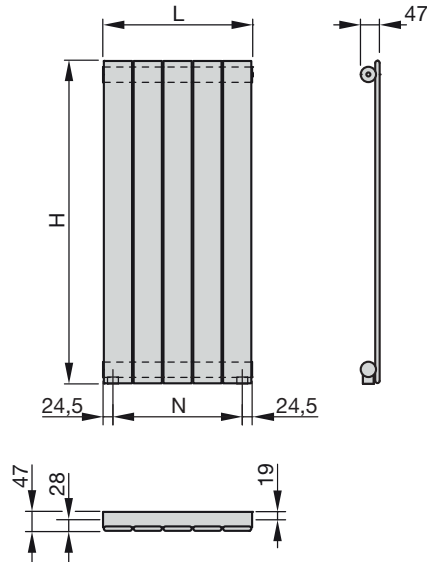
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm (připojení 7612)

Model	H mm	H _{Fin} mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
ROHL-014/014	148	134	99	60	2,49	1,4	6,5	30	30,1	1,15	350	288	194
ROHL-022/022	222	208	173	60	3,73	2,1	10,0	30	43,9	1,26	511	413	266
ROHL-030/030	296	282	247	60	4,98	2,8	13,4	30	54,8	1,27	637	514	331
ROHL-037/030	370	282	321	60	5,14	3,5	15,0	30	61,8	1,28	719	579	371
ROHL-044/030	444	282	395	60	5,31	4,2	16,6	30	68,9	1,29	801	644	411
ROHL-044/044	444	410	395	60	7,46	4,2	16,4	30	72,7	1,24	845	684	445
ROHL-052/030	518	282	469	60	5,47	4,9	18,2	30	76,0	1,30	884	709	451
ROHL-052/044	518	410	469	60	7,62	4,9	18,0	30	79,7	1,24	927	751	487
ROHL-060/030	592	282	543	60	5,63	5,6	19,8	30	83,3	1,31	969	775	491
ROHL-060/044	592	410	543	60	7,79	5,6	19,6	30	86,4	1,25	1005	814	528
ROHL-060/060	592	550	543	60	9,94	5,6	21,9	30	91,1	1,26	1060	857	554
ROHL-067/030	666	282	617	60	5,80	6,3	21,4	30	90,9	1,33	1057	844	533
ROHL-067/044	666	410	617	60	7,95	6,3	21,2	30	92,9	1,25	1081	875	567
ROHL-067/060	666	550	617	60	10,11	6,3	23,5	30	97,7	1,26	1136	918	594
ROHL-074/030	740	282	691	60	5,96	7,0	23,0	30	98,6	1,34	1147	914	574
ROHL-074/044	740	410	691	60	8,12	7,0	22,8	30	99,3	1,25	1155	934	605
ROHL-074/060	740	550	691	60	10,27	7,0	25,2	30	104,0	1,26	1210	978	632

Zehnder Roda

Model ROV svislý



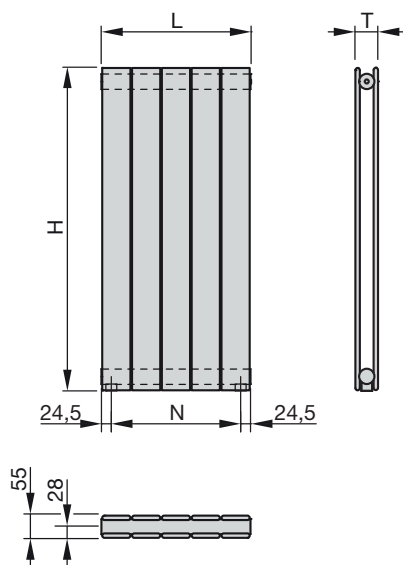
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 $\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek (připojení S007)

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
ROV50	500	432	47	0,10	0,4	1,0	30	3,7	1,32	43	34	22
ROV60	600	532	47	0,12	0,5	1,2	30	4,5	1,32	52	42	26
ROV70	700	632	47	0,13	0,5	1,3	30	5,2	1,32	60	48	30
ROV80	800	732	47	0,15	0,6	1,5	30	5,8	1,32	68	54	34
ROV90	900	832	47	0,16	0,6	1,6	30	6,4	1,32	75	60	38
ROV100	1000	932	47	0,17	0,7	1,8	30	7,1	1,32	83	66	42
ROV110	1100	1032	47	0,19	0,8	1,9	30	7,7	1,32	90	72	46
ROV120	1200	1132	47	0,20	0,8	2,1	30	8,4	1,32	98	78	50
ROV130	1300	1232	47	0,22	0,9	2,3	30	9,1	1,32	106	85	54
ROV140	1400	1332	47	0,23	0,9	2,4	30	9,7	1,31	113	90	57
ROV150	1500	1432	47	0,24	1,0	2,6	30	10,3	1,31	120	96	61
ROV160	1600	1532	47	0,26	1,0	2,7	30	10,9	1,31	127	102	64
ROV170	1700	1632	47	0,27	1,1	2,9	30	11,6	1,31	135	108	69
ROV180	1800	1732	47	0,29	1,1	3,0	30	12,2	1,31	142	114	72
ROV190	1900	1832	47	0,30	1,2	3,2	30	12,8	1,31	149	119	76
ROV200	2000	1932	47	0,31	1,3	3,3	30	13,3	1,31	155	124	79
ROV210	2100	2032	47	0,33	1,3	3,5	30	13,9	1,31	162	130	82
ROV220	2200	2132	47	0,34	1,4	3,6	30	14,5	1,31	169	135	86
ROV230	2300	2232	47	0,36	1,4	3,8	30	15,1	1,30	176	141	90
ROV240	2400	2332	47	0,37	1,5	3,9	30	15,6	1,30	182	146	93
ROV250	2500	2432	47	0,38	1,5	4,1	30	16,3	1,30	189	152	96
ROV260	2600	2532	47	0,40	1,6	4,2	30	16,7	1,30	194	156	99
ROV270	2700	2632	47	0,41	1,6	4,4	30	17,3	1,30	201	161	103
ROV280	2800	2732	47	0,43	1,7	4,5	30	17,9	1,30	208	167	106
ROV290	2900	2832	47	0,44	1,8	4,7	30	18,3	1,30	213	171	109
ROV300	3000	2932	47	0,45	1,8	4,9	30	18,8	1,30	219	176	112

Model ROVD svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

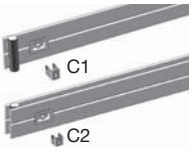
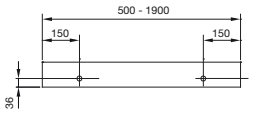
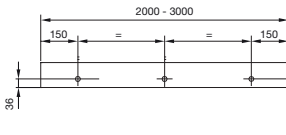
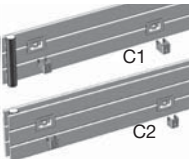
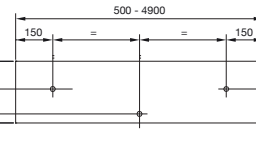
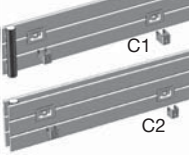
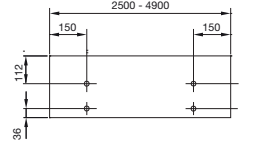
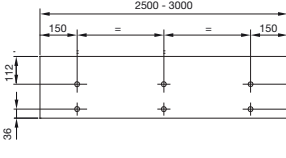
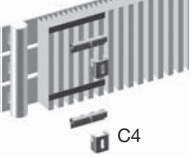
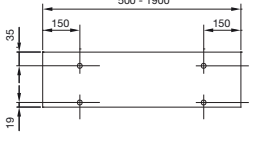
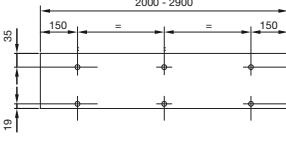
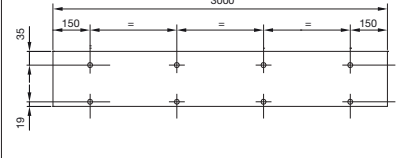
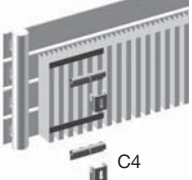
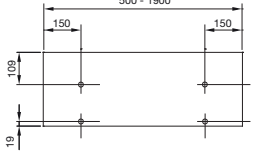
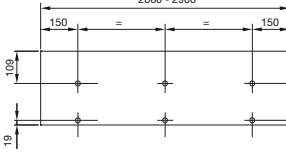
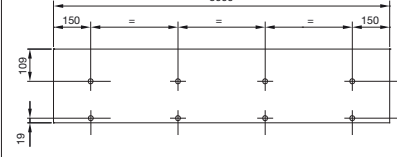
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek (připojení S007)

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
ROVD50	500	432	55	0,17	0,7	1,8	30	5,6	1,29	65	52	33
ROVD60	600	532	55	0,21	0,8	2,1	30	6,6	1,28	77	62	40
ROVD70	700	632	55	0,24	0,9	2,4	30	7,6	1,33	89	71	44
ROVD80	800	732	55	0,28	1,0	2,7	30	8,6	1,33	100	80	50
ROVD90	900	832	55	0,31	1,1	3,1	30	9,5	1,33	111	89	56
ROVD100	1000	932	55	0,35	1,3	3,4	30	10,5	1,33	122	97	61
ROVD110	1100	1032	55	0,38	1,4	3,7	30	11,4	1,33	133	106	67
ROVD120	1200	1132	55	0,42	1,5	4,0	30	12,4	1,33	144	115	73
ROVD130	1300	1232	55	0,45	1,6	4,3	30	13,3	1,33	155	124	78
ROVD140	1400	1332	55	0,49	1,7	4,6	30	14,2	1,33	165	132	83
ROVD150	1500	1432	55	0,52	1,8	4,9	30	15,1	1,32	176	141	89
ROVD160	1600	1532	55	0,56	1,9	5,2	30	16,0	1,32	186	149	94
ROVD170	1700	1632	55	0,59	2,0	5,5	30	16,9	1,32	196	157	99
ROVD180	1800	1732	55	0,63	2,2	5,8	30	17,7	1,32	206	165	104
ROVD190	1900	1832	55	0,66	2,3	6,1	30	18,7	1,32	216	174	110
ROVD200	2000	1932	55	0,69	2,4	6,4	30	19,3	1,32	225	180	114
ROVD210	2100	2032	55	0,73	2,5	6,7	30	20,1	1,32	235	187	118
ROVD220	2200	2132	55	0,76	2,6	7,0	30	21,0	1,32	244	195	123
ROVD230	2300	2232	55	0,80	2,7	7,3	30	21,9	1,32	254	204	129
ROVD240	2400	2332	55	0,83	2,8	7,6	30	22,6	1,32	263	210	133
ROVD250	2500	2432	55	0,87	2,9	7,9	30	23,4	1,32	272	218	138
ROVD260	2600	2532	55	0,90	3,0	8,3	30	24,2	1,31	281	225	142
ROVD270	2700	2632	55	0,94	3,2	8,6	30	24,9	1,31	290	232	147
ROVD280	2800	2732	55	0,97	3,3	8,9	30	25,8	1,31	300	240	152
ROVD290	2900	2832	55	1,01	3,4	9,2	30	26,5	1,31	308	247	156
ROVD300	3000	2932	55	1,04	3,5	9,5	30	27,3	1,31	317	254	161

Zehnder Roda

Montážní pokyny, provedení vodorovné

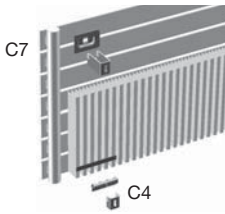
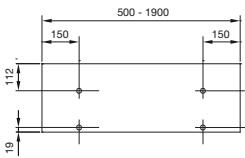
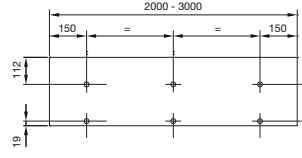
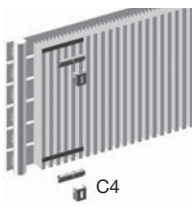
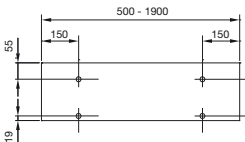
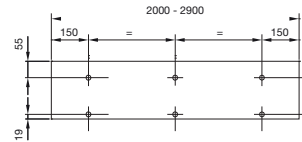
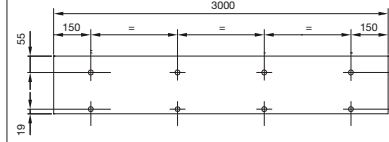
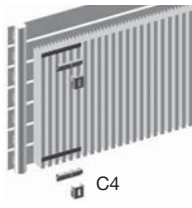
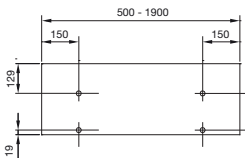
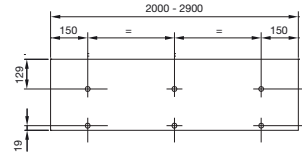
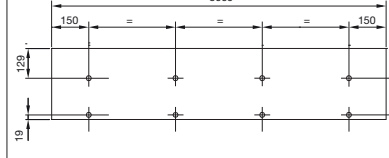
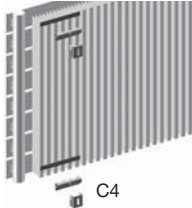
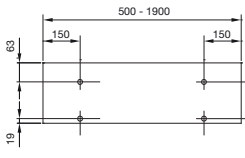
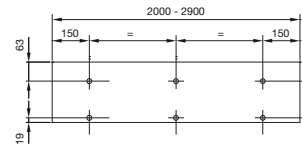
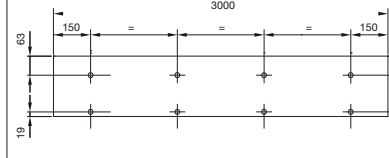
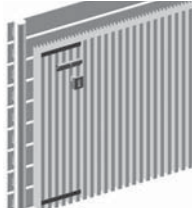
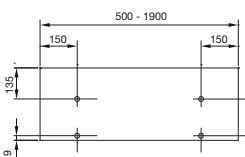
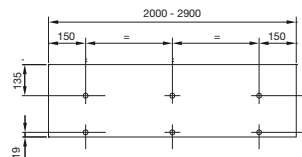
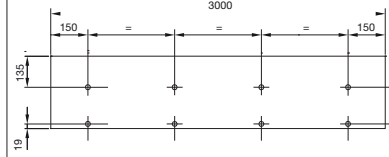
H = 148	B	L = 500 - 1900	B	L = 2000 - 3000	
ROH14, ROHD14 	2		3		
H = 222	B	L = 500 - 4900			
ROH22, ROHD22 	3				
H = 296 - 1480	B	L = 500 - 2400	B	L = 2500 - 3000	
ROH30 - ROH148 ROHD30 - ROHD148 	4		6		
H = 148 - 296	B	L = 500 - 1900	B	L = 2000 - 2900	B L = 3000
ROHL-014/014 ROHL-022/022 ROHL-030/030 	4		6		8 
H = 370	B	L = 500 - 1900	B	L = 2000 - 2900	B L = 3000
ROHL-037/030 	4		6		8 

- = poloha vrtaného otvoru
- H = stavební výška

- L = stavební délka
- B = doporučený počet konzol

Rozměry v mm

Montážní pokyny, provedení vodorovné

H = 440 - 740 ROHL044/030, ROHL052/030 ROHL060/030, ROHL060/044 ROHL067/030, ROHL067/044 ROHL074/030, ROHL074/044 ROHL074/060 	B	L = 500 - 1900 	B	L = 2000 - 3000 		
H = 444 ROHL-044/044 	B	L = 500 - 1900 	B	L = 2000 - 2900 	B	L = 3000 
H = 518 ROHL-052/044 	B	L = 500 - 1900 	B	L = 2000 - 2900 	B	L = 3000 
H = 592 ROHL-060/060 	B	L = 500 - 1900 	B	L = 2000 - 2900 	B	L = 3000 
H = 666 ROHL-067/060 	B	L = 500 - 1900 	B	L = 2000 - 2900 	B	L = 3000 

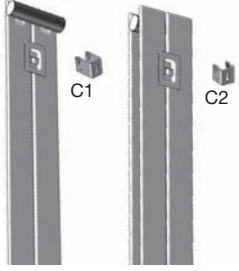
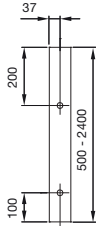
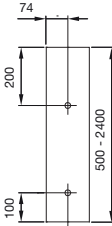
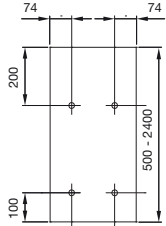
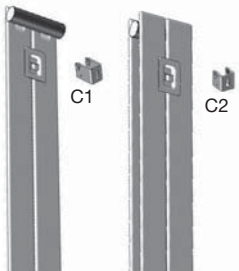
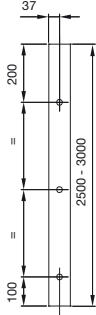
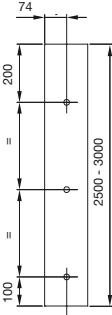
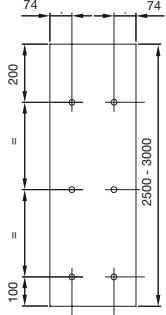
• = poloha vrtaného otvoru
 H = stavební výška

L = stavební délka
 B = doporučený počet konzol

Rozměry v mm

Zehnder Roda

Montážní pokyny, provedení svislé

H = 500 - 2400	B	L = 74 (1 trubka)	B	L = 148 (2 trubky)	B	L = 222 - 1480 (3 - 20 trubek)
	2		2		4	
H = 2500 - 3000	B	L = 74 (1 trubka)	B	L = 148 (2 trubky)	B	L = 222 - 1480 (3 - 20 trubek)
	3		3		6	

• = poloha vrtaného otvoru
H = stavební výška

L = stavební délka
B = doporučený počet konzol

Rozměry v mm

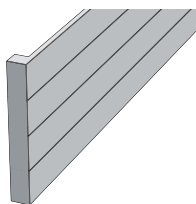
Zehnder Radiapanel



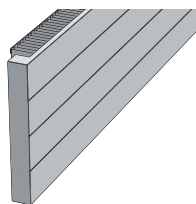
	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Spojené provedení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Radiapanel - provedení vodorovné									
 ■ radiátor jako otopná stěna ■ nízký objem vody ■ krátká reakční doba	262	264	265	289	291	300	301	305	315
Zehnder Radiapanel - provedení svislé									
 ■ velký výběr modelů ■ malá stavební hloubka ■ moderní design	263	264	281	289	296	300	303	310	317

Zehnder Radiapanel

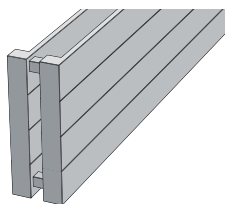
Zehnder Radiapanel vodorovný



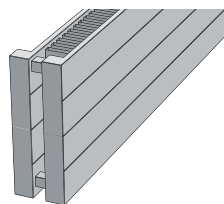
H



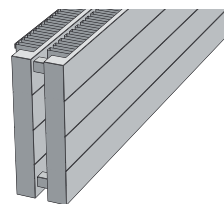
HL



HH



HLH



HLHL

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm				
	38	63	100	100	126
70	H07	HL07/07	HH07	-	-
140	H14	HL14/14	HH14	-	-
210	H21	HL21/21	HH21	-	-
280	H28	HL28/28	HH28	-	-
350	H35	HL35/35	HH35	HLH35/28	HLHL35/28
420	H42	HL42/35	HH42	HLH42/28	HLHL42/28
490	H49	HL49/49	HH49	HLH49/49	HLHL49/49
560	H56	HL56/49	HH56	HLH56/49	HLHL56/49
630	H63	HL63/63	HH63	HLH63/63	HLHL63/63
700	H70	HL70/63	HH70	HLH70/63	HLHL70/63
770	H77	HL77/63	HH77	HLH77/63	HLHL77/63
840	H84	HL84/63	HH84	HLH84/63	HLHL84/63
910	H91	-	HH91	-	-
980	H98	-	HH98	-	-
1050	H105	-	HH105	-	-
1120	H112	-	HH112	-	-
1190	H119	-	HH119	-	-
1260	H126	-	HH126	-	-
1330	H133	-	HH133	-	-
1400	H140	-	HH140	-	-
1470	H147	-	HH147	-	-
1540	H154	-	HH154	-	-

Všechny vodorovné modely od stavební výšky 140 mm s dodatečnými lamelami mohou být objednány také s menší výškou lamel.
Větší stavební až do v. 2100 mm na vyžádání.

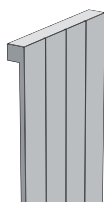
Maximální stavební délky radiátoru

Model	Stavební výška	Výškový krok	Stavební délka	Délkový krok
mm	mm	mm	mm	mm
H	70 až 1540	70	500 do 2000	100
HH	70 až 1540			
HL	70 až 840			
HLH	140 až 840		2000 do 6000	200
HLHL	140 až 840			

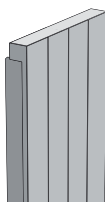
U provedení Completo je doporučený max. hmotnostní průtok 250 kg/h.

Zehnder Radiapanel

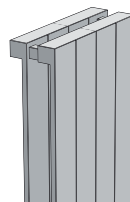
Zehnder Radiapanel svislý



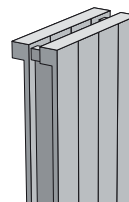
V



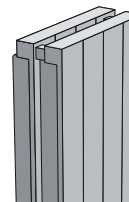
VL



VV



VLV



VLVL

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm				
	38	63	100	100	126
600	V060	-	VV060	-	-
800	V080	VL080	VV080	VLV080	VLVL080
1,000	V100	VL100	VV100	VLV100	VLVL100
1200	V120	VL120	VV120	VLV120	VLVL120
1400	V140	VL140	VV140	VLV140	VLVL140
1600	V160	VL160	VV160	VLV160	VLVL160
1800	V180	VL180	VV180	VLV180	VLVL180
2000	V200	VL200	VV200	VLV200	VLVL200
2200	V220	VL220	VV220	VLV220	VLVL220
2400	V240	-	VV240	-	-
2600	V260	-	VV260	-	-
2800	V280	-	VV280	-	-

Mezivýšky a stavební výšky až do v. 6000 mm na vyžádání.

Maximální stavební délky radiátoru

Model	Stavební výška	Výškový krok	Stavební délka	Délkový krok
mm	mm	mm	mm	mm
V, VV	500 až 4000	200	140 do 2100	70
VL	800 až 2200		210 do 1330	
VLV	800 až 2200		210 do 1330	
VLVL	800 až 2200		210 do 1330	

U provedení Completo je doporučený max. hmotnostní průtok 250 kg/h.

Zehnder Radiapanel



Zehnder Radiapanel (vodorovný s čelním otvorem)



Zehnder Radiapanel (svislý)

Popis výrobku

Zehnder Radiapanel je uzavřená otopná stěna. Přednosti tohoto radiátoru, složeného z jednotlivých trubek, se elegantně spojují se vzhledem deskového radiátoru. Robustní konstrukce z plochých trubek umožňuje cílený průtok vody uvnitř radiátoru a díky tomu enormní množství variant připojení při zajištěném tepelném výkonu. Pět stavebních hloubek v kombinaci s vodorovně nebo svisle vedenými trubkami vytvářejí paletu modelů pro optimální výběr z různých velikostí a výkonů a tím širokou oblast použití.

Dle místa použití může být požadováno, aby byly radiátory s lamelami osazeny krycí mřížkou. To však není pro Zehnder Radiapanel žádný problém. Krycí mřížka, která ovlivní tepelný výkon jen minimálně, je k dispozici pro velké množství modelů. Prostor, ve kterém má být radiátor umístěn, může rovněž vyžadovat speciální povrchovou úpravu. Například v místnostech se zvýšenou vlhkostí je požadováno pozinkování, které zajistí ochranu proti korozi. I toto provedení je v případě radiátoru Zehnder Radiapanel možné.

Pro zvýraznění dojmu dodáváme Zehnder Radiapanel ve všech barvách dle přehledu barev Zehnder a na přání i v mnoha dalších barevných odstínech.

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 11 mm
- provozní přetlak max. 5 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- krycí mřížka ve dvou provedeních
- provozní přetlak max. 10 bar
- velký výběr způsobů připojení
- integrovaný ventil z boku či z čela
- pozinkování (modely bez lamel, modely s lamelami na vyžádání)

Výhody

- široká nabídka modelů
- uzavřený korpus
- možné rohové provedení
- speciální řešení
- použitelnost pro vlhké prostory
- čistý design díky inovativní metodě svařování

Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční připojení 4 x ½"
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- svislé modely VL, VLV a VLVL s bočním krytem
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Rozsah dodávek u provedení s čelním otvorem

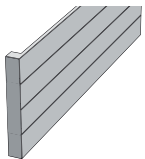
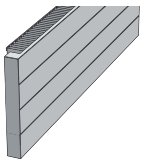
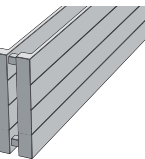
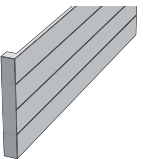
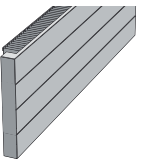
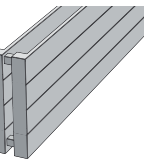
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- ventil integrovaný v čelním otvoru, předmontovaný
- 2 x spodní připojení ½" vnitřní závit
- 1 x ½" připojení pro odvzdušňovací ventil
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- svislé modely VL, VLV a VLVL s bočním krytem
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Rozsah dodávek provedení Completto

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil AV 9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x ½" vnitřní závit, rozteč 50 mm
- 1 x ½" připojení pro odvzdušňovací ventil
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- svislé modely VL, VLV a VLVL s bočním krytem
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		70						140					
													
Model		H07	HL07/07	HH07	H14	HL14/14	HH14						
Stavební hloubka	mm	38	63	100	38	63	100						
Výška lamel	mm	-	64	-	-	134	-						
Exponent	n	1,23	1,19	1,32	1,23	1,23	1,29						
Základní cena za kus	€	108,09	199,36	351,38	143,89	221,80	438,42						
Cena za běžný metr	€	71,58	139,14	143,31	86,34	151,75	205,12						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Cena
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	50	143,88	118	268,93	80	423,04	89	187,06	180	297,68	147	540,98	
600	60	151,04	141	282,84	96	437,37	107	195,69	216	312,85	176	561,49	
700	70	158,20	165	296,76	112	451,70	124	204,33	252	328,03	206	582,00	
800	79	165,35	188	310,67	128	466,03	142	212,96	288	343,20	235	602,52	
900	89	172,51	212	324,59	144	480,36	160	221,60	324	358,38	264	623,03	
1000	99	179,67	235	338,50	159	494,69	177	230,23	359	373,55	293	643,54	
1100	109	186,83	259	352,41	175	509,02	195	238,86	395	388,73	323	664,05	
1200	119	193,99	282	366,33	191	523,35	213	247,50	431	403,90	352	684,56	
1300	129	201,14	306	380,24	207	537,68	231	256,13	467	419,08	381	705,08	
1400	139	208,30	329	394,16	223	552,01	248	264,77	503	434,25	411	725,59	
1500	148	215,46	353	408,07	239	566,35	266	273,40	539	449,43	440	746,10	
1600	158	222,62	376	421,98	255	580,68	284	282,03	575	464,60	469	766,61	
1700	168	229,78	400	435,90	271	595,01	301	290,67	611	479,78	499	787,12	
1800	178	236,93	423	449,81	287	609,34	319	299,30	647	494,95	528	807,64	
1900	188	244,09	447	463,73	303	623,67	337	307,94	683	510,13	557	828,15	
2000	198	251,25	470	477,64	318	638,00	354	316,57	718	525,30	586	848,66	
2200	217	265,57	517	505,47	350	666,66	390	333,84	790	555,65	645	889,68	
2400	237	279,88	564	533,30	382	695,32	425	351,11	862	586,00	704	930,71	
2600	257	294,20	611	561,12	414	723,99	461	368,37	934	616,35	762	971,73	
2800	277	308,51	658	588,95	446	752,65	496	385,64	1006	646,70	821	1.012,76	
3000	296	322,83	705	616,78	477	781,31	531	402,91	1077	677,05	879	1.053,78	
3200	316	337,15	752	644,61	509	809,97	567	420,18	1149	707,40	938	1.094,80	
3400	336	351,46	799	672,44	541	838,63	602	437,45	1221	737,75	997	1.135,83	
3600	355	365,78	846	700,26	573	867,30	638	454,71	1293	768,10	1055	1.176,85	
3800	375	380,09	893	728,09	605	895,96	673	471,98	1365	798,45	1114	1.217,88	
4000	395	394,41	940	755,92	636	924,62	708	489,25	1436	828,80	1172	1.258,90	
4200	415	408,73	987	783,75	668	953,28	744	506,52	1508	859,15	1231	1.299,92	
4400	434	423,04	1034	811,58	700	981,94	779	523,79	1580	889,50	1290	1.340,95	
4600	454	437,36	1081	839,40	732	1.010,61	815	541,05	1652	919,85	1348	1.381,97	
4800	474	451,67	1128	867,23	764	1.039,27	850	558,32	1724	950,20	1407	1.423,00	
5000	493	465,99	1175	895,06	795	1.067,93	885	575,59	1795	980,55	1465	1.464,02	
5200	513	480,31	1222	922,89	827	1.096,59	921	592,86	1867	1.010,90	1524	1.505,04	
5400	533	494,62	1269	950,72	859	1.125,25	956	610,13	1939	1.041,25	1583	1.546,07	
5600	553	508,94	1316	978,54	891	1.153,92	992	627,39	2011	1.071,60	1641	1.587,09	
5800	572	523,25	1363	1.006,37	923	1.182,58	1027	644,66	2083	1.101,95	1700	1.628,12	
6000	592	537,57	1410	1.034,20	954	1.211,24	1062	661,93	2154	1.132,30	1758	1.669,14	

Příplatek za provedení Compleetto, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

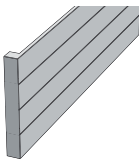
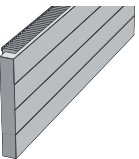
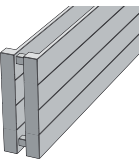
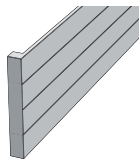
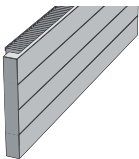
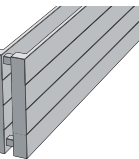
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		210						280					
													
Model		H21	HL21/21	HH21	H28	HL28/28	HH28						
Stavební hloubka	mm	38	63	100	38	63	100						
Výška lamel	mm	-	204	-	-	274	-						
Exponent	n	1,23	1,24	1,26	1,23	1,25	1,24						
Základní cena za kus	€	161,95	258,79	481,84	186,11	257,87	542,29						
Cena za běžný metr	€	109,29	248,30	269,03	129,24	208,25	285,60						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Cena
	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500	125	216,60	255	382,94	195	616,36	159	250,73	305	362,00	248	685,09	
600	150	227,52	306	407,77	234	643,26	191	263,65	366	382,82	297	713,65	
700	175	238,45	357	432,60	273	670,16	223	276,58	427	403,65	347	742,21	
800	200	249,38	408	457,43	312	697,06	255	289,50	488	424,47	396	770,77	
900	225	260,31	459	482,26	351	723,97	287	302,43	549	445,30	446	799,33	
1000	249	271,24	509	507,09	390	750,87	318	315,35	610	466,12	495	827,89	
1100	274	282,17	560	531,92	430	777,77	350	328,27	671	486,95	545	856,45	
1200	299	293,10	611	556,75	468	804,68	382	341,20	732	507,77	594	885,01	
1300	324	304,03	662	581,58	507	831,58	414	354,12	793	528,60	644	913,57	
1400	349	314,96	713	606,41	546	858,48	446	367,05	854	549,42	693	942,13	
1500	374	325,89	764	631,24	585	885,39	477	379,97	915	570,25	743	970,69	
1600	399	336,81	815	656,07	624	912,29	509	392,89	976	591,07	792	999,25	
1700	424	347,74	866	680,90	663	939,19	541	405,82	1037	611,90	842	1.027,81	
1800	449	358,67	917	705,73	702	966,09	573	418,74	1098	632,72	891	1.056,37	
1900	474	369,60	968	730,56	741	993,00	605	431,67	1159	653,55	941	1.084,93	
2000	498	380,53	1018	755,39	780	1.019,90	636	444,59	1220	674,37	990	1.113,49	
2200	548	402,39	1120	805,05	859	1.073,71	700	470,44	1342	716,02	1089	1.170,61	
2400	598	424,25	1222	854,71	936	1.127,51	764	496,29	1464	757,67	1188	1.227,73	
2600	648	446,10	1324	904,37	1014	1.181,32	827	522,13	1586	799,32	1287	1.284,85	
2800	698	467,96	1426	954,03	1092	1.235,12	891	547,98	1708	840,97	1386	1.341,97	
3000	747	489,82	1527	1.003,69	1170	1.288,93	954	573,83	1830	882,62	1485	1.399,09	
3200	797	511,68	1629	1.053,35	1248	1.342,74	1018	599,68	1952	924,27	1584	1.456,21	
3400	847	533,54	1731	1.103,01	1326	1.396,54	1082	625,53	2074	965,92	1683	1.513,33	
3600	897	555,39	1833	1.152,67	1404	1.450,35	1145	651,37	2196	1.007,57	1782	1.570,45	
3800	947	577,25	1935	1.202,33	1482	1.504,15	1209	677,22	2318	1.049,22	1881	1.627,57	
4000	996	599,11	2036	1.251,99	1560	1.557,96	1272	703,07	2440	1.090,87	1980	1.684,69	
4200	1046	620,97	2138	1.301,65	1638	1.611,77	1336	728,92	2562	1.132,52	2079	1.741,81	
4400	1096	642,83	2240	1.351,31	1717	1.665,57	1400	754,77	2684	1.174,17	2178	1.798,93	
4600	1146	664,68	2342	1.400,97	1794	1.719,38	1463	780,61	2806	1.215,82	2277	1.856,05	
4800	1196	686,54	2444	1.450,63	1872	1.773,18	1527	806,46	2928	1.257,47	2376	1.913,17	
5000	1245	708,40	2545	1.500,29	1950	1.826,99	1590	832,31	3050	1.299,12	2475	1.970,29	
5200	1295	730,26	2647	1.549,95	2028	1.880,80	1654	858,16	3172	1.340,77	2574	2.027,41	
5400	1345	752,12	2749	1.599,61	2106	1.934,60	1718	884,01	3294	1.382,42	2673	2.084,53	
5600	1395	773,97	2851	1.649,27	2184	1.988,41	1781	909,85	3416	1.424,07	2772	2.141,65	
5800	1445	795,83	2953	1.698,93	2262	2.042,21	1845	935,70	3538	1.465,72	2871	2.198,77	
6000	1494	817,69	3054	1.748,59	2340	2.096,02	1908	961,55	3660	1.507,37	2970	2.255,89	

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €: 356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

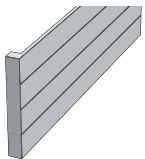
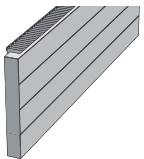
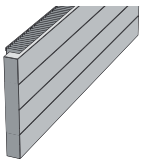
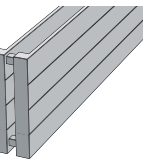
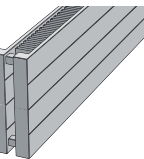
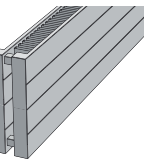
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		350											
													
Model		H35	HL35/14	HL35/35	HH35	HLH35/14	HLH35/28						
Stavební hloubka	mm	38	63	63	100	100	100						
Výška lamel	mm	-	134	344	-	134	274						
Exponent	n	1,23	1,25	1,26	1,28	1,30	1,35						
Základní cena za kus	€	199,28	263,11	263,11	529,90	536,71	536,71						
Cena za běžný metr	€	155,70	206,74	219,08	309,10	350,22	357,80						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	
500	192	277,13	289	366,48	363	372,65	340	684,45	419	711,82	459	715,61	
600	230	292,70	347	387,15	436	394,56	408	715,36	503	746,84	551	751,39	
700	269	308,27	405	407,83	509	416,47	476	746,27	587	781,86	642	787,17	
800	307	323,84	463	428,50	581	438,37	544	777,18	671	816,89	734	822,95	
900	345	339,41	521	449,18	654	460,28	612	808,09	755	851,91	826	858,73	
1000	383	354,98	578	469,85	726	482,19	679	839,00	838	886,93	917	894,51	
1100	422	370,55	636	490,52	799	504,10	747	869,91	922	921,95	1009	930,29	
1200	460	386,12	694	511,20	872	526,01	815	900,82	1006	956,97	1101	966,07	
1300	498	401,69	752	531,87	944	547,91	883	931,73	1090	992,00	1193	1.001,85	
1400	537	417,26	810	552,55	1017	569,82	951	962,64	1174	1.027,02	1284	1.037,63	
1500	575	432,83	867	573,22	1089	591,73	1019	993,55	1257	1.062,04	1376	1.073,41	
1600	613	448,40	925	593,89	1162	613,64	1087	1.024,46	1341	1.097,06	1468	1.109,19	
1700	652	463,97	983	614,57	1235	635,55	1155	1.055,37	1425	1.132,08	1559	1.144,97	
1800	690	479,54	1041	635,24	1307	657,45	1223	1.086,28	1509	1.167,11	1651	1.180,75	
1900	728	495,11	1099	655,92	1380	679,36	1291	1.117,19	1593	1.202,13	1743	1.216,53	
2000	766	510,68	1156	676,59	1452	701,27	1358	1.148,10	1676	1.237,15	1834	1.252,31	
2200	843	541,82	1272	717,94	1598	745,09	1494	1.209,92	1844	1.307,19	2018	1.323,87	
2400	920	572,96	1388	759,29	1743	788,90	1630	1.271,74	2012	1.377,24	2201	1.395,43	
2600	996	604,10	1503	800,63	1888	832,72	1766	1.333,56	2179	1.447,28	2385	1.466,99	
2800	1073	635,24	1619	841,98	2033	876,53	1902	1.395,38	2347	1.517,33	2568	1.538,55	
3000	1149	666,38	1734	883,33	2178	920,35	2037	1.457,20	2514	1.587,37	2751	1.610,11	
3200	1226	697,52	1850	924,68	2324	964,17	2173	1.519,02	2682	1.657,41	2935	1.681,67	
3400	1303	728,66	1966	966,03	2469	1.007,98	2309	1.580,84	2850	1.727,46	3118	1.753,23	
3600	1379	759,80	2081	1.007,37	2614	1.051,80	2445	1.642,66	3017	1.797,50	3302	1.824,79	
3800	1456	790,94	2197	1.048,72	2759	1.095,61	2581	1.704,48	3185	1.867,55	3485	1.896,35	
4000	1532	822,08	2312	1.090,07	2904	1.139,43	2716	1.766,30	3352	1.937,59	3668	1.967,91	
4200	1609	853,22	2428	1.131,42	3050	1.183,25	2852	1.828,12	3520	2.007,63	3852	2.039,47	
4400	1686	884,36	2544	1.172,77	3195	1.227,06	2988	1.889,94	3688	2.077,68	4035	2.111,03	
4600	1762	915,50	2659	1.214,11	3340	1.270,88	3124	1.951,76	3855	2.147,72	4219	2.182,59	
4800	1839	946,64	2775	1.255,46	3485	1.314,69	3260	2.013,58	4023	2.217,77	4402	2.254,15	
5000	1915	977,78	2890	1.296,81	3630	1.358,51	3395	2.075,40	4190	2.287,81	4585	2.325,71	
5200	1992	1.008,92	3006	1.338,16	3776	1.402,33	3531	2.137,22	4358	2.357,85	4769	2.397,27	
5400	2069	1.040,06	3122	1.379,51	3921	1.446,14	3667	2.199,04	4526	2.427,90	4952	2.468,83	
5600	2145	1.071,20	3237	1.420,85	4066	1.489,96	3803	2.260,86	4693	2.497,94	5136	2.540,39	
5800	2222	1.102,34	3353	1.462,20	4211	1.533,77	3939	2.322,68	4861	2.567,99	5319	2.611,95	
6000	2298	1.133,48	3468	1.503,55	4356	1.577,59	4074	2.384,50	5028	2.638,03	5502	2.683,51	

Příplatek za provedení Compleetto, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

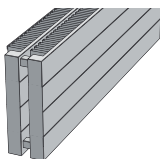
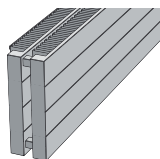
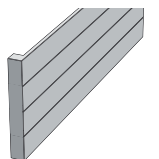
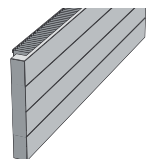
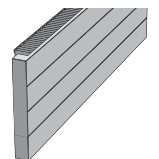
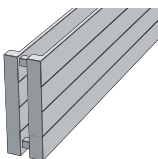
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	350				420							
														
Model			HLHL35/14		HLHL35/28		H42		HL42/14		HL42/28		HH42	
Stavební hloubka			mm		126		126		38		63		100	
Výška lamel			mm		134		274		-		134		274	
Exponent			n		1,34		1,34		1,25		1,25		1,28	
Základní cena za kus			€		587,73		587,73		220,95		271,37		563,72	
Cena za běžný metr			€		396,57		411,40		176,77		240,05		371,55	
Stavební délka mm			Φ _s		Cena		Φ _s		Cena		Φ _s		Cena	
			W		€		W		€		W		€	
500			532	786,02	603	793,43	227	309,34	321	391,40	371	394,20	394	749,50
600			638	825,67	723	834,57	272	327,01	386	415,40	445	418,77	473	786,65
700			745	865,33	844	875,71	318	344,69	450	439,41	519	443,33	552	823,81
800			851	904,99	964	916,85	363	362,37	514	463,41	593	467,90	631	860,96
900			957	944,64	1085	957,99	408	380,04	578	487,42	667	492,46	710	898,12
1000			1063	984,30	1205	999,13	453	397,72	642	511,42	741	517,03	788	935,27
1100			1170	1.023,96	1326	1.040,27	499	415,40	707	535,43	816	541,60	867	972,43
1200			1276	1.063,61	1446	1.081,41	544	433,07	771	559,43	890	566,16	946	1.009,58
1300			1382	1.103,27	1567	1.122,55	589	450,75	835	583,44	964	590,73	1025	1.046,74
1400			1489	1.142,93	1687	1.163,69	635	468,43	899	607,44	1038	615,29	1104	1.083,89
1500			1595	1.182,59	1808	1.204,83	680	486,11	963	631,45	1112	639,86	1182	1.121,05
1600			1701	1.222,24	1928	1.245,97	725	503,78	1028	655,45	1186	664,43	1261	1.158,20
1700			1808	1.261,90	2049	1.287,11	771	521,46	1092	679,46	1260	688,99	1340	1.195,36
1800			1914	1.301,56	2169	1.328,25	816	539,14	1156	703,46	1334	713,56	1419	1.232,51
1900			2020	1.341,21	2290	1.369,39	861	556,81	1220	727,47	1408	738,12	1498	1.269,67
2000			2126	1.380,87	2410	1.410,53	906	574,49	1284	751,47	1482	762,69	1576	1.306,82
2200			2339	1.460,18	2651	1.492,81	997	609,84	1413	799,48	1631	811,82	1734	1.381,13
2400			2552	1.539,50	2892	1.575,09	1088	645,20	1541	847,49	1779	860,95	1892	1.455,44
2600			2764	1.618,81	3133	1.657,37	1178	680,55	1670	895,50	1927	910,09	2049	1.529,75
2800			2977	1.698,13	3374	1.739,65	1269	715,91	1798	943,51	2075	959,22	2207	1.604,06
3000			3189	1.777,44	3615	1.821,93	1359	751,26	1926	991,52	2223	1.008,35	2364	1.678,37
3200			3402	1.856,75	3856	1.904,21	1450	786,61	2055	1.039,53	2372	1.057,48	2522	1.752,68
3400			3615	1.936,07	4097	1.986,49	1541	821,97	2183	1.087,54	2520	1.106,61	2680	1.826,99
3600			3827	2.015,38	4338	2.068,77	1631	857,32	2312	1.135,55	2668	1.155,75	2837	1.901,30
3800			4040	2.094,70	4579	2.151,05	1722	892,68	2440	1.183,56	2816	1.204,88	2995	1.975,61
4000			4252	2.174,01	4820	2.233,33	1812	928,03	2568	1.231,57	2964	1.254,01	3152	2.049,92
4200			4465	2.253,32	5061	2.315,61	1903	963,38	2697	1.279,58	3113	1.303,14	3310	2.124,23
4400			4678	2.332,64	5302	2.397,89	1994	998,74	2825	1.327,59	3261	1.352,27	3468	2.198,54
4600			4890	2.411,95	5543	2.480,17	2084	1.034,09	2954	1.375,60	3409	1.401,41	3625	2.272,85
4800			5103	2.491,27	5784	2.562,45	2175	1.069,45	3082	1.423,61	3557	1.450,54	3783	2.347,16
5000			5315	2.570,58	6025	2.644,73	2265	1.104,80	3210	1.471,62	3705	1.499,67	3940	2.421,47
5200			5528	2.649,89	6266	2.727,01	2356	1.140,15	3339	1.519,63	3854	1.548,80	4098	2.495,78
5400			5741	2.729,21	6507	2.809,29	2447	1.175,51	3467	1.567,64	4002	1.597,93	4256	2.570,09
5600			5953	2.808,52	6748	2.891,57	2537	1.210,86	3596	1.615,65	4150	1.647,07	4413	2.644,40
5800			6166	2.887,84	6989	2.973,85	2628	1.246,22	3724	1.663,66	4298	1.696,20	4571	2.718,71
6000			6378	2.967,15	7230	3.056,13	2718	1.281,57	3852	1.711,67	4446	1.745,33	4728	2.793,02

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

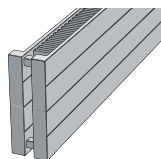
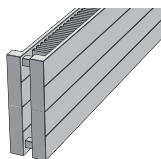
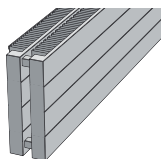
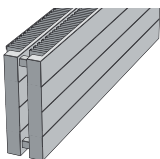
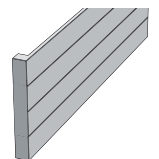
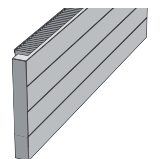
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	420						490					
														
Model			HLH42/14	HLH42/28	HLHL42/14	HLHL42/28			H49	HL49/28				
Stavební hloubka	mm		100	100	126	126			38	63				
Výška lamel	mm		134	274	134	274			-	274				
Exponent	n		1,31	1,35	1,34	1,35			1,25	1,27				
Základní cena za kus	€		593,49	593,49	590,90	590,90			253,15	291,35				
Cena za běžný metr	€		388,46	395,65	467,98	485,36			194,06	293,57				
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€		
500			467	787,72	507	791,32	582	824,89	649	833,58	260	350,18	401	438,14
600			561	826,57	609	830,88	699	871,69	779	882,12	312	369,59	482	467,49
700			654	865,41	710	870,45	815	918,49	909	930,65	364	388,99	562	496,85
800			748	904,26	812	910,01	932	965,28	1039	979,19	416	408,40	642	526,21
900			841	943,10	913	949,58	1048	1.012,08	1169	1.027,72	468	427,80	722	555,56
1000			934	981,95	1014	989,14	1164	1.058,88	1298	1.076,26	519	447,21	802	584,92
1100			1028	1.020,80	1116	1.028,71	1281	1.105,68	1428	1.124,80	571	466,62	883	614,28
1200			1121	1.059,64	1217	1.068,27	1397	1.152,48	1558	1.173,33	623	486,02	963	643,63
1300			1215	1.098,49	1319	1.107,84	1514	1.199,27	1688	1.221,87	675	505,43	1043	672,99
1400			1308	1.137,33	1420	1.147,40	1630	1.246,07	1818	1.270,40	727	524,83	1123	702,35
1500			1401	1.176,18	1521	1.186,97	1746	1.292,87	1947	1.318,94	779	544,24	1203	731,71
1600			1495	1.215,03	1623	1.226,53	1863	1.339,67	2077	1.367,48	831	563,65	1284	761,06
1700			1588	1.253,87	1724	1.266,10	1979	1.386,47	2207	1.416,01	883	583,05	1364	790,42
1800			1682	1.292,72	1826	1.305,66	2096	1.433,26	2337	1.464,55	935	602,46	1444	819,78
1900			1775	1.331,56	1927	1.345,23	2212	1.480,06	2467	1.513,08	987	621,86	1524	849,13
2000			1868	1.370,41	2028	1.384,79	2328	1.526,86	2596	1.561,62	1038	641,27	1604	878,49
2200			2055	1.448,10	2231	1.463,92	2561	1.620,46	2856	1.658,69	1142	680,08	1765	937,20
2400			2242	1.525,79	2434	1.543,05	2794	1.714,05	3116	1.755,76	1246	718,89	1925	995,92
2600			2429	1.603,49	2637	1.622,18	3027	1.807,65	3375	1.852,84	1350	757,71	2086	1.054,63
2800			2616	1.681,18	2840	1.701,31	3260	1.901,24	3635	1.949,91	1454	796,52	2246	1.113,35
3000			2802	1.758,87	3042	1.780,44	3492	1.994,84	3894	2.046,98	1557	835,33	2406	1.172,06
3200			2989	1.836,56	3245	1.859,57	3725	2.088,44	4154	2.144,05	1661	874,14	2567	1.230,77
3400			3176	1.914,25	3448	1.938,70	3958	2.182,03	4414	2.241,12	1765	912,95	2727	1.289,49
3600			3363	1.991,95	3651	2.017,83	4191	2.275,63	4673	2.338,20	1869	951,77	2888	1.348,20
3800			3550	2.069,64	3854	2.096,96	4424	2.369,22	4933	2.435,27	1973	990,58	3048	1.406,92
4000			3736	2.147,33	4056	2.176,09	4656	2.462,82	5192	2.532,34	2076	1.029,39	3208	1.465,63
4200			3923	2.225,02	4259	2.255,22	4889	2.556,42	5452	2.629,41	2180	1.068,20	3369	1.524,34
4400			4110	2.302,71	4462	2.334,35	5122	2.650,01	5712	2.726,48	2284	1.107,01	3529	1.583,06
4600			4297	2.380,41	4665	2.413,48	5355	2.743,61	5971	2.823,56	2388	1.145,83	3690	1.641,77
4800			4484	2.458,10	4868	2.492,61	5588	2.837,20	6231	2.920,63	2492	1.184,64	3850	1.700,49
5000			4670	2.535,79	5070	2.571,74	5820	2.930,80	6490	3.017,70	2595	1.223,45	4010	1.759,20
5200			4857	2.613,48	5273	2.650,87	6053	3.024,40	6750	3.114,77	2699	1.262,26	4171	1.817,91
5400			5044	2.691,17	5476	2.730,00	6286	3.117,99	7010	3.211,84	2803	1.301,07	4331	1.876,63
5600			5231	2.768,87	5679	2.809,13	6519	3.211,59	7269	3.308,92	2907	1.339,89	4492	1.935,34
5800			5418	2.846,56	5882	2.888,26	6752	3.305,18	7529	3.405,99	3011	1.378,70	4652	1.994,06
6000			5604	2.924,25	6084	2.967,39	6984	3.398,78	7788	3.503,06	3114	1.417,51	4812	2.052,77

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

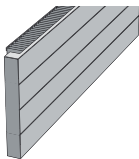
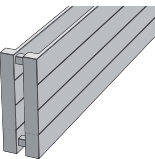
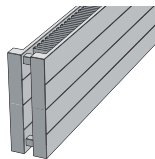
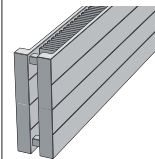
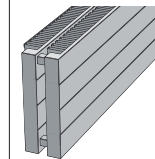
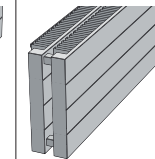
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		490											
													
Model		HL49/49		HH49		HLH49/28		HLH49/49		HLHL49/28		HLHL49/49	
Stavební hloubka	mm	63		100		100		100		126		126	
Výška lamel	mm	484		-		274		484		274		484	
Exponent	n	1,22		1,28		1,36		1,35		1,35		1,30	
Základní cena za kus	€	291,35		610,45		655,61		655,61		725,18		725,18	
Cena za běžný metr	€	320,46		421,49		394,88		462,77		455,71		595,66	
Stavební délka mm		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
		W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500		448	451,58	447	821,20	555	853,05	593	887,00	694	953,04	797	1.023,01
600		538	483,63	537	863,34	666	892,54	712	933,27	833	998,61	956	1.082,58
700		628	515,67	626	905,49	777	932,03	831	979,55	972	1.044,18	1116	1.142,14
800		717	547,72	716	947,64	888	971,51	949	1.025,83	1111	1.089,75	1275	1.201,71
900		807	579,76	805	989,79	999	1.011,00	1068	1.072,10	1250	1.135,32	1434	1.261,27
1000		896	611,81	894	1.031,94	1109	1.050,49	1186	1.118,38	1388	1.180,89	1593	1.320,84
1100		986	643,86	984	1.074,09	1220	1.089,98	1305	1.164,66	1527	1.226,46	1753	1.380,41
1200		1076	675,90	1073	1.116,24	1331	1.129,47	1424	1.210,93	1666	1.272,03	1912	1.439,97
1300		1165	707,95	1163	1.158,39	1442	1.168,95	1542	1.257,21	1805	1.317,60	2071	1.499,54
1400		1255	739,99	1252	1.200,54	1553	1.208,44	1661	1.303,49	1944	1.363,17	2231	1.559,10
1500		1344	772,04	1341	1.242,69	1664	1.247,93	1779	1.349,77	2082	1.408,75	2390	1.618,67
1600		1434	804,09	1431	1.284,83	1775	1.287,42	1898	1.396,04	2221	1.454,32	2549	1.678,24
1700		1524	836,13	1520	1.326,98	1886	1.326,91	2017	1.442,32	2360	1.499,89	2709	1.737,80
1800		1613	868,18	1610	1.369,13	1997	1.366,39	2135	1.488,60	2499	1.545,46	2868	1.797,37
1900		1703	900,22	1699	1.411,28	2108	1.405,88	2254	1.534,87	2638	1.591,03	3027	1.856,93
2000		1792	932,27	1788	1.453,43	2218	1.445,37	2372	1.581,15	2776	1.636,60	3186	1.916,50
2200		1972	996,36	1967	1.537,73	2440	1.524,35	2610	1.673,70	3054	1.727,74	3505	2.035,63
2400		2151	1.060,45	2146	1.622,03	2662	1.603,32	2847	1.766,26	3332	1.818,88	3824	2.154,76
2600		2330	1.124,55	2325	1.706,32	2884	1.682,30	3084	1.858,81	3609	1.910,03	4142	2.273,90
2800		2509	1.188,64	2504	1.790,62	3106	1.761,27	3321	1.951,37	3887	2.001,17	4461	2.393,03
3000		2688	1.252,73	2682	1.874,92	3327	1.840,25	3558	2.043,92	4164	2.092,31	4779	2.512,16
3200		2868	1.316,82	2861	1.959,22	3549	1.919,23	3796	2.136,47	4442	2.183,45	5098	2.631,29
3400		3047	1.380,91	3040	2.043,52	3771	1.998,20	4033	2.229,03	4720	2.274,59	5417	2.750,42
3600		3226	1.445,01	3219	2.127,81	3993	2.077,18	4270	2.321,58	4997	2.365,74	5735	2.869,56
3800		3405	1.509,10	3398	2.212,11	4215	2.156,15	4507	2.414,14	5275	2.456,88	6054	2.988,69
4000		3584	1.573,19	3576	2.296,41	4436	2.235,13	4744	2.506,69	5552	2.548,02	6372	3.107,82
4200		3764	1.637,28	3755	2.380,71	4658	2.314,11	4982	2.599,24	5830	2.639,16	6691	3.226,95
4400		3943	1.701,37	3934	2.465,01	4880	2.393,08	5219	2.691,80	6108	2.730,30	7010	3.346,08
4600		4122	1.765,47	4113	2.549,30	5102	2.472,06	5456	2.784,35	6385	2.821,45	7328	3.465,22
4800		4301	1.829,56	4292	2.633,60	5324	2.551,03	5693	2.876,91	6663	2.912,59	7647	3.584,35
5000		4480	1.893,65	4470	2.717,90	5545	2.630,01	5930	2.969,46	6940	3.003,73	7965	3.703,48
5200		4660	1.957,74	4649	2.802,20	5767	2.708,99	6168	3.062,01	7218	3.094,87	8284	3.822,61
5400		4839	2.021,83	4828	2.886,50	5989	2.787,96	6405	3.154,57	7496	3.186,01	8603	3.941,74
5600		5018	2.085,93	5007	2.970,79	6211	2.866,94	6642	3.247,12	7773	3.277,16	8921	4.060,88
5800		5197	2.150,02	5186	3.055,09	6433	2.945,91	6879	3.339,68	8051	3.368,30	9240	4.180,01
6000		5376	2.214,11	5364	3.139,39	6654	3.024,89	7116	3.432,23	8328	3.459,44	9558	4.299,14

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €: 356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

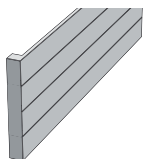
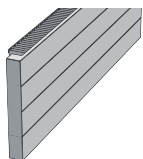
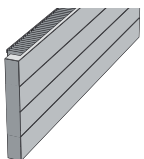
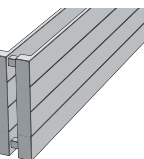
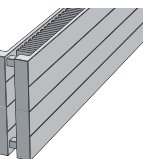
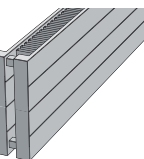
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	560											
														
Model			H56		HL56/28		HL56/49		HH56		HLH56/28		HLH56/49	
Stavební hloubka	mm		38		63		63		100		100		100	
Výška lamel	mm		-		274		484		-		274		484	
Exponent	n		1,25		1,27		1,22		1,28		1,37		1,37	
Základní cena za kus	€		247,27		308,90		308,90		649,04		648,23		648,23	
Cena za běžný metr	€		237,77		299,68		324,36		470,54		491,40		546,93	
Stavební délka			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
mm			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			293	366,16	431	458,74	475	471,08	499	884,31	601	893,93	623	921,70
600			351	389,93	517	488,71	570	503,52	599	931,36	721	943,07	748	976,39
700			410	413,71	603	518,68	665	535,95	699	978,42	841	992,21	873	1.031,08
800			468	437,49	689	548,64	760	568,39	799	1.025,47	961	1.041,35	997	1.085,77
900			527	461,26	775	578,61	855	600,82	899	1.072,53	1081	1.090,49	1122	1.140,47
1000			585	485,04	861	608,58	950	633,26	998	1.119,58	1201	1.139,63	1246	1.195,16
1100			644	508,82	948	638,55	1045	665,70	1098	1.166,63	1322	1.188,77	1371	1.249,85
1200			702	532,59	1034	668,52	1140	698,13	1198	1.213,69	1442	1.237,91	1496	1.304,55
1300			761	556,37	1120	698,48	1235	730,57	1298	1.260,74	1562	1.287,05	1620	1.359,24
1400			819	580,15	1206	728,45	1330	763,00	1398	1.307,80	1682	1.336,19	1745	1.413,93
1500			878	603,93	1292	758,42	1425	795,44	1497	1.354,85	1802	1.385,33	1869	1.468,63
1600			936	627,70	1378	788,39	1520	827,88	1597	1.401,90	1922	1.434,47	1994	1.523,32
1700			995	651,48	1464	818,36	1615	860,31	1697	1.448,96	2042	1.483,61	2119	1.578,01
1800			1053	675,26	1550	848,32	1710	892,75	1797	1.496,01	2162	1.532,75	2243	1.632,70
1900			1112	699,03	1636	878,29	1805	925,18	1897	1.543,07	2282	1.581,89	2368	1.687,40
2000			1170	722,81	1722	908,26	1900	957,62	1996	1.590,12	2402	1.631,03	2492	1.742,09
2200			1287	770,36	1895	968,20	2090	1.022,49	2196	1.684,23	2643	1.729,31	2742	1.851,48
2400			1404	817,92	2067	1.028,13	2280	1.087,36	2396	1.778,34	2883	1.827,59	2991	1.960,86
2600			1521	865,47	2239	1.088,07	2470	1.152,24	2595	1.872,44	3123	1.925,87	3240	2.070,25
2800			1638	913,03	2411	1.148,00	2660	1.217,11	2795	1.966,55	3363	2.024,15	3489	2.179,63
3000			1755	960,58	2583	1.207,94	2850	1.281,98	2994	2.060,66	3603	2.122,43	3738	2.289,02
3200			1872	1.008,13	2756	1.267,88	3040	1.346,85	3194	2.154,77	3844	2.220,71	3988	2.398,41
3400			1989	1.055,69	2928	1.327,81	3230	1.411,72	3394	2.248,88	4084	2.318,99	4237	2.507,79
3600			2106	1.103,24	3100	1.387,75	3420	1.476,60	3593	2.342,98	4324	2.417,27	4486	2.617,18
3800			2223	1.150,80	3272	1.447,68	3610	1.541,47	3793	2.437,09	4564	2.515,55	4735	2.726,56
4000			2340	1.198,35	3444	1.507,62	3800	1.606,34	3992	2.531,20	4804	2.613,83	4984	2.835,95
4200			2457	1.245,90	3617	1.567,56	3990	1.671,21	4192	2.625,31	5045	2.712,11	5234	2.945,34
4400			2574	1.293,46	3789	1.627,49	4180	1.736,08	4392	2.719,42	5285	2.810,39	5483	3.054,72
4600			2691	1.341,01	3961	1.687,43	4370	1.800,96	4591	2.813,52	5525	2.908,67	5732	3.164,11
4800			2808	1.388,57	4133	1.747,36	4560	1.865,83	4791	2.907,63	5765	3.006,95	5981	3.273,49
5000			2925	1.436,12	4305	1.807,30	4750	1.930,70	4990	3.001,74	6005	3.105,23	6230	3.382,88
5200			3042	1.483,67	4478	1.867,24	4940	1.995,57	5190	3.095,85	6246	3.203,51	6480	3.492,27
5400			3159	1.531,23	4650	1.927,17	5130	2.060,44	5390	3.189,96	6486	3.301,79	6729	3.601,65
5600			3276	1.578,78	4822	1.987,11	5320	2.125,32	5589	3.284,06	6726	3.400,07	6978	3.711,04
5800			3393	1.626,34	4994	2.047,04	5510	2.190,19	5789	3.378,17	6966	3.498,35	7227	3.820,42
6000			3510	1.673,89	5166	2.106,98	5700	2.255,06	5988	3.472,28	7206	3.596,63	7476	3.929,81

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

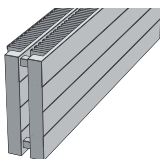
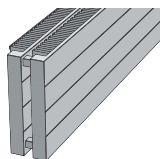
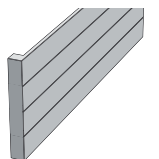
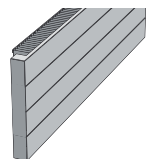
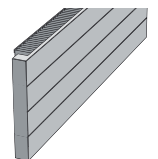
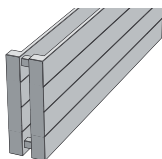
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	560				630							
														
Model			HLHL56/28		HLHL56/49		H63		HL63/28		HL63/63		HH63	
Stavební hloubka			mm	126	126	38	63	63	100					
Výška lamel			mm	274	484	-	274	624	-					
Exponent			n	1,36	1,30	1,25	1,28	1,25	1,29					
Základní cena za kus			€	761,13	761,13	274,77	355,71	355,71	716,00					
Cena za běžný metr			€	477,57	625,22	253,62	341,50	373,51	501,20					
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			737	999,92	836	1.073,74	325	401,58	460	526,46	547	542,47	551	966,60
600			885	1.047,67	1004	1.136,26	390	426,94	552	560,61	657	579,82	661	1.016,72
700			1032	1.095,43	1171	1.198,78	455	452,30	644	594,76	766	617,17	771	1.066,84
800			1180	1.143,19	1338	1.261,31	520	477,67	736	628,91	876	654,52	881	1.116,96
900			1327	1.190,94	1505	1.323,83	585	503,03	828	663,06	985	691,87	991	1.167,08
1000			1474	1.238,70	1672	1.386,35	650	528,39	919	697,21	1094	729,22	1101	1.217,20
1100			1622	1.286,46	1840	1.448,87	716	553,75	1011	731,36	1204	766,57	1212	1.267,32
1200			1769	1.334,21	2007	1.511,39	780	579,11	1103	765,51	1313	803,92	1322	1.317,44
1300			1917	1.381,97	2174	1.573,92	845	604,48	1195	799,66	1423	841,27	1432	1.367,56
1400			2064	1.429,73	2341	1.636,44	910	629,84	1287	833,81	1532	878,62	1542	1.417,68
1500			2211	1.477,49	2508	1.698,96	975	655,20	1379	867,96	1641	915,98	1652	1.467,80
1600			2359	1.525,24	2676	1.761,48	1040	680,56	1471	902,11	1751	953,33	1762	1.517,92
1700			2506	1.573,00	2843	1.824,00	1105	705,92	1563	936,26	1860	990,68	1872	1.568,04
1800			2654	1.620,76	3010	1.886,53	1170	731,29	1655	970,41	1970	1.028,03	1982	1.618,16
1900			2801	1.668,51	3177	1.949,05	1235	756,65	1747	1.004,56	2079	1.065,38	2092	1.668,28
2000			2948	1.716,27	3344	2.011,57	1300	782,01	1838	1.038,71	2188	1.102,73	2202	1.718,40
2200			3243	1.811,78	3679	2.136,61	1431	832,73	2022	1.107,01	2407	1.177,43	2423	1.818,64
2400			3538	1.907,30	4013	2.261,66	1560	883,46	2206	1.175,31	2626	1.252,13	2643	1.918,88
2600			3833	2.002,81	4348	2.386,70	1690	934,18	2390	1.243,61	2845	1.326,84	2863	2.019,12
2800			4128	2.098,33	4682	2.511,75	1820	984,91	2574	1.311,91	3064	1.401,54	3083	2.119,36
3000			4422	2.193,84	5016	2.636,79	1950	1.035,63	2757	1.380,21	3282	1.476,24	3303	2.219,60
3200			4717	2.289,35	5351	2.761,83	2080	1.086,35	2941	1.448,51	3501	1.550,94	3524	2.319,84
3400			5012	2.384,87	5685	2.886,88	2210	1.137,08	3125	1.516,81	3720	1.625,64	3744	2.420,08
3600			5307	2.480,38	6020	3.011,92	2340	1.187,80	3309	1.585,11	3939	1.700,35	3964	2.520,32
3800			5602	2.575,90	6354	3.136,97	2470	1.238,53	3493	1.653,41	4158	1.775,05	4184	2.620,56
4000			5896	2.671,41	6688	3.262,01	2600	1.289,25	3676	1.721,71	4376	1.849,75	4404	2.720,80
4200			6191	2.766,92	7023	3.387,05	2730	1.339,97	3860	1.790,01	4595	1.924,45	4625	2.821,04
4400			6486	2.862,44	7357	3.512,10	2861	1.390,70	4044	1.858,31	4814	1.999,15	4845	2.921,28
4600			6781	2.957,95	7692	3.637,14	2990	1.441,42	4228	1.926,61	5033	2.073,86	5065	3.021,52
4800			7076	3.053,47	8026	3.762,19	3120	1.492,15	4412	1.994,91	5252	2.148,56	5285	3.121,76
5000			7370	3.148,98	8360	3.887,23	3250	1.542,87	4595	2.063,21	5470	2.223,26	5505	3.222,00
5200			7665	3.244,49	8695	4.012,27	3380	1.593,59	4779	2.131,51	5689	2.297,96	5726	3.322,24
5400			7960	3.340,01	9029	4.137,32	3511	1.644,32	4963	2.199,81	5908	2.372,66	5946	3.422,48
5600			8255	3.435,52	9364	4.262,36	3640	1.695,04	5147	2.268,11	6127	2.447,37	6166	3.522,72
5800			8550	3.531,04	9698	4.387,41	3770	1.745,77	5331	2.336,41	6346	2.522,07	6386	3.622,96
6000			8844	3.626,55	10032	4.512,45	3900	1.796,49	5514	2.404,71	6564	2.596,77	6606	3.723,20

Příplatek za provedení Complettto, připojení V013/V014 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €: 356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

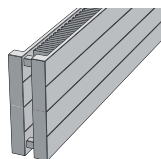
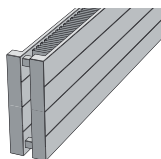
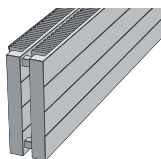
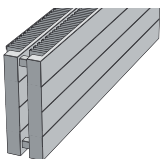
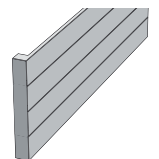
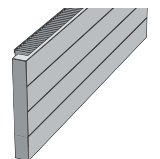
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	630								700			
														
Model			HLH63/28		HLH63/63		HLHL63/28		HLHL63/63		H70		HL70/28	
Stavební hloubka			mm	100	100	126	126	38	63					
Výška lamel			mm	274	624	274	624	-	274					
Exponent			n	1,37	1,37	1,36	1,32	1,25	1,28					
Základní cena za kus			€	719,85	719,85	760,38	760,38	301,81	375,23					
Cena za běžný metr			€	560,49	615,37	608,31	757,15	278,58	367,81					
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			646	1.000,10	714	1.027,54	780	1.064,54	955	1.138,96	357	441,10	488	559,14
600			775	1.056,14	857	1.089,07	936	1.125,37	1146	1.214,67	429	468,96	586	595,92
700			904	1.112,19	1000	1.150,61	1092	1.186,20	1337	1.290,39	500	496,82	684	632,70
800			1033	1.168,24	1143	1.212,15	1248	1.247,03	1528	1.366,10	572	524,67	781	669,48
900			1162	1.224,29	1286	1.273,68	1404	1.307,86	1719	1.441,82	643	552,53	879	706,26
1000			1291	1.280,34	1428	1.335,22	1559	1.368,69	1909	1.517,53	714	580,39	976	743,04
1100			1421	1.336,39	1571	1.396,76	1715	1.429,52	2100	1.593,25	786	608,25	1074	779,82
1200			1550	1.392,44	1714	1.458,29	1871	1.490,35	2291	1.668,96	857	636,11	1172	816,60
1300			1679	1.448,49	1857	1.519,83	2027	1.551,18	2482	1.744,68	929	663,96	1269	853,38
1400			1808	1.504,54	2000	1.581,37	2183	1.612,01	2673	1.820,39	1000	691,82	1367	890,16
1500			1937	1.560,59	2142	1.642,91	2339	1.672,85	2864	1.896,11	1071	719,68	1464	926,95
1600			2066	1.616,63	2285	1.704,44	2495	1.733,68	3055	1.971,82	1143	747,54	1562	963,73
1700			2195	1.672,68	2428	1.765,98	2651	1.794,51	3246	2.047,54	1214	775,40	1660	1.000,51
1800			2324	1.728,73	2571	1.827,52	2807	1.855,34	3437	2.123,25	1286	803,25	1757	1.037,29
1900			2453	1.784,78	2714	1.889,05	2963	1.916,17	3628	2.198,97	1357	831,11	1855	1.074,07
2000			2582	1.840,83	2856	1.950,59	3118	1.977,00	3818	2.274,68	1428	858,97	1952	1.110,85
2200			2841	1.952,93	3142	2.073,66	3430	2.098,66	4200	2.426,11	1571	914,69	2148	1.184,41
2400			3099	2.065,03	3428	2.196,74	3742	2.220,32	4582	2.577,54	1714	970,40	2343	1.257,97
2600			3357	2.177,12	3713	2.319,81	4054	2.341,99	4964	2.728,97	1857	1.026,12	2538	1.331,54
2800			3615	2.289,22	3999	2.442,89	4366	2.463,65	5346	2.880,40	2000	1.081,83	2733	1.405,10
3000			3873	2.401,32	4284	2.565,96	4677	2.585,31	5727	3.031,83	2142	1.137,55	2928	1.478,66
3200			4132	2.513,42	4570	2.689,03	4989	2.706,97	6109	3.183,26	2285	1.193,27	3124	1.552,22
3400			4390	2.625,52	4856	2.812,11	5301	2.828,63	6491	3.334,69	2428	1.248,98	3319	1.625,78
3600			4648	2.737,61	5141	2.935,18	5613	2.950,30	6873	3.486,12	2571	1.304,70	3514	1.699,35
3800			4906	2.849,71	5427	3.058,26	5925	3.071,96	7255	3.637,55	2714	1.360,41	3709	1.772,91
4000			5164	2.961,81	5712	3.181,33	6236	3.193,62	7636	3.788,98	2856	1.416,13	3904	1.846,47
4200			5423	3.073,91	5998	3.304,40	6548	3.315,28	8018	3.940,41	2999	1.471,85	4100	1.920,03
4400			5681	3.186,01	6284	3.427,48	6860	3.436,94	8400	4.091,84	3142	1.527,56	4295	1.993,59
4600			5939	3.298,10	6569	3.550,55	7172	3.558,61	8782	4.243,27	3285	1.583,28	4490	2.067,16
4800			6197	3.410,20	6855	3.673,63	7484	3.680,27	9164	4.394,70	3428	1.638,99	4685	2.140,72
5000			6455	3.522,30	7140	3.796,70	7795	3.801,93	9545	4.546,13	3570	1.694,71	4880	2.214,28
5200			6714	3.634,40	7426	3.919,77	8107	3.923,59	9927	4.697,56	3713	1.750,43	5076	2.287,84
5400			6972	3.746,50	7712	4.042,85	8419	4.045,25	10309	4.848,99	3856	1.806,14	5271	2.361,40
5600			7230	3.858,59	7997	4.165,92	8731	4.166,92	10691	5.000,42	3999	1.861,86	5466	2.434,97
5800			7488	3.970,69	8283	4.289,00	9043	4.288,58	11073	5.151,85	4142	1.917,57	5661	2.508,53
6000			7746	4.082,79	8568	4.412,07	9354	4.410,24	11454	5.303,28	4284	1.973,29	5856	2.582,09

Příplatek za provedení Completto, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		700											
Model		HL70/63		HH70		HLH70/28		HLH70/63		HLHL70/28		HLHL70/63	
Stavební hloubka	mm	63		100		100		100		126		126	
Výška lamel	mm	624		-		274		624		274		624	
Exponent	n	1,25		1,29		1,38		1,35		1,37		1,32	
Základní cena za kus	€	375,23		743,21		848,23		847,95		845,01		845,01	
Cena za běžný metr	€	394,02		567,18		675,44		734,31		688,41		845,01	
Stavební délka mm		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
		W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500		577	572,24	602	1.026,80	691	1.185,95	749	1.215,11	822	1.189,22	1000	1.267,52
600		693	611,64	722	1.083,52	829	1.253,49	899	1.288,54	986	1.258,06	1200	1.352,02
700		808	651,04	843	1.140,24	967	1.321,04	1048	1.361,97	1151	1.326,90	1400	1.436,52
800		924	690,45	963	1.196,95	1105	1.388,58	1198	1.435,40	1315	1.395,74	1600	1.521,02
900		1039	729,85	1083	1.253,67	1243	1.456,13	1348	1.508,83	1479	1.464,58	1800	1.605,52
1000		1154	769,25	1203	1.310,39	1381	1.523,67	1497	1.582,26	1643	1.533,42	1999	1.690,02
1100		1270	808,65	1324	1.367,11	1520	1.591,21	1647	1.655,69	1808	1.602,26	2199	1.774,52
1200		1385	848,05	1444	1.423,83	1658	1.658,76	1797	1.729,12	1972	1.671,10	2399	1.859,02
1300		1501	887,46	1564	1.480,54	1796	1.726,30	1947	1.802,55	2136	1.739,94	2599	1.943,52
1400		1616	926,86	1685	1.537,26	1934	1.793,85	2096	1.875,98	2301	1.808,78	2799	2.028,02
1500		1731	966,26	1805	1.593,98	2072	1.861,39	2246	1.949,42	2465	1.877,63	2999	2.112,53
1600		1847	1.005,66	1925	1.650,70	2210	1.928,93	2396	2.022,85	2629	1.946,47	3199	2.197,03
1700		1962	1.045,06	2046	1.707,42	2348	1.996,48	2545	2.096,28	2794	2.015,31	3399	2.281,53
1800		2078	1.084,47	2166	1.764,13	2486	2.064,02	2695	2.169,71	2958	2.084,15	3599	2.366,03
1900		2193	1.123,87	2286	1.820,85	2624	2.131,57	2845	2.243,14	3122	2.152,99	3799	2.450,53
2000		2308	1.163,27	2406	1.877,57	2762	2.199,11	2994	2.316,57	3286	2.221,83	3998	2.535,03
2200		2539	1.242,07	2647	1.991,01	3039	2.334,20	3294	2.463,43	3615	2.359,51	4398	2.704,03
2400		2770	1.320,88	2888	2.104,44	3315	2.469,29	3593	2.610,29	3944	2.497,19	4798	2.873,03
2600		3001	1.399,68	3128	2.217,88	3591	2.604,37	3893	2.757,16	4272	2.634,88	5198	3.042,04
2800		3232	1.478,49	3369	2.331,31	3867	2.739,46	4192	2.904,02	4601	2.772,56	5598	3.211,04
3000		3462	1.557,29	3609	2.444,75	4143	2.874,55	4491	3.050,88	4929	2.910,24	5997	3.380,04
3200		3693	1.636,09	3850	2.558,19	4420	3.009,64	4791	3.197,74	5258	3.047,92	6397	3.549,04
3400		3924	1.714,90	4091	2.671,62	4696	3.144,73	5090	3.344,60	5587	3.185,60	6797	3.718,04
3600		4155	1.793,70	4331	2.785,06	4972	3.279,81	5390	3.491,47	5915	3.323,29	7197	3.887,05
3800		4386	1.872,51	4572	2.898,49	5248	3.414,90	5689	3.638,33	6244	3.460,97	7597	4.056,05
4000		4616	1.951,31	4812	3.011,93	5524	3.549,99	5988	3.785,19	6572	3.598,65	7996	4.225,05
4200		4847	2.030,11	5053	3.125,37	5801	3.685,08	6288	3.932,05	6901	3.736,33	8396	4.394,05
4400		5078	2.108,92	5294	3.238,80	6077	3.820,17	6587	4.078,91	7230	3.874,01	8796	4.563,05
4600		5309	2.187,72	5534	3.352,24	6353	3.955,25	6887	4.225,78	7558	4.011,70	9196	4.732,06
4800		5540	2.266,53	5775	3.465,67	6629	4.090,34	7186	4.372,64	7887	4.149,38	9596	4.901,06
5000		5770	2.345,33	6015	3.579,11	6905	4.225,43	7485	4.519,50	8215	4.287,06	9995	5.070,06
5200		6001	2.424,13	6256	3.692,55	7182	4.360,52	7785	4.666,36	8544	4.424,74	10395	5.239,06
5400		6232	2.502,94	6497	3.805,98	7458	4.495,61	8084	4.813,22	8873	4.562,42	10795	5.408,06
5600		6463	2.581,74	6737	3.919,42	7734	4.630,69	8384	4.960,09	9201	4.700,11	11195	5.577,07
5800		6694	2.660,55	6978	4.032,85	8010	4.765,78	8683	5.106,95	9530	4.837,79	11595	5.746,07
6000		6924	2.739,35	7218	4.146,29	8286	4.900,87	8982	5.253,81	9858	4.975,47	11994	5.915,07

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €: 356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

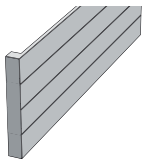
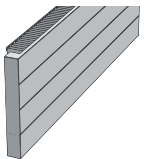
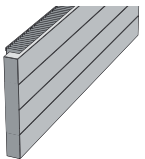
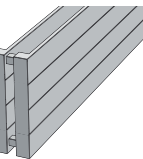
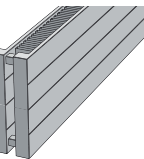
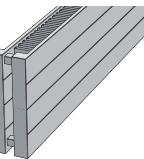
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		770											
													
Model		H77	HL77/28	HL77/63	HH77	HLH77/28	HLH77/63						
Stavební hloubka	mm	38	63	63	100	100	100						
Výška lamel	mm	-	274	624	-	274	624						
Exponent	n	1,25	1,29	1,26	1,29	1,38	1,34						
Základní cena za kus	€	328,86	354,98	354,98	763,23	916,31	916,87						
Cena za běžný metr	€	290,91	373,39	414,15	636,00	749,53	778,50						
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	W	Cena €	
500	389	474,32	517	541,68	607	562,06	652	1.081,23	736	1.291,08	806	1.306,12	
600	467	503,41	620	579,01	728	603,47	783	1.144,83	883	1.366,03	968	1.383,97	
700	545	532,50	724	616,35	850	644,89	913	1.208,43	1030	1.440,98	1129	1.461,82	
800	623	561,59	827	653,69	971	686,30	1044	1.272,03	1177	1.515,93	1290	1.539,67	
900	701	590,68	930	691,03	1092	727,72	1174	1.335,63	1324	1.590,89	1451	1.617,52	
1000	778	619,77	1033	728,37	1213	769,13	1304	1.399,23	1471	1.665,84	1612	1.695,37	
1100	856	648,86	1137	765,71	1335	810,55	1435	1.462,83	1619	1.740,79	1774	1.773,22	
1200	934	677,95	1240	803,05	1456	851,96	1565	1.526,43	1766	1.815,75	1935	1.851,07	
1300	1012	707,04	1343	840,39	1577	893,38	1696	1.590,03	1913	1.890,70	2096	1.928,92	
1400	1090	736,13	1447	877,73	1699	934,79	1826	1.653,63	2060	1.965,65	2257	2.006,77	
1500	1167	765,23	1550	915,07	1820	976,21	1956	1.717,23	2207	2.040,61	2418	2.084,62	
1600	1245	794,32	1653	952,40	1941	1.017,62	2087	1.780,83	2354	2.115,56	2580	2.162,47	
1700	1323	823,41	1757	989,74	2063	1.059,04	2217	1.844,43	2501	2.190,51	2741	2.240,32	
1800	1401	852,50	1860	1.027,08	2184	1.100,45	2348	1.908,03	2648	2.265,46	2902	2.318,17	
1900	1479	881,59	1963	1.064,42	2305	1.141,87	2478	1.971,63	2795	2.340,42	3063	2.396,02	
2000	1556	910,68	2066	1.101,76	2426	1.183,28	2608	2.035,23	2942	2.415,37	3224	2.473,87	
2200	1712	968,86	2273	1.176,44	2669	1.266,11	2869	2.162,43	3237	2.565,28	3547	2.629,57	
2400	1868	1.027,04	2480	1.251,12	2912	1.348,94	3130	2.289,63	3531	2.715,18	3869	2.785,27	
2600	2023	1.085,23	2686	1.325,79	3154	1.431,77	3391	2.416,83	3825	2.865,09	4192	2.940,97	
2800	2179	1.143,41	2893	1.400,47	3397	1.514,60	3652	2.544,03	4119	3.014,99	4514	3.096,67	
3000	2334	1.201,59	3099	1.475,15	3639	1.597,43	3912	2.671,23	4413	3.164,90	4836	3.252,37	
3200	2490	1.259,77	3306	1.549,83	3882	1.680,26	4173	2.798,43	4708	3.314,81	5159	3.408,07	
3400	2646	1.317,95	3513	1.624,51	4125	1.763,09	4434	2.925,63	5002	3.464,71	5481	3.563,77	
3600	2801	1.376,14	3719	1.699,18	4367	1.845,92	4695	3.052,83	5296	3.614,62	5804	3.719,47	
3800	2957	1.434,32	3926	1.773,86	4610	1.928,75	4956	3.180,03	5590	3.764,52	6126	3.875,17	
4000	3112	1.492,50	4132	1.848,54	4852	2.011,58	5216	3.307,23	5884	3.914,43	6448	4.030,87	
4200	3268	1.550,68	4339	1.923,22	5095	2.094,41	5477	3.434,43	6179	4.064,34	6771	4.186,57	
4400	3424	1.608,86	4546	1.997,90	5338	2.177,24	5738	3.561,63	6473	4.214,24	7093	4.342,27	
4600	3579	1.667,05	4752	2.072,57	5580	2.260,07	5999	3.688,83	6767	4.364,15	7416	4.497,97	
4800	3735	1.725,23	4959	2.147,25	5823	2.342,90	6260	3.816,03	7061	4.514,05	7738	4.653,67	
5000	3890	1.783,41	5165	2.221,93	6065	2.425,73	6520	3.943,23	7355	4.663,96	8060	4.809,37	
5200	4046	1.841,59	5372	2.296,61	6308	2.508,56	6781	4.070,43	7650	4.813,87	8383	4.965,07	
5400	4202	1.899,77	5579	2.371,29	6551	2.591,39	7042	4.197,63	7944	4.963,77	8705	5.120,77	
5600	4357	1.957,96	5785	2.445,96	6793	2.674,22	7303	4.324,83	8238	5.113,68	9028	5.276,47	
5800	4513	2.016,14	5992	2.520,64	7036	2.757,05	7564	4.452,03	8532	5.263,58	9350	5.432,17	
6000	4668	2.074,32	6198	2.595,32	7278	2.839,88	7824	4.579,23	8826	5.413,49	9672	5.587,87	

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

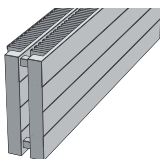
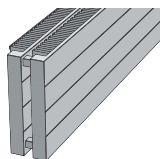
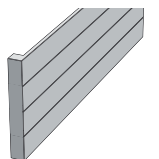
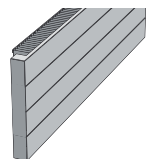
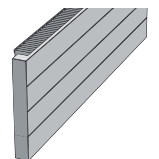
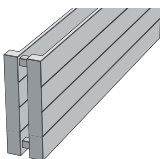
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	770				840						
													
Model			HLHL77/28	HLHL77/63	H84	HL84/28	HL84/63	HH84					
Stavební hloubka	mm		126	126	38	63	63	100					
Výška lamel	mm		274	624	-	274	624	-					
Exponent	n		1,37	1,33	1,25	1,29	1,26	1,29					
Základní cena za kus	€		957,34	957,34	355,49	371,65	371,65	867,40					
Cena za běžný metr	€		793,67	854,76	314,47	407,15	433,59	639,13					
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	
500		863	1.354,18	1052	1.384,72	421	512,73	545	575,23	635	588,45	702	1.186,97
600		1036	1.433,54	1262	1.470,20	505	544,17	654	615,94	762	631,80	843	1.250,88
700		1209	1.512,91	1473	1.555,67	589	575,62	763	656,66	889	675,16	983	1.314,79
800		1381	1.592,28	1683	1.641,15	673	607,07	872	697,37	1016	718,52	1124	1.378,70
900		1554	1.671,64	1893	1.726,62	757	638,51	981	738,09	1143	761,88	1264	1.442,62
1000		1726	1.751,01	2103	1.812,10	841	669,96	1090	778,80	1270	805,24	1404	1.506,53
1100		1899	1.830,38	2314	1.897,58	926	701,41	1199	819,52	1397	848,60	1545	1.570,44
1200		2072	1.909,74	2524	1.983,05	1010	732,85	1308	860,23	1524	891,96	1685	1.634,36
1300		2244	1.989,11	2734	2.068,53	1094	764,30	1417	900,95	1651	935,32	1826	1.698,27
1400		2417	2.068,48	2945	2.154,00	1178	795,75	1526	941,66	1778	978,68	1966	1.762,18
1500		2589	2.147,85	3155	2.239,48	1262	827,20	1635	982,38	1905	1.022,04	2106	1.826,10
1600		2762	2.227,21	3365	2.324,96	1346	858,64	1744	1.023,09	2032	1.065,39	2247	1.890,01
1700		2935	2.306,58	3576	2.410,43	1430	890,09	1853	1.063,81	2159	1.108,75	2387	1.953,92
1800		3107	2.385,95	3786	2.495,91	1514	921,54	1962	1.104,52	2286	1.152,11	2528	2.017,83
1900		3280	2.465,31	3996	2.581,38	1598	952,98	2071	1.145,24	2413	1.195,47	2668	2.081,75
2000		3452	2.544,68	4206	2.666,86	1682	984,43	2180	1.185,95	2540	1.238,83	2808	2.145,66
2200		3798	2.703,41	4627	2.837,81	1851	1.047,32	2398	1.267,38	2794	1.325,55	3089	2.273,49
2400		4143	2.862,15	5048	3.008,76	2019	1.110,22	2616	1.348,81	3048	1.412,27	3370	2.401,31
2600		4488	3.020,88	5468	3.179,72	2187	1.173,11	2834	1.430,24	3302	1.498,98	3651	2.529,14
2800		4833	3.179,62	5889	3.350,67	2355	1.236,01	3052	1.511,67	3556	1.585,70	3932	2.656,96
3000		5178	3.338,35	6309	3.521,62	2523	1.298,90	3270	1.593,10	3810	1.672,42	4212	2.784,79
3200		5524	3.497,08	6730	3.692,57	2692	1.361,79	3488	1.674,53	4064	1.759,14	4493	2.912,62
3400		5869	3.655,82	7151	3.863,52	2860	1.424,69	3706	1.755,96	4318	1.845,86	4774	3.040,44
3600		6214	3.814,55	7571	4.034,48	3028	1.487,58	3924	1.837,39	4572	1.932,57	5055	3.168,27
3800		6559	3.973,29	7992	4.205,43	3196	1.550,48	4142	1.918,82	4826	2.019,29	5336	3.296,09
4000		6904	4.132,02	8412	4.376,38	3364	1.613,37	4360	2.000,25	5080	2.106,01	5616	3.423,92
4200		7250	4.290,75	8833	4.547,33	3533	1.676,26	4578	2.081,68	5334	2.192,73	5897	3.551,75
4400		7595	4.449,49	9254	4.718,28	3701	1.739,16	4796	2.163,11	5588	2.279,45	6178	3.679,57
4600		7940	4.608,22	9674	4.889,24	3869	1.802,05	5014	2.244,54	5842	2.366,16	6459	3.807,40
4800		8285	4.766,96	10095	5.060,19	4037	1.864,95	5232	2.325,97	6096	2.452,88	6740	3.935,22
5000		8630	4.925,69	10515	5.231,14	4205	1.927,84	5450	2.407,40	6350	2.539,60	7020	4.063,05
5200		8976	5.084,42	10936	5.402,09	4374	1.990,73	5668	2.488,83	6604	2.626,32	7301	4.190,88
5400		9321	5.243,16	11357	5.573,04	4542	2.053,63	5886	2.570,26	6858	2.713,04	7582	4.318,70
5600		9666	5.401,89	11777	5.744,00	4710	2.116,52	6104	2.651,69	7112	2.799,75	7863	4.446,53
5800		10011	5.560,63	12198	5.914,95	4878	2.179,42	6322	2.733,12	7366	2.886,47	8144	4.574,35
6000		10356	5.719,36	12618	6.085,90	5046	2.242,31	6540	2.814,55	7620	2.973,19	8424	4.702,18

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

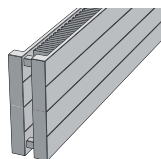
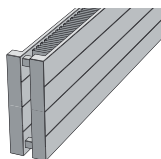
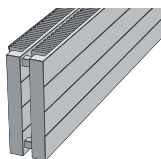
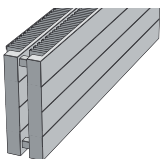
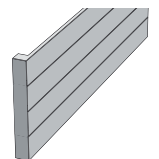
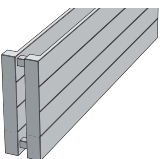
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	840								910			
														
Model			HLH84/28		HLH84/63		HLHL84/28		HLHL84/63		H91		HH91	
Stavební hloubka			mm	100	100	126	126	38	100					
Výška lamel			mm	274	624	274	624	-	-					
Exponent			n	1,39	1,32	1,38	1,33	1,25	1,29					
Základní cena za kus			€	874,56	874,56	1.025,70	1.023,64	352,73	880,27					
Cena za běžný metr			€	728,58	757,49	921,87	986,25	352,73	709,10					
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€		
500			781	1.238,85	861	1.253,31	905	1.486,64	1101	1.516,77	452	529,10	752	1.234,82
600			937	1.311,71	1034	1.329,05	1086	1.578,82	1322	1.615,39	543	564,37	903	1.305,73
700			1093	1.384,57	1206	1.404,80	1267	1.671,01	1542	1.714,02	633	599,64	1053	1.376,64
800			1249	1.457,42	1378	1.480,55	1448	1.763,20	1762	1.812,64	724	634,91	1204	1.447,55
900			1405	1.530,28	1550	1.556,30	1629	1.855,38	1982	1.911,27	814	670,19	1354	1.518,46
1000			1561	1.603,14	1722	1.632,05	1809	1.947,57	2202	2.009,89	904	705,46	1504	1.589,37
1100			1718	1.676,00	1895	1.707,80	1990	2.039,76	2423	2.108,52	995	740,73	1655	1.660,28
1200			1874	1.748,86	2067	1.783,55	2171	2.131,94	2643	2.207,14	1085	776,01	1805	1.731,19
1300			2030	1.821,71	2239	1.859,30	2352	2.224,13	2863	2.305,77	1176	811,28	1956	1.802,10
1400			2186	1.894,57	2411	1.935,05	2533	2.316,32	3083	2.404,39	1266	846,55	2106	1.873,01
1500			2342	1.967,43	2583	2.010,80	2714	2.408,51	3303	2.503,02	1356	881,83	2256	1.943,92
1600			2498	2.040,29	2756	2.086,54	2895	2.500,69	3524	2.601,64	1447	917,10	2407	2.014,83
1700			2654	2.113,15	2928	2.162,29	3076	2.592,88	3744	2.700,27	1537	952,37	2557	2.085,74
1800			2810	2.186,00	3100	2.238,04	3257	2.685,07	3964	2.798,89	1628	987,64	2708	2.156,65
1900			2966	2.258,86	3272	2.313,79	3438	2.777,25	4184	2.897,52	1718	1.022,92	2858	2.227,56
2000			3122	2.331,72	3444	2.389,54	3618	2.869,44	4404	2.996,14	1808	1.058,19	3008	2.298,47
2200			3435	2.477,44	3789	2.541,04	3980	3.053,81	4845	3.193,39	1989	1.128,74	3309	2.440,29
2400			3747	2.623,15	4133	2.692,54	4342	3.238,19	5285	3.390,64	2170	1.199,28	3610	2.582,11
2600			4059	2.768,87	4478	2.844,03	4704	3.422,56	5726	3.587,89	2351	1.269,83	3911	2.723,93
2800			4371	2.914,58	4822	2.995,53	5066	3.606,94	6166	3.785,14	2532	1.340,37	4212	2.865,75
3000			4683	3.060,30	5166	3.147,03	5427	3.791,31	6606	3.982,39	2712	1.410,92	4512	3.007,57
3200			4996	3.206,02	5511	3.298,53	5789	3.975,68	7047	4.179,64	2893	1.481,47	4813	3.149,39
3400			5308	3.351,73	5855	3.450,03	6151	4.160,06	7487	4.376,89	3074	1.552,01	5114	3.291,21
3600			5620	3.497,45	6200	3.601,52	6513	4.344,43	7928	4.574,14	3255	1.622,56	5415	3.433,03
3800			5932	3.643,16	6544	3.753,02	6875	4.528,81	8368	4.771,39	3436	1.693,10	5716	3.574,85
4000			6244	3.788,88	6888	3.904,52	7236	4.713,18	8808	4.968,64	3616	1.763,65	6016	3.716,67
4200			6557	3.934,60	7233	4.056,02	7598	4.897,55	9249	5.165,89	3797	1.834,20	6317	3.858,49
4400			6869	4.080,31	7577	4.207,52	7960	5.081,93	9689	5.363,14	3978	1.904,74	6618	4.000,31
4600			7181	4.226,03	7922	4.359,01	8322	5.266,30	10130	5.560,39	4159	1.975,29	6919	4.142,13
4800			7493	4.371,74	8266	4.510,51	8684	5.450,68	10570	5.757,64	4340	2.045,83	7220	4.283,95
5000			7805	4.517,46	8610	4.662,01	9045	5.635,05	11010	5.954,89	4520	2.116,38	7520	4.425,77
5200			8118	4.663,18	8955	4.813,51	9407	5.819,42	11451	6.152,14	4701	2.186,93	7821	4.567,59
5400			8430	4.808,89	9299	4.965,01	9769	6.003,80	11891	6.349,39	4882	2.257,47	8122	4.709,41
5600			8742	4.954,61	9644	5.116,50	10131	6.188,17	12332	6.546,64	5063	2.328,02	8423	4.851,23
5800			9054	5.100,32	9988	5.268,00	10493	6.372,55	12772	6.743,89	5244	2.398,56	8724	4.993,05
6000			9366	5.246,04	10332	5.419,50	10854	6.556,92	13212	6.941,14	5424	2.469,11	9024	5.134,87

Příplatek za provedení Compleetto, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

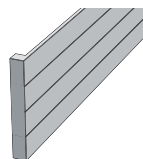
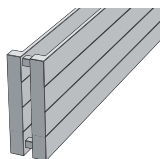
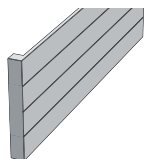
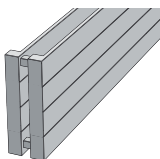
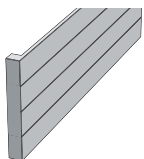
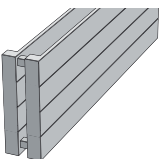
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	980				1050				1120			
														
Model			H98		HH98		H105		HH105		H112		HH112	
Stavební hloubka		mm	38		100		38		100		38		100	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,25		1,29		1,25		1,30		1,26		1,30	
Základní cena za kus		€	377,32		938,22		401,87		940,82		426,12		995,53	
Cena za běžný metr		€	377,32		755,80		401,87		830,14		426,12		878,40	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			484	565,98	802	1.316,12	515	602,81	851	1.355,89	546	639,18	901	1.434,73
600			581	603,71	962	1.391,70	618	642,99	1022	1.438,90	656	681,79	1081	1.522,57
700			677	641,44	1123	1.467,28	721	683,18	1192	1.521,92	765	724,40	1261	1.610,41
800			774	679,18	1283	1.542,86	824	723,37	1362	1.604,93	874	767,02	1441	1.698,25
900			871	716,91	1443	1.618,44	927	763,55	1532	1.687,95	983	809,63	1621	1.786,09
1000			967	754,64	1603	1.694,02	1030	803,74	1702	1.770,96	1092	852,24	1801	1.873,93
1100			1064	792,37	1764	1.769,60	1133	843,93	1873	1.853,97	1202	894,85	1982	1.961,77
1200			1161	830,10	1924	1.845,18	1236	884,11	2043	1.936,99	1311	937,46	2162	2.049,61
1300			1258	867,84	2084	1.920,76	1339	924,30	2213	2.020,00	1420	980,08	2342	2.137,45
1400			1354	905,57	2245	1.996,34	1442	964,49	2383	2.103,02	1529	1.022,69	2522	2.225,29
1500			1451	943,30	2405	2.071,92	1545	1.004,68	2553	2.186,03	1638	1.065,30	2702	2.313,13
1600			1548	981,03	2565	2.147,50	1648	1.044,86	2724	2.269,04	1748	1.107,91	2882	2.400,97
1700			1644	1.018,76	2726	2.223,08	1751	1.085,05	2894	2.352,06	1857	1.150,52	3062	2.488,81
1800			1741	1.056,50	2886	2.298,66	1854	1.125,24	3064	2.435,07	1966	1.193,14	3242	2.576,65
1900			1838	1.094,23	3046	2.374,24	1957	1.165,42	3234	2.518,09	2075	1.235,75	3422	2.664,49
2000			1934	1.131,96	3206	2.449,82	2060	1.205,61	3404	2.601,10	2184	1.278,36	3602	2.752,33
2200			2128	1.207,42	3527	2.600,98	2266	1.285,98	3745	2.767,13	2403	1.363,58	3963	2.928,01
2400			2321	1.282,89	3848	2.752,14	2472	1.366,36	4085	2.933,16	2621	1.448,81	4323	3.103,69
2600			2515	1.358,35	4168	2.903,30	2678	1.446,73	4426	3.099,18	2840	1.534,03	4683	3.279,37
2800			2708	1.433,82	4489	3.054,46	2884	1.527,11	4766	3.265,21	3058	1.619,26	5043	3.455,05
3000			2901	1.509,28	4809	3.205,62	3090	1.607,48	5106	3.431,24	3276	1.704,48	5403	3.630,73
3200			3095	1.584,74	5130	3.356,78	3296	1.687,85	5447	3.597,27	3495	1.789,70	5764	3.806,41
3400			3288	1.660,21	5451	3.507,94	3502	1.768,23	5787	3.763,30	3713	1.874,93	6124	3.982,09
3600			3482	1.735,67	5771	3.659,10	3708	1.848,60	6128	3.929,32	3932	1.960,15	6484	4.157,77
3800			3675	1.811,14	6092	3.810,26	3914	1.928,98	6468	4.095,35	4150	2.045,38	6844	4.333,45
4000			3868	1.886,60	6412	3.961,42	4120	2.009,35	6808	4.261,38	4368	2.130,60	7204	4.509,13
4200			4062	1.962,06	6733	4.112,58	4326	2.089,72	7149	4.427,41	4587	2.215,82	7565	4.684,81
4400			4255	2.037,53	7054	4.263,74	4532	2.170,10	7489	4.593,44	4805	2.301,05	7925	4.860,49
4600			4449	2.112,99	7374	4.414,90	4738	2.250,47	7830	4.759,46	5024	2.386,27	8285	5.036,17
4800			4642	2.188,46	7695	4.566,06	4944	2.330,85	8170	4.925,49	5242	2.471,50	8645	5.211,85
5000			4835	2.263,92	8015	4.717,22	5150	2.411,22	8510	5.091,52	5460	2.556,72	9005	5.387,53
5200			5029	2.339,38	8336	4.868,38	5356	2.491,59	8851	5.257,55	5679	2.641,94	9366	5.563,21
5400			5222	2.414,85	8657	5.019,54	5562	2.571,97	9191	5.423,58	5897	2.727,17	9726	5.738,89
5600			5416	2.490,31	8977	5.170,70	5768	2.652,34	9532	5.589,60	6116	2.812,39	10086	5.914,57
5800			5609	2.565,78	9298	5.321,86	5974	2.732,72	9872	5.755,63	6334	2.897,62	10446	6.090,25
6000			5802	2.641,24	9618	5.473,02	6180	2.813,09	10212	5.921,66	6552	2.982,84	10806	6.265,93

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

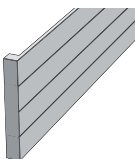
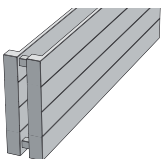
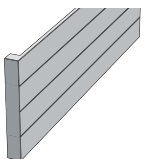
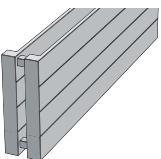
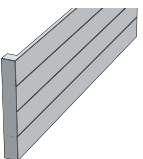
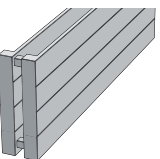
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1190				1260				1330			
														
Model			H119		HH119		H126		HH126		H133		HH133	
Stavební hloubka		mm	38		100		38		100		38		100	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,26		1,30		1,26		1,30		1,26		1,30	
Základní cena za kus		€	450,29		1.122,29		515,79		1.165,62		537,56		1.209,33	
Cena za běžný metr		€	431,54		964,20		508,89		1.017,83		540,24		1.081,21	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			577	666,06	950	1.604,39	608	770,24	1000	1.674,54	639	807,68	1049	1.749,94
600			693	709,21	1140	1.700,81	730	821,12	1200	1.776,32	767	861,70	1259	1.858,06
700			808	752,37	1330	1.797,23	852	872,01	1400	1.878,10	895	915,73	1469	1.966,18
800			924	795,52	1520	1.893,65	973	922,90	1600	1.979,88	1023	969,75	1679	2.074,30
900			1039	838,68	1710	1.990,07	1095	973,79	1800	2.081,67	1151	1.023,78	1889	2.182,42
1000			1154	881,83	1900	2.086,49	1216	1.024,68	1999	2.183,45	1278	1.077,80	2098	2.290,54
1100			1270	924,98	2090	2.182,91	1338	1.075,57	2199	2.285,23	1406	1.131,82	2308	2.398,66
1200			1385	968,14	2280	2.279,33	1460	1.126,46	2399	2.387,02	1534	1.185,85	2518	2.506,78
1300			1501	1.011,29	2470	2.375,75	1581	1.177,35	2599	2.488,80	1662	1.239,87	2728	2.614,90
1400			1616	1.054,45	2660	2.472,17	1703	1.228,24	2799	2.590,58	1790	1.293,90	2938	2.723,02
1500			1731	1.097,60	2850	2.568,59	1824	1.279,13	2999	2.692,37	1917	1.347,92	3147	2.831,15
1600			1847	1.140,75	3040	2.665,01	1946	1.330,01	3199	2.794,15	2045	1.401,94	3357	2.939,27
1700			1962	1.183,91	3230	2.761,43	2068	1.380,90	3399	2.895,93	2173	1.455,97	3567	3.047,39
1800			2078	1.227,06	3420	2.857,85	2189	1.431,79	3599	2.997,71	2301	1.509,99	3777	3.155,51
1900			2193	1.270,22	3610	2.954,27	2311	1.482,68	3799	3.099,50	2429	1.564,02	3987	3.263,63
2000			2308	1.313,37	3800	3.050,69	2432	1.533,57	3998	3.201,28	2556	1.618,04	4196	3.371,75
2200			2539	1.399,68	4180	3.243,53	2676	1.635,35	4398	3.404,85	2812	1.726,09	4616	3.587,99
2400			2770	1.485,99	4560	3.436,37	2919	1.737,13	4798	3.608,41	3068	1.834,14	5036	3.804,23
2600			3001	1.572,29	4940	3.629,21	3162	1.838,90	5198	3.811,98	3323	1.942,18	5455	4.020,48
2800			3232	1.658,60	5320	3.822,05	3405	1.940,68	5598	4.015,54	3579	2.050,23	5875	4.236,72
3000			3462	1.744,91	5700	4.014,89	3648	2.042,46	5997	4.219,11	3834	2.158,28	6294	4.452,96
3200			3693	1.831,22	6080	4.207,73	3892	2.144,24	6397	4.422,68	4090	2.266,33	6714	4.669,20
3400			3924	1.917,53	6460	4.400,57	4135	2.246,02	6797	4.626,24	4346	2.374,38	7134	4.885,44
3600			4155	2.003,83	6840	4.593,41	4378	2.347,79	7197	4.829,81	4601	2.482,42	7553	5.101,69
3800			4386	2.090,14	7220	4.786,25	4621	2.449,57	7597	5.033,37	4857	2.590,47	7973	5.317,93
4000			4616	2.176,45	7600	4.979,09	4864	2.551,35	7996	5.236,94	5112	2.698,52	8392	5.534,17
4200			4847	2.262,76	7980	5.171,93	5108	2.653,13	8396	5.440,51	5368	2.806,57	8812	5.750,41
4400			5078	2.349,07	8360	5.364,77	5351	2.754,91	8796	5.644,07	5624	2.914,62	9232	5.966,65
4600			5309	2.435,37	8740	5.557,61	5594	2.856,68	9196	5.847,64	5879	3.022,66	9651	6.182,90
4800			5540	2.521,68	9120	5.750,45	5837	2.958,46	9596	6.051,20	6135	3.130,71	10071	6.399,14
5000			5770	2.607,99	9500	5.943,29	6080	3.060,24	9995	6.254,77	6390	3.238,76	10490	6.615,38
5200			6001	2.694,30	9880	6.136,13	6324	3.162,02	10395	6.458,34	6646	3.346,81	10910	6.831,62
5400			6232	2.780,61	10260	6.328,97	6567	3.263,80	10795	6.661,90	6902	3.454,86	11330	7.047,86
5600			6463	2.866,91	10640	6.521,81	6810	3.365,57	11195	6.865,47	7157	3.562,90	11749	7.264,11
5800			6694	2.953,22	11020	6.714,65	7053	3.467,35	11595	7.069,03	7413	3.670,95	12169	7.480,35
6000			6924	3.039,53	11400	6.907,49	7296	3.569,13	11994	7.272,60	7668	3.779,00	12588	7.696,59

Příplatek za provedení Completo, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

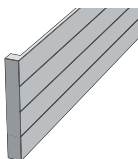
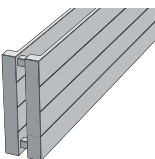
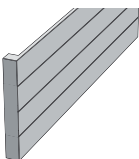
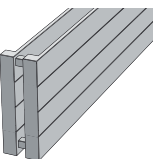
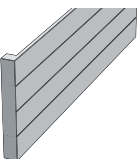
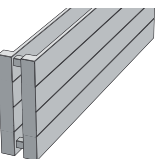
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1400				1470				1540			
														
Model			H140		HH140		H147		HH147		H154		HH154	
Stavební hloubka		mm	38		100		38		100		38		100	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,26		1,30		1,31		1,30		1,31		1,30	
Základní cena za kus		€	522,87		1.143,52		575,70		1.286,84		597,81		1.330,57	
Cena za běžný metr		€	501,08		1.072,03		597,81		1.196,39		624,93		1.249,51	
Stavební délka mm			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
			W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
500			670	773,41	1099	1.679,54	695	874,61	1149	1.885,04	728	910,28	1199	1.955,33
600			804	823,52	1319	1.786,74	834	934,39	1379	2.004,67	874	972,77	1439	2.080,28
700			938	873,63	1539	1.893,94	973	994,17	1608	2.124,31	1020	1.035,26	1678	2.205,23
800			1072	923,73	1759	2.001,14	1112	1.053,95	1838	2.243,95	1165	1.097,75	1918	2.330,18
900			1206	973,84	1979	2.108,35	1251	1.113,73	2068	2.363,59	1311	1.160,25	2158	2.455,13
1000			1340	1.023,95	2198	2.215,55	1390	1.173,51	2297	2.483,23	1456	1.222,74	2397	2.580,08
1100			1475	1.074,06	2418	2.322,75	1530	1.233,29	2527	2.602,87	1602	1.285,23	2637	2.705,03
1200			1608	1.124,17	2638	2.429,96	1668	1.293,07	2757	2.722,51	1748	1.347,73	2877	2.829,98
1300			1742	1.174,27	2858	2.537,16	1807	1.352,85	2987	2.842,15	1893	1.410,22	3117	2.954,93
1400			1876	1.224,38	3078	2.644,36	1946	1.412,63	3216	2.961,79	2039	1.472,71	3356	3.079,88
1500			2010	1.274,49	3297	2.751,57	2085	1.472,42	3446	3.081,43	2184	1.535,21	3596	3.204,84
1600			2144	1.324,60	3517	2.858,77	2224	1.532,20	3676	3.201,06	2330	1.597,70	3836	3.329,79
1700			2278	1.374,71	3737	2.965,97	2363	1.591,98	3905	3.320,70	2476	1.660,19	4075	3.454,74
1800			2412	1.424,81	3957	3.073,17	2502	1.651,76	4135	3.440,34	2621	1.722,68	4315	3.579,69
1900			2546	1.474,92	4177	3.180,38	2641	1.711,54	4365	3.559,98	2767	1.785,18	4555	3.704,64
2000			2680	1.525,03	4396	3.287,58	2780	1.771,32	4594	3.679,62	2912	1.847,67	4794	3.829,59
2200			2949	1.625,25	4836	3.501,99	3059	1.890,88	5054	3.918,90	3204	1.972,66	5274	4.079,49
2400			3216	1.725,46	5276	3.716,39	3336	2.010,44	5513	4.158,18	3495	2.097,64	5753	4.329,39
2600			3484	1.825,68	5715	3.930,80	3614	2.130,01	5973	4.397,45	3786	2.222,63	6233	4.579,30
2800			3752	1.925,89	6155	4.145,20	3892	2.249,57	6432	4.636,73	4077	2.347,61	6712	4.829,20
3000			4020	2.026,11	6594	4.359,61	4170	2.369,13	6891	4.876,01	4368	2.472,60	7191	5.079,10
3200			4288	2.126,33	7034	4.574,02	4448	2.488,69	7351	5.115,29	4660	2.597,59	7671	5.329,00
3400			4556	2.226,54	7474	4.788,42	4726	2.608,25	7810	5.354,57	4951	2.722,57	8150	5.578,90
3600			4824	2.326,76	7913	5.002,83	5004	2.727,82	8270	5.593,84	5242	2.847,56	8630	5.828,81
3800			5092	2.426,97	8353	5.217,23	5282	2.847,38	8729	5.833,12	5533	2.972,54	9109	6.078,71
4000			5360	2.527,19	8792	5.431,64	5560	2.966,94	9188	6.072,40	5824	3.097,53	9588	6.328,61
4200			5628	2.627,41	9232	5.646,05	5838	3.086,50	9648	6.311,68	6116	3.222,52	10068	6.578,51
4400			5897	2.727,62	9672	5.860,45	6117	3.206,06	10107	6.550,96	6407	3.347,50	10547	6.828,41
4600			6164	2.827,84	10111	6.074,86	6394	3.325,63	10567	6.790,23	6698	3.472,49	11027	7.078,32
4800			6432	2.928,05	10551	6.289,26	6672	3.445,19	11026	7.029,51	6989	3.597,47	11506	7.328,22
5000			6700	3.028,27	10990	6.503,67	6950	3.564,75	11485	7.268,79	7280	3.722,46	11985	7.578,12
5200			6968	3.128,49	11430	6.718,08	7228	3.684,31	11945	7.508,07	7572	3.847,45	12465	7.828,02
5400			7237	3.228,70	11870	6.932,48	7507	3.803,87	12404	7.747,35	7863	3.972,43	12944	8.077,92
5600			7504	3.328,92	12309	7.146,89	7784	3.923,44	12864	7.986,62	8154	4.097,42	13424	8.327,83
5800			7772	3.429,13	12749	7.361,29	8062	4.043,00	13323	8.225,90	8445	4.222,40	13903	8.577,73
6000			8040	3.529,35	13188	7.575,70	8340	4.162,56	13782	8.465,18	8736	4.347,39	14382	8.827,63

Příplatek za provedení Completto, připojení V013/V014 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V513/V514 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

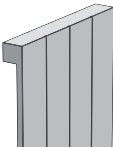
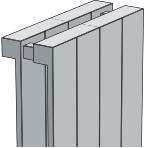
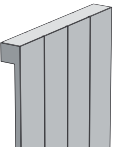
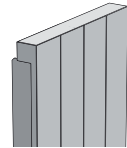
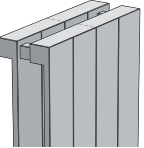
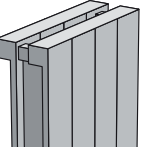
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka viz Speciální provedení str. 289

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		600				800					
											
Model		V060	VV060	V080	VL080	VV080	VLV080				
Stavební hloubka	mm	38	100	38	63	100	100				
Výška lamel	mm	-	-	-	274	-	274				
Exponent	n	1,27	1,32	1,27	1,34	1,33	1,35				
Základní cena za kus		€ 125,88	343,82	120,81	188,52	348,26	498,77				
Cena za běžný metr		€ 497,70	954,80	596,13	685,16	1.120,91	1.203,09				
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140	92	195,56	150	477,49	117	204,27			190	505,19
3	210	137	230,40	225	544,33	175	246,00	246	332,40	284	583,65
4	280	183	265,24	299	611,16	234	287,73	328	380,36	379	662,11
5	350	228	300,08	374	678,00	292	329,46	410	428,33	473	740,58
6	420	274	334,91	449	744,84	350	371,18	492	476,29	568	819,04
7	490	319	369,75	523	811,67	409	412,91	574	524,25	662	897,51
8	560	365	404,59	598	878,51	467	454,64	656	572,21	757	975,97
9	630	411	439,43	673	945,34	525	496,37	738	620,17	852	1.054,43
10	700	456	474,27	747	1.012,18	584	538,10	819	668,13	946	1.132,90
11	770	502	509,11	822	1.079,02	642	579,83	901	716,09	1041	1.211,36
12	840	547	543,95	897	1.145,85	700	621,56	983	764,05	1135	1.289,82
13	910	593	578,79	971	1.212,69	759	663,29	1065	812,02	1230	1.368,29
14	980	638	613,63	1046	1.279,52	817	705,02	1147	859,98	1324	1.446,75
15	1050	684	648,47	1121	1.346,36	875	746,75	1229	907,94	1419	1.525,22
16	1120	730	683,30	1196	1.413,20	933	788,48	1311	955,90	1514	1.603,68
17	1190	775	718,14	1270	1.480,03	992	830,20	1393	1.003,86	1608	1.682,14
18	1260	821	752,98	1345	1.546,87	1050	871,93	1475	1.051,82	1703	1.760,61
19	1330	866	787,82	1420	1.613,70	1108	913,66	1557	1.099,78	1797	1.839,07
20	1400	912	822,66	1494	1.680,54	1167	955,39			1892	1.917,53
21	1470	957	857,50	1569	1.747,38	1225	997,12			1986	1.996,00
22	1540	1003	892,34	1644	1.814,21	1283	1.038,85			2081	2.074,46
23	1610	1049	927,18	1718	1.881,05	1342	1.080,58			2176	2.152,93
24	1680	1094	962,02	1793	1.947,88	1400	1.122,31			2270	2.231,39
25	1750	1140	996,86	1868	2.014,72	1458	1.164,04			2365	2.309,85
26	1820	1185	1.031,69	1942	2.081,56	1517	1.205,77			2459	2.388,32
27	1890	1231	1.066,53	2017	2.148,39	1575	1.247,50			2554	2.466,78
28	1960	1276	1.101,37	2092	2.215,23	1633	1.289,22			2648	2.545,24
29	2030	1322	1.136,21	2167	2.282,06	1691	1.330,95			2743	2.623,71
30	2100	1368	1.171,05	2241	2.348,90	1750	1.372,68			2838	2.702,17

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €:

356,11

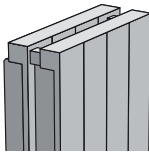
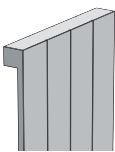
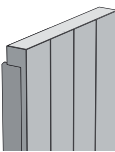
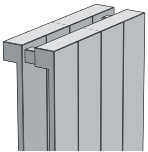
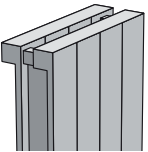
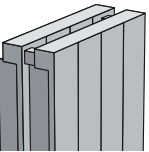
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		800		1000									
													
Model		VLVL080		V100		VL100		VV100		VLV100		VLVL100	
Stavební hloubka	mm	126		38		63		100		100		126	
Výška lamel	mm	274		-		548		-		548		548	
Exponent	n	1,33		1,28		1,34		1,33		1,35		1,33	
Základní cena za kus	€	637,83		146,89		206,93		367,46		555,28		733,19	
Cena za běžný metr	€	1.221,03		642,60		789,23		1.245,50		1.378,23		1.431,57	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140			142	236,85			229	541,83				
3	210	419	894,25	213	281,84	300	372,67	343	629,02	406	844,71	500	1.033,82
4	280	558	979,72	284	326,82	400	427,91	457	716,20	541	941,18	666	1.134,03
5	350	697	1.065,19	355	371,80	500	483,16	571	803,39	676	1.037,66	832	1.234,24
6	420	837	1.150,66	426	416,78	600	538,41	685	890,57	811	1.134,14	999	1.334,45
7	490	976	1.236,13	497	461,76	700	593,65	799	977,76	946	1.230,61	1165	1.434,66
8	560	1115	1.321,61	568	506,75	800	648,90	913	1.064,94	1081	1.327,09	1331	1.534,87
9	630	1255	1.407,08	639	551,73	900	704,14	1027	1.152,13	1216	1.423,56	1498	1.635,08
10	700	1394	1.492,55	710	596,71	999	759,39	1141	1.239,31	1351	1.520,04	1664	1.735,29
11	770	1533	1.578,02	781	641,69	1099	814,64	1255	1.326,50	1486	1.616,52	1831	1.835,50
12	840	1673	1.663,50	851	686,67	1199	869,88	1369	1.413,68	1622	1.712,99	1997	1.935,71
13	910	1812	1.748,97	922	731,66	1299	925,13	1483	1.500,87	1757	1.809,47	2163	2.035,92
14	980	1951	1.834,44	993	776,64	1399	980,38	1597	1.588,05	1892	1.905,95	2330	2.136,13
15	1050	2091	1.919,91	1064	821,62	1499	1.035,62	1711	1.675,24	2027	2.002,42	2496	2.236,34
16	1120	2230	2.005,38	1135	866,60	1599	1.090,87	1825	1.762,42	2162	2.098,90	2662	2.336,55
17	1190	2369	2.090,86	1206	911,58	1699	1.146,11	1939	1.849,61	2297	2.195,37	2829	2.436,76
18	1260	2509	2.176,33	1277	956,57	1799	1.201,36	2053	1.936,79	2432	2.291,85	2995	2.536,97
19	1330	2648	2.261,80	1348	1.001,55	1898	1.256,61	2167	2.023,98	2567	2.388,33	3162	2.637,18
20	1400			1419	1.046,53			2281	2.111,16				
21	1470			1490	1.091,51			2395	2.198,35				
22	1540			1561	1.136,49			2509	2.285,53				
23	1610			1631	1.181,48			2623	2.372,72				
24	1680			1702	1.226,46			2737	2.459,90				
25	1750			1773	1.271,44			2851	2.547,09				
26	1820			1844	1.316,42			2965	2.634,27				
27	1890			1915	1.361,40			3079	2.721,46				
28	1960			1986	1.406,39			3193	2.808,64				
29	2030			2057	1.451,37			3307	2.895,83				
30	2100			2128	1.496,35			3421	2.983,01				

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €: 356,11

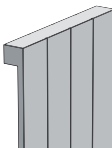
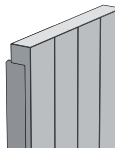
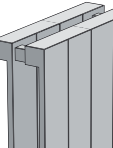
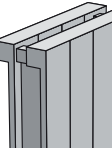
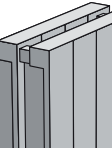
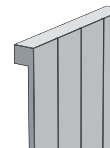
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1200										1400	
														
Model			V120		VL120		VV120		VLV120		VLVL120		V140	
Stavební hloubka			mm	38	63	100	100	126	38					
Výška lamel			mm	-	548	-	548	548	-					
Exponent			n	1,28	1,34	1,33	1,35	1,33	1,29					
Základní cena za kus			€	153,80	188,48	397,95	601,90	810,46	155,18					
Cena za běžný metr			€	717,95	924,06	1.359,98	1.547,46	1.634,43	805,67					
Stavební délka			Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena		
Počet článků	mm		W	€	W	€	W	€	W	€	W	€		
2	140	168	254,31			266	588,35				193	267,97		
3	210	251	304,57	351	382,53	399	683,55	465	926,87	576	1.153,69	289	324,37	
4	280	335	354,83	468	447,22	532	778,74	620	1.035,19	768	1.268,10	386	380,77	
5	350	418	405,08	585	511,90	665	873,94	775	1.143,51	959	1.382,51	482	437,16	
6	420	502	455,34	702	576,59	798	969,14	930	1.251,83	1151	1.496,92	578	493,56	
7	490	585	505,60	819	641,27	931	1.064,34	1085	1.360,16	1343	1.611,33	675	549,96	
8	560	669	555,85	936	705,95	1064	1.159,54	1240	1.468,48	1535	1.725,74	771	606,36	
9	630	752	606,11	1053	770,64	1197	1.254,74	1395	1.576,80	1727	1.840,15	867	662,75	
10	700	836	656,37	1170	835,32	1330	1.349,94	1550	1.685,12	1918	1.954,56	964	719,15	
11	770	919	706,62	1287	900,01	1463	1.445,13	1705	1.793,44	2110	2.068,97	1060	775,55	
12	840	1003	756,88	1404	964,69	1596	1.540,33	1860	1.901,77	2302	2.183,38	1156	831,94	
13	910	1086	807,13	1521	1.029,37	1729	1.635,53	2015	2.010,09	2494	2.297,79	1253	888,34	
14	980	1170	857,39	1638	1.094,06	1862	1.730,73	2170	2.118,41	2685	2.412,20	1349	944,74	
15	1050	1253	907,65	1755	1.158,74	1995	1.825,93	2325	2.226,73	2877	2.526,61	1445	1.001,13	
16	1120	1337	957,90	1872	1.223,43	2128	1.921,13	2480	2.335,06	3069	2.641,02	1542	1.057,53	
17	1190	1420	1.008,16	1989	1.288,11	2261	2.016,33	2635	2.443,38	3261	2.755,43	1638	1.113,93	
18	1260	1504	1.058,42	2106	1.352,80	2394	2.111,52	2790	2.551,70	3453	2.869,84	1734	1.170,32	
19	1330	1587	1.108,67	2223	1.417,48	2527	2.206,72	2945	2.660,02	3644	2.984,25	1831	1.226,72	
20	1400	1671	1.158,93			2660	2.301,92					1927	1.283,12	
21	1470	1754	1.209,19			2793	2.397,12					2023	1.339,51	
22	1540	1838	1.259,44			2926	2.492,32					2120	1.395,91	
23	1610	1921	1.309,70			3059	2.587,52					2216	1.452,31	
24	1680	2005	1.359,96			3192	2.682,72					2312	1.508,71	
25	1750	2088	1.410,21			3325	2.777,92					2408	1.565,10	
26	1820	2172	1.460,47			3458	2.873,11					2505	1.621,50	
27	1890	2255	1.510,73			3591	2.968,31					2601	1.677,90	
28	1960	2339	1.560,98			3724	3.063,51					2697	1.734,29	
29	2030	2422	1.611,24			3857	3.158,71					2794	1.790,69	
30	2100	2506	1.661,50			3990	3.253,91					2890	1.847,09	

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €:

356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1400								1600			
Model		VL140		VV140		VLV140		VLVL140		V160		VL160	
Stavební hloubka	mm	63		100		100		126		38		63	
Výška lamel	mm	822		-		822		822		-		822	
Exponent	n	1,33		1,33		1,35		1,33		1,29		1,33	
Základní cena za kus	€	215,86		384,75		643,99		874,58		150,52		241,70	
Cena za běžný metr	€	1.027,34		1.518,53		1.647,96		1.706,57		886,31		1.115,40	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140			304	597,34					218	274,60		
3	210	402	431,60	456	703,64	523	990,06	648	1.232,96	327	336,65	451	475,93
4	280	536	503,52	608	809,94	698	1.105,42	864	1.352,42	436	398,69	601	554,01
5	350	670	575,43	760	916,24	872	1.220,78	1079	1.471,88	545	460,73	751	632,09
6	420	804	647,34	912	1.022,53	1046	1.336,13	1295	1.591,34	654	522,77	901	710,17
7	490	938	719,26	1064	1.128,83	1221	1.451,49	1511	1.710,80	763	584,81	1051	788,25
8	560	1072	791,17	1216	1.235,13	1395	1.566,85	1727	1.830,26	872	646,85	1201	866,32
9	630	1206	863,08	1368	1.341,42	1569	1.682,20	1943	1.949,72	981	708,90	1351	944,40
10	700	1340	935,00	1520	1.447,72	1743	1.797,56	2158	2.069,18	1090	770,94	1501	1.022,48
11	770	1474	1.006,91	1672	1.554,02	1918	1.912,92	2374	2.188,64	1199	832,98	1651	1.100,56
12	840	1608	1.078,83	1824	1.660,32	2092	2.028,28	2590	2.308,10	1308	895,02	1801	1.178,64
13	910	1742	1.150,74	1976	1.766,61	2266	2.143,63	2806	2.427,56	1417	957,06	1951	1.256,71
14	980	1876	1.222,65	2128	1.872,91	2441	2.258,99	3022	2.547,02	1526	1.019,10	2101	1.334,79
15	1050	2010	1.294,57	2280	1.979,21	2615	2.374,35	3237	2.666,48	1635	1.081,15	2251	1.412,87
16	1120	2144	1.366,48	2432	2.085,50	2789	2.489,71	3453	2.785,94	1744	1.143,19	2401	1.490,95
17	1190	2278	1.438,39	2584	2.191,80	2964	2.605,06	3669	2.905,40	1853	1.205,23	2551	1.569,03
18	1260	2412	1.510,31	2736	2.298,10	3138	2.720,42	3885	3.024,86	1962	1.267,27	2701	1.647,10
19	1330	2546	1.582,22	2888	2.404,39	3312	2.835,78	4101	3.144,32	2071	1.329,31	2851	1.725,18
20	1400			3040	2.510,69					2180	1.391,35		
21	1470			3192	2.616,99					2289	1.453,40		
22	1540			3344	2.723,29					2398	1.515,44		
23	1610			3496	2.829,58					2507	1.577,48		
24	1680			3648	2.935,88					2616	1.639,52		
25	1750			3800	3.042,18					2725	1.701,56		
26	1820			3952	3.148,47					2834	1.763,60		
27	1890			4104	3.254,77					2943	1.825,65		
28	1960			4256	3.361,07					3052	1.887,69		
29	2030			4408	3.467,37					3161	1.949,73		
30	2100			4560	3.573,66					3270	2.011,77		

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €: 356,11

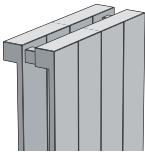
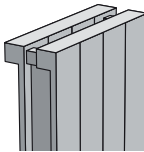
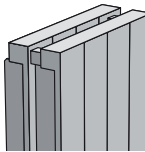
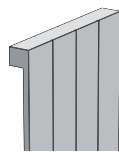
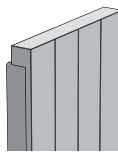
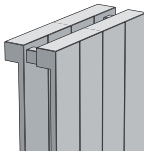
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1600						1800					
													
Model		VV160		VLV160		VLVL160		V180		VL180		VV180	
Stavební hloubka	mm	100		100		126		38		63		100	
Výška lamel	mm	-		822		822		-		1096		-	
Exponent	n	1,34		1,35		1,33		1,30		1,33		1,34	
Základní cena za kus €		432,97		676,58		922,95		168,50		229,20		435,02	
Cena za běžný metr €		1.629,33		1.807,17		1.887,37		935,48		1.272,53		1.756,75	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140	343	661,08					245	299,47			378	680,97
3	210	514	775,13	580	1.056,09	716	1.319,30	367	364,95	498	496,43	567	803,94
4	280	685	889,18	774	1.182,59	955	1.451,41	489	430,43	664	585,51	756	926,91
5	350	856	1.003,24	967	1.309,09	1193	1.583,53	611	495,92	830	674,59	945	1.049,88
6	420	1027	1.117,29	1160	1.435,59	1432	1.715,65	733	561,40	996	763,66	1134	1.172,86
7	490	1198	1.231,34	1353	1.562,09	1670	1.847,76	855	626,89	1162	852,74	1323	1.295,83
8	560	1369	1.345,39	1547	1.688,60	1909	1.979,88	977	692,37	1328	941,82	1512	1.418,80
9	630	1540	1.459,45	1740	1.815,10	2147	2.111,99	1099	757,85	1494	1.030,89	1701	1.541,77
10	700	1711	1.573,50	1933	1.941,60	2386	2.244,11	1221	823,34	1660	1.119,97	1890	1.664,75
11	770	1882	1.687,55	2126	2.068,10	2624	2.376,22	1343	888,82	1826	1.209,05	2079	1.787,72
12	840	2053	1.801,61	2320	2.194,60	2863	2.508,34	1465	954,30	1992	1.298,13	2268	1.910,69
13	910	2224	1.915,66	2513	2.321,10	3102	2.640,46	1587	1.019,79	2158	1.387,20	2457	2.033,66
14	980	2395	2.029,71	2706	2.447,61	3340	2.772,57	1709	1.085,27	2324	1.476,28	2646	2.156,64
15	1050	2566	2.143,77	2900	2.574,11	3579	2.904,69	1831	1.150,75	2490	1.565,36	2835	2.279,61
16	1120	2737	2.257,82	3093	2.700,61	3817	3.036,80	1953	1.216,24	2656	1.654,43	3024	2.402,58
17	1190	2908	2.371,87	3286	2.827,11	4056	3.168,92	2075	1.281,72	2822	1.743,51	3213	2.525,55
18	1260	3079	2.485,93	3479	2.953,61	4294	3.301,04	2197	1.347,20	2988	1.832,59	3402	2.648,53
19	1330	3250	2.599,98	3673	3.080,12	4533	3.433,15	2319	1.412,69	3154	1.921,66	3591	2.771,50
20	1400	3421	2.714,03					2441	1.478,17			3780	2.894,47
21	1470	3592	2.828,09					2563	1.543,66			3969	3.017,44
22	1540	3763	2.942,14					2685	1.609,14			4158	3.140,42
23	1610	3934	3.056,19					2807	1.674,62			4347	3.263,39
24	1680	4105	3.170,24					2929	1.740,11			4536	3.386,36
25	1750	4276	3.284,30					3050	1.805,59			4725	3.509,33
26	1820	4447	3.398,35										
27	1890	4618	3.512,40										
28	1960	4789	3.626,46										
29	2030	4960	3.740,51										
30	2100	5131	3.854,56										

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €:

356,11

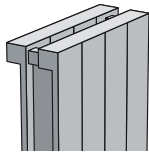
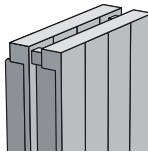
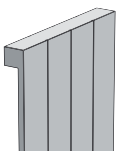
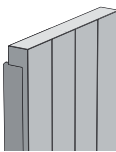
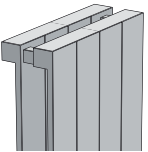
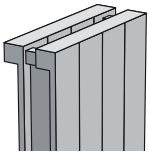
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1800				2000							
													
Model		VLV180		VLVL180		V200		VL200		VV200		VLV200	
Stavební hloubka	mm	100		126		38		63		100		100	
Výška lamel	mm	1096		1096		-		1096		-		1096	
Exponent	n	1,35		1,33		1,30		1,33		1,34		1,35	
Základní cena za kus	€	717,51		718,46		156,50		251,34		430,84		785,44	
Cena za běžný metr	€	1.914,64		2.115,98		1.042,77		1.395,44		1.884,69		2.150,55	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140					273	302,49			416	694,70		
3	210	636	1.119,58	781	1.162,82	409	375,48	546	544,38	624	826,62	692	1.237,06
4	280	848	1.253,61	1041	1.310,93	545	448,48	728	642,06	832	958,55	922	1.387,59
5	350	1060	1.387,63	1301	1.459,05	681	521,47	910	739,74	1040	1.090,48	1153	1.538,13
6	420	1272	1.521,66	1561	1.607,17	817	594,46	1092	837,42	1248	1.222,41	1383	1.688,67
7	490	1484	1.655,68	1821	1.755,29	953	667,46	1274	935,11	1456	1.354,34	1614	1.839,21
8	560	1696	1.789,71	2082	1.903,41	1089	740,45	1456	1.032,79	1664	1.486,27	1844	1.989,75
9	630	1908	1.923,73	2342	2.051,53	1225	813,45	1638	1.130,47	1872	1.618,19	2075	2.140,29
10	700	2120	2.057,76	2602	2.199,65	1361	886,44	1820	1.228,15	2080	1.750,12	2305	2.290,83
11	770	2332	2.191,78	2862	2.347,76	1497	959,43	2002	1.325,83	2288	1.882,05	2536	2.441,36
12	840	2544	2.325,81	3122	2.495,88	1633	1.032,43	2184	1.423,51	2496	2.013,98	2766	2.591,90
13	910	2756	2.459,83	3382	2.644,00	1769	1.105,42	2366	1.521,19	2704	2.145,91	2997	2.742,44
14	980	2968	2.593,86	3642	2.792,12	1905	1.178,41	2548	1.618,87	2912	2.277,84	3227	2.892,98
15	1050	3180	2.727,88	3903	2.940,24	2041	1.251,41	2730	1.716,55	3120	2.409,76	3458	3.043,52
16	1120	3392	2.861,91	4163	3.088,36	2177	1.324,40	2912	1.814,23	3328	2.541,69	3688	3.194,06
17	1190	3604	2.995,93	4423	3.236,48	2313	1.397,40	3094	1.911,91	3536	2.673,62	3919	3.344,59
18	1260	3816	3.129,96	4683	3.384,59	2449	1.470,39	3276	2.009,59	3744	2.805,55	4149	3.495,13
19	1330	4028	3.263,98	4943	3.532,71	2585	1.543,38	3458	2.107,28	3952	2.937,48	4380	3.645,67
20	1400					2721	1.616,38			4160	3.069,41		
21	1470					2857	1.689,37			4368	3.201,33		
22	1540					2993	1.762,37			4576	3.333,26		
23	1610					3129	1.835,36			4784	3.465,19		
24	1680					3265	1.908,35			4992	3.597,12		
25	1750					3401	1.981,35			5200	3.729,05		

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €: 356,11

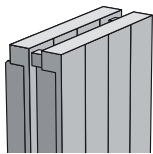
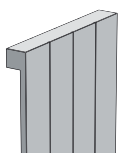
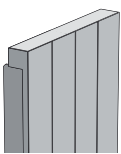
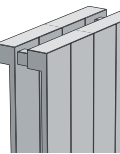
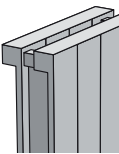
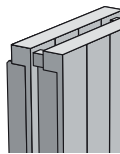
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2000		2200									
													
Model		VLVL200		V220		VL220		VV220		VLV220		VLVL220	
Stavební hloubka	mm	126		38		63		100		100		126	
Výška lamel	mm	1096		-		1096		-		1096		1096	
Exponent	n	1,33		1,31		1,33		1,35		1,35		1,33	
Základní cena za kus €		710,69		205,81		272,00		470,25		825,01		760,31	
Cena za běžný metr €		2.348,44		1.038,81		1.510,29		1.951,79		2.327,24		2.512,42	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140			299	351,24			455	743,50				
3	210	843	1.203,86	448	423,96	591	589,16	682	880,13	747	1.313,73	901	1.287,92
4	280	1123	1.368,25	597	496,68	788	694,88	909	1.016,75	996	1.476,64	1202	1.463,79
5	350	1404	1.532,64	746	569,39	985	800,60	1136	1.153,38	1245	1.639,54	1502	1.639,66
6	420	1685	1.697,03	895	642,11	1182	906,32	1363	1.290,00	1494	1.802,45	1802	1.815,53
7	490	1965	1.861,43	1044	714,83	1379	1.012,04	1590	1.426,63	1743	1.965,36	2102	1.991,40
8	560	2246	2.025,82	1193	787,54	1576	1.117,76	1817	1.563,25	1991	2.128,26	2403	2.167,27
9	630	2527	2.190,21	1342	860,26	1773	1.223,48	2044	1.699,88	2240	2.291,17	2703	2.343,13
10	700	2807	2.354,60	1491	932,98	1970	1.329,20	2271	1.836,50	2489	2.454,08	3003	2.519,00
11	770	3088	2.518,99	1640	1.005,69	2167	1.434,92	2498	1.973,13	2738	2.616,98	3303	2.694,87
12	840	3369	2.683,38	1789	1.078,41	2364	1.540,64	2725	2.109,75	2987	2.779,89	3604	2.870,74
13	910	3649	2.847,77	1938	1.151,13	2561	1.646,36	2952	2.246,38	3236	2.942,80	3904	3.046,61
14	980	3930	3.012,16	2087	1.223,84	2758	1.752,08	3179	2.383,00	3485	3.105,71	4204	3.222,48
15	1050	4211	3.176,55	2236	1.296,56	2955	1.857,80	3406	2.519,63	3734	3.268,61	4504	3.398,35
16	1120	4492	3.340,94	2385	1.369,28	3152	1.963,52	3633	2.656,25	3982	3.431,52	4805	3.574,22
17	1190	4772	3.505,33	2534	1.441,99	3349	2.069,25	3860	2.792,88	4231	3.594,43	5105	3.750,09
18	1260	5053	3.669,72	2683	1.514,71	3546	2.174,97	4087	2.929,51	4480	3.757,33	5405	3.925,96
19	1330	5334	3.834,12	2832	1.587,43	3743	2.280,69	4314	3.066,13	4729	3.920,24	5705	4.101,83
20	1400			2981	1.660,14			4541	3.202,76				
21	1470			3130	1.732,86			4768	3.339,38				
22	1540			3279	1.805,58			4995	3.476,01				
23	1610			3428	1.878,29			5222	3.612,63				
24	1680			3577	1.951,01			5449	3.749,26				
25	1750			3726	2.023,73			5676	3.885,88				

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €:

229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €:

356,11

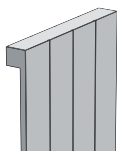
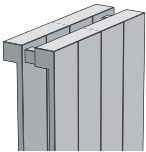
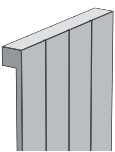
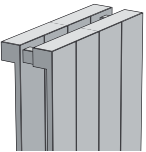
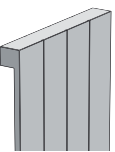
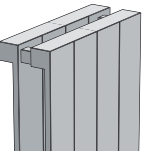
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2400				2600				2800			
													
Model		V240		VV240		V260		VV260		V280		VV280	
Stavební hloubka	mm	38		100		38		100		38		100	
Výška lamel	mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent	n	1,32		1,35		1,32		1,35		1,33		1,36	
Základní cena za kus	€	187,61		451,13		182,41		461,27		222,09		457,56	
Cena za běžný metr	€	1.136,34		2.049,41		1.146,42		2.228,11		1.165,88		2.243,50	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
2	140	327	346,70	490	738,05	357	342,91	528	773,21	386	385,31	568	771,65
3	210	490	426,24	735	881,51	535	423,16	792	929,17	579	466,92	852	928,70
4	280	653	505,79	980	1.024,96	713	503,41	1056	1.085,14	772	548,54	1136	1.085,74
5	350	816	585,33	1225	1.168,42	891	583,66	1320	1.241,11	965	630,15	1420	1.242,79
6	420	979	664,87	1470	1.311,88	1069	663,91	1584	1.397,08	1158	711,76	1704	1.399,83
7	490	1142	744,42	1715	1.455,34	1247	744,16	1848	1.553,04	1351	793,37	1988	1.556,88
8	560	1305	823,96	1960	1.598,80	1425	824,41	2112	1.709,01	1544	874,98	2272	1.713,92
9	630	1468	903,50	2205	1.742,26	1603	904,65	2376	1.864,98	1737	956,59	2556	1.870,97
10	700	1631	983,05	2450	1.885,72	1781	984,90	2640	2.020,95	1930	1.038,21	2840	2.028,01
11	770	1794	1.062,59	2695	2.029,18	1959	1.065,15	2904	2.176,91	2123	1.119,82	3124	2.185,06
12	840	1957	1.142,14	2940	2.172,63	2137	1.145,40	3168	2.332,88	2316	1.201,43	3408	2.342,10
13	910	2120	1.221,68	3185	2.316,09	2315	1.225,65	3432	2.488,85	2509	1.283,04	3692	2.499,15
14	980	2283	1.301,22	3430	2.459,55	2493	1.305,90	3696	2.644,82	2702	1.364,65	3976	2.656,19
15	1050	2446	1.380,77	3675	2.603,01	2671	1.386,15	3960	2.800,79	2895	1.446,26	4260	2.813,24
16	1120	2609	1.460,31	3920	2.746,47	2849	1.466,40	4224	2.956,75	3088	1.527,88	4544	2.970,28
17	1190	2772	1.539,85	4165	2.889,93	3027	1.546,65	4488	3.112,72	3281	1.609,49	4828	3.127,33
18	1260	2935	1.619,40	4410	3.033,39	3205	1.626,90	4752	3.268,69	3474	1.691,10	5112	3.284,37
19	1330	3098	1.698,94	4655	3.176,85	3383	1.707,15	5016	3.424,66	3667	1.772,71	5396	3.441,42
20	1400	3261	1.778,49	4900	3.320,30	3561	1.787,40	5280	3.580,62	3860	1.854,32	5680	3.598,46
21	1470	3424	1.858,03	5145	3.463,76	3739	1.867,65	5544	3.736,59	4053	1.935,93	5964	3.755,51
22	1540	3587	1.937,57	5390	3.607,22	3917	1.947,90	5808	3.892,56	4246	2.017,55	6248	3.912,55
23	1610	3750	2.017,12	5635	3.750,68	4095	2.028,15	6072	4.048,53	4439	2.099,16	6532	4.069,60
24	1680	3913	2.096,66	5880	3.894,14	4273	2.108,40	6336	4.204,49	4632	2.180,77	6816	4.226,64

Příplatek za provedení Completo, připojení V001/V002 €: 229,22

Příplatek za čelní otvor, připojení V501/V502 €: 356,11

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

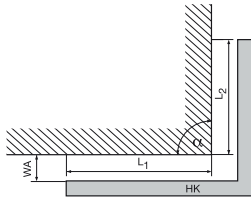
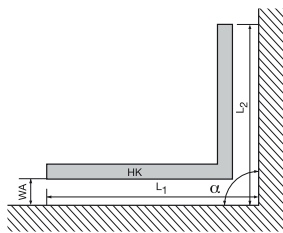
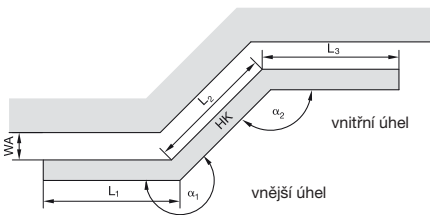
Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Radiapanel

Popis	Cena €
Nižší stavební výšky možné u modelů V050 a VV050	600 mm – cena
Mezidélky - modely vodorovné, počítáno k nejbližší vyšší ceníkové délce	bez příplatku
Mezivýšky - modely svislé, počítáno k nejbližší vyšší ceníkové výšce, odskoky po 100 mm	bez příplatku
Vysokotlaké provedení 10 bar	příplatek 12%
Pozinkované provedení pouze pro vysokotlaké provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016, není možné pro Zehnder Radiapanel Completto, Radiapanel „s čelním otvorem“S a modely s bočním krytem Vodorovné modely: Rozměry max. 910 x 3000 mm (H x L) Svislé modely: Rozměry max. 2200 x 910 mm (H x L)	u vysokotlakého provedení na vyžádání
Další možnosti připojení	na vyžádání
Drážky mezi lamelami při použití stojánkové konzoly STF pro modely HL, HLHL se stavební výškou lamel shodnou se stavební výškou radiátoru	za lamelovou drážku 20,95
Boční kryty pro model VV	344,33
Krycí mřížka přivařená z výroby, cena za řadu lamel a metr radiátoru pro modely HL, HLH, HLHL (2x)	30,49
Krycí mřížkový pás připevněný z výroby (není možný pro dodatečnou instalaci), cena za řadu lamel a metr radiátoru pro modely HL, HLH, HLHL (2x)	51,10

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním v RAL 9016.

Zehnder Radiapanel

Rohové provedení		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
K cenové poptávce přiložte nákres požadovaného rohového provedení s následujícími údaji: rozměry L_1, L_2, L_3 vzdálenost od stěny WA v mm a velikosti úhlů α_1, α_2 ve stupních. K objednavce dodejte stabilní šablonu. Rohové provedení k dodání v úhlech od 90° do 179°.		na vyžádání
		na vyžádání
		na vyžádání

HK = radiátor
 WA = vzdálenost od stěny
 R = rádius
 α_1 , α_2 = úhel [°]
 L_1 , L_2 , L_3 = délky

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

zdola - dolů, boční 50 mm		
pro rekonstrukce: jednostranné připojení (požadovanou rozteč připojení nutno specifikovat při objednání)		

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1670/7210 a 2670/6210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

Velikost připojení Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L ₁ (mm)	0	0	17	21

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel		

pro vodorovný ponorný ventil	32,21	Při objednání uveďte výrobce ventilu, možné od stavební výšky 140 mm
pro svislý ponorný ventil	32,21	Při objednání uveďte výrobce ventilu, možné od stavební výšky 140 mm

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1670/7210 a 2670/6210.

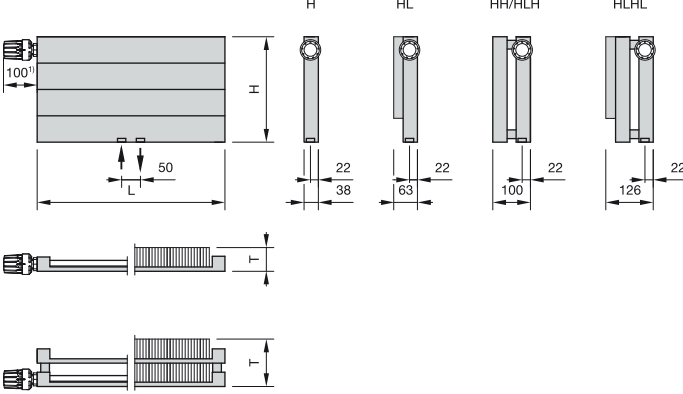
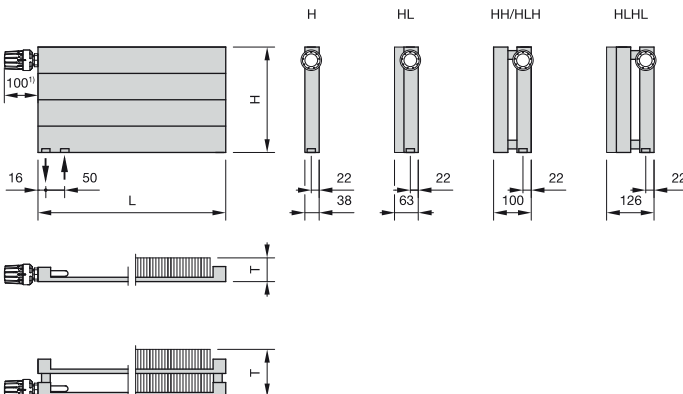
- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Připojení Completto s bočním integrovaným ventilem ²⁾ (max. hmotnostní průtok 250 kg/h)		
připojení středové 50 mm	379,62	
připojení boční 50 mm	229,22	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1670/7210 a 2670/6210.

¹⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2.

²⁾ Další varianty připojení s integrovaným ventilem, např. s oboustranným připojením na vyžádání.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Vodorovné modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Připojení s ventilem integrovaným z čelní strany v čelním otvoru ²⁾ (Ø 52 mm, max. hmotnostní průtok 250 kg/h)		
připojení boční 50 mm	356,11	Minimální stavební výška 280 mm.
připojení středové 50 mm	456,63	Od minimální stavební výšky 280 mm, nejspodnější 2 řady trubek jsou bez lamel (dle modelu, možné snížení výkonu).

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1670/7210 a 2670/6210.

¹⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2.

²⁾ Další varianty připojení s integrovaným ventilem, např. s oboustranným připojením na vyžádání.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- * = odvědušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	bez příplatku	
 	29,40	
 	58,81	
zdola - dolů	93,79	
shora - nahoru	123,21	
shora - dolů	64,41	

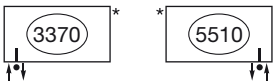
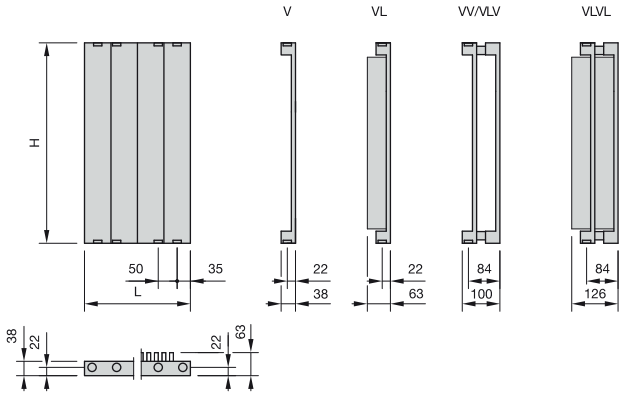
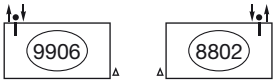
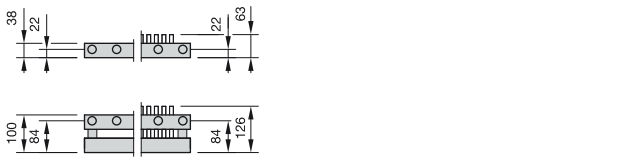
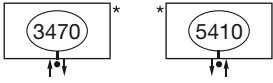
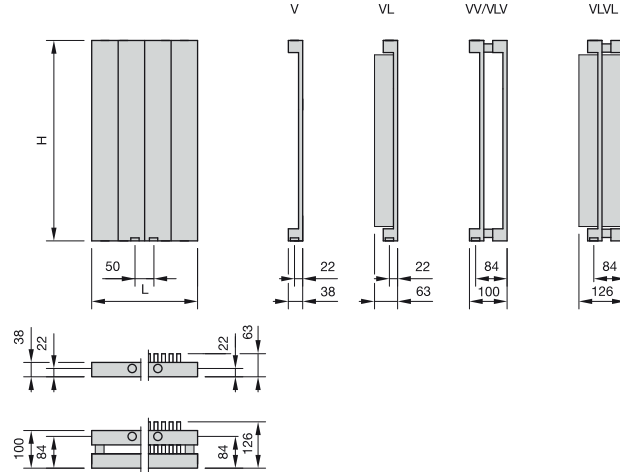
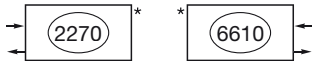
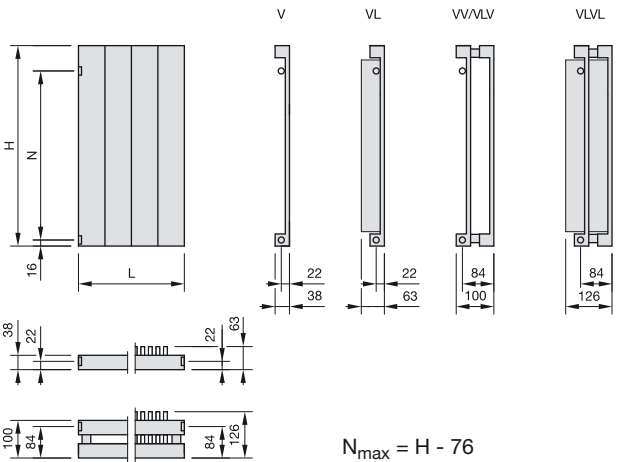
U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel

Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola - dolů, boční 	93,79	
shora - nahoru, boční 	123,21	
zdola - dolů středové 50 mm 	181,58	 Středové připojení pouze při sudém počtu článků
pro rekonstrukce: jednostranné připojení (požadovanou rozteč připojení nutno specifikovat při objednání) 	109,75	 $N_{\max} = H - 76$

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- * = odvětrání
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)				
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel						
pro vodorovný ponorný ventil ³⁾			V	VL	VV/VLV	VLVL
	bez příplatku					
			Max. stavební délka 1050 mm, min. 140 mm maximální stavební výška 2600 mm			
pro svislý ponorný ventil ³⁾			V	VL	VV/VLV	VLVL
	32,21					
			Max. stavební délka 1050 mm, min. 140 mm maximální stavební výška 2600 mm			
Připojení Completo s integrovaným ventilem ⁴⁾ (max. hmotnostní průtok 250 kg/h)						
připojení boční 50 mm			V	VL	VV/VLV	VLVL
	229,22					
			Minimální stavební délka 210 mm			

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška

L = stavební délka

N = rozteč

* = odvzdušnění

• = vnitřní vestavba
- ¹⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2.

²⁾ Poloha, výška pro vestavěný ventil je libovolně volitelná, minimální rozměr od horní hrany popř. od dolní hrany 140 mm.

³⁾ Při objednání uvést výrobce ventilu, možné od stavební délky 140 mm.

⁴⁾ Další varianty s integrovaným ventilem, např. s oboustranným připojením na vyžádání.

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Svislé modely

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)				
Připojení Completo s integrovaným ventilem (max. hmotnostní průtok 250 kg/h)						
připojení středové 50 mm ³⁾						
	379,62		V	VL	VV/MLV	VLVL

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- T = stavební hloubka
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

- ¹⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2.
- ²⁾ Poloha, výška pro vestavěný ventil je libovolně volitelná, minimální rozměr od horní hrany popř. od dolní hrany 140 mm.
- ³⁾ Další varianty s integrovaným ventilem, např. s oboustranným připojením na vyžádání, minimální stavební délka 350 mm.

Rozměry v mm

Zehnder Radiapanel



Spojené provedení

Vodorovné modely	Připojení oboustranné, přívod vlevo	Připojení oboustranné, přívod vpravo
Stavební výška 70 mm Zeta - hodnota 3 x 2,2 = 6,6 (100 % obsahu vody)		
Stavební výška 140 - 1680 mm Zeta - hodnota 2,2 (100 % obsahu vody) plus 4 x 2,2 = 8,8 (50 % obsahu vody)		
	Připojení jednostranné, přívod vlevo	Připojení jednostranné, přívod vpravo
Stavební výška 140 - 1680 mm Zeta - hodnota 5 x 2,2 = 11 (100 % obsahu vody)		
Svislé modely	Připojení oboustranné, přívod vlevo	Připojení oboustranné, přívod vpravo
Stavební výška 140 - 1680 mm Zeta - hodnota 1,8 (100 % obsahu vody) plus 4 x 1,8 = 7,2 (50 % obsahu vody)		
	Připojení jednostranné, přívod vlevo	Připojení jednostranné, přívod vpravo
Stavební výška 140 - 1680 mm Zeta - hodnota 5 x 1,8 = 9 (100 % obsahu vody)		

* odvzdušnění, Δ vypouštění, *** záslepka

Otopné stěny Zehnder Radiapanel mohou být spojeny dle výše uvede-
ných nákresů. Jsou dodávány jednotlivě, spojení se provádí při insta-
laci na stavbě. Více než 3 otopné stěny o délce 6000 mm by neměly
být spojovány. Doporučený rozměr spojení je ¾". Otopné stěny Zehn-
der Radiapanel se instalují podle zde uvedeného uspořádání.
V objednávce prosíme uvést číslo požadovaného zapojení.
Ceny na vyžádání.

Upozornění:
Minimální hmotnostní průtok u radiátorů Zehnder Radiapanel
instalovaných do série musí být počítán dle této tabulky:

Vodorovné modely	27%
Svislé modely	17%

Zehnder Radiapanel

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

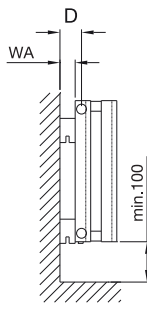
Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁴⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady CVD, BKE

Sada CVD²⁾



včetně zabezpečovací pružiny



Rozteč D:
H 34 mm
HH 34 mm
HL 58 mm
HLH 34 mm
HLHL 58 mm

Typ H, HH, HLH

Stavební výšky 70 a 140 mm

L = 500-1500	17	2 x CVD 1	-	-	-
L > 1500-3500	17	3 x CVD 1	795311	10,80	26,96
L > 3500-6000	17	4 x CVD 1	795411	13,55	35,16

Stavební výšky 210 - 2100 mm

L = 500-1500	17	4 x CVD 1	795411	13,55	35,16
L > 1500-3500	17	6 x CVD 1	795611	19,22	51,51
L > 3500-6000	17	8 x CVD 1	795811	24,79	67,90

Typ HL, HLHL

Stavební výšky 70 a 140 mm

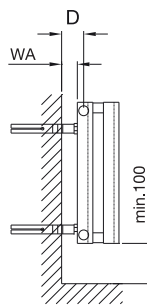
L = 500-1500	15	2 x CVD 0	795201	7,94	18,68
L > 1500-3500	15	3 x CVD 0	795301	10,80	26,96
L > 3500-6000	15	4 x CVD 0	795401	13,55	35,16

Stavební výšky 210 - 1050 mm

L = 500-1500	15	4 x CVD 0	795401	13,55	35,16
L > 1500-3500	15	6 x CVD 0	795601	19,22	51,51
L > 3500-6000	15	8 x CVD 0	795801	24,79	67,90

Sada BKE³⁾





Rozteč D:
H 26-57 mm
HH 26-57 mm
HL 65-95 mm
HLH 26-57 mm
HLHL 65-95 mm

Typ H, HL, HH, HLH, HLHL

Stavební výšky 70 a 140 mm

L = 500-1500	9-40 ³⁾	2 x BKE 160	766232	10,60	-
L > 1500-3500	9-40	3 x BKE 160	766332	15,86	-
L > 3500-6000	9-40	4 x BKE 160	766432	21,15	-

Stavební výšky 210 - 2100 mm

L = 500-1500	9-40 ³⁾	4 x BKE 160	766432	21,15	-
L > 1500-3500	9-40	6 x BKE 160	766632	31,74	-
L > 3500-6000	9-40	8 x BKE 160	766832	42,32	-

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Pro model H s připojením Completo nebo čelním otvorem doporučujeme použít konzole CVD2.

³⁾ Pro modely HL a HLHL WA = 23 - 53 mm.

⁴⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

⁵⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru. Nebude-li specifikováno v objednávce, bude radiátor dodán s odpovídajícím typem nástěnných konzol.

L = stavební délka radiátoru v mm

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru

Zehnder Radiapanel

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Provedení	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo kus	Cena/ks €

Další možnosti upevnění v kapitole Příslušenství

Stěnová konzola AK		možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství
všechny modely		
Stavební výšky 70 a 140 mm		
L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	2 x AK 1 3 x AK 1 4 x AK 1	796011 14,54
Stavební výšky 210 - 2100 mm		
L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1	796011 14,54
Stoj. konzola STF ²⁾		pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, možnost nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství
všechny modely do stavební výšky max. 600 mm		
L = 500-1500 L > 1500-3500 L > 3500-6000	2 x STF 1 3 x STF 1 4 x STF 1	dle velikosti 65,54 – 71,06
Přivařená patní konzola ²⁾		pro montáž na hrubou podlahu (bez krytky), v barvě radiátoru, s nastavitelnou výškou ³⁾ , 115 – 175 mm nebo na míru dle požadavku
všechny modely		
L = 500-1500 L > 1500-2400 L > 2400-3200 L > 3200-4000	2 x konzola 3 x konzola 4 x konzola 5 x konzola	- 127,81

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ V závislosti na konkrétním případě, může být vyžadována dodatečná zezadu navařená konzola.

Montáž samostatně stojícího tělesa bez dodatečné stabilizační podpěry je možná pouze od stavební výšky max. 600 mm (stavební výška zde znamená = radiátor vč. konzol).

Přivařené patní konzoly nelze použít pro modely HL a HLHL jestliže mají lamely až ke spodní hraně radiátoru.

³⁾ Výška přivařené patní konzoly: od spodní hrany základny konzoly po spodní hranu radiátoru.

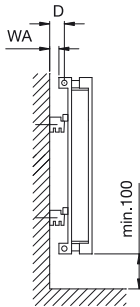
L = stavební délka radiátoru v mm

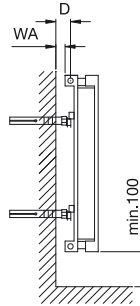
Zehnder Radiapanel

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁴⁾ Sada bílá	Cena/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady CVD, BKE

Sada CVD²⁾  včetně zabezpečovací pružiny	 Rozteč D: V34 mm VL55 mm VV34 mm VLV34 mm VLVL55 mm	Model V, VV, VLV					
		Stavební délka 70 mm					
		H = 600-2000 H > 2000-6000	17	2 x CVD 1 3 x CVD 1	- 795311	- 10,80	- 26,96
		Stavební délka 140 mm					
		H = 600-2000 H > 2000-4000	17	3 x CVD 1 4 x CVD 1	795311 795411	10,80 13,55	26,96 35,16
		Stavební délka 210 - 1610 mm					
		H = 600-2000 H > 2000-6000	17	4 x CVD 1 6 x CVD 1	795411 795611	13,55 19,22	35,16 51,51
		Stavební délka 1680 - 2100 mm					
		H = 600-1400 H > 1400-3600 H > 3600-6000	17	4 x CVD 1 6 x CVD 1 9 x CVD 1	795411 795611 -	13,55 19,22 -	35,16 51,51 -
		Model VL, VLVL					
Stavební délka 210 - 1330 mm							
H = 800-2200	15	4 x CVD 0	795401	13,55	35,16		

Sada BKE^{3) 5)} 	 Rozteč D: V47 mm VL72 mm VV47 mm VLV47 mm VLVL72 mm	Model V, VV, VLV					
		Stavební délka 70 mm					
		H = 600-2000 H > 2000-6000	30	2 x BKE 160 3 x BKE 160	766232 766332	10,60 15,86	-
		Stavební délka 140 mm					
		H = 600-2000 H > 2000-6000	30	3 x BKE 160 4 x BKE 160	766332 766432	15,86 21,15	-
		Stavební délka 210 - 1610 mm					
		H = 600-2000 H > 2000-6000	30	4 x BKE 160 6 x BKE 160	766432 766632	21,15 31,74	-
		Stavební délka 1680 - 2100 mm					
		H = 600-1400 H > 1400-3600 H > 3600-6000	30	4 x BKE 160 6 x BKE 160 9 x BKE 160	766432 766632 -	21,15 31,74 -	-
		Model VL, VLVL					
Stavební délka 210 - 1330 mm							
H = 800-2500	30	4 x BKE 160	766432	21,15	-		

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Pro provedení Completo či provedení s čelním otvorem, použijte sadu CVD 2.

³⁾ U sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavná hloubka je u konzol variabilní.

⁴⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

⁵⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru

Zehnder Radiapanel

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Provedení	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo kus	Cena/ks €

Další možnosti upevnění v kapitole Příslušenství

Stěnová konzola AK²⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	všechny modely			
		Stavební délka 140 mm			
		H = 600-2000 H > 2000-6000	3 x AK 1 4 x AK 1	796011	14,54
		Stavební délka 210 - 1610 mm			
		H = 600-2000 H > 2000-6000	4 x AK 1 6 x AK 1	796011	14,54
		Stavební délka 1680 - 2100 mm			
		H = 600-1400 H > 1400-3600 H > 3600-6000	4 x AK 1 6 x AK 1 9 x AK 1	796011	14,54

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

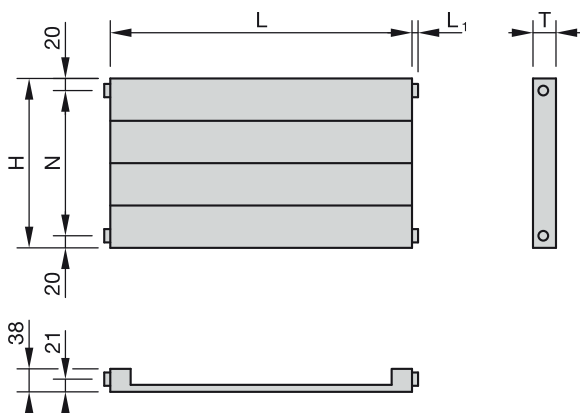
H = stavební výška radiátoru v mm

L = stavební délka radiátoru v mm

Zehnder Radiapanel



Model H vodorovný



- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- L₁ = přesah závitu, 1/4" = 0; 3/8" = 0; 1/2" = 0; 3/4" = 17; 1" = 21
- T = stavební hloubka radiátoru
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

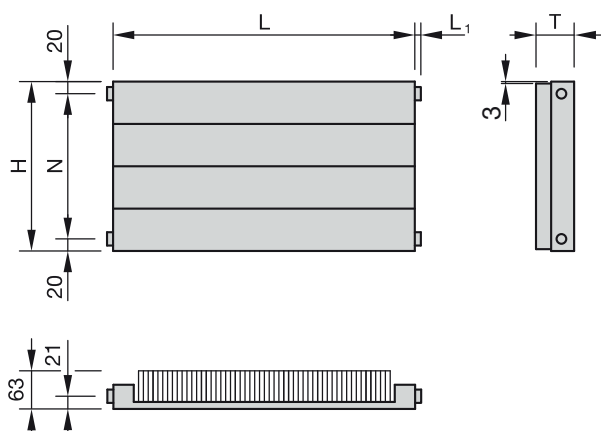
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
H07	70	30	38	0,17	0,7	2,1	34	9,0	1,23	99	80	52
H14	140	100	38	0,32	1,2	3,6	33	15,0	1,23	177	144	94
H21	210	170	38	0,47	1,8	5,6	34	21,0	1,23	249	202	132
H28	280	240	38	0,61	2,4	7,4	35	27,0	1,23	318	258	168
H35	350	310	38	0,76	2,9	9,2	35	33,0	1,23	383	311	203
H42	420	380	38	0,91	3,5	11,0	35	39,0	1,25	453	366	237
H49	490	450	38	1,06	4,0	12,7	36	45,0	1,25	519	420	272
H56	560	520	38	1,20	4,6	14,5	36	50,0	1,25	585	473	307
H63	630	590	38	1,40	5,2	16,3	36	56,0	1,25	650	526	341
H70	700	660	38	1,50	5,7	18,1	36	61,0	1,25	714	578	374
H77	770	730	38	1,65	6,3	19,8	36	67,0	1,25	778	629	408
H84	840	800	38	1,80	6,9	21,6	35	72,0	1,25	841	680	441
H91	910	870	38	1,94	7,4	23,4	35	78,0	1,25	904	731	474
H98	980	940	38	2,10	8,0	25,1	35	83,0	1,25	967	782	507
H105	1050	1010	38	2,24	8,5	26,9	35	89,0	1,25	1030	833	540
H112	1120	1080	38	2,40	9,1	28,7	35	94,0	1,26	1092	882	569
H119	1190	1150	38	2,53	9,7	30,4	35	99,0	1,26	1154	932	602
H126	1260	1220	38	2,68	10,2	32,2	35	105,0	1,26	1216	982	634
H133	1330	1290	38	2,83	10,8	34,0	35	110,0	1,26	1278	1032	666
H140	1400	1360	38	3,00	11,3	35,4	35	115,0	1,26	1340	1082	699
H147	1470	1430	38	3,12	11,9	37,5	35	120,0	1,31	1390	1113	706
H154	1540	1500	38	3,27	12,5	39,3	35	125,0	1,31	1456	1166	740

Zehnder Radiapanel

Model HL vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 0; 3/4" = 17; 1" = 21
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

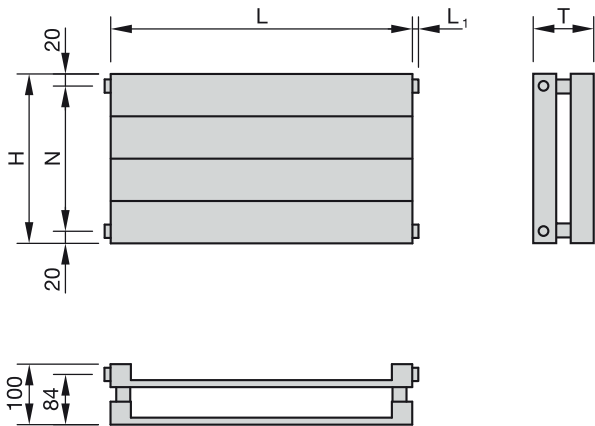
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	H Fin	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
HL07/07	70	64	30	63	0,89	0,7	3,8	19	20,0	1,19	235	192	127
HL14/14	140	134	100	63	1,82	1,2	7,5	17	31,0	1,23	359	291	190
HL21/21	210	204	170	63	2,75	1,8	11,2	17	44,0	1,24	509	412	268
HL28/14	280	134	240	63	2,12	2,4	10,9	21	44,0	1,24	512	415	270
HL28/28	280	274	240	63	3,69	2,4	14,9	19	52,0	1,25	610	493	320
HL35/14	350	134	310	63	2,27	2,9	12,7	23	50,0	1,25	578	468	303
HL35/35	350	344	310	63	4,62	2,9	18,1	19	62,0	1,26	726	586	379
HL42/14	420	134	380	63	2,41	3,5	14,4	25	55,0	1,25	642	519	337
HL42/28	420	274	380	63	3,99	3,5	18,3	22	64,0	1,26	741	598	386
HL49/28	490	274	450	63	4,14	4,0	20,0	23	69,0	1,27	802	647	416
HL49/49	490	484	450	63	6,50	4,0	21,5	21	77,0	1,22	896	728	477
HL56/28	560	274	520	63	4,28	4,6	21,7	24	74,0	1,27	861	694	447
HL56/49	560	484	520	63	4,84	4,6	23,3	22	82,0	1,22	950	772	506
HL63/28	630	274	590	63	4,43	5,2	23,5	25	79,0	1,28	919	740	474
HL63/63	630	624	590	63	7,60	5,2	27,6	22	90,0	1,25	1094	885	573
HL70/28	700	274	660	63	4,58	5,7	25,2	26	84,0	1,28	976	785	504
HL70/63	700	624	660	63	6,18	5,7	29,4	23	99,0	1,25	1154	933	605
HL77/28	770	274	730	63	4,73	6,3	26,9	26	89,0	1,29	1033	830	530
HL77/63	770	624	730	63	8,63	6,3	31,2	24	104,0	1,26	1213	980	633
HL84/28	840	274	800	63	4,88	6,9	28,6	26	94,0	1,29	1090	876	560
HL84/63	840	624	800	63	8,78	6,9	32,9	24	109,0	1,26	1270	1026	662

Zehnder Radiapanel

Model HH vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitů, ¼", ⅜", ½" = 0; ¾" = 17; 1" = 21
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

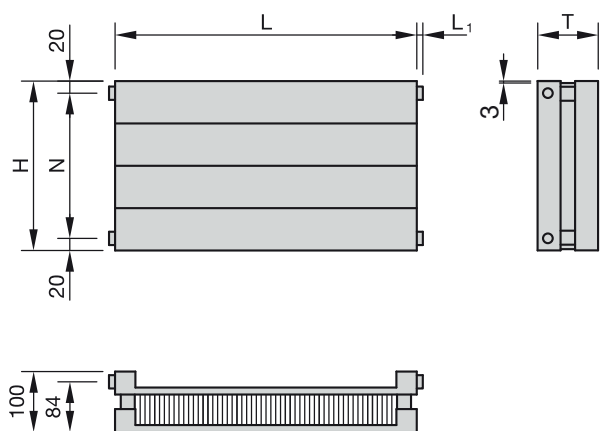
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
HH07	70	30	100	0,34	1,3	4,2	34	14,0	1,32	159	127	80
HH14	140	100	100	0,64	2,4	7,7	27	25,0	1,29	293	235	150
HH21	210	170	100	0,93	3,6	11,2	27	34,0	1,26	390	315	203
HH28	280	240	100	1,23	4,7	14,8	26	43,0	1,24	495	401	261
HH35	350	310	100	1,52	5,8	18,3	25	58,0	1,28	679	546	350
HH42	420	380	100	1,82	6,9	21,9	25	68,0	1,28	788	634	407
HH49	490	450	100	2,11	8,0	25,4	24	77,0	1,28	894	720	461
HH56	560	520	100	2,41	9,2	29,0	24	86,0	1,28	998	803	515
HH63	630	590	100	2,70	10,3	32,5	24	95,0	1,29	1101	885	565
HH70	700	660	100	3,00	11,4	36,1	24	103,0	1,29	1203	967	618
HH77	770	730	100	3,30	12,5	39,6	24	112,0	1,29	1304	1048	670
HH84	840	800	100	3,60	13,7	43,1	24	121,0	1,29	1404	1128	721
HH91	910	870	100	3,90	14,8	46,7	24	129,0	1,29	1504	1208	772
HH98	980	940	100	4,18	15,9	50,2	25	138,0	1,29	1603	1288	823
HH105	1050	1010	100	4,48	17,0	53,8	25	146,0	1,30	1702	1365	869
HH112	1120	1080	100	4,77	18,1	57,3	25	155,0	1,30	1801	1445	920
HH119	1190	1150	100	5,07	19,3	60,8	26	163,0	1,30	1900	1524	970
HH126	1260	1220	100	5,36	20,4	64,4	26	172,0	1,30	1999	1603	1021
HH133	1330	1290	100	5,66	21,5	67,9	26	180,0	1,30	2098	1683	1072
HH140	1400	1360	100	5,95	22,6	70,7	26	189,0	1,30	2198	1763	1123
HH147	1470	1430	100	6,25	23,8	75,0	26	179,0	1,30	2297	1842	1173
HH154	1540	1500	100	6,25	24,9	78,6	26	186,0	1,30	2397	1923	1224

Zehnder Radiapanel

Model HLH vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 0; 3/4" = 17; 1" = 21
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

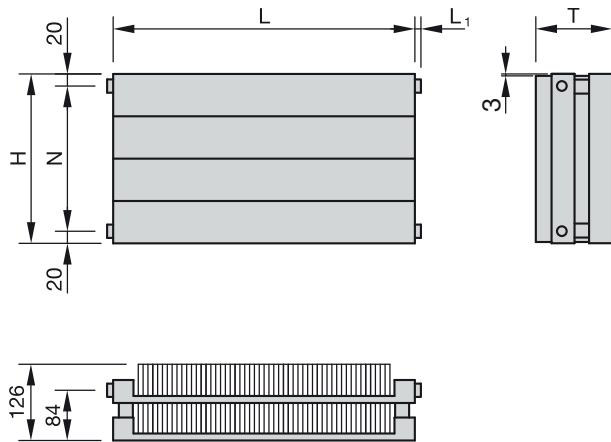
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	H Fin	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
HLH35/14	350	134	310	100	3,03	5,8	21,6	20	72,0	1,30	838	672	428
HLH35/28	350	274	310	100	4,60	5,8	25,5	18	79,0	1,35	917	729	456
HLH42/14	420	134	380	100	3,32	6,9	25,0	20	80,0	1,31	934	748	475
HLH42/28	420	274	380	100	4,90	6,9	28,9	19	87,0	1,35	1014	806	505
HLH49/28	490	274	450	100	5,19	8,0	32,4	19	95,0	1,36	1109	880	549
HLH49/49	490	484	450	100	5,75	8,0	34,2	18	102,0	1,35	1186	943	590
HLH56/28	560	274	520	100	5,49	9,2	35,8	19	102,0	1,37	1201	952	592
HLH56/49	560	484	520	100	6,04	9,2	37,8	18	107,0	1,37	1246	988	614
HLH63/28	630	274	590	100	5,78	10,3	39,2	20	111,0	1,37	1291	1023	636
HLH63/63	630	624	590	100	7,39	10,3	43,9	18	123,0	1,37	1428	1132	703
HLH70/28	700	274	660	100	6,08	11,4	42,7	20	119,0	1,38	1381	1093	677
HLH70/63	700	624	660	100	7,68	11,4	47,5	18	129,0	1,35	1497	1191	745
HLH77/28	770	274	730	100	6,38	12,5	46,2	20	126,0	1,38	1471	1164	721
HLH77/63	770	624	730	100	7,98	12,5	51,0	18	139,0	1,34	1612	1284	807
HLH84/28	840	274	800	100	6,67	13,7	49,6	20	134,0	1,39	1561	1233	761
HLH84/63	840	624	800	100	8,27	13,7	54,5	19	148,0	1,32	1722	1376	870

Zehnder Radiapanel

Model HLHL vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, ¼", ⅜", ½" = 0; ¾" = 17; 1" = 21
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

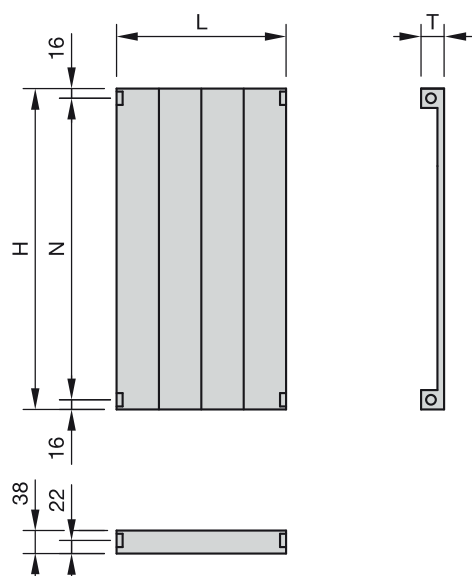
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
HLHL35/14	350	134	310	126	4,53	5,8	25,3	17	91,0	1,34	1063	847	532
HLHL35/28	350	274	310	126	7,67	5,8	33,1	15	104,0	1,34	1205	960	603
HLHL42/14	420	134	380	126	4,83	6,9	28,8	17	100,0	1,34	1164	927	582
HLHL42/28	420	274	380	126	7,97	6,9	36,6	16	112,0	1,35	1298	1032	646
HLHL49/28	490	274	450	126	8,26	8,0	40,0	18	119,0	1,35	1388	1104	691
HLHL49/49	490	484	450	126	13,00	8,0	43,1	14	137,0	1,30	1593	1278	814
HLHL56/28	560	274	520	126	8,56	9,2	43,5	17	127,0	1,36	1474	1170	730
HLHL56/49	560	484	520	126	9,67	9,2	46,7	14	144,0	1,30	1672	1341	854
HLHL63/28	630	274	590	126	8,85	10,3	46,9	17	134,0	1,36	1559	1238	772
HLHL63/63	630	624	590	126	12,07	10,3	55,3	14	164,0	1,32	1909	1526	965
HLHL70/28	700	274	660	126	9,15	11,4	50,4	18	141,0	1,37	1643	1302	809
HLHL70/63	700	624	660	126	12,36	11,4	58,1	15	172,0	1,32	1999	1598	1011
HLHL77/28	770	274	730	126	9,45	12,5	53,8	18	148,0	1,37	1726	1368	850
HLHL77/63	770	624	730	126	12,66	12,5	62,4	15	181,0	1,33	2103	1678	1058
HLHL84/28	840	274	800	126	9,74	13,7	57,3	18	156,0	1,38	1809	1431	887
HLHL84/63	840	624	800	126	12,95	13,7	65,8	15	189,0	1,33	2202	1757	1107

Zehnder Radiapanel

Model V svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

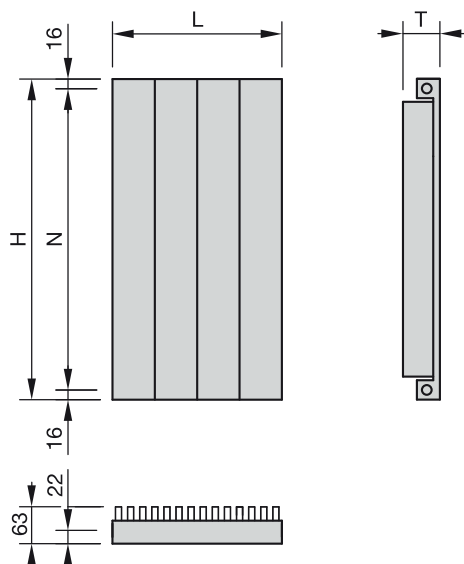
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
V060	600	568	38	0,09	0,4	1,1	33	3,9	1,27	45,6	36,7	23,6
V080	800	768	38	0,12	0,5	1,5	34	5,0	1,27	58,3	47,0	30,2
V100	1,000	968	38	0,15	0,6	1,8	34	6,1	1,28	70,9	57,1	36,6
V120	1200	1168	38	0,18	0,7	2,1	35	7,2	1,28	83,5	67,2	43,1
V140	1400	1368	38	0,21	0,8	2,5	35	8,3	1,29	96,3	77,4	49,4
V160	1600	1568	38	0,23	0,9	2,8	35	9,4	1,29	109,0	87,6	56,0
V180	1800	1768	38	0,26	1,0	3,2	35	10,5	1,30	122,0	97,9	62,3
V200	2000	1968	38	0,29	1,1	3,6	35	11,7	1,30	136,0	109,1	69,5
V220	2200	2168	38	0,32	1,2	4,0	35	12,8	1,31	149,0	119,3	75,7
V240	2400	2368	38	0,35	1,3	4,3	36	14,0	1,32	163,0	130,3	82,4
V260	2600	2568	38	0,38	1,4	4,5	36	15,3	1,32	178,0	142,3	90,0
V280	2800	2768	38	0,40	1,5	4,9	36	16,6	1,33	193,0	154,0	97,1

Zehnder Radiapanel

Model VL svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

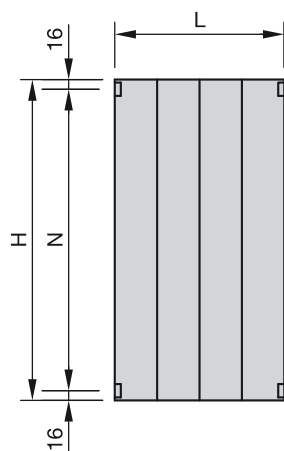
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H mm	H _{Fin} mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
VL080	800	274	768	63	0,24	0,5	2,4	23	7,1	1,34	81,9	65,2	41,0
VL100	1,000	548	968	63	0,39	0,6	3,3	22	8,6	1,34	99,9	79,6	50,0
VL120	1200	548	1168	63	0,42	0,7	3,7	23	10,1	1,34	117,0	93,2	58,5
VL140	1400	822	1368	63	0,56	0,8	4,2	23	11,6	1,33	134,0	106,9	67,4
VL160	1600	822	1568	63	0,59	0,9	4,9	24	12,9	1,33	150,0	119,7	75,4
VL180	1800	1096	1768	63	0,74	1,0	5,8	24	14,3	1,33	166,0	132,4	83,5
VL200	2000	1096	1968	63	0,77	1,1	6,2	24	15,7	1,33	182,0	145,2	91,5
VL220	2200	1096	2168	63	0,80	1,2	6,6	25	16,9	1,33	197,0	157,2	99,1

Zehnder Radiapanel

Model VV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

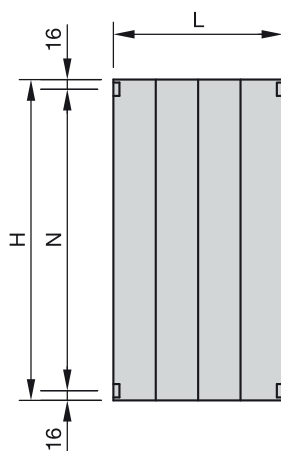
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
VV060	600	568	100	0,42	0,7	2,2	24	6,4	1,32	74,7	59,7	37,8
VV080	800	768	100	0,42	0,9	2,9	24	8,1	1,33	94,6	75,5	47,6
VV100	1,000	968	100	0,30	1,1	3,6	25	9,8	1,33	114,0	91,0	57,3
VV120	1200	1168	100	0,36	1,4	4,3	25	11,4	1,33	133,0	106,1	66,9
VV140	1400	1368	100	0,42	1,6	5,0	25	13,1	1,33	152,0	121,3	76,4
VV160	1600	1568	100	0,47	1,8	5,6	25	14,7	1,34	171,0	136,2	85,6
VV180	1800	1768	100	0,53	2,0	6,3	25	16,2	1,34	189,0	150,6	94,6
VV200	2000	1968	100	0,58	2,2	7,0	26	17,9	1,34	208,0	165,7	104,0
VV220	2200	2168	100	0,64	2,4	7,9	26	19,5	1,35	227,0	180,5	113,0
VV240	2400	2368	100	0,70	2,6	8,6	26	21,1	1,35	245,0	194,8	121,9
VV260	2600	2568	100	0,75	2,9	9,4	26	22,7	1,35	264,0	209,9	131,4
VV280	2800	2768	100	0,81	3,1	10,1	27	24,4	1,36	284,0	225,5	140,6

Zehnder Radiapanel

Model VLV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému



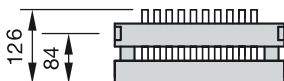
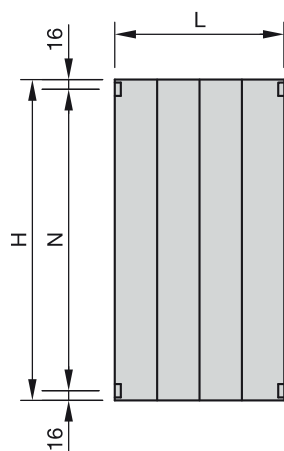
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
VLV080	800	274	768	100	0,36	0,9	3,5	20	9,8	1,35	114,5	91,0	57,0
VLV100	1,000	548	968	100	0,54	1,1	4,7	21	11,6	1,35	135,1	107,4	67,2
VLV120	1200	548	1168	100	0,70	1,4	5,5	22	13,3	1,35	155,0	123,2	77,1
VLV140	1400	822	1368	100	0,77	1,6	6,7	22	15,0	1,35	174,3	138,6	86,8
VLV160	1600	822	1568	100	0,82	1,8	7,4	23	16,6	1,35	193,3	153,7	96,2
VLV180	1800	1096	1768	100	1,00	2,0	8,6	23	18,2	1,35	212,0	168,6	105,5
VLV200	2000	1096	1968	100	1,06	2,2	9,3	24	19,8	1,35	230,5	183,3	114,7
VLV220	2200	1096	2168	100	1,12	2,4	10,0	24	21,4	1,35	248,9	197,9	123,9

Zehnder Radiapanel

Model VLVL svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

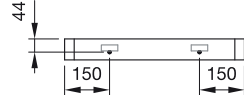
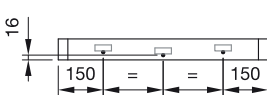
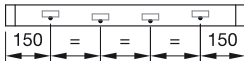
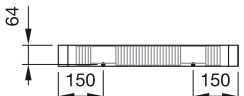
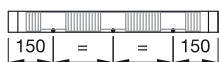
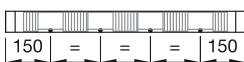
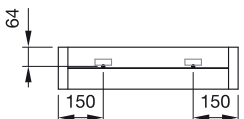
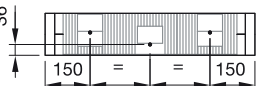
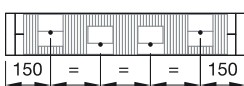
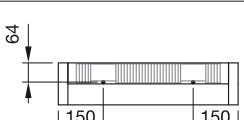
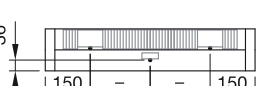
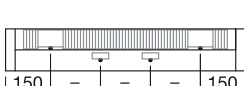
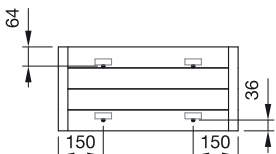
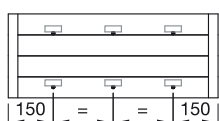
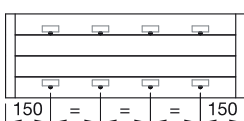
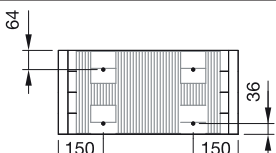
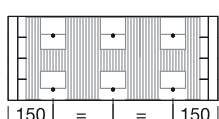
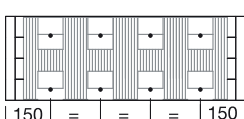
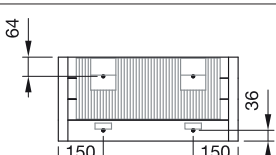
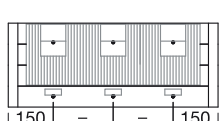
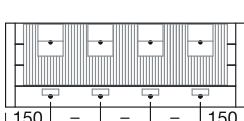
Technické údaje pro jeden článek

Model	H	H Fin	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
VLVL080	800	274	768	126	0,48	0,9	4,2	17	12,0	1,33	139,4	111,2	70,1
VLVL100	1,000	548	968	126	0,78	1,1	5,9	18	14,3	1,33	166,4	132,8	83,7
VLVL120	1200	548	1168	126	0,84	1,4	6,6	18	16,5	1,33	191,8	153,0	96,4
VLVL140	1400	822	1368	126	1,12	1,6	8,4	19	18,6	1,33	215,8	172,2	108,5
VLVL160	1600	822	1568	126	1,18	1,8	9,1	19	20,5	1,33	238,5	190,3	120,0
VLVL180	1800	1096	1768	126	1,48	2,0	10,8	19	22,4	1,33	260,1	207,6	130,8
VLVL200	2000	1096	1968	126	1,54	2,2	11,6	20	24,1	1,33	280,7	224,0	141,2
VLVL220	2200	1096	2168	126	1,60	2,4	12,4	20	25,8	1,33	300,3	239,6	151,0

Zehnder Radiapanel

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Provedení vodorovné, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzoly / sady CVD (horní vrtaný otvor)

H = 70 ²⁾	B	L = 500 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
Modely H, HH, HLH 	2		3		4	
Modely HL, HLHL 	2		3		4	
H = 140 ²⁾	B	L = 500 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
Modely H, HH, HLH 	2		3		4	
Modely HL, HLHL 	2		3		4	
Modely HL, HLHL 	2		3		4	
H = 210 - 1680	B	L = 500 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
Modely H, HH, HLH 	4		6		8	
Modely HL, HLHL 	4		6		8	
Modely HL, HLHL – variabilní závěsy 	4		6		8	

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Rozměry v mm

²⁾ Modely s výškou 70 a 140 mm musí být stabilizovány prostřednictvím připojení, jinak hrozí že se radiátor může vychýlit z os pro montáž.

• = poloha vrtaného otvoru

H = stavební výška

L = stavební délka

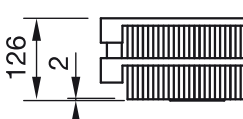
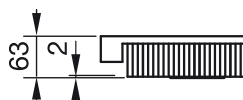
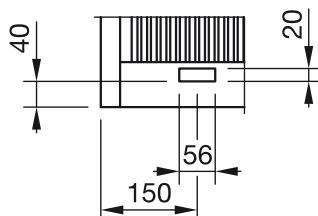
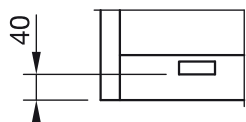
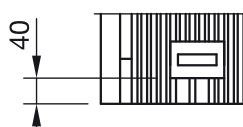
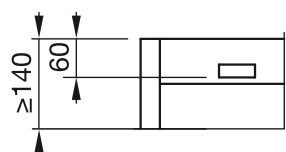
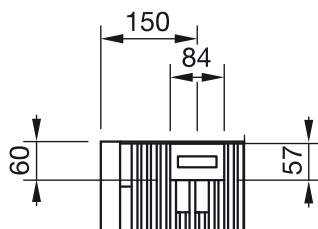
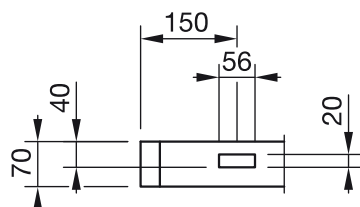
B = doporučený počet konzol

Zehnder Radiapanel

Detaily závěsů vodorovného provedení

Modely H, HH, HLH

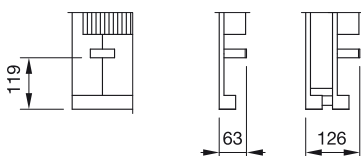
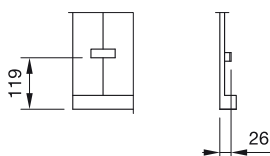
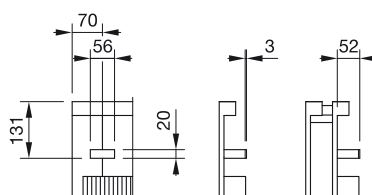
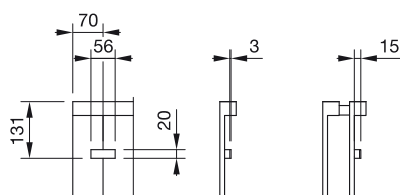
Modely HL, HLHL



Detaily závěsů svislého provedení

V, VV, VLV

VL, VLV



¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Rozměry v mm

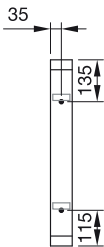
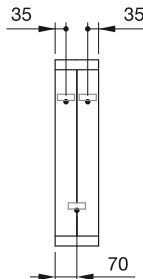
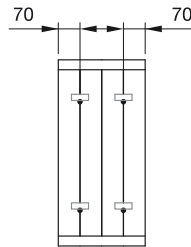
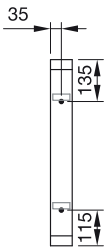
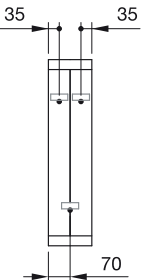
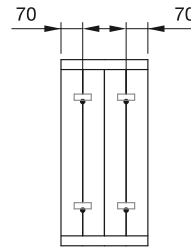
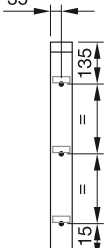
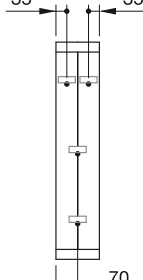
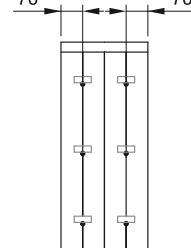
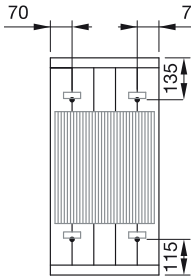
²⁾ Modely s výškou 70 a 140 mm musí být stabilizovány prostřednictvím připojení, jinak hrozí že se radiátor může vychýlit z os pro montáž.

- = poloha vrtaného otvoru
- L = stavební délka
- H = stavební výška
- B = doporučený počet konzol

Zehnder Radiapanel

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Provedení svislé, rozměrové údaje pro vyvrtání otvoru při použití konzoly / sady CVD (horní vrtaný otvor)

H = 600 - 1400	B	L = 70	B	L = 140	B	L = 210 - 1610	B	L = 1680 - 2100
Modely V, VV, VLV 	2		3		4		4	
H > 1400 - 2000		L = 70		L = 140		L = 210 - 1610		L = 1680 - 2100
Modely V, VV, VLV 	2		3		4		6	
H > 2000 - 3600		L = 70		L = 140		L = 210 - 1750		
Modely V, VV, VLV 	3		4		6			
H = 800 - 2200						L = 210 - 1330		
Modely VL, VLVL 					4			

Rozměry v mm

Zehnder Timia



	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny / Speciální provedení	Možnosti připojení	Technické údaje
Zehnder Timia - provedení svislé					
 ■ zcela hladký povrch ■ středové připojení na spodní straně ■ flexibilní připojení pro dané modely ■ vysoký podíl sálavého tepla	320	321	322	323	322

Zehnder Timia



Zehnder Timia svislý				
				
Stavební délka mm	Stavební výška mm			
	1400	1700	1850	2000
520	ROHT-140-52	ROHT-170-52		
520	ROHTX-140-52	ROHTX-170-52		
520				
620			ROHT-185-62	
620			ROHTX-185-62	
620				
720				ROHT-200-72
720				ROHTX-200-72
720				

Zehnder Timia



Zehnder Timia, teplovodní provoz

Teplovodní provoz

Skvělá symbiosa obytného prostoru a radiátoru. Nový Zehnder Timia. Zaujme svým jednoduchým a nevtíravým designem, který se podřizuje obytnému prostoru a elegantně tak podporuje jeho koncept. Díky důmyslné konstrukci upevňovacích prvků není design radiátoru ničím rušen. Upevňovací prvky jsou skryty za plochou radiátoru. Velká plocha radiátoru umožňuje rychlý a příjemný přenos sálavého tepla. Zároveň poskytuje maximální hygienu díky snadnému čištění povrchu. Dostupné téměř ve všech barvách a površích ze vzorníku barev Zehnder.

Provozní přetlak	max. 4,0 bar
Provozní tlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 110°C
Stavební výška	mm
Stavební délka	mm
Model	

Výhody

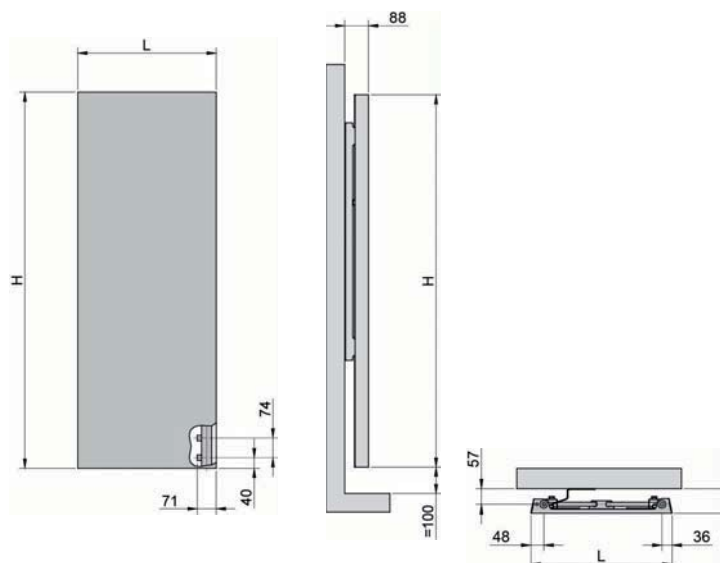
- inovativní radiátor s plochým designem
- velký podíl sálavého tepla
- lehký, vzdušný
- elegantní integrace ventilu na přání
- flexibilní možnosti připojení umožňují jednoduché a individuální instalace v každé místnosti

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a povrchní prášková bílá barva RAL 9016, matný lak, dle DIN 55900
- 4 x ½" připojení s vnitřním závitem pro přívod/zpátečku, středové s roztečí 50 mm
- designový odvzdučňovací ventil ½"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Zehnder Timia

Svislé modely



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč = H - 80
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro radiátor - teplovodní provoz

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 * €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
ROHT-140-52	1.172,80	1411	517	64	7,8	29,3	0,5	56,7	1,21	658	503	355
ROHT-170-52	1.274,72	1707	517	64	9,4	35,7	0,5	67,1	1,21	778	593	418
ROHT-185-62	1.391,21	1855	617	64	11,6	44,4	0,5	85,6	1,21	988	755	533
ROHT-200-72	1.536,81	2003	717	64	13,8	53,4	0,5	95,7	1,21	1172	849	595
ROHTX-140-52	1.004,68	1411	517	64	7,8	29,3	0,5	56,5	1,21	659	503	355
ROHTX-170-52	1.106,62	1707	517	64	9,4	35,7	0,5	64,1	1,22	787	600	423
ROHTX-185-62	1.231,05	1855	617	64	11,6	44,4	0,5	86,2	1,22	982	749	528
ROHTX-200-72	1.387,24	2003	717	64	13,8	53,4	0,5	97,3	1,25	1122	849	593

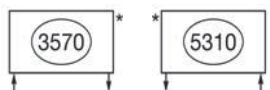
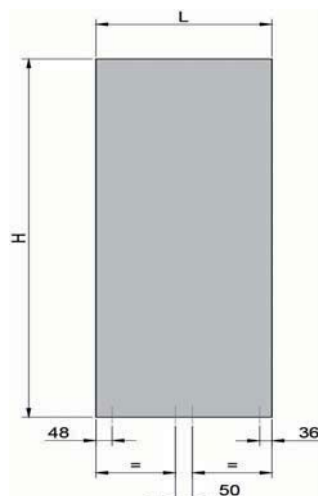
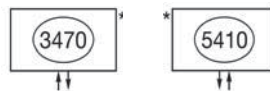
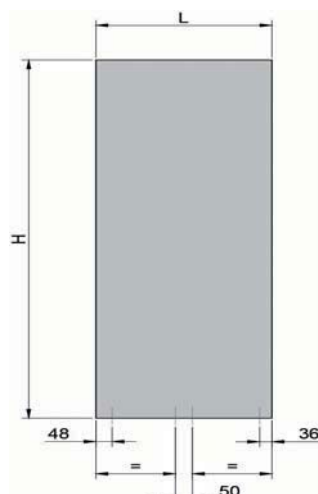
¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

* Dodáváno v matném provedení

Provedení svislé

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

zdola - dolů 	bez příplatku	
připojení středové 50 mm 	bez příplatku	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení S012 s možností oboustranného nebo středového připojení.

H	=	stavební výška	*	=	odvzdušnění
L	=	stavební délka	Δ	=	vypouštění
N	=	rozteč	•	=	vnitřní vestavba

Rozměry v mm

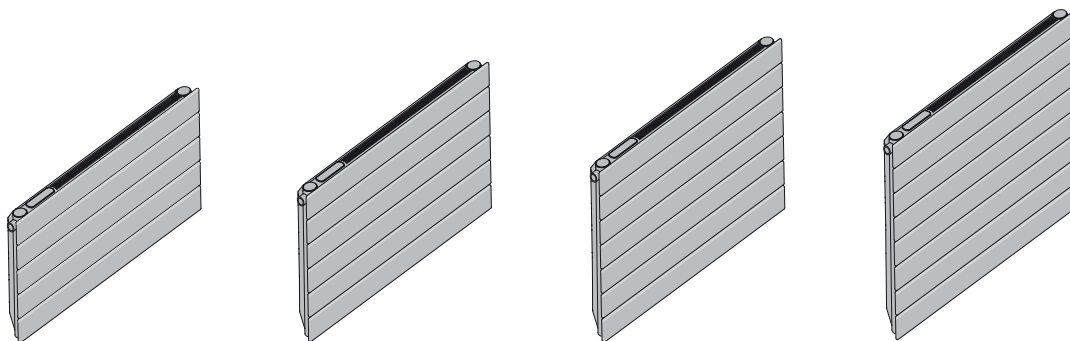


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny/ Technické údaje	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Montážní pokyny	Ovládací panel
Zehnder Nova Neo - provedení vodorovné							
 ■ radiátor vhodný pro tepelná čerpadla ■ podpora ventilace ■ vodorovné ploché trubky ■ různé možnosti připojení	326	327	328	333	335	336	338
Zehnder Nova Neo - provedení svislé							
 ■ radiátor vhodný pro tepelná čerpadla ■ podpora ventilace ■ svislé ploché trubky ■ středové připojení	326	327	328	334	335	337	338

Zehnder Nova Neo

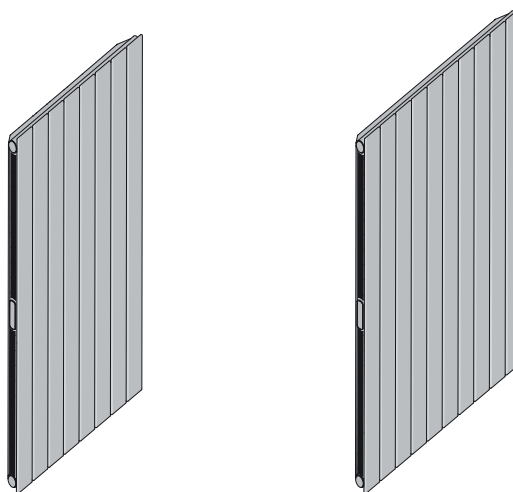


Zehnder Nova Neo vodorovný



Stavební délka mm	Stavební výška mm			
	370	444	518	592
700	VRX-037-070/BP	VRX-044-070/BP	VRX-051-070/BP	VRX-059-070/BP
800	VRX-037-080/BP	VRX-044-080/BP	VRX-051-080/BP	VRX-059-080/BP
1000	VRX-037-100/BP	VRX-044-100/BP	VRX-051-100/BP	VRX-059-100/BP
1100	VRX-037-110/BP	VRX-044-110/BP	VRX-051-110/BP	VRX-059-110/BP
1200	VRX-037-120/BP	VRX-044-120/BP	VRX-051-120/BP	VRX-059-120/BP
1400	VRX-037-140/BP	VRX-044-140/BP	VRX-051-140/BP	VRX-059-140/BP
1500	VRX-037-150/BP	VRX-044-150/BP	VRX-051-150/BP	VRX-059-150/BP

Zehnder Nova Neo svislý



Stavební délka mm	Stavební výška mm		
	1500	1800	2000
592	VRV-150-059/BP	VRV-180-059/BP	VRV-200-059/BP
740	VRV-150-074/BP	VRV-180-074/BP	VRV-200-074/BP

Zehnder Nova Neo



Zehnder Nova Neo (vodorovný)

Popis výrobku

Zehnder Nova Neo (Neo = New Energy Optimized) je designový radiátor vhodný zejména pro nízkoteplotní systémy. Zehnder Nova Neo se vyznačuje vysokým podílem sálavého tepla a navíc je doplněn o integrované ventilátory pro rychlé a tiché dosažení požadovaného výkonu. To umožňuje u tohoto designového radiátoru dosáhnout až pětinasobného výkonu oproti běžným radiátorům v nízkoteplotních systémech.

Co se vzhledu týče, osvědčený design typického deskového radiátoru zůstává zachován: přední panel se skládá z horizontálních, plochých a zaoblených trubek, které jsou navařeny na kulaté sběrné trubky se 4 mm mezerou. Výsledkem je povrch, poskytující příjemné sálavé teplo. Konvekční teplo je distribuováno pomocí výměníku tepla, který je umístěn za předním panelem a podporován řadou kompaktních ventilátorů produkujících nejlepší možný topný výkon. Tyto podpůrné ventilátory mohou být vypnuty nebo mohou pracovat ve třech různých rychlostních stupních. Horní krycí mřížka podtrhuje výsledný vzhled, zvyšuje bezpečnost radiátoru a napomáhá rovnoměrné distribuci vzduchu do místnosti.

Vzduch přiváděný do radiátoru je očištěn za pomoci filtru, kterým prochází. Filtr lze jednoduše vyjmout a vyčistit.

Připojení pomocí vnitřního připojovacího závitu $\frac{1}{2}$ " je volitelně jedno- nebo oboustranné, spodní oboustranné nebo boční. Zehnder Nova Neo je dodáván s kabelem a zástrčkou pro připojení do zásuvky. Ovládací panel ventilátorů je elegantně integrován do horního krytu radiátoru.

Zehnder Nova Neo je dodáván s montážní deskou pro snadnou instalaci. Je k dispozici ve všech barvách dle přehledu barev Zehnder, v provedení lesklém či matném.



Zehnder Nova Neo (svislý)

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 11 mm
- sběrná trubka kruhového průřezu Ø 38 mm
- provozní přetlak max. 4,0 bar
- provozní teplota max. 75 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE
- stupeň ochrany IP24 (proti stříkající vodě)
- připojení do sítě 230 V

Výhody

- vhodný pro použití v nízkoteplotních systémech
- tiché vestavěné ventilátory se třemi stupni rychlosti
- integrovaný filtr pro čistší vzduch v místnosti
- jednoduchá instalace pomocí montážní desky
- moderní vzhled v široké škále barev a povrchů

Rozsah dodávek standardního provedení

- práškové lakování dle DIN 55900, RAL 9016
- vodorovné modely: připojení 2 x $\frac{1}{2}$ " vnitřní závit
- svislé modely: připojení 2 x $\frac{1}{2}$ " středové připojení, 50 mm vnitřní závit na spodní straně radiátoru
- $\frac{1}{8}$ " připojení pro odvodu vzduchu
- $\frac{1}{8}$ " odvodu vzduchu ventil
- přívodní kabel 1,2 m ukončený zástrčkou
- montážní sada
- balení v kartónu

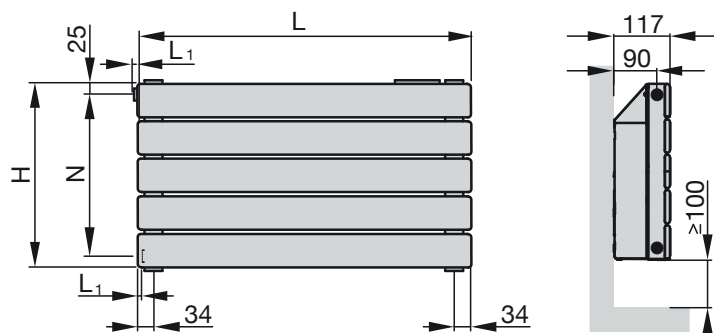
Rozsah dodávek provedení Completto

- práškové lakování dle DIN 55900, RAL 9016
- spodní připojení 2 x $\frac{1}{2}$ " vnitřní závit, rozteč 50 mm
- boční integrovaný ventil, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- $\frac{1}{8}$ " připojení pro odvodu vzduchu
- $\frac{1}{8}$ " odvodu vzduchu ventil
- přívodní kabel 1,2 m ukončený zástrčkou
- montážní sada
- balení v kartónu

Zehnder Nova Neo



Vodorovné modely: Stavební výška 370 mm



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 L_1 = přesah závitu = 2 (žádný u zpátečky)
 N = rozteč = H - 49
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	Rychlost ventilá- toru	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt
VRX-037-070/BP	1.240,86	370	700	117	2,9	16,7	20	0	31,3	1,30	364	186	52
								1	72,7	1,06	845	489	173
								2	89,6	1,04	1042	609	220
								3	108,4	1,01	1261	747	276
VRX-037-080/BP	1.301,59	370	800	117	3,1	18,5	20	0	35,8	1,30	416	212	59
								1	83,1	1,06	966	559	198
								2	102,4	1,04	1191	697	251
								3	123,9	1,01	1441	853	316
VRX-037-100/BP	1.438,71	370	1000	117	3,9	23,1	20	0	42,6	1,29	496	254	71
								1	119,2	1,01	1386	820	303
								2	152,9	0,99	1778	1065	403
								3	191,5	0,97	2227	1349	521
VRX-037-110/BP	1.515,07	370	1100	117	4,3	25,3	20	0	46,9	1,29	546	280	79
								1	131,1	1,01	1525	903	333
								2	168,2	0,99	1956	1172	443
								3	210,7	0,97	2450	1484	573
VRX-037-120/BP	1.593,14	370	1200	117	4,7	27,7	20	0	51,2	1,29	596	305	86
								1	143,1	1,01	1664	985	364
								2	183,5	0,99	2134	1279	483
								3	229,8	0,97	2673	1619	625
VRX-037-140/BP	1.730,27	370	1400	117	5,5	32,3	20	0	58,7	1,32	683	346	95
								1	169,4	0,99	1970	1181	447
								2	224,5	0,96	2611	1590	620
								3	291,9	0,93	3395	2103	846
VRX-037-150/BP	1.784,05	370	1500	117	5,6	33,7	20	0	62,9	1,32	732	371	102
								1	181,5	0,99	2111	1265	479
								2	240,5	0,96	2797	1703	664
								3	312,8	0,93	3638	2253	907

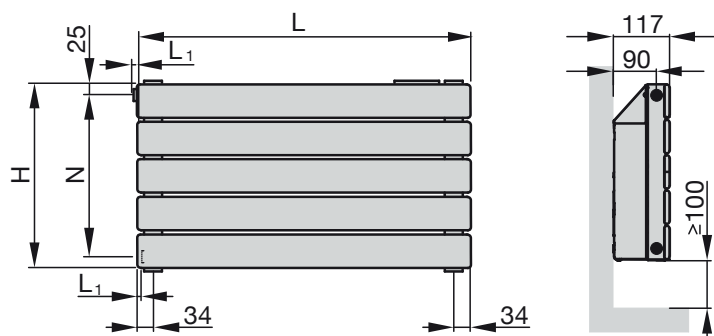
¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

Zehnder Nova Neo

Vodorovné modely: Stavební výška 444 mm



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 L_1 = přesah závitů = 2 (žádný u zpátečky)
 N = rozteč = H - 49
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	Rychlost ventilá- toru	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt
VRX-044-070/BP	1.259,92	444	700	117	3,5	18,3	20	0	38,3	1,30	446	227	63
								1	77,0	1,08	895	513	178
								2	93,5	1,05	1087	631	225
								3	112,5	1,03	1308	770	281
VRX-044-080/BP	1.324,17	444	800	117	3,7	20,1	20	0	43,9	1,30	510	260	72
								1	88,0	1,08	1023	586	204
								2	106,9	1,05	1243	722	257
								3	128,5	1,03	1495	880	322
VRX-044-100/BP	1.464,74	444	1000	117	4,6	25,2	20	0	52,3	1,30	608	311	87
								1	126,3	1,03	1469	861	312
								2	159,5	1,01	1855	1103	411
								3	198,6	0,98	2310	1391	531
VRX-044-110/BP	1.542,83	444	1100	117	5,0	27,5	20	0	57,5	1,30	669	342	96
								1	139,0	1,03	1616	947	343
								2	175,5	1,01	2041	1214	452
								3	218,5	0,98	2541	1530	584
VRX-044-120/BP	1.620,92	444	1200	117	5,6	30,2	20	0	62,8	1,30	730	374	105
								1	151,6	1,03	1763	1033	375
								2	191,5	1,01	2227	1324	494
								3	238,4	0,98	2772	1669	637
VRX-044-140/BP	1.761,51	444	1400	117	6,5	35,3	20	0	72,0	1,32	837	424	116
								1	179,5	1,01	2088	1239	460
								2	234,2	0,97	2724	1646	633
								3	302,8	0,94	3522	2168	863
VRX-044-150/BP	1.817,05	444	1500	117	6,6	36,6	20	0	77,1	1,32	897	454	125
								1	192,3	1,01	2237	1328	493
								2	251,0	0,97	2919	1764	678
								3	324,4	0,94	3773	2323	924

¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

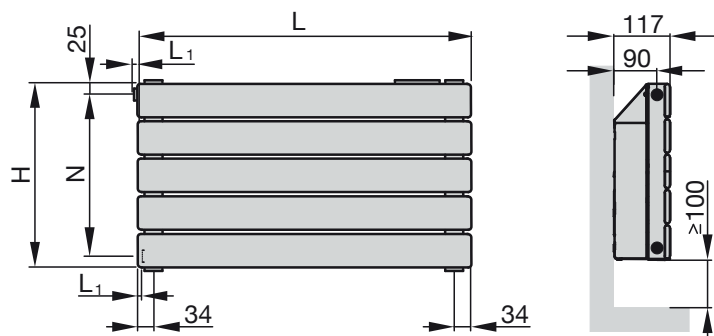
V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

Zehnder Nova Neo



Vodorovné modely: Stavební výška 518 mm



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 L_1 = přesah závitu = 2 (žádný u zpátečky)
 N = rozteč = H - 49
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	Rychlost ventilá- toru	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt
VRX-051-070/BP	1.303,32	518	700	117	4,0	20,2	20	0	46,9	1,31	546	278	77
								1	81,6	1,10	949	539	184
								2	97,6	1,07	1135	654	229
								3	116,6	1,04	1356	793	287
VRX-051-080/BP	1.369,30	518	800	117	4,3	22,0	20	0	53,7	1,31	625	318	88
								1	93,2	1,10	1084	615	210
								2	111,5	1,07	1297	747	262
								3	133,3	1,04	1550	907	328
VRX-051-100/BP	1.511,61	518	1000	117	5,3	27,5	20	0	64,1	1,30	745	381	106
								1	133,9	1,05	1557	904	322
								2	166,5	1,02	1936	1143	420
								3	206,0	0,99	2396	1434	541
VRX-051-110/BP	1.593,14	518	1100	117	5,8	30,0	20	0	70,5	1,30	820	419	117
								1	147,2	1,05	1712	994	354
								2	183,1	1,02	2130	1257	462
								3	226,6	0,99	2635	1577	595
VRX-051-120/BP	1.674,75	518	1200	117	6,4	33,0	20	0	76,9	1,30	894	457	128
								1	160,6	1,05	1868	1084	386
								2	199,7	1,02	2323	1371	504
								3	247,2	0,99	2875	1721	649
VRX-051-140/BP	1.817,05	518	1400	117	7,4	38,5	20	0	88,2	1,32	1026	519	142
								1	190,2	1,03	2212	1300	474
								2	244,4	0,99	2842	1705	646
								3	314,0	0,95	3652	2234	879
VRX-051-150/BP	1.874,31	518	1500	117	7,5	39,7	20	0	94,5	1,32	1099	556	152
								1	203,8	1,03	2370	1393	508
								2	261,8	0,99	3045	1827	692
								3	336,5	0,95	3913	2394	941

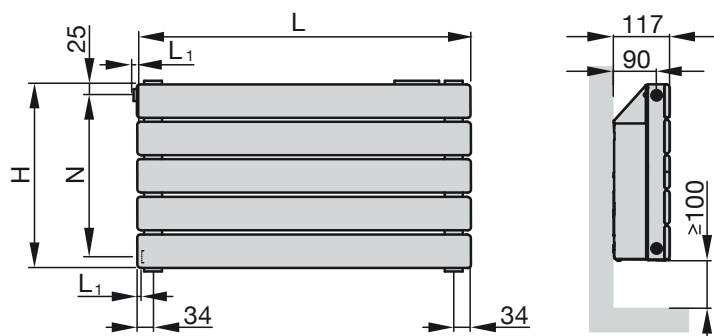
¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

Zehnder Nova Neo

Vodorovné modely: Stavební výška 592 mm



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 L_1 = přesah závitů = 2 (žádný u zpátečky)
 N = rozteč = H - 49
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	Rychlost ventilá- toru	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt
VRX-059-070/BP	1.324,17	592	700	117	4,5	21,8	21	0	57,6	1,31	670	341	94
								1	86,4	1,12	1005	565	189
								2	101,8	1,08	1184	677	234
								3	121,0	1,05	1407	818	292
VRX-059-080/BP	1.391,85	592	800	117	4,8	23,7	21	0	65,8	1,31	765	389	108
								1	98,8	1,12	1149	646	216
								2	116,3	1,08	1353	774	267
								3	138,3	1,05	1608	935	334
VRX-059-100/BP	1.537,61	592	1000	117	6,0	29,7	21	0	78,5	1,30	913	466	130
								1	141,9	1,07	1650	948	331
								2	173,7	1,03	2020	1183	428
								3	213,7	1,01	2485	1478	551
VRX-059-110/BP	1.619,21	592	1100	117	6,5	32,2	21	0	86,3	1,30	1004	512	143
								1	156,1	1,07	1815	1043	364
								2	191,0	1,03	2222	1302	471
								3	235,0	1,01	2733	1626	606
VRX-059-120/BP	1.704,22	592	1200	117	7,2	35,6	21	0	94,2	1,30	1096	559	156
								1	170,3	1,07	1980	1138	397
								2	208,4	1,03	2424	1420	514
								3	256,4	1,01	2982	1774	661
VRX-059-140/BP	1.849,98	592	1400	117	8,4	41,5	21	0	108,1	1,32	1257	635	173
								1	201,6	1,05	2344	1364	488
								2	255,0	1,00	2966	1766	659
								3	325,7	0,96	3788	2303	895
VRX-059-150/BP	1.907,28	592	1500	117	8,5	42,7	21	0	115,8	1,32	1347	680	186
								1	216,0	1,05	2512	1462	523
								2	273,2	1,00	3178	1892	706
								3	349,0	0,96	4059	2486	959

1) Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

V závislosti na délce radiátoru:

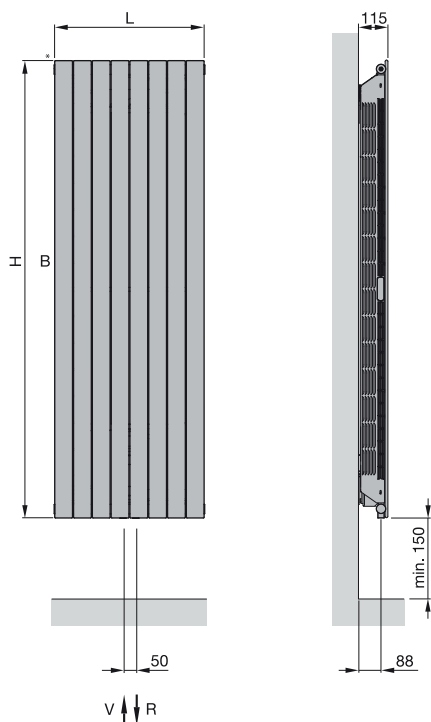
- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

Zehnder Nova Neo



Svislé modely

Typ připojení 3410



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému
 B = ovládací panel, výstup připojovacího kabelu na spodní straně radiátoru pod ovládacím panelem

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	Rychlost ventilá- toru ²⁾	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt
VRV-150-059/BP	3.276,57	1500	592	115	8,3	41,6	25	0	87,4	1,28	1016	524	149
								1	162,3	0,98	1888	1138	435
								2	198,2	0,98	2305	1389	531
								3	238,3	0,98	2771	1670	638
VRV-150-074/BP	3.355,64	1500	740	115	10,2	47,5	25	0	109,2	1,28	1270	655	187
								1	172,6	1,00	2007	1197	449
								2	208,7	1,00	2427	1448	542
								3	251,1	1,00	2920	1742	653
VRV-180-059/BP	3.576,15	1800	592	115	9,8	49,3	25	0	102,5	1,29	1192	612	172
								1	206,0	0,98	2396	1444	552
								2	254,1	0,98	2955	1781	680
								3	305,8	0,98	3557	2144	819
VRV-180-074/BP	3.670,20	1800	740	115	11,9	56,0	25	0	128,1	1,29	1490	765	216
								1	218,4	0,98	2540	1531	585
								2	264,0	0,98	3070	1850	707
								3	315,9	0,98	3674	2214	846
VRV-200-059/BP	3.894,89	2000	592	115	10,6	54,4	25	0	112,1	1,30	1304	666	186
								1	230,3	0,96	2678	1631	635
								2	284,9	0,96	3314	2018	786
								3	347,7	0,96	4044	2462	960
VRV-200-074/BP	3.994,77	2000	740	115	13,2	61,8	25	0	140,1	1,30	1630	833	232
								1	244,5	0,98	2844	1714	655
								2	298,4	0,98	3470	2091	799
								3	357,9	0,98	4163	2509	959

¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %²⁾ návrhový výkon při rychlosti ventilátoru 2

V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

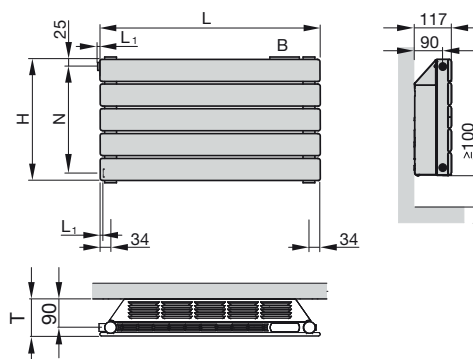
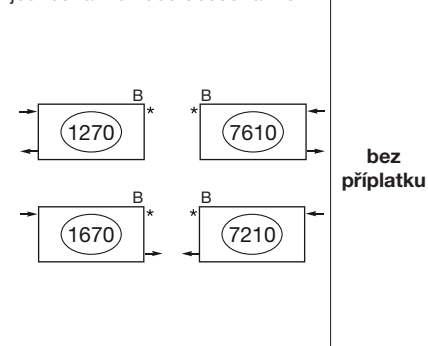
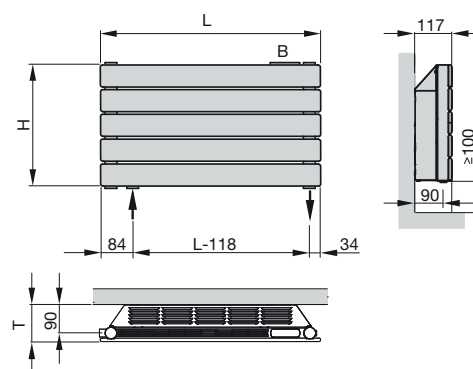
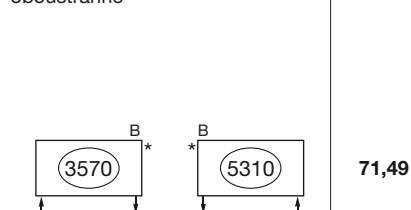
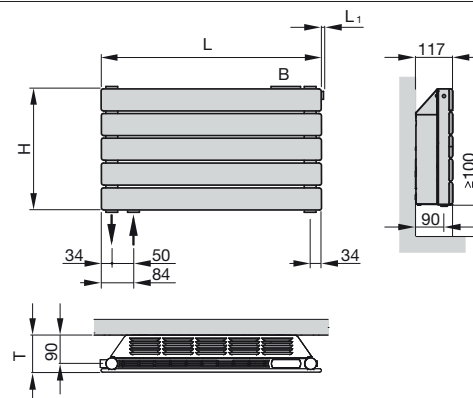
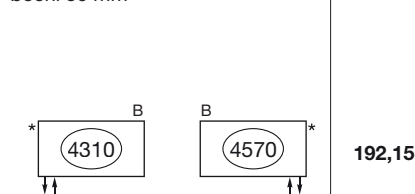
Zehnder Nova Neo

Vodorovné modely

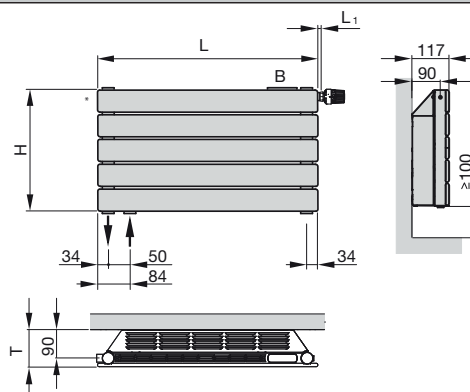
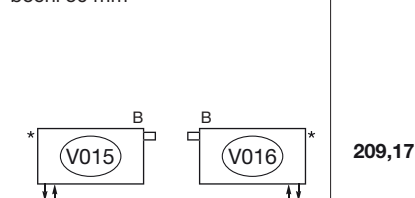
Způsob připojení **Cena €** Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

jednostranné nebo oboustranné

zdola - dolů
oboustrannézdola - dolů,
boční 50 mm

Připojení Completo s integrovaným ventilem (max. hmotnostní průtok 250 kg/h)

zdola - dolů,
boční 50 mm

H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč = H - 49 mm
L₁ = přesah závitů = 2 mm
(žádný u zpátečky)

T = stavební hloubka radiátoru
B = ovládací panel, výstup přívodního kabelu
na spodní straně pod ovládací panelem

Rozměry v mm

Svislé modely

Způsob připojení	Cena Kč	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
zdola -dolů, středové připojení 50 mm		Typ připojení 3410 Typ připojení 5470
bez příplatku		

1) Minimální vzdálenost do strany pro vytažení a vyjmutí filtru

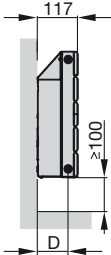
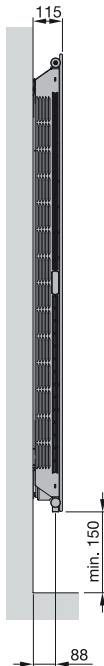
- H = stavební výška
L = stavební délka
B = ovládací panel, výstup přívodního kabelu na spodní straně pod ovládací panelem

Rozměry v mm

Zehnder Nova Neo



Doporučení pro instalace se standardními nebo zvýšenými požadavky.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled					
		Použití	Rozteč D mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo sada	Cena/sada €
Detaily uchycení upevňovací sady						
		Vodorovné modely				
		všechny modely	90	Montážní deska	na vyžádání	na vyžádání (součástí dodávky)
		Svislé modely				
		všechny modely	88	Montážní deska + konzole	na vyžádání	na vyžádání (součástí dodávky)

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkách pro montáž v Rejstříku hesel.

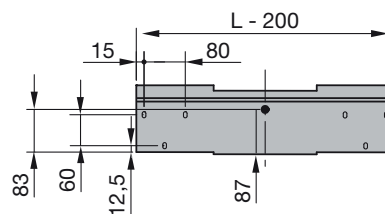
Zehnder Nova Neo

Vodorovné modely

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů v montážní desce

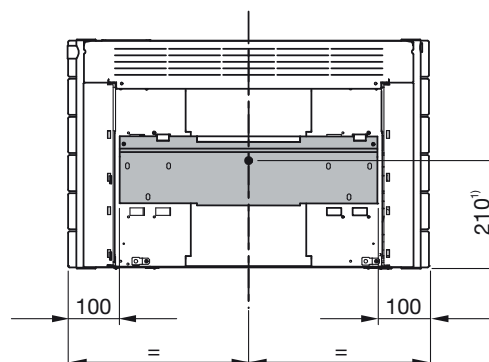
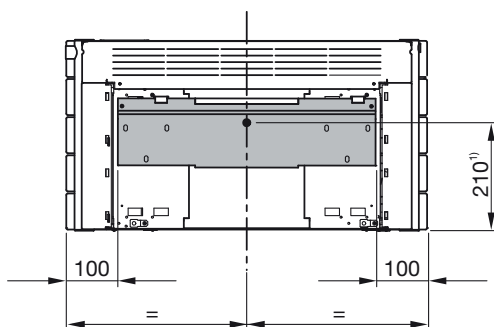
L = všechny rozměry



Rozměrové údaje pro montážní desku s radiátorem a referenční bod

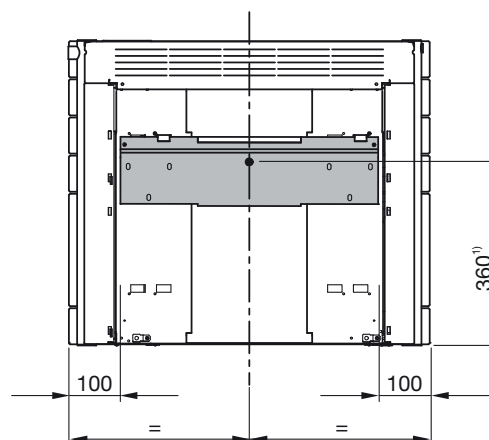
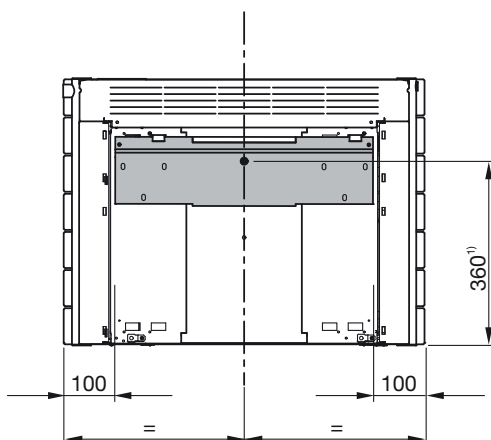
H = 370

H = 444



H = 518

H = 592



0 = poloha otvorů v montážní desce 12 x 7 mm

H = stavební výška

L = stavební délka

1) = Referenční bod pro montáž Ø 7 mm

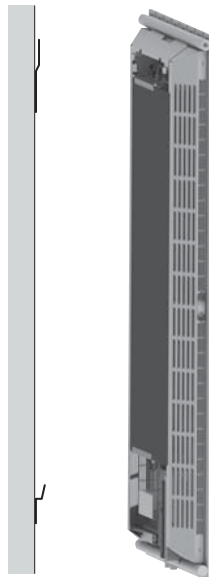
Rozměry v mm

Zehnder Nova Neo

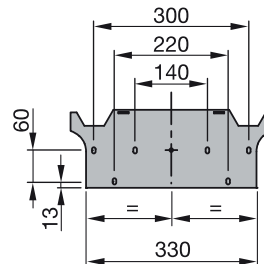
Svislé modely

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

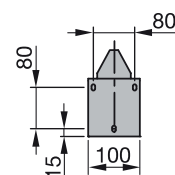
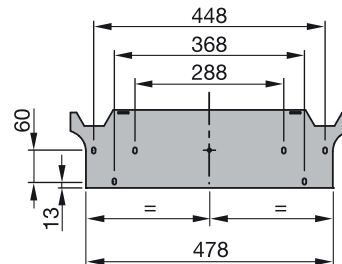
Rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů v montážní desce a stěnové konzole



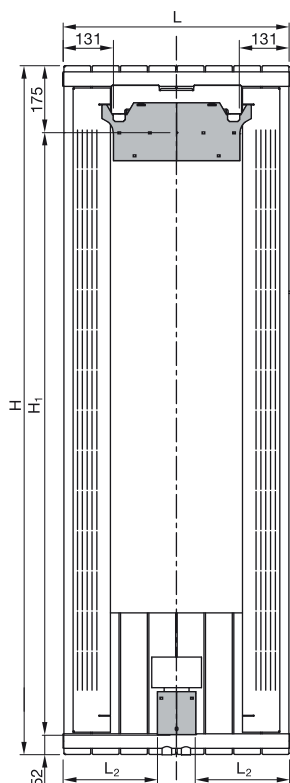
L = 592



L = 740



Rozměrové údaje pro horní a dolní upevnění na radiátoru



Modely	H mm	L mm	H ₁ mm	L ₂ mm
VRV-150-059/BP	1500	592	1273	246
VRV-150-074/BP	1500	740	1273	320
VRV-180-059/BP	1800	592	1573	246
VRV-180-074/BP	1800	740	1573	320
VRV-200-059/BP	2000	592	1773	246
VRV-200-074/BP	2000	740	1773	320

0 = poloha otvorů v montážní desce 12 x 7 mm

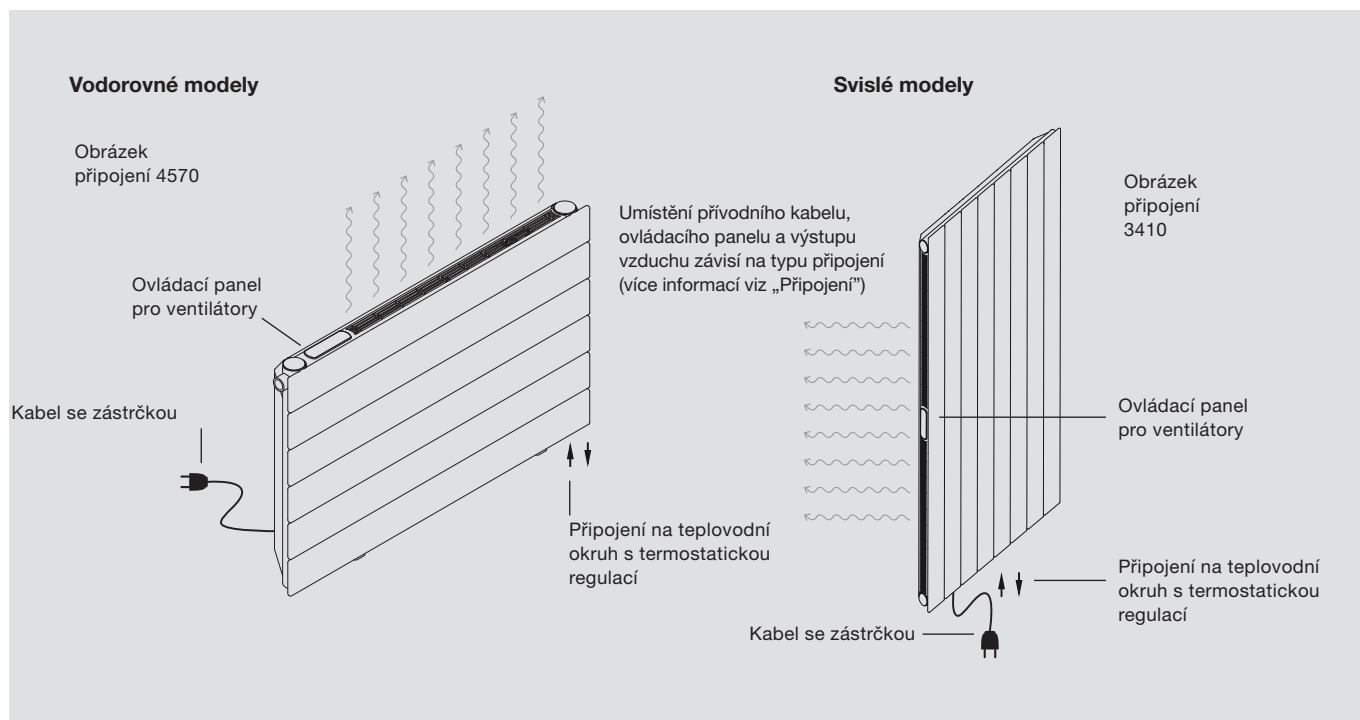
H = stavební výška

H₁ = rozměr spodní hrany držáku na střed horních vyvrtaných otvorů v montážní desce

L = stavební délka

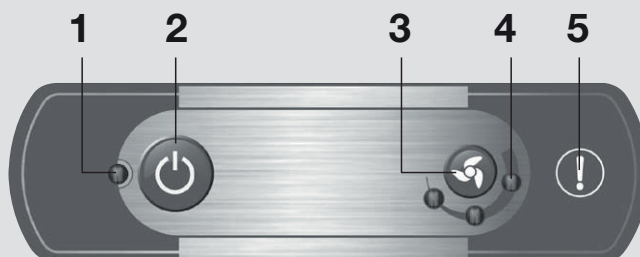
L₂ = rozměr vnějšího okraje radiátoru k vnějšímu okraji držáku

Rozměry v mm



- 1 Display indikující zapnuté ventilátory
- 2 Funkce ventilátoru zapnuto/vypnuto
- 3 Ovládání rychlosti ventilátoru
- 4 Display zobrazující rychlost ventilátorů 1-2-3 ¹⁾
- 5 LED indikátor pro výměnu filtru (rozsvítí se) a pro poruchy (bliká)

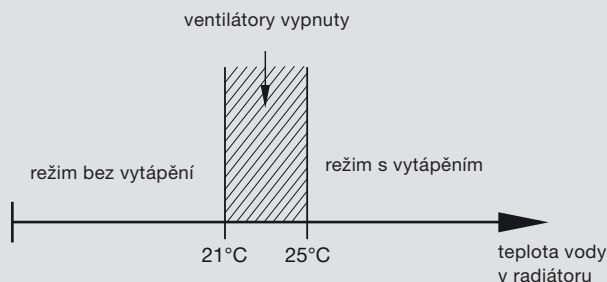
¹⁾ Stupeň 3 (maximální) je automaticky po 1 hodině přepnut do na stupeň 1



Automatická kontrola pro energetickou úspornost

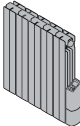
Radiátor je regulován pomocí termostatické hlavice. Tepelný výkon může být navýšen pomocí ventilátorů. Jakmile je dosažena požadovaná pokojová teplota, přívod teplé vody do radiátoru je uzavřen a teplota radiátoru klesá. Čidlo, integrované v radiátoru, detekuje teplotu a vypne ventilátory (teplota radiátoru $\leq 25^\circ\text{C}$) nezávisle na zvoleném stupni rychlosti.

Jakmile se znovu otevře přívodní termostatický ventil (teplota radiátoru $\geq 25^\circ\text{C}$), ventilátory se automaticky spustí.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

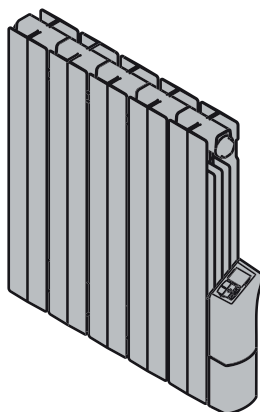


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny / Technické údaje	Montážní pokyny	Ovládací panel
Zehnder Alura Tech					
 ■ elektrický radiátor ■ aluminiové články ■ intuitivní ovládací panel	342	343	344	345	346

Zehnder Alura Tech



Zehnder Alura Tech



Stavební délka mm	Stavební výška mm
	575
372	ALE-050-036/F
472	ALE-075-046/F
572	ALE-100-056/F
772	ALE-125-076/F
872	ALE-150-086/F
1172	ALE-200-116/F

Zehnder Alura Tech



Popis výrobku

Elektrický radiátor Zehnder Alura Tech se svou výjimečně rychlou odezvou je opravdu působivou volbou díky jeho vysokému tepelnému výkonu navzdory jeho malým rozměrům. Ovládací panel je elegantně integrován a jeho obsluha je intuitivní. K dispozici v bílé barvě.

Technické údaje

- aluminiové články, L = 100 mm
- práškové lakování dle DIN 55900
- stupeň ochrany IP34 (proti stříkající vodě)
- připojení do sítě 230 V

Výhody

- vysoká energetická účinnost odpovídající evropské směrnici o požadavcích na ecodesign
- komfortní provoz dle potřeby díky možnosti denního a týdenního programování
- možnost provozu s ukazatelem spotřeby energie
- jednoduché ovládání díky třem předdefinovaným programům vytápění
- intuitivní ovládací panel pro jednoduchou obsluhu
- nízká spotřeba energie ve stand-by režimu 0,5 W pro vyšší energetickou účinnost
- energeticky úsporné vytápění díky inovativní funkci „detekce otevřeného okna“
- H konzola s integrovanou vodovádou pro snadnou instalaci

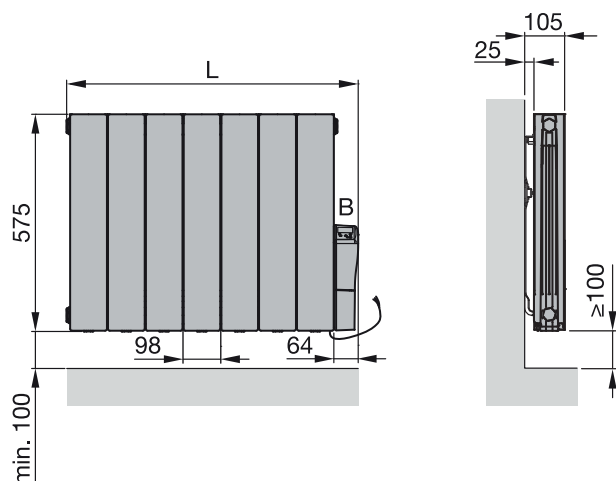
Rozsah dodávek standardního provedení

- práškové lakování dle DIN 55900, RAL 9010
- s vestavěnou topnou tyčí
- přívodní kabel bez zástrčky, třída ochrany II
- integrovaná vodovádha pro snadnou instalaci
- radiátor plněný topným médiem
- řídicí kabel (pro napojení na centrální ovládání)
- montážní sada
- balení v kartonu

Zehnder Alura Tech



Zehnder Alura Tech



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 M = hmotnost
 K = konzole
 B = ovládací panel

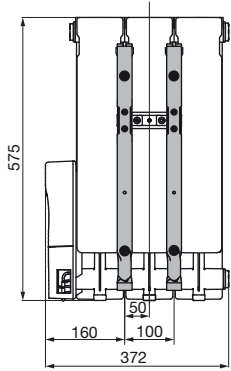
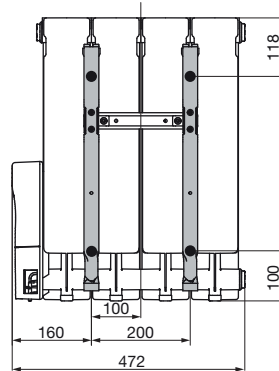
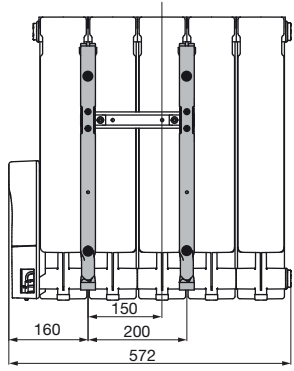
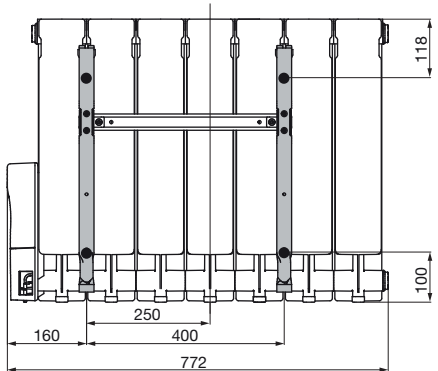
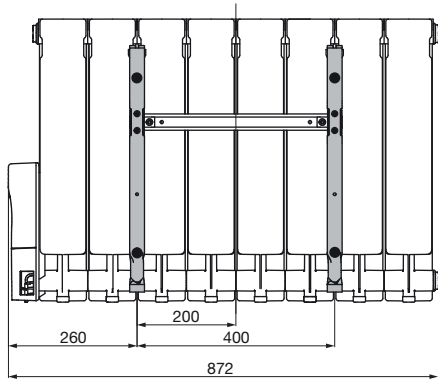
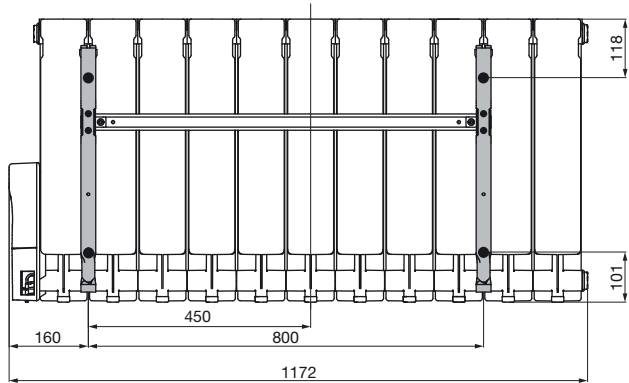
Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	RAL 9010 €	H mm	L mm	T mm	M kg	Výkon el. topné tyče Watt
ALE-050-036/F	577,09	575	372	80	7	500
ALE-075-046/F	631,83	575	472	80	9	750
ALE-100-056/F	688,02	575	572	80	11	1000
ALE-125-076/F	797,88	575	772	80	15	1250
ALE-150-086/F	850,83	575	872	80	17	1500
ALE-200-116/F	1.011,94	575	1172	80	23	2000

Zehnder Alura Tech

Rozměrové údaje pro přípravu otvorů pro H konzolu

L = 372	L = 472
	
L = 572	L = 772
	
L = 872	L = 1172
	

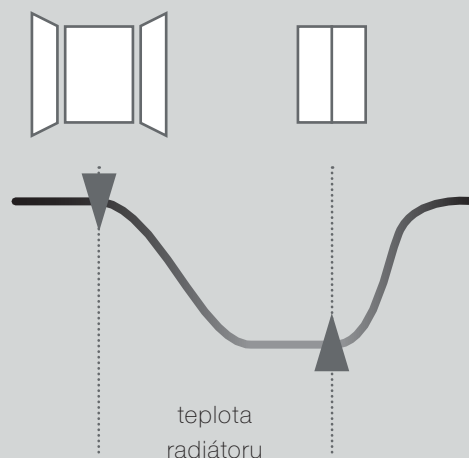
- = poloha vrtaného otvoru, profil otvoru v H konzole 16 x 8 mm
- L = stavební délka

Rozměry v mm

Detekce otevřeného okna

Je-li po delší dobu v místnosti otevřené okno, integrovaná ovládací jednotka automaticky vypne radiátor. Jakmile se okno opět uzavře, radiátor se vrací do standardního režimu.

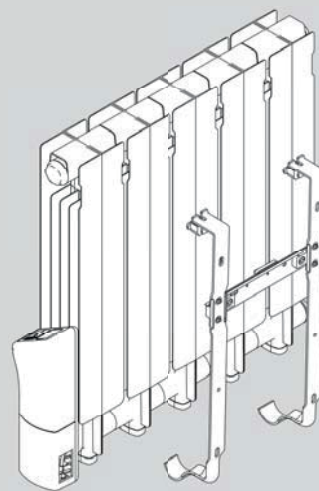
- Vnější teplotní čidlo detekuje změny teploty
- Integrovaný termostat reaguje na informace snímače
- Radiátor se automaticky vypne pokud je okno po delší dobu otevřené
- Inteligentní vytápění, které šetří energii a náklady



H konzole

Praktická instalace: H konzole s integrovanou vodováhou usnadňuje horizontální montáž radiátoru na stěnu.

- Integrovaná vodováha zaručuje přesnou horizontální montáž na stěnu
- Navrženo pro praktickou montáž
- Dokonalý vzhled: radiátor je namontován s malou vzdáleností od stěny, H konzola je dodávána v barvě radiátoru



Inteligentní ovládání

Ovládací panel je navržen jako součást radiátoru: Jeho obsluha je jednoduchá díky tlačítkům plus a minus pro nastavení teploty a údaje na displeji jako spotřeba energie a aktuální teplota jsou snadno čitelné.

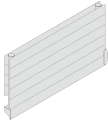
- Komfortní provoz dle potřeby díky možnosti denního a týdenního programování
- Tři přednastavené programy vytápění
- Ovládací panel může být uzamčen pro zajištění bezpečnosti
- Provoz dle aktuální potřeby s ukazatelem spotřeby energie



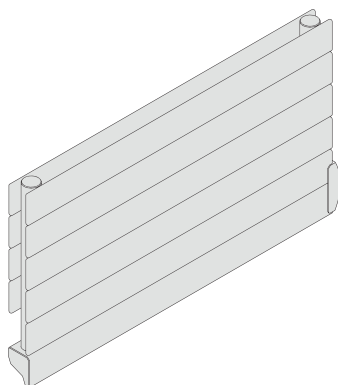
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Zehnder Roda



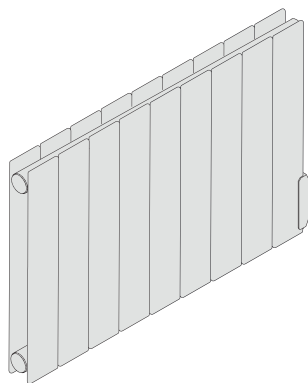
	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny / Technické údaje	Montážní pokyny	Ovládací panel
Zehnder Roda					
 ■ elektrický radiátor ■ ocelové články ■ intuitivní ovládací panel	404	406	407	409	406

Zehnder Roda ROEHD



Stavební délka ¹⁾ mm	Stavební výška mm
	444
817	ROEHD040-080/GF
1117	ROEHD040-110/GF
1517	ROEHD040-150/GF
	592
817	ROEHD060-080/GF
1117	ROEHD060-110/GF
1317	ROEHD060-130/GF
1517	ROEHD060-150/GF

Zehnder Roda ROEVD

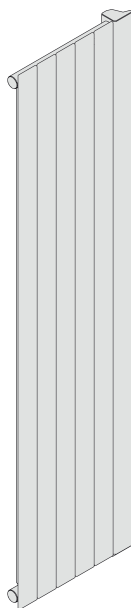


Stavební délka ¹⁾ mm	Stavební výška mm
	510
609	ROEVD050-060/GF
905	ROEVD050-090/GF
1201	ROEVD050-120/GF
1497	ROEVD050-150/GF
	710
609	ROEVD070-060/GF
831	ROEVD070-080/GF
979	ROEVD070-100/GF
1201	ROEVD070-120/GF
1423	ROEVD070-140/GF

¹⁾ Celková délka vč. topné tyče

Zehnder Roda

Zehnder Roda ROEV



Stavební délka mm	Stavební výška mm
	1517
368	ROEV150-040/GF
	1817
	ROEV180-045/GF
442	ROEV180-060/GF
590	2017
294	ROEV200-030/GF
368	ROEV200-040/GF
516	ROEV200-050/GF
590	ROEV200-060/GF
738	ROEV200-075/GF
	2217
294	ROEV220-030/GF
442	ROEV220-045/GF
516	ROEV220-050/GF
664	ROEV220-070/GF

Zehnder Roda

**Popis výrobku**

Elektrické radiátory Zehnder Roda jsou energeticky účinné, designové radiátory, dostupné v provedení vodorovném nebo svislém. Jsou ideální volbou pro jakýkoliv obytný prostor a jsou k dispozici také v provedení na míru dle požadavku.

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 11 mm, s mezerou 4 mm, kulaté sběrné trubky Ø 38 mm
- standardní provedení lakované v bílé RAL 9016
- dodání včetně montážních konzol v barvě radiátoru
- přívodní kabel bez zástrčky, třída ochrany II
- vč. řídicího kabelu (pro napojení na centrální ovládání)
- s integrovaným elektrickým topným prvkem a dálkovým ovládáním
- třída ochrany IP44
- el. napájení síťové 230 V

Výhody

- komfortní a energeticky úsporné vytápění díky inovativní funkci „detekce otevřeného okna“
- vysoká energetická účinnost odpovídající evropské směrnici o požadavcích na ecodesign
- nízká spotřeba energie ve stand-by režimu 0,5 W pro vyšší energetickou účinnost
- uživatelsky přívětivé dálkové ovládání umožňující snadnou obsluhu
- komfortní provoz dle potřeby díky možnosti denního a týdenního programování
- funkce časovače pro provoz dle aktuální potřeby
- funkce dětské pojistky pro zajištění bezpečnosti

Rozsah dodávek standardního provedení

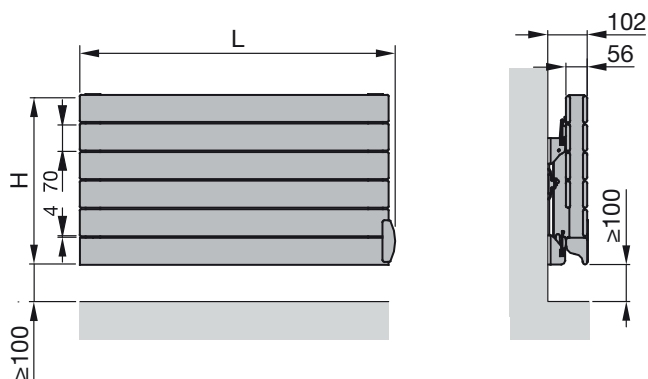
- provedení lakované v barvě bílé RAL 9016
- dálkové ovládání v bílém provedení
- přívodní kabel 1,2 m bez zástrčky
- montážní sada
- balení v kartonu



rádiově řízené
dálkové ovládání
Model 2

Zehnder Roda

Zehnder Roda ROEHD



H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 M = hmotnost

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L ²⁾ mm	T mm	M kg	Výkon el. topné tyče Watt
ROEHD040-080/GF	1.392,35	442	817	56	21,5	750
ROEHD040-110/GF	1.483,19	442	1117	56	28,3	1000
ROEHD040-150/GF	1.608,12	442	1517	56	37,7	1500
ROEHD060-080/GF	1.517,37	590	817	56	28,7	1000
ROEHD060-110/GF	1.630,14	590	1117	56	38,5	1250
ROEHD060-130/GF	1.716,66	590	1317	56	44,8	1500
ROEHD060-150/GF	1.795,68	590	1517	56	50,4	2000

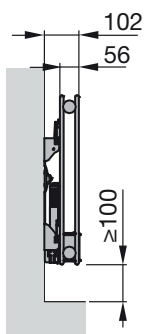
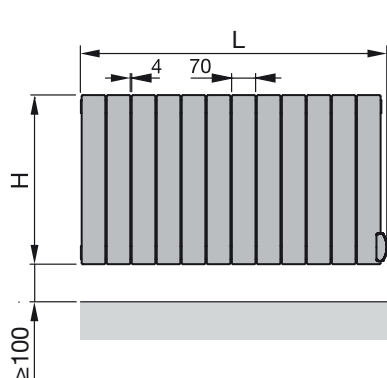
¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

²⁾ Celková délka vč. topné tyče

Zehnder Roda



Zehnder Roda ROEVD



H = stavební výška
L = stavební délka
T = stavební hloubka radiátoru
M = hmotnost

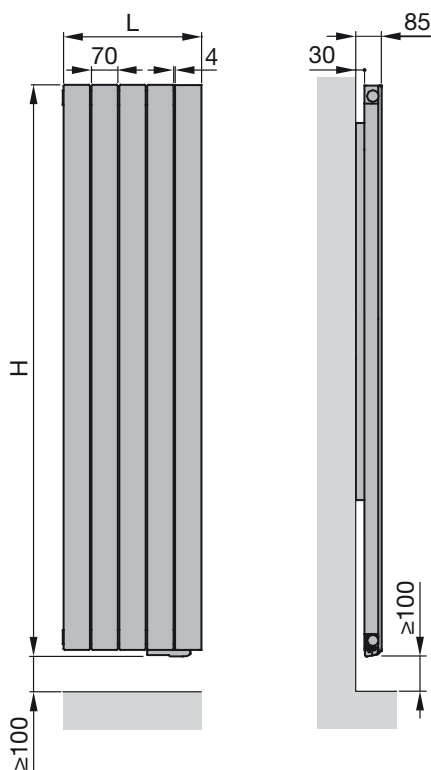
Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena 1) RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	M kg	Výkon el. topné tyče Watt
ROEVD050-060/GF	1.358,30	500	609	56	24	500
ROEVD050-090/GF	1.528,16	500	905	56	34	750
ROEVD050-120/GF	1.702,14	500	1201	56	45	1000
ROEVD050-150/GF	1.860,36	500	1497	56	56	1250
ROEVD070-060/GF	1.465,16	700	609	56	29	750
ROEVD070-080/GF	1.614,52	700	831	56	39	1000
ROEVD070-100/GF	1.717,88	700	979	56	46	1250
ROEVD070-120/GF	1.881,54	700	1201	56	56	1500
ROEVD070-140/GF	2.034,29	700	1423	56	66	1750

Zehnder Roda

Zehnder Roda ROEV



H = stavební výška
 L = stavební délka
 T = stavební hloubka radiátoru
 M = hmotnost

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	L mm	T mm	M kg	Výkon el. topné tyče Watt
ROEV150-040/GF	1.703,80	1517	375	55	24	750
ROEV180-045/GF	1.871,03	1817	449	55	32	1000
ROEV180-060/GF	2.033,97	1817	597	55	40	1500
ROEV200-030/GF	1.622,76	2017	301	55	26	750
ROEV200-040/GF	1.691,96	2017	375	55	31	1000
ROEV200-050/GF	1.844,63	2017	523	55	40	1250
ROEV200-060/GF	1.927,07	2017	597	55	44	1500
ROEV200-075/GF	2.082,31	2017	745	55	53	2000
ROEV220-030/GF	1.686,77	2217	301	55	29	1000
ROEV220-045/GF	1.841,93	2217	449	55	39	1250
ROEV220-050/GF	1.930,29	2217	523	55	44	1500
ROEV220-070/GF	2.299,90	2217	671	55	53	2000

Vyvrtní otvorů ROEHD

6 trubek	A	B	C
750 W	150	400	127
1000 W	350	400	127
1500 W	350	800	127

8 trubek	A	B	C
1000 W	150	400	143
1250 W	350	400	143
1500 W	250	800	143
2000 W	350	800	143

Vyvrtní otvorů ROEVD

H 500 mm	A	B	C	D
500 W	185	148	143	290
750 W	222	407	143	290
1000 W	111	814	143	290
1500 W	333	814	143	290

H 700 mm	A	B	C	D
500 W	111	148	123	444
750 W	185	148	123	444
1000 W	148	407	123	444
1250 W	296	407	123	444
1500 W	111	814	123	444
1750 W	259	814	123	444

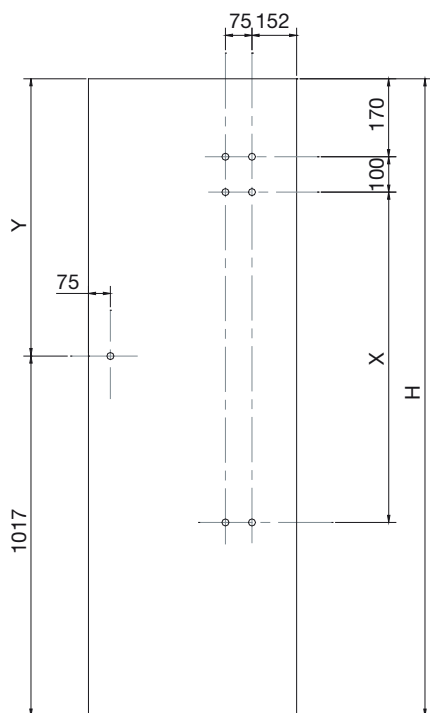
Uchycení

Uchycení

Rozměry v mm

Zehnder Roda

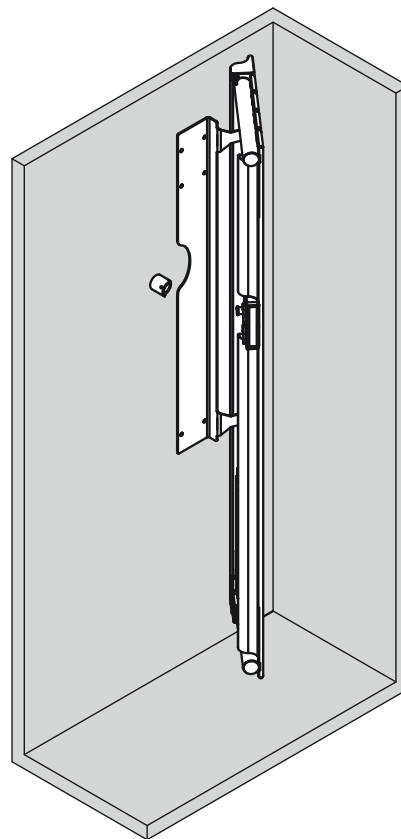
Vyvrtání otvorů ROEV



H	X	Y
1500	700	500
1800	1000	800
2000	1200	1000
2200	1400	1200

Uchycení

snadná instalace díky otočným konzolám





	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny / Speciální provedení	Technické údaje
Zehnder Timia - provedení svislé				
 ■ zcela hladký povrch ■ čistě elektrický provoz ■ vysoký podíl sálavého tepla	414	415	415	416

Zehnder Timia



Zehnder Timia svislý				
Stavební délka mm	Stavební výška mm			
	1400	1700	1850	2000
520	ROHET-140-52/GF	ROHET-170-52/GF	ROHET-185-62/GF	ROHET-200-72/GF
520				
520				
620				
620				
620				
720				
720				
720				

Zehnder Timia



Zehnder Timia, čistě elektrický provoz

Čistě elektrický provoz

Elektrický designový radiátor Zehnder Timia v elegantním hladkém a tenkém provedení. Díky důmyslné konstrukci upevňovacích prvků není design radiátoru ničím rušen. Upevňovací prvky jsou skryty za plochou radiátoru. S označením CE. S integrovanou elektrickou topnou tyčí RACY-C, vestavěnou z výroby vpravo dole. Stupeň ochrany IP 44 (proti stříkající vodě), pro připojení do sítě 230V. Přívodní kabel (1,2 m) bez zástrčky. Radiátor je naplněn topným médiem. Samostatné dálkové ovládání na baterie (model 2), pro regulaci teploty v místnosti. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání ve speciálních barvách. Součástí dodávky jsou designové stěnové konzole v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

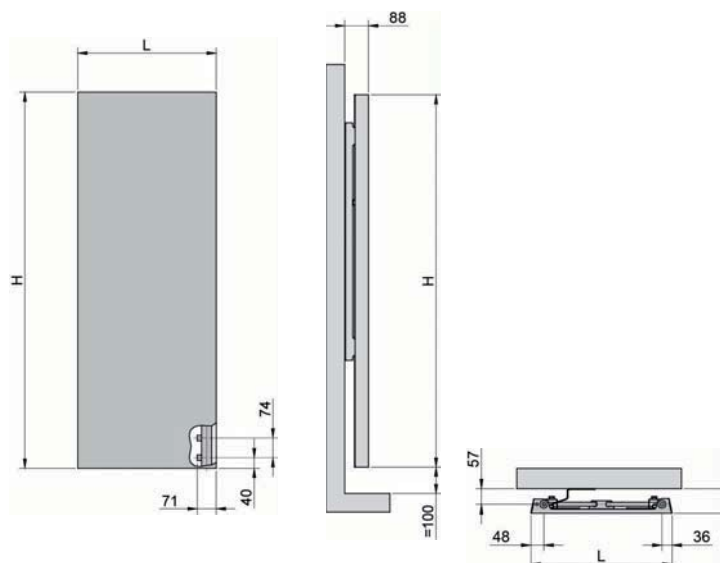
- základní a povrchní prášková bílá barva RAL 9016, matný lak, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem (mrazuvzdorným do -10 °C)
- elektrická topná tyč RACY-C, vestavěná vlevo nebo vpravo dole, s dálkovým ovládáním, vč. baterií, s volitelnými režimy provozu: manuální (nad pokojovou teplotu), týdenní program, časovač, vypnuto
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí RACY-C

- samostatné dálkové ovládání
- regulace dle teploty v místnosti
- komfortní provoz díky možnosti denního a týdenního programování
- energeticky úsporné a komfortní vytápění díky inovativní funkci „detekce otevřeného okna“
- nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu ($\leq 0,5$ W)
- časový spínač až na 2 hodiny
- dodáváno se zástrčkou

Zehnder Timia

Svislé modely



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč = H - 80
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442
 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro radiátor - čistě elektrický provoz

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 * €	H mm	L mm	T mm	Výkon el. topné tyče Watt
ROHET-140-52/GF	1.346,20	1427	517	64	750
ROHET-170-52/GF	1.446,81	1723	517	64	1000
ROHET-185-62/GF	1.576,53	1871	617	64	1500
ROHET-200-72/GF	1.744,64	2019	717	64	2000

¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

* Dodáváno v matném provedení

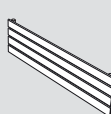
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Příslušenství



	Charleston	Excelsior	Kleo	Metropolitan	Nova	Radiapanel	Univerzální konzoly	Doplňky	Ventily / hlavice	Ostatní
Zehnder příslušenství										
	368	372	373	373	374	376	374	377	378	384

Detaily viz následující strany

Použití	Upevňovací sady		Stojánkové konzoly	Patní konzoly		Samostatné konzoly stěnové/ podlahové	
							
	Set	Set	STF/FPB	EFK/UE	Přivařené patní konzoly	BKE	CVD
Zehnder Charleston 	368	369	370	-	-	375	375
Zehnder Excelsior 	372	-	-	-	372	-	-
Zehnder Kleo 	373	-	376	-	-	375	375
Zehnder Metropolitan 	373	-	-	-	-	-	-
Zehnder Nova 	374	374	376	-	376	375	375
Zehnder Roda 	-	-	-	-	-	-	-
Zehnder Radiapanel 	374	374	376	-	376	375	375

¹⁾ Použití je možné s navařenými závěsy.

Přivařené konzoly jsou pro tuto řadu výrobků v podstatě vhodné, přesné přiřazení je uvedeno u příslušné konzole.

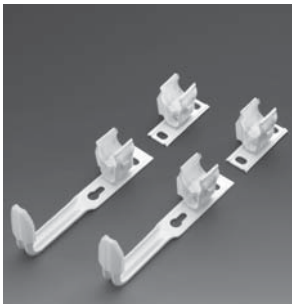
Příslušenství

Detaily viz následující strany

Samostatné konzoly stěnové/podlahové				Držáky, distanční opěrky aj.		Doplňky, ventily, ostatní	
							
AK	TKA/TKE	AKK	WAK/UE	Držáky	Pojistky	Ventily/hlavice	Doplňky
375	371	371	-	371	375	378	377
375	-	-	-	-	372	378	-
375	-	-	-	-	-	378	377
-	-	-	-	-	-	378	377
375	-	-	-	-	375	378	377
-	-	-	-	-	-	378	377
375	-	-	-	-	375	378	377

Konzoly pro upevnění na stěnu

Konzole SMB lze použít pouze u modelu Zehnder Charleston.

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Sada Charleston SMB 2T pro stavební výšky 260 - 290 mm a stavební výšky 1100 - 3000 mm Stěnová konzola pro rychlou a jedno- duchou montáž, na přání lakovaná v barvě radiátoru. Vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru je 35 mm. Max. zatížení na jednu upevňovací osu je 100 kg Zcela předmontovaná konzola, skládající se z: - jednodílná nebo dvoudílná lišta - zvukoizolační vložky - opěrné plochy se zvukovou izolací		RAL 9016 2 x SMB 2T 3 x SMB 2T 4 x SMB 2T 5 x SMB 2T speciální lakování 2 x SMB 2T 3 x SMB 2T 4 x SMB 2T 5 x SMB 2T	173511 173611 173711 173811 173519 173619 173719 173819	26,21 39,35 52,47 65,56 39,36 59,05 78,69 98,40	Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic
Sada Charleston SMB 30 pro stavební výšky 300 - 369 mm		RAL 9016 2 x SMB 30 3 x SMB 30 4 x SMB 30 5 x SMB 30 speciální lakování 2 x SMB 30 3 x SMB 30 4 x SMB 30 5 x SMB 30	173521 173621 173721 173821 173529 173629 173729 173829	26,21 39,35 52,47 65,56 39,36 59,05 78,69 98,40	
Sada Charleston SMB 40 pro stavební výšky 370 - 484 mm		RAL 9016 2 x SMB 40 3 x SMB 40 4 x SMB 40 5 x SMB 40 speciální lakování 2 x SMB 40 3 x SMB 40 4 x SMB 40 5 x SMB 40	173531 173631 173731 173831 173539 173639 173739 173839	26,21 39,35 52,47 65,56 39,36 59,05 78,69 98,40	
Sada Charleston SMB 50 pro stavební výšky 485 - 679 mm		RAL 9016 2 x SMB 50 3 x SMB 50 4 x SMB 50 5 x SMB 50 speciální lakování 2 x SMB 50 3 x SMB 50 4 x SMB 50 5 x SMB 50	173541 173641 173741 173841 173549 173649 173749 173849	26,21 39,35 52,47 65,56 39,36 59,05 78,69 98,40	
Sada Charleston SMB 75 pro stavební výšky 680 - 1000 mm		RAL 9016 2 x SMB 75 3 x SMB 75 4 x SMB 75 5 x SMB 75 speciální lakování 2 x SMB 75 3 x SMB 75 4 x SMB 75 5 x SMB 75	173551 173651 173751 173851 173559 173659 173759 173859	26,21 39,35 52,47 65,56 39,36 59,05 78,69 98,40	
Sada Charleston SMB 2 2 upevňovací držáky na stěnu pro kombinaci s patními konzolami		RAL 9016 speciální lakování	173401 173409	20,01 28,36	Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

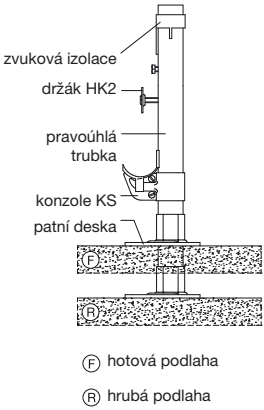
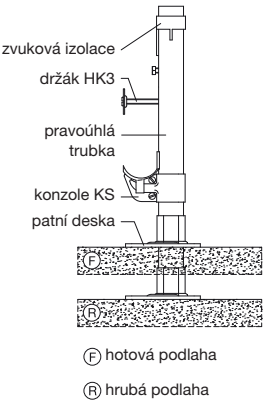
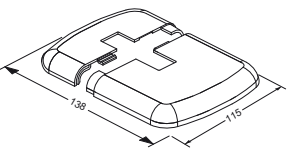
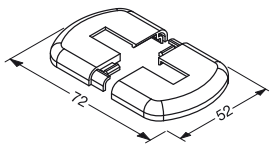
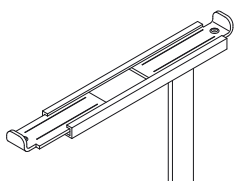
Zehnder Charleston: Sady pro upevnění na stěnu a podlahu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Sada CVD pro Charleston Clinic Upevňovací sada skládající se z: - konzola CVD 0 - držák BHK - zvuková izolace - zabezpečení proti vytažení		RAL 9016 4 x CVD 0 / BHK 6 x CVD 0 / BHK 8 x CVD 0 / BHK 10 x CVD 0 / BHK speciální lakování 4 x CVD 0 / BHK 6 x CVD 0 / BHK 8 x CVD 0 / BHK 10 x CVD 0 / BHK	775421 775621 775821 775921 775429 775629 775829 775929	48,12 70,95 93,85 116,70 91,13 135,48 179,85 224,19	Zehnder Charleston Clinic
Sada BKE pro Charleston Clinic otvor ve stěně - Ø 18 mm, délka konzoly 160 mm Nastavení hloubky a excentrická hlava z umělé hmoty, výškově nastavitelná v rozmezí 0 - 7 mm. Upevňovací sada skládající se z: navrtávací konzola BKE s upínáním držák BHK (bílý) vč. 2 zabezpečovacích pružin BSF1		Pozinkované RAL 9016 4 x BKE / BHK 6 x BKE / BHK 8 x BKE / BHK 10 x BKE / BHK speciální lakování 4 x BKE / BHK 6 x BKE / BHK 8 x BKE / BHK 10 x BKE / BHK	775461 775661 775861 775961 775469 775669 775869 775969	64,15 91,97 119,82 147,67 89,31 129,51 169,76 209,98	Zehnder Charleston Clinic
Podpůrná sada TSKC ve spojení se stěnovými konzolami pro zajištění radiátoru proti pohybu, odpo-vídá vysokým požadavkům dle VDI 6036, k dispozici ve dvou různých délkách: TSKC130 = stavební délka 130 mm (pro 2-trubkový), TSKC160 = stavební délka 160 mm (pro 3-6-trubkový nebo v případě větší vzdálenosti od stěny)		RAL 9016 2 x TSKC130 2 x TSKC160 speciální lakování 2 x TSKC130 2 x TSKC160	774711 774731 774719 774739	9,54 9,85 14,28 14,75	Zehnder Charleston Clinic

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

Pouze některé příslušenství je ve speciálním lakování dostupné jako sada, viz samostatné konzoly.

Zehnder Charleston: Stojánkové konzoly pro montáž na podlahu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Stojánková konzola STF 2 K pro přišroubování s patkou, bez držáku lavice, RAL 9016 skládající se z: - zvuková izolace, plastová - držák HK2 - pravoúhlá trubka - konzola KS - patní základová deska - plastová krytka Možnost kombinace s krytkami: - AD 1 pro patní základovou desku, - AR pro trubku pravoúhlého průřezu * Požadovaný rozměr se řídí dle celkové výšky podlahy, vzdálenosti od podlahy a podle stavební výšky radiátoru.		rozměr* 360 mm 410 mm 460 mm 510 mm 560 mm 610 mm 660 mm 710 mm 760 mm 810 mm 860 mm 910 mm 960 mm 1010 mm 1060 mm 1110 mm 1160 mm	605011 605021 605031 605041 605051 605061 605071 605081 605091 605101 605111 605121 605131 605141 605151 605161 605171	44,03 44,03 44,03 44,03 44,03 44,03 49,54 49,54 49,54 49,54 49,54 49,54 49,54 49,54 49,54 49,54	Zehnder Charleston Clinic (2-trubkový) do H < 600 mm ¹⁾
Stojánková konzola STF 3 K pro přišroubování s patkou, bez držáku lavice, RAL 9016 skládající se z: - zvuková izolace, plastová - držák HK3 - pravoúhlá trubka - konzola KS - patní základová deska - plastová krytka Možnost kombinace s krytkami: - AD 1 pro patní základovou desku, - AR pro trubku pravoúhlého průřezu * Požadovaný rozměr se řídí dle celkové výšky podlahy, vzdálenosti od podlahy a podle stavební výšky radiátoru.		rozměr* 360 mm 410 mm 460 mm 510 mm 560 mm 610 mm 660 mm 710 mm 760 mm 810 mm 860 mm 910 mm 960 mm 1010 mm 1060 mm 1110 mm 1160 mm	609011 609021 609031 609041 609051 609061 609071 609081 609091 609101 609111 609121 609131 609141 609151 609161 609171	44,23 44,23 44,23 44,23 44,23 44,23 49,81 49,81 49,81 49,81 49,81 49,81 49,81 49,81 49,81 49,81	Zehnder Charleston Clinic 3- až 6-trubkový do H < 600 mm ¹⁾
Krytka z umělé hmoty AD 1 pro patní základovou desku není obsaženo v ceně STF Možnost dodatečné montáže.		plastová, bílá	703000	15,86	stojánkové konzoly STF
Krytka AR pro trubku pravoúhlého průřezu není obsaženo v ceně STF.		plastová, bílá	704000	4,12	stojánkové konzoly STF
Držák lavice pro stojánkové konzoly STF		pozinkované	713002	30,21	stojánkové konzoly STF

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

Příplatek za lakování v barevném odstínu na přání: přírážka 50 % k ceně bílé barvy RAL 9016.

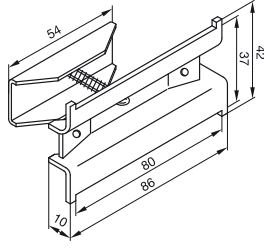
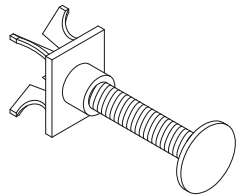
¹⁾ U radiátorů s výškou od 600 mm a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 (podrobně viz Rejstřík hesel) může být požadována instalace s dodatečnými konzolami.

Zehnder Charleston: Samostatné konzoly pro montáž na stěnu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití																					
T-Konzola AKK pro přišroubování 2-trubkový, L = 68-91 mm 3-6-trubkový, L = 95-139 mm 2-trubkový, L = 68-91 mm 36--trubkový, L = 95-139 mm vzdálenost od stěny WA nastavením délky konzoly (mm): <table><tr><td>RAL 9016</td><td>796101</td><td>796111</td></tr><tr><td>speciální lak</td><td>796109</td><td>796119</td></tr><tr><td>2-trubkový</td><td>37-60</td><td>64-108</td></tr><tr><td>3-trubkový</td><td>18-41</td><td>45-89</td></tr><tr><td>4-trubkový</td><td>0-26</td><td>27-71</td></tr><tr><td>5-trubkový</td><td>-</td><td>8,5-52,5</td></tr><tr><td>6-trubkový</td><td>-</td><td>0-34</td></tr></table> vhodný držák HA/HAK + TKK	RAL 9016	796101	796111	speciální lak	796109	796119	2-trubkový	37-60	64-108	3-trubkový	18-41	45-89	4-trubkový	0-26	27-71	5-trubkový	-	8,5-52,5	6-trubkový	-	0-34		RAL 9016 RAL 9016 speciální lakování speciální lakování	796101 796111 796109 796119	10,51 11,51 15,73 16,72	Zehnder Charleston Clinic
RAL 9016	796101	796111																								
speciální lak	796109	796119																								
2-trubkový	37-60	64-108																								
3-trubkový	18-41	45-89																								
4-trubkový	0-26	27-71																								
5-trubkový	-	8,5-52,5																								
6-trubkový	-	0-34																								
Držák TKK pro přišroubování, plastový, bílý/pozinkovaný pro použití s konzolou AKK, L = 150 mm		Charleston Charleston Clinic	784100 784120	3,99 4,09	Zehnder Charleston Clinic																					

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

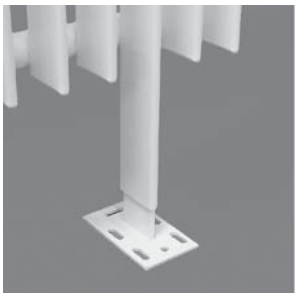
Zehnder Charleston: Držáky, distanční opěrky aj.

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Držák BHK upevňovací držák pro přišroubování místo navařených závěsů; možnost variabilního umístění		RAL 9016 speciální lakování	775011 775019	8,64 13,99	Zehnder Charleston Clinic
Distanční opěrka DS nastavitelná na vzdálenost od stěny 15 - 60 mm		plastová, bílá	780000	2,67	Zehnder Charleston Clinic

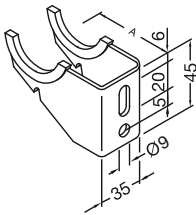
Zehnder Excelsior: Sady pro montáž na stěnu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Sada stěnových konzol K 69 Upevňovací sada skládající se z: - konzola K 69 - 2 zabezpečovací třmeny SRS		RAL 9016 4 x K 69 6 x K 69 8 x K 69 10 x K 69	946461 946661 946861 946961	22,35 30,69 39,03 47,35	Zehnder Excelsior 1-řadý
Sada stěnových konzol K 71 Upevňovací sada skládající se z: - konzola K 71 - 2 zabezpečovací třmeny SRS		RAL 9016 4 x K 71 6 x K 71 8 x K 71 10 x K 71	946471 946671 946871 946971	27,69 38,68 49,67 60,69	Zehnder Excelsior 2-řadý

Konzoly pro montáž na podlahu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Patní konzola Excelsior, přivařená výškově nastavitelná Uspořádání konzol podle délky radiátoru, uvedeno v kapitole Excelsior		v barvě radiátoru 120 - 170 mm 150 - 200 mm 200 - 250 mm na vyžádání	–	131,81	Zehnder Excelsior max. H 600 mm
Krytka pro přivařenou patní konzoli (rozměry 123 x 73 x 20 mm, ocelová, lakovaná)		RAL 9016 speciální lakování	753151 753159	40,27 48,34	Zehnder Excelsior

Samostatné konzoly pro montáž na stěnu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Stěnová konzola K 71 vzdálenost od stěny A = 90 mm		RAL 9016 speciální lakování	946151 946159	5,49 10,80	Zehnder Excelsior 2-řadý
Stěnová konzola K 69 vzdálenost od stěny A = 50 mm		RAL 9016 speciální lakování	946121 946129	4,15 9,52	Zehnder Excelsior 1-řadý
Zabezpečovací třmen SRS pro stěnové konzoly K 69, K 71 a patní konzolu FPB Cena platí pro 2 zabezpečovací pružiny		pružinová ocel	948032	5,82	Zehnder Excelsior

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.
 Příslušenství se speciálním barevným lakováním viz str. 100.

Zehnder Kleo: Sady pro montáž na stěnu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Sada stěnových konzol¹⁾ C 40 / C 41 Upevňovací sada skládající se z: - konzola C 40, krátká nebo - konzola C 41 dlouhá - montážní návod		RAL 9016			Zehnder Kleo vodorovné
		4 x C 40	147411	11,20	1-řadé
		6 x C 40	147611	16,82	1-řadé
		4 x C 41	146411	11,20	2-řadé
		6 x C 41	146611	16,82	2-řadé
		speciální lakování			
		4 x C 40	147419	32,78	1-řadé
		6 x C 40	147619	49,16	1-řadé
Sada stěnových konzol¹⁾ C 5 / C 15 Upevňovací sada skládající se z: - konzola C 5, krátká nebo - konzola C 15, dlouhá - montážní návod		RAL 9016			Zehnder Kleo svislé
		4 x C 5	149411	17,01	1-řadé
		4 x C 15	148411	22,49	2-řadé
		speciální lakování			
		4 x C 5	149419	38,80	1-řadé
		4 x C 15	148419	44,03	2-řadé

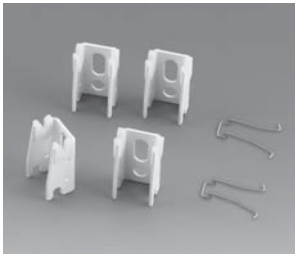
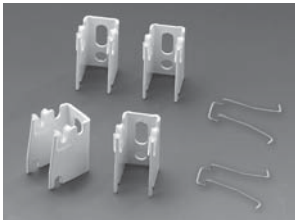
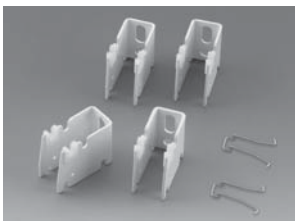
Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

¹⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

Zehnder Metropolitan: Sada pro montáž na stěnu

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Sada pro Metropolitan (je obsažena ve standardní dodávce radiátoru) 4 x stěnová konzola 1 x odvzdušňovací ventil (chrom) 1 x montážní pouzdro 1 x odvzdušňovací klíč 1 x klíč s vnitřním šestihranem 1 x montážní návod		RAL 9016	962071	120,36	Zehnder Metropolitan
		speciální lakování	962079	195,17	

Sady pro montáž na stěnu

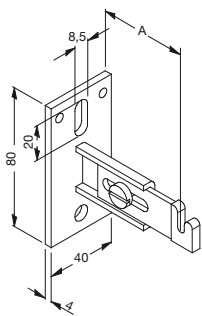
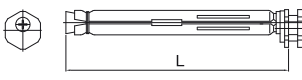
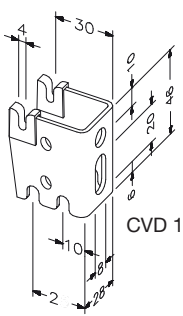
Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Sada stěnových konzol AK 1 Upevňovací sada skládající se z: - konzola AK 1 vzdálenost od stěny 40 - 55 mm		RAL 9016 4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1 10 x AK 1	796411 796611 796811 796911	58,06 87,09 116,11 145,14	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Sada BKE¹⁾ otvor ve stěně - Ø 18 mm, délka konzoly 160 mm Nastavení hloubky a excentrická hlava z umělé hmoty, výškově nastavitelná v rozmezí 0 - 7 mm. Upevňovací sada skládající se z: navrtávací konzola BKE s upínáním		pozinkované/ RAL 9016 4 x BKE 6 x BKE 8 x BKE 10 x BKE	766432 766632 766832 766932	21,15 31,74 42,32 52,85	Zehnder Nova Zehnder Radiapanel (bez lamel)
Sada CVD 0 Upevňovací sada skládající se z: - Konzola CVD 0 - zvuková izolace (bílá) - zabezpečení proti vytažení		RAL 9016 3 x CVD 0 4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0 10 x CVD 0	795301 795401 795601 795801 795901	10,80 13,55 19,22 24,79 30,41	Zehnder Nova (ne pro všechny modely) Zehnder Radiapanel (ne pro všechny modely)
Sada CVD 1 Upevňovací sada skládající se z: - Konzola CVD 1 - zvuková izolace (bílá) - zabezpečení proti vytažení		RAL 9016 3 x CVD 1 4 x CVD 1 6 x CVD 1 8 x CVD 1 10 x CVD 1	795311 795411 795611 795811 795911	10,80 13,55 19,22 24,79 30,41	Zehnder Nova (ne pro všechny modely) Zehnder Radiapanel (ne pro všechny modely)
Sada CVD 2 Upevňovací sada skládající se z: - Konzola CVD 2 - zvuková izolace (bílá) - zabezpečení proti vytažení		RAL 9016 3 x CVD 2 4 x CVD 2 6 x CVD 2 8 x CVD 2 10 x CVD 2	795321 795421 795621 795821 795921	20,72 26,81 39,06 51,29 63,47	Zehnder Nova (ne pro všechny modely)

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

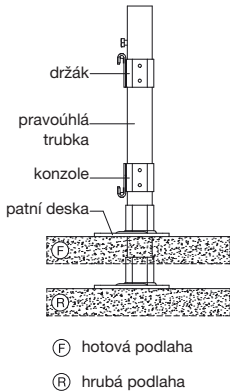
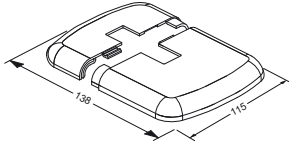
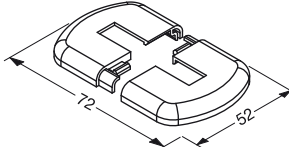
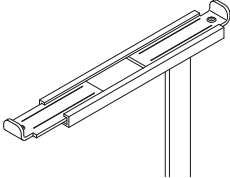
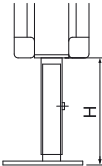
Příslušenství se speciálním barevným lakováním není k dostání jako sada, pouze jednotlivě, viz Samostatné konzoly.

¹⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

Samostatné konzoly pro montáž na stěnu

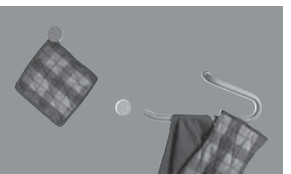
Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Stěnová konzola AK 1 ¹⁾ se zvukovou izolací Rozteč A 40 - 55 mm vhodný držák BH/BHK		RAL 9016 speciální lakování	796011 796019	14,54 25,30	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola AK 2 ¹⁾ se zvukovou izolací Rozteč A 60 - 80 mm vhodný držák BH/BHK		RAL 9016 speciální lakování	796021 796029	15,03 25,82	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Navrtávací konzola BKE ¹⁾ s upínáním otvor ve stěně Ø 18 mm Nastavení hloubky a excentrická hlava z umělé hmoty, výškově nastavitelná v rozmezí 0 - 7 mm. Možnost kombinace se zabezpečovací pružinou BFS 1 (viz níže) u Zehnder Charleston s držákem BH.		pozinkované L = 100 mm L = 130 mm L = 160 mm L = 200 mm L = 240 mm	766012 766022 766032 766042 766052	4,82 5,06 5,28 6,29 7,75	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola CVD 0 se zvukovou izolací vzdálenost od stěny 10/15 mm		RAL 9016 speciální lakování	795031 795039	2,79 8,21	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola CVD 1 se zvukovou izolací vzdálenost od stěny 25/30 mm		RAL 9016 speciální lakování	795041 795049	2,79 8,21	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola CVD 2 se zvukovou izolací vzdálenost od stěny 30/45/50 mm		RAL 9016 speciální lakování	795051 795059	6,10 11,44	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Zabezpečovací pružina pro CVD pro stěnové konzoly CVD 0, CVD 1 a CVD 2 s držáky BH/BHK nebo navařenými závěsy o výšce 20 mm. Cena platí pro 2 zabezpečovací pružiny.		pružinová ocel	948012	2,38	Zehnder Radiapanel Zehnder Nova

¹⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru. V takovém případě je použití zabezpečovacích třmenů (vhodných pro daný radiátor) nebo jiné, ze strany stavby zajištěné zabezpečení proti vytažení nezbytné.

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Stoj. konzola STF 1 pro přišroubování s patkou, bez držáku lavice; RAL 9016 skládající se z: - držák - pravoúhlá trubka - konzole - patní základová deska - plastová krytka Možnost kombinace s krytkou AD 1 pro patní základovou desku, krytku AR pro pravoúhlou trubku * Požadovaný rozměr se řídí dle celkové výšky podlahy, vzdálenosti od podlahy a podle stavební výšky radiátoru.		rozměr* 360 mm 410 mm 460 mm 510 mm 560 mm 610 mm 660 mm 710 mm 760 mm 810 mm 860 mm 910 mm 960 mm 1010 mm 1060 mm 1110 mm 1160 mm	718011 718021 718031 718041 718051 718061 718071 718081 718091 718101 718111 718121 718131 718141 718151 718161 718171	65,54 65,54 65,54 65,54 65,54 65,54 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06 71,06	pro všechny radiátory s navařenými závěsy do H 600 mm ¹⁾ výjimky: Zehnder Nova modely NV; Zehnder Radiapanel; Modely V
Krytka z umělé hmoty AD 1 pro patní základovou desku není obsaženo v ceně STF Možnost dodatečné montáže.		plastová, bílá	703000	15,86	stojánkové konzoly STF
Krytka AR pro trubku pravoúhlého průřezu není obsaženo v ceně STF.		plastová, bílá	704000	4,12	stojánkové konzoly STF
Držák lavice pro stojánkové konzoly STF		pozinkované	713002	30,21	stojánkové konzoly STF
Patní konzola přivařená výškově nastavitelná, možnosti upevňovacího příslušenství viz kapitoly jednotlivých radiátorů				127,81	Zehnder Radiapanel; Zehnder Nova; max. výška, viz kapitoly jednotlivých radiátorů
Krytka FK pro základní desku 45 x 95 mm		plastová bílá speciální provedení	753050 753059	5,50 10,11	stojánkové konzoly Zehnder Radiapanel

1) U radiátorů s výškou od 600 mm (= radiátor vč. konzol) a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 (podrobně viz Rejstřík hesel) může být požadována instalace s dodatečnými konzolami.

Doplňky

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití								
Magnetický držák na ručníky pro otopné stěny max. nosnost 10 kg L = upevňovací vzdálenost v mm celková délka = L + 102 mm		chrom L = 297 mm L = 330 mm L = 429 mm	471108 471118 471128	285,38 297,63 327,38	Zehnder Radiapanel, Zehnder Nova Zehnder Timia								
Magnetický háček na ručníky pro otopné stěny max. nosnost 5 kg		chrom	470328	143,53	Zehnder Radiapanel, Zehnder Nova Zehnder Timia								
Držák na ručníky vysoce kvalitní držák na ručník, chromovaný, se skrytým 1-bodovým upevněním pro asym. montáž (295 a 395 mm) nebo 2-bodovým pro sym. montáž, s nosností až do max 5kg (asym.) resp. 10 kg (sym.)		chrom 295 mm 395 mm 495 mm 795 mm	468038 468048 468058 468078	165,55 165,55 165,55 197,48	Zehnder Metropolitan								
Háčky na ručníky sada složená ze 2 vysoce kvalitních ocelo-vých háčků, chromovaných, s měkkou vložkou pro jednoduché nasunutí na radiátor, s nosností až do max. 5 kg		chrom	480438	60,51	Zehnder Metropolitan								
Držák na ručníky Charleston s pojistkou proti sesunutí, plochý stavební hloubka 45 mm Tyč se na místě zkrátí. Upevňovací části a tyč na ručník jsou pochromované.		chrom délka 366 mm délka 918 mm	966018 966028	212,24 228,27	Zehnder Charleston Clinic								
Sada háčků na ručníky Ø 50 mm		bílá chrom speciální lakování	480891 480718 480899	152,04 185,17 197,02	Zehnder Roda (pouze ROH a ROV)								
Sada držáků na ručníky 2 věšáky a 1 držák na ručníky		bílá speciální lakování	480751 480759	202,01 230,95	Zehnder Roda (pouze ROH a ROV)								
Držák na ručníky, kulatý <table><tr><td>L</td><td>264</td><td>396</td><td>495</td></tr><tr><td>A</td><td>10</td><td>14</td><td>17</td></tr></table> L = upevňovací vzdálenost v mm A = minimální potřebný počet článků Středová montáž je možná při odpovídajícím počtu článků.	L	264	396	495	A	10	14	17		chrom Délka ¹⁾ 317 (264) mm 449 (396) mm 548 (495) mm	461138 462138 463138	161,20 174,62 188,07	Zehnder Kleo
L	264	396	495										
A	10	14	17										
Čistící kartáč z ovčí vlny			601020 601030	57,08 57,08	Zehnder Charleston Clinic								

¹⁾ Celková délka držáku v nejkrajnějších bodech. Údaje v závorkách představují montážní rozteč držáků.

Termostatické hlavice

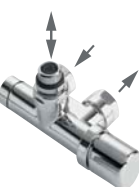
Popis		Provedení ¹⁾	Objednáací číslo ²⁾	Cena €	Použití
Termostatická hlavice Zehnder „SH“ Elegantní termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem, odzkoušena dle EN 215, rozsah regulace teplot 7 až 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5 s chromovanou designovou převlečnou maticí.		bílá chrom nerezová ocel	819080 819088 819082	40,40 56,72 56,72	pro všechny radiátory se závitovým připojením M 30 x 1,5 mm
Termostatická hlavice Zehnder „DH“ Termostatická hlavice s integrovaným čidlem z roztažné látky, rozsah regulace teplot 7 až 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5.		bílá chrom	819050 819058	37,15 56,60	
Termostatická hlavice Zehnder „LH2“ Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem, odzkoušena dle EN 215. Individuální možnost omezit nebo zablokovat rozsah nastavení teplot od 7 do 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5.		bílá chrom	819140 819148	37,15 64,02	
Termostatická hlavice Zehnder „Design Line“ Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 do 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm		bílá chrom nerezová ocel měď bronz ²⁾ barevná Technoline	841271 841278 853720 853850 853860 841279 991699	68,00 68,00 139,66 182,16 182,16 78,27 139,66	
Termostatická hlavice Zehnder „Standard Line“ závitové připojení M 30 x 1,5 mm		bílá	853931	38,29	
Ventilová vložka pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5		bez přednastavení přednastavení 1 - 9 jemné přednastavení pro změnu toku ve ventilu	① 974040 ① 974000 ③ 849020 ④ 914500	18,95 35,02 35,02 47,51	pro všechny ventily řady A a XE (ne pro ventil Completto)
Úhlový adaptér pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5		bílá	819500	14,77	pro všechny term. ventily se závitovým připojením M 30 x 1,5 mm

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

²⁾ U některého příslušenství je u objednávacích čísel v závorce uvedeno číslo, pod kterým je dané příslušenství alternativně dodáváno.

³⁾ Hodí se k mosazným armaturám.

Připojovací ventily a armatury Design Line

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Set A Rohový ventil a šroubení pro zpátečku Standard ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		chrom bílá	838888 838881	81,09 81,09	pro všechny radiátory s ½" vnitřním závitem
Set B Rohový ventil a šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel měď mosaz barevná	838891 838898 838930 838900 838910 838899	126,94 126,94 145,74 206,45 206,45 126,94	
Set C Přímý ventil a šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	838941 838948	126,94 126,94	
Set D Axiální ventil a rohové šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	838951 838958	132,99 132,99	
Set G Úhlový rohový ventil pravý a rohové šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici vlevo s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	838981 838988 838980	141,53 141,53 169,56	
Set I Úhlový rohový ventil levý a rohové šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici vpravo s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	838991 838998 838990	141,53 141,53 169,56	
Set J 1-bodová armatura přímá ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo nebo vpravo (otočitelná, přívod na opačné straně než hlavice), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839001 839008	140,56 140,56	
Set K 1-bodová armatura rohová ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vpravo (pozor: přívod vlevo, zpátečka vpravo), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	839011 839018 839010	137,12 137,12 209,37	

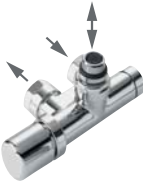
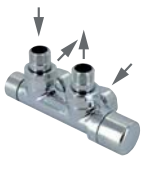
¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Připojovací sety: Všechny ventily a armatury jsou dodávány s ruční regulační hlavici (termostatické hlavice se objednávají zvlášť) a se svěrnými maticemi pro přechod na připojovací potrubí - svěrná šroubení se objednávají zvlášť! → viz str. 382.

→ směr průtoku

Pro všechny ventily a armatury platí provozní teplota max. 110 °C a provozní přetlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Připojovací ventily a armatury Design Line

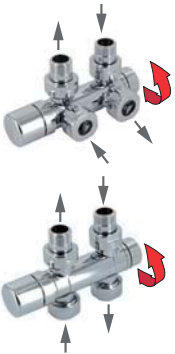
Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Set M 1-bodová armatura rohová ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo (pozor: přívod vpravo, zpátečka vlevo), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839021 839028	137,12 137,12	pro všechny radiátory s ½" vnitřním závitem
Set N 1-bodová armatura vodorovná, přímá, ½", s ruční regulační hlavici (přívod dále od radiátoru), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839031 839038	184,39 184,39	
Set O Armatura přímá ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo nebo vpravo (otočitelná, přívod na straně hlavice), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom barevná	839041 839048 839049	140,56 140,56 140,56	
Set P Armatura rohová ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel měď mosaz barevná	839051 839058 839090 839060 839070 839059	140,56 140,56 182,16 242,88 242,88 140,56	
Set Q Armatura rohová ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vlevo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel měď mosaz barevná	839101 839108 839140 839110 839120 839109	140,56 140,56 182,16 242,88 242,88 140,56	
Set S Šroubení přímé typu „H“, ½", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		bílá chrom	839151 839158	113,54 113,54	
Šroubení přímé Technoline Šroubení přímé typu „H“, ½", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		Technoline	991679	157,43	
Set T Šroubení rohové typu „H“, ½", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		bílá chrom	839161 839168	113,54 113,54	
Šroubení rohové Technoline Šroubení rohové typu „H“, ½", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		Technoline	991689	157,43	

→ směr průtoku

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Pro všechny ventily a armatury platí provozní teplota max. 110 °C a provozní tlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Připojovací ventily a armatury Design Line

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena Kč	Použití
Set U Armatura variabilní 1/2", rozteč připojení 50 mm, otočitelná pro připojení přímé/ rohové, s ruční regulační hlavici/ přívodem vlevo nebo vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839171 839178	256,92 256,92	pro všechny radiátory s 1/2" vnitřním závitem
Set B Rohový ventil a šroubení pro zpátečku 1/2", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	838899 839439	126,94 205,21	pro všechny radiátory s 1/2" vnitřním závitem, v barvě radiátoru
Set O Armatura přímá 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo nebo vpravo (otočitelná, přívod na straně hlavice), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	839049 839409	140,56 218,83	
Set P Armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	839059 839419	140,56 218,83	
Set Q Armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vlevo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	839109 839429	140,56 218,83	

→ směr průtoku

1) Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Pro všechny ventily a armatury platí provozní teplota max. 110 °C a provozní tlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Ostatní příslušenství Design Line

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Přechodka 1/2" vnitřní závit na 3/4" Eurokonus		bílá chrom	842001 842008	25,70 25,70	pro armatury s 1/2" vnějším závitem
Svěrná matice (2 ks) 3/4" Eurokonus / Ø16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	842011 842018 842050	16,65 16,65 22,65	
Svěrné šroubení (2 ks) pro plastové vícevrstvé trubky Ø 14 mm		mosaz	842160	12,11	
Svěrné šroubení (2 ks) pro plastové vícevrstvé trubky Ø 16 x 2,0 mm pro plastové vícevrstvé trubky Ø 16 x 2,25 mm		mosaz mosaz	842060 842170	12,11 12,11	
Svěrné šroubení (2 ks) pro měděné trubky Ø 12 mm pro měděné trubky Ø 15 mm		mosaz mosaz	842090 842110	7,57 7,57	
Svěrné šroubení (2 ks) vč. svěrné matice 3/4" Eurokonus / Ø 18 mm pro měděné trubky Ø 18 mm		mosaz / chrom	842140	37,80	
Svěrné šroubení (2 ks) vč. svěrné matice 3/4" Eurokonus / Ø 20,8 mm pro plastové vícevrstvé trubky Ø 20 x 2,0 mm		mosaz / chrom	842150	37,80	

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Ostatní příslušenství Design Line

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Univerzální sada krytek ½" obsahuje: 2 dopojovací trubky ½" v délce 120 mm, 2 krytky s vnějším Ø 38 mm, 2 matice Ø 15 mm, 2 svěrná šroubení pro měděné trubky Ø 15 mm		chrom	838858	68,00	
Sada krytek L = 70 mm obsahuje: 2 trubičky s vnějším Ø 18 mm v délce 70 mm, 2 krytky s vnějším Ø 38 mm, 2 x vymezovací kroužky Ø 10/12/14/15 mm		chrom nerezová ocel	853738 853650	25,70 36,29	pro zakrytí připojení radiátoru
Sada krytek L = 160 mm obsahuje: 2 trubičky s vnějším Ø 18 mm v délce 160 mm, 2 krytky s vnějším Ø 38 mm, 2 x vymezovací kroužky Ø 10/12/14/15 mm		chrom	853668	33,23	pro zakrytí připojení radiátoru
Sada krytek Ø 45 mm (2 ks) - pro Ø 12 mm - pro Ø 14 mm - pro Ø 15 mm - pro Ø 16 mm - pro Ø 18 mm		bílá chrom bílá chrom bílá chrom bílá chrom bílá chrom	816261 816268 816271 816278 816281 816288 816291 816298 816301 816308	3,02 7,57 3,02 7,57 3,02 7,57 3,02 7,57	pro zakrytí připojení radiátoru

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Ostatní

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Odvzdušňovací ventil, niklovaný, samotěsnící		1/4" 3/8" 1/2"	816010 816020 816040	4,43 4,43 4,43	pro všechny radiátory
Odvzdušňovací ventil 1/2", samotěsnící	bez obrázku	bilá chrom	816030 816038	4,43 4,50	
Odvzdušňovací ventil, chromovaný, samotěsnící vhodný pro prac. tlak max. 18 bar	bez obrázku	1/2"	816070	7,52	
záslepky niklované, samotěsnící		1/2"	974020	2,54	pro všechny radiátory
záslepky chromované, samotěsnící vhodný pro prac. tlak max. 18 bar		1/2"	974058	6,66	
Připojovací zátky pro 2-trubkový radiátor pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé zátky		pravé zátky 1" x 1/8" pravý 1" x 1/4" pravý 1" x 3/8" pravý 1" x 1/2" pravý 1" x 3/4" pravý levé zátky 1" x 1/8" levý 1" x 1/4" levý 1" x 3/8" levý 1" x 1/2" levý 1" x 3/4" levý	908101 908201 908301 908401 908501	8,97 8,97 8,97 8,97 8,97	všechna provedení Zehnder Charleston
Připojovací zátky pro 3-trubkové až 6-trubkové radiátory pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé zátky		pravé zátky 5/4" x 1/8" pravý 5/4" x 1/4" pravý 5/4" x 3/8" pravý 5/4" x 1/2" pravý 5/4" x 3/4" pravý 5/4" x 1" pravý levé zátky 5/4" x 1/8" levý 5/4" x 1/4" levý 5/4" x 3/8" levý 5/4" x 1/2" levý 5/4" x 3/4" levý 5/4" x 1" levý	908111 908211 908311 908411 908511 908611	8,97 8,97 8,97 8,97 8,97 8,97	
Clona k připevnění pomocí úchyty		1" 5/4"	911110 911120	3,50 3,50	

Všechny armatury atd. vhodné pro provozní teplotu 110 °C a provozní tlak max 10 bar, pokud není uvedeno jinak.

Ostatní

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití
Záslepky pro 2-trubkový radiátor pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé závity		pravé závity 1"	906001	8,44	všechna provedení Zehnder Charleston
		levé závity 1"	907001	8,44	
Záslepky pro 3-trubkové až 6-trubkové radiátory pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé závity		pravé závity 5/4" pravé	906011	8,44	
		levé závity 5/4" levé	907011	8,44	
Záslepky s měkkým těsněním, bílá barva RAL 9016		pravé závity 1"	906021	7,26	
		5/4"	906031	7,26	
		levé závity 1"	907021	7,26	
		5/4"	907031	7,26	
Připojovací zátka pro měkká těsnění, v bílé barvě RAL 9016 připojení 1/2"		pravé závity 1"	908421	7,26	Zehnder Charleston Clinic
		5/4"	908431	7,26	
		levé závity 1"	909421	7,26	
		5/4"	909431	7,26	
Nástroj k ovládání combi 3 k vypouštění a napouštění		–	883000	65,42	
Redukční šroubová vsuvka z vnitřního závitu 1/2" na vnější závit 3/4" pro našroubování s těsnícím O-kroužkem		–	837110	9,56	
Klíč na zátka ocelový		1"	901010	423,86	Zehnder Charleston Clinic
		5/4"	901020	535,39	
Klíč na zátka pro lakované zátka s měkkým těsněním		umělá hmota	901030	12,35	Zehnder Charleston Clinic

Ostatní

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena €	Použití								
Závitová vsuvka (niply)		2-trubkový 1" 3-6-trubkové 5/4"	911020 911030	2,67 2,98	Zehnder Charleston Clinic								
1 sada klíčů na vsuvky (niply) 2-trubkový 1" 3- až 6-trubkový 5/4" 2-trubkový 1" 3- až 6-trubkový 5/4"		rozměr 750 mm 750 mm 1250 mm 1250 mm	903020 903030 905020 905030	503,79 712,54 610,05 886,61									
Těsnění tvrdé těsnění 0,75 mm		2-trubkový 1" 3-6-trubkové 5/4"	915020 915030	1,34 1,34									
Měkké těsnění, z umělé hmoty, bílé těsnění vsuvek (niplů), těsní pouze na nelakované těsnicí ploše Přípustné utahovací momenty:		pro náboj 1" pro náboj 5/4"	915021 915031	1,49 1,49	Zehnder Charleston všechny modely								
<table><tr><th>Rozměr</th><th>Zátky Čočkové těsnění</th><th>Niply Těsnění niplu</th></tr><tr><td>1"</td><td>30 - 35 Nm</td><td>45 - 55 Nm</td></tr><tr><td>5/4"</td><td>50 - 70 Nm</td><td>70 - 80 Nm</td></tr></table>	Rozměr	Zátky Čočkové těsnění	Niply Těsnění niplu	1"		30 - 35 Nm	45 - 55 Nm	5/4"	50 - 70 Nm	70 - 80 Nm			
Rozměr	Zátky Čočkové těsnění	Niply Těsnění niplu											
1"	30 - 35 Nm	45 - 55 Nm											
5/4"	50 - 70 Nm	70 - 80 Nm											
Laky ve spreji originální lak, usychá na vzduchu k opravám původního vrch. laku, 150 ml RAL 9001 (smetanová) RAL 9002 (šedobílá) RAL 9010 (čistě bílá) RAL 9016 (standardní bílá)		barva RAL 9001 RAL 9002 RAL 9010 RAL 9016	977020 977050 977080 977090	32,62 32,62 32,62 32,62									
Lakovací tyčinky originální lak, usychá na vzduchu k opravám drobných poškození laku RAL 9010 (Pure White) RAL 9016 (standardní „dopravní“ bílá)		barva RAL 9010 RAL 9016 další barvy	675020 675130 675000	27,77 27,77 27,77									

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Antikoroziní ochrana

Viz odstavec Lakování a Ochrana povrchu.

Antimikrobiologický povrch

Tento povrch je určen ke speciálnímu použití v hygienicky citlivých prostorech. Je založen na známém účinku nanočástic stříbra obsažených ve vrchní vrstvě laku. Nabízí dlouhodobě bezpečnou a spolehlivou ochranu proti rozmnožování a šíření mikroorganismů na povrchu radiátoru. Pro člověka a zvíře je styk s tímto povrchem naprosto bez nebezpečí. Tento povrch s vědecky dokázanými vlastnostmi je v první řadě nabízen pro model Zehnder Charleston Clinic.

Balení

Obal radiátorů Zehnder slouží jako ochrana proti poškození při přepravě a na stavbě. Před prvním ohřevem otopné soustavy se odstraní, aby nedošlo k případným škodám kondenzací.

Barvy

Radiátory Zehnder existují téměř ve všech barvách světa. Z více než 700 možných barev nabízí barevná paleta Zehnder volbu barevných odstínů z různých barevných systémů, jako např. ze vzorníku barev RAL, sanitárních barev nebo ze systému barev NCS-S. Standardním barevným provedením všech radiátorů Zehnder je bílá barva RAL 9016 (dopravní bílá). 17 běžných barevných odstínů Zehnder je zařazeno do kategorie barev 1 s příplatkem 20 %, dalších 30 barevných odstínů pak tvoří kategorii barev 2 s příplatkem 30 % k ceně standardního lakování.

Všechny ostatní barvy, které lze použít k lakování radiátorů Zehnder, jsou k dodání za příplatek na vyžádání. Radiátory Zehnder Charleston mohou být navíc lakovány bezbarvým lakem (Technoline), který spadá do cenové kategorie barev 2. U každého radiátoru se přitom v zásadě jedná o unikát, proto může i v budoucnu docházet k odchylkám barevného odstínu a k optickým změnám barev.

Tyto barevné odchylky nepředstavují závadu a nemohou být předmětem reklamace dle Záruční podmínky, uvedených v našich Všeobecných obchodních a dodacích podmínkách.

U radiátorů Zehnder je rovněž možné strukturované lakování (lakovaná plocha je strukturována), které spadá také do kategorie 2. Vzorník barev Zehnder je uveden na vnitřní straně zadní obálky ceníku. Další informace naleznete v odstavci Lakování.

Bezpečnost proti úrazům

Viz odstavec Zákonné úrazové pojištění (ZUP).

Ceny

Všechny ceny uvedené v tomto ceníku jsou doporučené maloobchodní „brutto“ ceny bez DPH. Výrobky se účtují v cenách, uvedených v ceníku, platném v den dodání (včetně aktuálně platné daně z přidané hodnoty). Viz také Všeobecné obchodní a dodací podmínky, uvedené na www.zehnder.cz. Náklady za dopravu zboží z výrobního závodu smluvnímu velkoobchodu jsou zahrnuty v cenách uvedených v tomto ceníku (bez vykládky) nebo jsou účtovány samostatně a to v závislosti na celkové hodnotě dodávky. Rovněž se účtují náklady za dopravu nadměrných velikostí, vyloučených ze standardní přepravy stejně jako za tvary do oblouku a rohové. Náklady za dopravu z velkoobchodu dalšímu příjemci jsou řešeny jejich vzájemnou dohodou.

Clona

Odrážkové desky (clony, vodící plechy) jsou potřeba k tomu, aby nedošlo ke snížení výkonu, např. při instalaci před prosklenými plochami.

Podrobné informace obdržíte na vyžádání. Další informace viz Odrážkové desky.

Čištění radiátorů:

Doporučujeme čistit radiátory kartáčem z ovčí vlny (viz kapitola Příslušenství) nebo měkkým hadříkem. Pro čištění lze použít běžné čisticí prostředky pro domácnost. Nedoporučujeme použít jakékoliv abrazivní prostředky, agresivní chemikálie, čisticí rozpouštědla, bělicí prostředky nebo silné detergenty. Před použitím doporučujeme u daného čisticího prostředku zkontrolovat pro jaké materiály je určen.

Doplňky

K přidavnému využití, např. zavěšení ručníků, je k dispozici široká nabídka doplňků. Další informace viz kapitola Doplnky.

Fyzikální veličiny

°C	Stupeň Celsia
K	Kelvin, míra pro rozdíl teplot
m	Metr
mm	Millimetr
m/s	Metr/sekundu, průtok
Pa	Pascal, 1 Pa = 1,02 mmWS
mmWS	mm vodního sloupce
W	Watt, jednotka výkonu, 1 W = 0,6 kilokalorie/hodinu, stará jednotka výkonu, 1 kcal/h = 1,163 W
c	Specifická tepelná kapacita vody = 1 kcal/kg K = 4,187 kJ/kg K
kJ	Kilojoule, 1 kJ = 0,239 kcal

Hydraulické vyvážení

Pomocí hydraulického vyvážení se různé odpory hydraulického okruhu nastaví tak, aby na všech provozních místech byly radiátory zásobeny potřebným množstvím vody a bylo dosaženo požadovaného tepelného výkonu.

Hygienické provedení

Četné radiátory Zehnder jsou vhodné pro použití v hygienicky citlivých prostorech. K tomu účelu mohou být vyžadovány hygienické atesty. Téma hygieny se týká také odstavce „Antimikrobiologický povrch“.

Výrobek / řada výrobků	Hygiena
Zehnder Charleston	X
Zehnder Excelsior	X
Zehnder Kleo	–
Zehnder Nova Neo	X
Zehnder Metropolitan	X
Zehnder Nova	X ¹⁾
Zehnder Radiapanel	X ¹⁾
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)	X
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)	X
Zehnder Timia	X

¹⁾ pouze bez lamel

Instalace v sériích - spojení radiátorů

Instalace v sériích znamená možnost spojení jednotlivých radiátorů do sérií. Podrobné informace viz kapitoly konkrétních radiátorů.

Jednotrubková soustava

Doporučujeme vložení jednotrubkového ventilu s nastavitelným obtokem (by-pasem) nebo předřadníku (stoupacího vedení), tzn. s nastavitelným množstvím vody protékající radiátorem. Zásadně platí, že při použití jednotrubkových ventilů s ponornou trubicí,

Rejstřík hesel

podle soustavy, se musí počítat se snížením výkonu nejméně o 25 %. Funkce je často zaručena pouze u stanovených modelů a do určitých stavebních délek. Maximální stavební délky a údaj o funkci radiátoru pro různé značky ventilů poskytneme na vyžádání.

Kontrola kvality

Firma Zehnder GmbH je certifikována dle DIN ISO 9001 a proto podléhá přísným kontrolám kvality v oblastech designu/vývoje, výroby, montáže a servisní služby prováděných nezávislými institucemi.

Konzoly

Vhodné konzoly jsou u jednotlivých radiátorů nabízeny v rámci Upevňovacích sad. Podrobné informace k příslušným konzolám jsou uvedeny v kapitole Příslušenství. Doplnující pokyny naleznete také v odstavci „Upevnění“.

Krycí mřížka

Pro různé radiátory je možné objednat krycí mřížku. Podrobné informace jsou uvedeny u příslušných výrobků. Viz odstavec Snížení výkonu.

Kvalita vody

Je třeba dodržet provozní podmínky a jakost vody dle příslušných norem. Nárok na záruku se ruší, jestliže se do vody pro vytápění přidají látky (např. chemikálie, mrazuvzdorné přísady atd.), které mohou agresivně působit na těsnicí materiál.

Při nedodržení tohoto pokynu neplatí dle našich Všeobecných obchodních a dodacích podmínek záruka na těsnicí materiál, ani na vady a následky, které z toho vyplývají.

Nárok na záruku dle našich Všeobecných obchodních a dodacích podmínek dále nevzniká za těchto podmínek:

- provoz s párou,
- periodické nebo dlouhodobé vyprázdnění zařízení,
- nadměrné usazování kalu v radiátorech a
- občasné nebo trvalé okysličování v zařízení.

Lakování

Radiátory uvedené v tomto ceníku jsou opatřeny dvouvrstevním lakem (dle DIN 55900, část 1 a 2), skládající se ze základní antikorozi a vrchní práškové barvy.

U vrchního lakování se jedná o vypalovanou práškovou barvu. Tato vysoce kvalitní prášková barva Zehnder zaručuje zvlášť lesklý povrch s mimořádnou odolností proti opotřebení.

K přesnému určení barvy, prosíme, bezpodmínečně použijte originální vzorník barev RAL, NCS nebo originální vzorník barev výrobců sanitární techniky.

Z výrobně technických důvodů mohou nastat nepatrné barevné odchylky u lakování na ocelovém podkladu i při zohlednění příslušných světelných poměrů. Odchylky se mohou vyskytnout také při porovnání nalakovaných ocelových ploch (radiátoru) s keramickými výrobky. Barevné odstíny, uvedené ve vzorníku barev na vnitřní straně zadní obálky ceníku, nejsou z důvodů techniky tisku závazné.

Radiátory v barvách Metallic, např. RAL 9006 (bílý hliník), RAL 9007 (šedý hliník), Anthracite (černá) jsou unikátní a u jednotlivých radiátorů se mohou vyskytnout optické barevné rozdíly.

Lamely

Ke zvýšení předávání tepla prouděním se používají konvekční lamely.

Minimální průtok vody

Pokud dojde k silnému omezení průtoku vody radiátorem, může předávání tepla klesnout pod vypočítanou, resp. uvedenou hodnotu. Z tohoto důvodu by se měl vždy dodržet minimální průtok vody.

V následující tabulce jsou uvedeny přibližné hodnoty minimálních průtoků vody $q_{m \min}$ v % normovaného průtoku vody q_{ms} , při jakých

nečiní odchylka tepelného výkonu od normované charakteristické křivky více než 5 %. U některých typů radiátorů je možné dodatečnou vestavbou dosáhnout podobných podmínek i při nižších průtocích vody než těch, které jsou uvedeny v této tabulce. Podrobné informace obdržíte na vyžádání.

Výrobek / řada výrobků	$q_{m \min}$ v % z q_{ms}
Zehnder Charleston, Zehnder Excelsior, Zehnder Kleo Zehnder Radiapanel - svislé modely, Zehnder Nova - svislé modely, Zehnder Radiator Bench (s lavicí), Zehnder Charleston Bench (s lavicí)	17 %
Zehnder Metropolitan - svislé modely, Zehnder Radiapanel - vodorovné modely, Zehnder Timia	27 %
Zehnder Metropolitan Zehnder Nova - vodorovné modely,	20 %

Normovaný tepelný výkon

Normovaný tepelný výkon radiátoru se zjišťuje v nezávislé certifikované zkušební laboratoři dle EN 442 při normovaných provozních teplotách 75/65/20 °C. Přepočet tepelného výkonu na ostatní provozní teploty se provede vynásobením přepočítacího faktoru f_1 a normovaného tepelného výkonu dle EN 12831.

K usnadnění návrhu jsou vedle normovaného tepelného výkonu uvedeny další výkony pro často používané teploty:

- 70/55/20 °C
- 55/45/20 °C

Odrasové desky

Nevýhoda montáže radiátoru před vnějšími prosklenými plochami spočívá v tepelné ztrátě přímo prosklenou plochou. Zadní strana radiátoru předává své teplo formou sálání stejně jako přední strana.

Při umístění radiátoru před stěnou je sálavé teplo stěnou odraženo nebo absorbováno, zatímco u montáže před okny i při větší vzdálenosti prostupuje toto dlouhovlnné záření téměř bez překážek prosklenou plochou ven. Aby se zabránilo těmto tepelným a zároveň energetickým ztrátám, jsou ve výrobním programu k dispozici radiátory s integrovanou odrazovou deskou na zadní straně radiátoru směrem k oknu.

S ohledem na zvyšující se požadavky na úsporu energie má zabudování odrazových desek před vnějším prosklením velký význam a doporučuje se zvláště při malých tepelných odporech okna.

Ochrana povrchu

V místech se zvýšenou vlhkostí resp. výskytem chemických látek doporučujeme instalovat pouze takové radiátory, jejichž povrch je ošetřen pozinkováním s následným nástřikem vrchní vypalovací práškovou barvou.

Několikvrstvé pozinkování s následným nástřikem vypalovací práškovou barvou zvyšuje podle geometrie povrchu protikorozi ochranu radiátoru. Možnosti použití obdržíte na vyžádání (viz také odstavec Pozinkování).



Omezení stavebních délek

Opatření zamezující poškození při přepravě mnohonásobně zvyšují náklady na obaly, musí se proto brát v úvahu omezení stavebních délek.

Ponorná trubka

Pro optimální rozdělení tepla je u některých druhů připojení potřeba zabudovat ponornou trubku.

Ponorný ventil

Podle typu radiátoru a způsobu připojení se musí ponorné trubky zkrátit, příp. prodloužit. Bližší informace obdržíte na vyžádání. Viz odstavec Jednotrubková soustava.

Pozinkování

Možné pouze připojení 1/2" nebo větší. Tvary radiátorů do oblouku a rohové nelze pozinkovat.

Výrobek / řada výrobků	maximální rozměr k pozinkování
Zehnder Charleston	3000 x 850 x 450 mm
Zehnder Kleo	X
Zehnder Nova Neo	X
Zehnder Metropolitan	–
Zehnder Radiapanel	910 x 3000 mm
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)	3000 x 850 x 450 mm
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)	3000 x 850 450 mm
Zehnder Roda	–
Zehnder Alura Tech	–
Zehnder Roda elektrická	–
Zehnder Timia	–

Pozinkováním vzniknou na povrchu struktury. Tyto struktury jsou podmíněny technologickým procesem a neznamenají proto vadu výrobku. Čisté a hladké povrchy nejsou zaručeny. To platí zejména pro následné vrchní lakování. Vysvětlení viz odstavec Ochrana povrchu.

Provozní teplota

Lakovaný povrch radiátorů Zehnder je použitelný pro teplovodní otopné soustavy do teploty 110 °C. Je vhodný pro provoz v zařízeních dálkového vytápění, v nízkoteplotních zařízeních a v teplárnách.

Provozní teploty otopné soustavy

Zde se jedná o teploty, při kterých je provozováno teplovodní otopné zařízení (přívodní, vratná a prostorová teplota).

Provozní tlak

Maximální přípustný provozní tlak radiátoru závisí na geometrii, použitým materiálu a zpracování. Přípustný provozní tlak se liší podle výrobku:

Výrobek / řada výrobků	Standardní provedení [bar]	Vysokotlaké provedení [bar]
Zehnder Charleston	10	18
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)	10	18
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)	10	18
Zehnder Charleston Turned	10	–
Zehnder Excelsior	4,6	10
Zehnder Kleo	6	16
Zehnder Terraline / Terraline Neo	10	–
Zehnder Metropolitan	10	–
Zehnder Nova	4,5	10
Zehnder Nova Neo	4	–
Zehnder Roda	4	9
Zehnder Roda Compact	4	–
Zehnder Radiapanel	5	10
Zehnder Timia	4	10

Průhledný lak (Technoline)

viz odstavec Lakování.

Přednosti

Viz „Popis výrobku“

Přepočet

Faktor f₁ pro přepočet normovaného tepelného výkonu na tepelné výkony při ostatních provozních teplotách viz odstavec Normovaný tepelný výkon a příklad výpočtu viz odstavec Tepelný výkon.

Připojení

Každý radiátor Zehnder se dodává připravený k připojení na otopnou soustavu. Pokud není uvedeno jinak, všechna připojení jsou provedena jako vnitřní závit. Pokud nejsou zadány jiné rozměry, dodávají se připojení 1/2". U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení. K ochraně závitů se používají plastové zátky, které se musí vyjmout a nahradit odvzdušňovacím / vypouštěcím ventilem nebo záslepkami.

Přívod

V tomto případě se jedná o připojení k radiátoru, kterým se přivádí horká voda do radiátoru.

Rozměrové údaje

Rozměry uvedené v podkladech odpovídají současnému stavu k termínu tisku. Technické změny jsou vyhrazeny.

Rozsah dodávky

Rozsah dodávky radiátoru ve standardním provedení je uveden v popisu příslušného výrobku.

Sada příslušenství

Pro snadnou volbu příslušenství jsou vhodné sady příslušenství uvedeny u každého radiátoru. Podrobné informace viz příslušné kapitoly radiátorů.

Skladování

Radiátory Zehnder je třeba skladovat v suchých prostorech bez chemikálií.

Rejstřík hesel

Snížení výkonu

Předávání tepla může být ovlivněno montážní situací radiátoru. Měření normovaného tepelného výkonu se provádí u volně stojícího radiátoru se vzdáleností 110 mm od podlahy a vzdáleností 50 mm od stěny. Snížení těchto vzdáleností a také instalace do výklenků, nasazení krytů a krycích mřížek vedou v závislosti na modelu ke snížení tepelného výkonu. U krycích mřížek je tato hodnota podle druhu radiátoru mezi 5 a 12 %.

Standardní barvy/ lakování

Standardní barvou radiátorů Zehnder je bílá barva RAL 9016.

Další informace naleznete v odstavci Lakování.

Speciální lakování

Viz odstavce Lakování.

Speciální provedení

Radiátory Zehnder jsou k dodání ve speciálním provedení na zakázku (např. rohové, do oblouku, s navařenými konzolami). K objednavce nebo cenové poptávce speciálních tvarů přiložte šablonu z pevných materiálů (kartón, obalový papír) nebo rozměrový náčrtek se všemi požadovanými rozměry, které zaručí rychlé a bezproblémové vyřízení objednávky a vypracování cenové nabídky.

Pokud je to potřeba, objednavatel obdrží ke kontrole a schválení rozměrový výkres provedení a stanovenou konečnou cenu, po jejíchž vrácení bude vyhotovena smlouva. Po této době již není možné provést storno objednávky.

Výrobek / řada výrobků	rohové	do oblouku	zkosené	pozinkované
Zehnder Charleston	X	X	-	X
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)	X	-	-	X
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)	X	-	-	X
Zehnder Excelsior	X	X	X	X
Zehnder Kleo	X ⁴⁾	X ¹⁾	-	X
Zehnder Metropolitan	-	-	-	-
Zehnder Nova	X	X ¹⁾	-	X ³⁾
Zehnder Nova Neo	-	-	-	-
Zehnder Roda	-	-	-	-
Zehnder Roda Compact	-	-	-	-
Zehnder Radiapanel	X	-	-	X
Zehnder Alura Tech	-	-	-	-
Zehnder Charleston elektrická verze	-	-	-	-
Zehnder Roda elektrická verze	-	-	-	-
Zehnder Timia	-	-	-	-

¹⁾ pouze vodorovné, jednořadé modely

²⁾ max. stavební výška 420 mm

³⁾ pouze modely s mezerou 4 mm

⁴⁾ pouze svislé modely

⁵⁾ pouze jednořadé modely bez lamel

Strukturní lakování

Viz odstavce Lakování.

Technické údaje

Technické údaje uvedené v podkladech odpovídají současnému stavu k termínu tisku. Změny, které slouží ke zlepšování produktů, jsou kdykoliv vyhrazeny.

Technoline

Viz odstavce Lakování.

Tepelný výkon Φ

Tepelný výkon určitého modelu radiátoru vychází z normované charakteristické křivky:

$$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$$



Norma EN 442 definuje zkušební postup a metodu měření v nezávislé zkušební laboratoři. Jediná metoda měření, platná v celé Evropě, tak nahrazuje měření, která se dosud lišila země od země.

Jako normovaný tepelný výkon Φ_s platí výkon uvedený dle EN 442 za těchto podmínek:

Přívodní teplota	$t_1 = 75\text{ °C}$
Vratná teplota	$t_2 = 65\text{ °C}$
Střední teplota vody	$t_m = 70\text{ °C}$
Teplota v místnosti	$t_r = 20\text{ °C}$
Rozdíl teplot mezi topným tělesem a okolím ($t_m - t_r$)	$\Delta T = 50\text{ K}$

Tepelné výkony Φ (jiný rozdíl ΔT než 50 K)

Pro všechny jiné rozdíly teplot $\Delta T_n = 50$, se vypočítá tepelný výkon podle vzorce

$$\Phi = \Phi_s \times f_1 \text{ nebo } \Phi = \Phi_s \times \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n$$

ΔT se vypočítá logaritmičticky takto:

$$\Delta T = \frac{(t_1 - t_r) - (t_2 - t_r)}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right)} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right)}$$

Rozdíl teplot ΔT_n za normovaných podmínek (75/65/20 °C) jako logaritmičtý rozdíl teplot činí

$$\Delta T_n = \frac{75 - 65}{\ln \left(\frac{75 - 20}{65 - 20} \right)} = 49,83\text{ K}$$

Pomocí tabulek na str. 398 a další je možné se celému výpočetnímu postupu vyhnout. Z nich můžete při známých provozních teplotách (t_1 , t_2 , t_r) a exponentech radiátoru přímo odečíst faktor f_1 . Pro ostatní provozní teploty se musí f_1 určit výpočtem podle uvedených vzorců.



Příklady pro návrh radiátorů

1. Příklad pro Zehnder Charleston:
model 3050 (3-trubkový)) - 20 článků
Φ_s = 1032 W, exponent n = 1,25
t₁ = 60 °C, t₂ = 40 °C, t_r = 20 °C

Určení ΔT

$$\Delta T = \frac{(60 - 40)}{\ln \left(\frac{60 - 20}{40 - 20} \right)} = \frac{20}{0,693} = 28,85 \text{ K}$$
$$\phi = 1032 \text{ W} \times \left(\frac{28,85}{49,83} \right)^{1,25} = 1032 \text{ W} \times 0,579^{1,25} = 1032 \text{ W} \times 0,505 = \underline{\underline{521 \text{ W}}}$$

2. Příklad pro Zehnder Nova:
Model NHLLHL56/56, stavební délka 1500 mm
Φ_s = 3164 W, exponent n = 1,35
t₁ = 70 °C, t₂ = 50 °C, t_r = 22 °C
zjištění faktoru f1 z tabulky na str. 397 a následující.

$$\phi = 3164 \text{ W} \times 0,672 = \underline{\underline{2126 \text{ W}}}$$

Textová charakteristika výrobku
Textová charakteristika výrobku obsahuje potřebné údaje k vytvoření specifikace nebo popisku výrobku. Uspořádání textu v blocích přitom usnadňuje sestavení všech potřebných vlastností podle potřeb stavby. Textové charakteristiky všech výrobků je možné stáhnout ve formátu MSWORD z internetových stránek společnosti Zehnder na adrese www.zehnder.cz.

Těsnění
U utěsněných připojení a zátek může být podle jakosti vody, např. u připojení na dálkové vytápění, po zkušebním tlakovém zatížení nebo po prvním ohřevu otopné soustavy potřeba dotáhnout připojovací zátky a záslepky. Těsnící materiály, dodávané nebo používané společností Zehnder, jsou vhodné pro použití v uzavřených otopných soustavách.

Tlaková ztráta
Při zjišťování tlakových ztrát radiátoru u velikostí připojení ¾" až ¾" a hmotnostním průtokem do 1 m/s se počítá s hodnotou Zeta = 2,5. Vnitřní odpor radiátoru lze zanedbat. Ve speciálních případech (např. u integrovaného ventilu) se uvedou odkazy na tlakové ztráty.

Tolerance
U všech rozměrů jsou vyhrazeny v oboru běžné a výrobou podmíněné tolerance a pohybují se v mezích tolerancí definovaných v EN 442. Při předmontáži potrubí nebo upevňovacího materiálu se musí zohlednit maximální tolerance. V průběhu zlepšování produktu jsou během platnosti dokumentace vyhrazeny technické změny.

TopCare
Viz odstavec Antimikrobiologický povrch.

Upevnění
Pro bezpečné upevnění radiátorů je potřeba při výběru správného typu konzoly a potřebného počtu kusů zohlednit kromě čisté hmotnosti radiátoru další aspekty. Již při plánování a výrobě se musí vzít v úvahu resp. vyloučit dodatečná namáhání a předvídatelná chybná použití radiátoru podle předpokládaného využití budovy. Přitom situace na stavbě a přístupnost jsou právě tak důležitá kritéria jako zda se jedná o zděnou konstrukci, zvolený tvar konzoly, poloha závěsných bodů, zabezpečení proti vytažení, stavební prvky apod.
Podrobné informace o doporučeném minimálním počtu upevňovacích os jsou u příslušných výrobků uvedeny v odstavci Upevňovací sady.

Vlhký prostor
Viz odstavec Ochrana povrchu.

Vodící plech
Viz odstavec Odrazová deska..

Vrácení zboží
Vrácení radiátorů i příslušenství je vyloučeno.

Vstupní a výstupní odpor
Koeficient odporu (hodnota Zeta) se používá k výpočtu tlakové ztráty. Další informace viz Tlaková ztráta.

Vysvětlení značek		
Značka	Jednotky	Popis
H	mm	Stavební výška
L	mm	Stavební délka
T	mm	Stavební hloubka
H Lam.	mm	Výška lamely
N	mm	Připojovací rozteč / vzdálenost
A	m²	Povrch
V	dm³	Objem vody
M	kg	Hmotnost bez vody
N _s	-	Počet článků
t ₁	°C	Přívodní teplota
t ₂	°C	Vratná teplota
t _r	°C	Prostorová teplota
t _m	°C	Střední teplota vody (t ₁ +t ₂)/2
ΔT	K	Rozdíl teplot mezi topným tělesem a okolím t _m - t _r
Φ	W=(J/s)	Tepelný výkon
Φ _s	W	Normovaný tepelný výkon
Φ _L	W	Norm. tepelný výkon sestavy
c _p	J/(kg K)	Specifická tepelná kapacita
n	-	Index radiátoru, exponent
S _k	%	Podíl záření
C _K	-	Přepočítací faktor k Φ _s
q _m	kg/h/(kg/s)	Průtok vody
q _{ms}	kg/h/(kg/s)	Normovaný průtok vody
v	m/s	Rychlost
Δp	kPa	Tlaková ztráta, tlakový spád
ζ	-	Koeficient odporu
ln	-	Přirozený logaritmus

Vysoký tlak
Zatížení tlakem až do max. 18 bar jsou přípustná také u vhodných topných těles a částí příslušenství pouze tehdy, pokud je možné vyloučit tlakové rázy.

Rejstřík hesel

VDI 6036

Směrnice VDI6036 je v okamžiku tisku dokumentů 2011 k designovým topným tělesům Zehnder k dispozici v oficiálním návrhu. Kvůli nedostatku jiných směrnic jsou při doporučení přiřazení zobrazených připevnění topných těles Zehnder vzata za základ zde při tom požadovaná a zohledňovaná působení sil. Společnost Zehnder GmbH stanovuje svá doporučení přiřazení přitom ve standardu podle třídy požadavků 2. Třída požadavků 2 se doporučuje pro všechny případy aplikace s vyššími očekávanými zatíženími v soukromých a veřejných oblastech, s obecnou výjimkou únikových cest a také škol, sportovišť, mládežnických center, shromaždišť, nádraží, kasáren, v zařízeních pro výkon spravedlnosti a v psychiatrických zařízeních. Pro poslední jmenované oblasti využití se doporučuje třída požadavků 3 pro vysoká zatížení nebo dokonce 4, nebo se doporučuje uzavření zvláštní dohody s objednavatelem. Pro případy použití, ve kterých je ze strany společnosti Zehnder GmbH doporučeno přiřazení podle třídy požadavků 2 nepostačující, je možné v případě poptávky obdržet jiná přiřazení a doporučení připevnění.

Příklady uplatnění normy VDI 6036:

Požadavky dle třídy bezpečnosti 1 a 2 (standardní nebo zvýšené požadavky): rodinné domy a byty, školky pro děti, nemocnice, domovy pro seniory a domovy se speciální zdravotní péčí, kancelářské budovy, lékařské ordinace/ advokátní kanceláře, obchody.

Požadavky dle třídy bezpečnosti 3 (vyšší požadavky): školy, sportovní zařízení, centra pro mládež, veřejná místa pro shromažďování lidí, vlaková nádraží, kasárna.

Požadavky dle třídy bezpečnosti 4 (vysoké požadavky nebo zvýšené požadavky na zatížení): věznice, psychiatrická zařízení, aj. zařízení se speciálními požadavky.

Vzdálenost od stěny

Jedná se o vzdálenost mezi stěnou a zadní stranou radiátoru. Další informace viz odstavec Snížení výkonu.

Záruka

Záruční doba na výrobky uvedené v tomto ceníku je 60 měsíců, kromě elektrických výrobků a komponentů se zárukou 24 měsíců. Další informace viz Všeobecné obchodní a dodací podmínky na www.zehnder.cz.

Závitové vsuvky (nipy)

Radiátory Zehnder Charleston, jejichž stavební délka překračuje stanovený maximální počet článků, jsou dodávány v rozdělených blocích.

Jejich spojení potom provádí instalatér na místě pomocí závitových vsuvek (niplů).

Podrobnější informace viz kapitola Zehnder Charleston.

Zkušební tlak

Každý radiátor je před odesláním odzkoušen na těsnost 1,3-násobkem svého uvedeného maximálního provozního tlaku. U objednávek bez údajů o požadovaném provozním tlaku bude dodávka radiátoru uskutečněna s provozním tlakem ve standardním provedení.

Značka CE

Označení radiátorů Zehnder značkou CE deklaruje, že výroba radiátorů Zehnder odpovídá platné evropské normě EN 442 a že výrobek prošel předepsanými postupy posuzování shody, jejichž součástí je prohlášení o shodě.



V příslušné kapitole o výrobku naleznete tyto parametry, které opravňují k použití značky CE:

- označení výrobku
- max. provozní tlak
- normovaný tepelný výkon

Výrobek / řada výrobků	CE - rok
Zehnder Charleston	CE - 05
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)	CE - 05
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)	CE - 05
Zehnder Charleston Turned	CE - 18
Zehnder Excelsior	CE - 06
Zehnder Kleo	CE - 08
Zehnder Terraline / Terraline Neo	CE - 14
Zehnder Metropolitan	CE - 09
Zehnder Nova	CE - 05
Zehnder Nova Neo	CE - 11
Zehnder Roda	CE - 15
Zehnder Roda Compact	CE - 15
Zehnder Radiapanel	CE - 06
Zehnder Alura Tech	CE - 17
Zehnder Charleston elektrická verze	CE - 17
Zehnder Roda elektrická verze	CE - 17
Zehnder Timia	CE - 20

Zpátečka

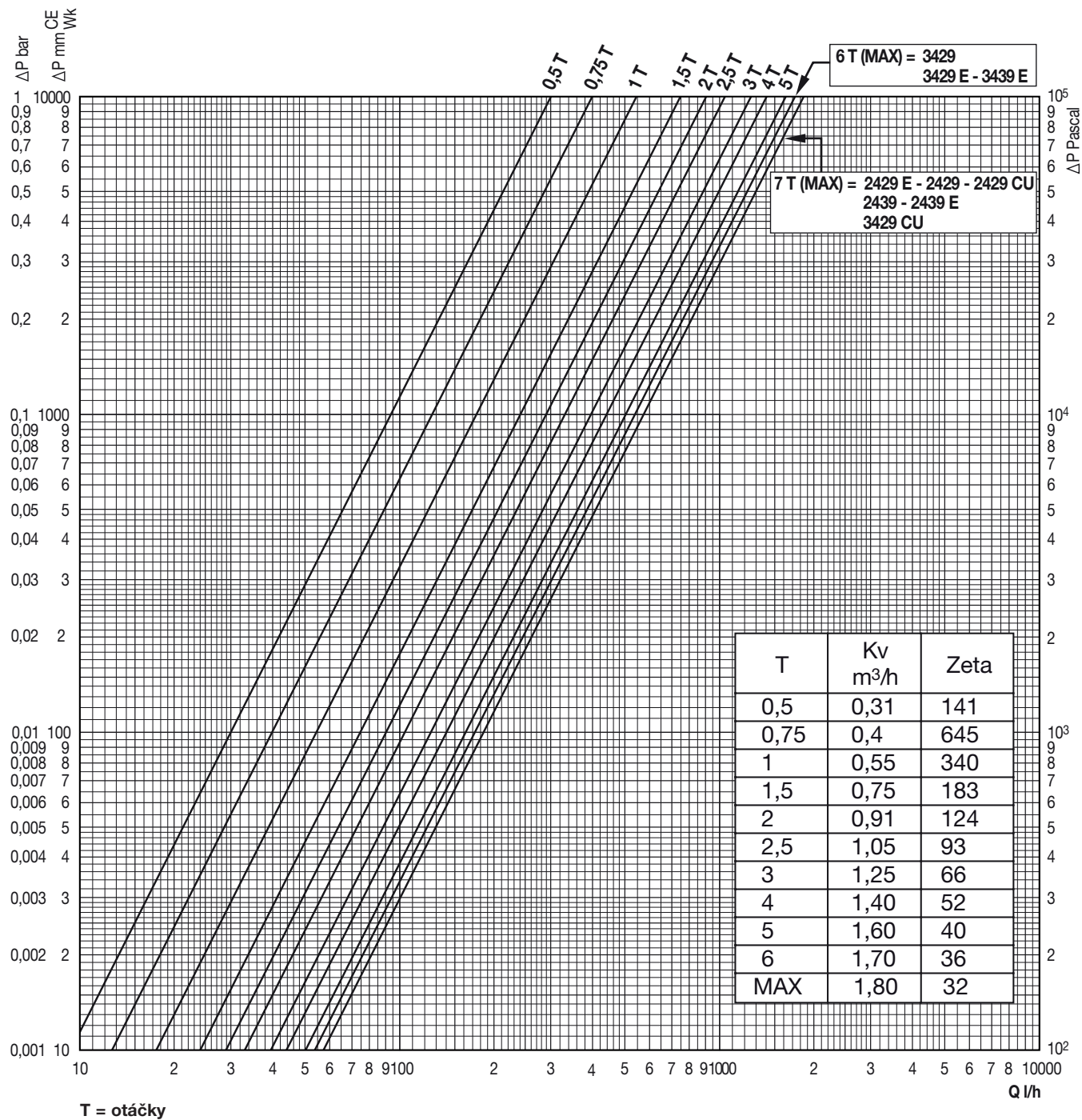
V tomto případě se jedná o připojení na radiátor, kterým horká voda opouští radiátor a vratným potrubím se dostává zpět do generátoru tepla.

Životní prostředí

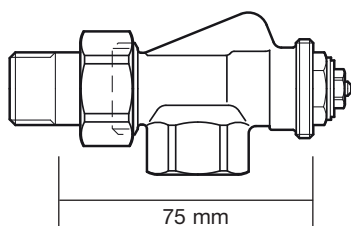
Díky certifikaci našeho systému řízení jakosti dle DIN EN ISO 14 001 nezávislým institutem, musíme neustále zlepšovat naše životní prostředí prostřednictvím zmírnění resp. zabránění vzniku znečištění a odpadů; podporovat využití a zachování zdrojů stejně jako dodržovat všechny příslušné zákony o životním prostředí a požadované předpisy.

Ventilové charakteristiky

Diagram tlakových ztrát a přednastavení pro zpětné šroubení pro Stana / Stana Neo



Axiální termostatický ventil



Šroubení pro zpátečku přímé

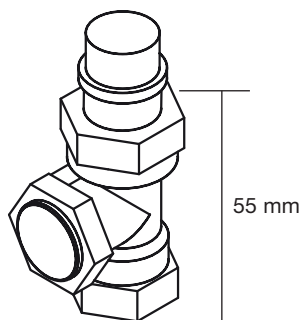
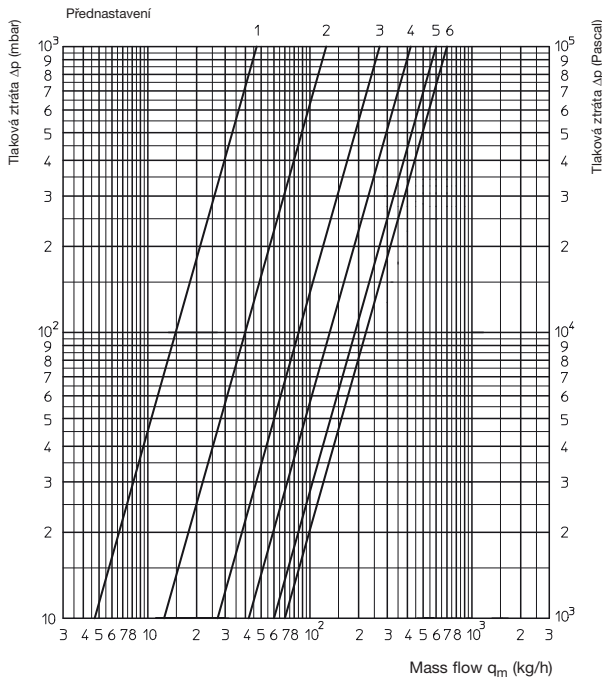


Diagram tlakových ztrát

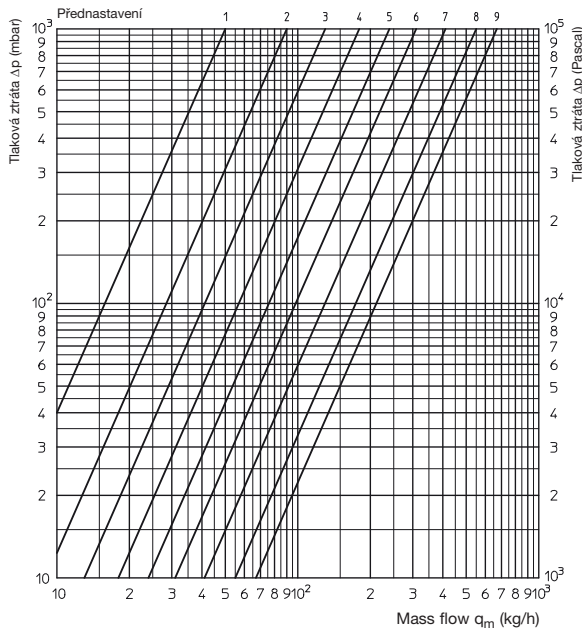


Ventilová vložka AV 6, A (Oventrop) – s integrovaným ventilem: Zehnder Radiapanel



Přednastavení	1	2	3	4	5	6
kv-hodnota	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6	0,7

Ventilová vložka AV 9 (Oventrop) pro Zehnder Charleston

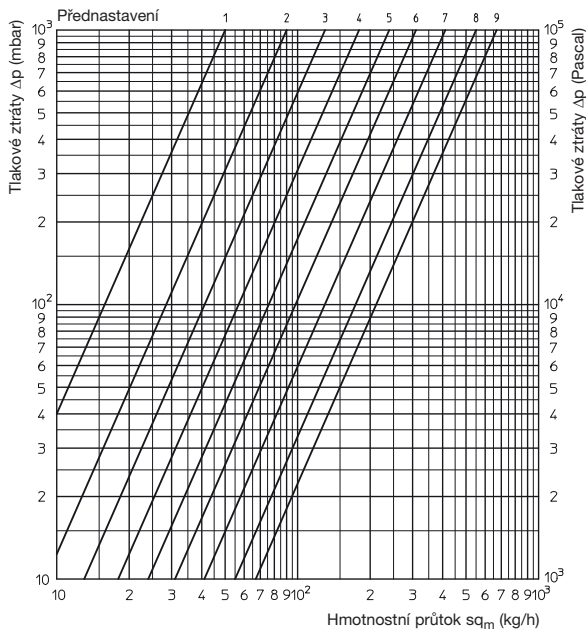


Přednastavení	1	2	3	4	5	6	7	8	9
kv-hodnota	0,05	0,09	0,14	0,20	0,26	0,32	0,43	0,57 ¹⁾	0,67 ²⁾

¹⁾ Charleston Complettto 0,54

²⁾ Charleston Complettto 0,63

Ventilova vložka AV 9 (Oventrop) pro Zehnder Metropolitan

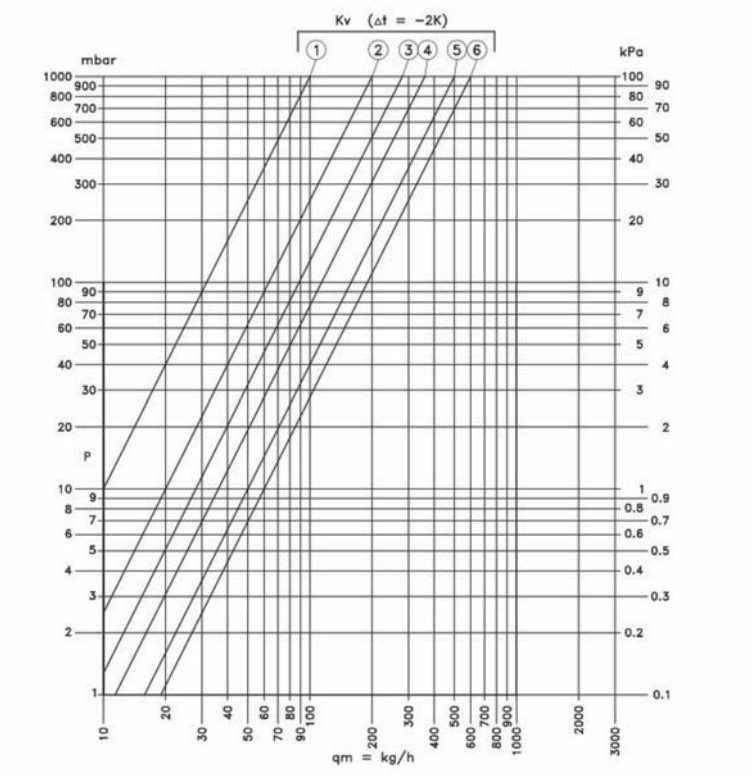


Nastavení	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kv hodnota	0,05	0,09	0,14	0,20	0,26	0,32	0,43	0,57	0,67



Diagram tlakových ztrát

Integrovaný ventil Zehnder Nova Neo



Přednastavení	1	2	3	4	5	6
kv-hodnota	0,10	0,20	0,28	0,36	0,50	0,60

Tabulka přepočtů, f_1 -Faktor

t_1	t_2	n	75					70					65					60					55				
			1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,27	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
90	10		1,562	1,591	1,621	1,651	1,682	1,491	1,516	1,542	1,568	1,594	1,419	1,449	1,462	1,483	1,505	1,346	1,363	1,380	1,397	1,414	1,270	1,283	1,296	1,309	1,322
	15		1,432	1,454	1,476	1,498	1,521	1,363	1,380	1,398	1,416	1,435	1,291	1,311	1,319	1,333	1,347	1,218	1,228	1,238	1,248	1,259	1,142	1,149	1,155	1,162	1,168
	18		1,356	1,373	1,390	1,408	1,426	1,286	1,300	1,313	1,327	1,341	1,215	1,229	1,235	1,245	1,255	1,142	1,148	1,155	1,161	1,168	1,066	1,069	1,072	1,075	1,078
	20		1,305	1,319	1,334	1,349	1,364	1,236	1,247	1,258	1,269	1,280	1,165	1,175	1,180	1,187	1,195	1,092	1,096	1,100	1,104	1,108	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019
	22		1,254	1,266	1,278	1,290	1,303	1,185	1,194	1,202	1,211	1,220	1,115	1,122	1,125	1,130	1,135	1,042	1,043	1,045	1,047	1,049	0,966	0,966	0,964	0,963	0,960
	24		1,204	1,214	1,223	1,233	1,242	1,136	1,142	1,148	1,154	1,160	1,065	1,069	1,071	1,073	1,076	0,992	0,992	0,991	0,991	0,991	0,916	0,913	0,909	0,906	0,903
85	10		1,501	1,526	1,552	1,579	1,606	1,432	1,454	1,476	1,498	1,521	1,363	1,387	1,398	1,416	1,435	1,291	1,305	1,319	1,333	1,347	1,218	1,228	1,238	1,248	1,259
	15		1,372	1,391	1,409	1,428	1,447	1,305	1,319	1,334	1,349	1,364	1,236	1,251	1,258	1,269	1,280	1,165	1,172	1,180	1,187	1,195	1,092	1,096	1,100	1,104	1,108
	18		1,296	1,311	1,325	1,339	1,354	1,229	1,240	1,251	1,261	1,272	1,160	1,171	1,175	1,182	1,190	1,090	1,094	1,098	1,102	1,105	1,017	1,017	1,018	1,019	1,020
	20		1,246	1,258	1,269	1,281	1,293	1,179	1,187	1,196	1,204	1,212	1,111	1,118	1,121	1,125	1,130	1,040	1,042	1,044	1,045	1,047	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962
	22		1,196	1,205	1,214	1,223	1,233	1,130	1,135	1,141	1,147	1,153	1,061	1,065	1,067	1,069	1,072	0,991	0,991	0,990	0,990	0,989	0,918	0,915	0,911	0,908	0,905
	24		1,147	1,153	1,160	1,166	1,173	1,080	1,084	1,087	1,091	1,094	1,012	1,013	1,013	1,014	1,014	0,942	0,940	0,937	0,935	0,933	0,869	0,864	0,859	0,854	0,849
80	10		1,439	1,461	1,483	1,505	1,528	1,372	1,391	1,409	1,428	1,447	1,305	1,325	1,334	1,349	1,364	1,236	1,247	1,258	1,269	1,280	1,165	1,172	1,180	1,187	1,195
	15		1,312	1,326	1,342	1,357	1,372	1,246	1,258	1,269	1,281	1,293	1,179	1,191	1,196	1,204	1,212	1,111	1,116	1,121	1,125	1,130	1,040	1,042	1,044	1,045	1,047
	18		1,236	1,247	1,258	1,270	1,281	1,171	1,179	1,187	1,195	1,203	1,105	1,111	1,114	1,119	1,124	1,037	1,038	1,040	1,041	1,043	0,966	0,965	0,964	0,962	0,961
	20		1,187	1,195	1,204	1,212	1,221	1,122	1,127	1,133	1,138	1,144	1,056	1,059	1,061	1,063	1,066	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,918	0,914	0,911	0,908	0,904
	22		1,137	1,143	1,149	1,156	1,162	1,073	1,076	1,079	1,082	1,086	1,007	1,008	1,008	1,008	1,008	0,939	0,937	0,934	0,932	0,930	0,869	0,864	0,859	0,854	0,849
	24		1,088	1,092	1,096	1,100	1,103	1,024	1,025	1,026	1,027	1,028	0,959	0,956	0,955	0,954	0,952	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,821	0,814	0,808	0,801	0,794
75	10							1,312	1,326	1,342	1,357	1,372	1,246	1,262	1,269	1,281	1,293	1,179	1,187	1,196	1,204	1,212	1,111	1,116	1,121	1,125	1,130
	15							1,187	1,195	1,204	1,212	1,221	1,122	1,130	1,133	1,138	1,144	1,056	1,058	1,061	1,063	1,066	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986
	18							1,113	1,118	1,122	1,127	1,133	1,049	1,051	1,053	1,055	1,057	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,915	0,912	0,908	0,905	0,902
	20							1,064	1,066	1,069	1,072	1,075	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,935	0,932	0,929	0,927	0,924	0,867	0,862	0,857	0,852	0,847
	22							1,015	1,016	1,016	1,017	1,018	0,952	0,949	0,948	0,946	0,944	0,887	0,882	0,878	0,874	0,869	0,820	0,813	0,806	0,799	0,793
	24							0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,904	0,899	0,897	0,893	0,889	0,839	0,833	0,827	0,821	0,815	0,772	0,764	0,756	0,748	0,740
70	10												1,187	1,198	1,204	1,212	1,221	1,122	1,127	1,133	1,138	1,144	1,056	1,058	1,061	1,063	1,066
	15												1,064	1,068	1,069	1,072	1,075	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,935	0,932	0,929	0,927	0,924
	18												0,991	0,991	0,990	0,990	0,990	0,928	0,925	0,922	0,919	0,917	0,863	0,858	0,853	0,847	0,842
	20												0,943	0,940	0,939	0,936	0,934	0,880	0,876	0,871	0,867	0,862	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789
	22												0,896	0,890	0,887	0,883	0,879	0,833	0,827	0,821	0,815	0,808	0,769	0,761	0,752	0,744	0,736
	24												0,848	0,840	0,837	0,831	0,826	0,787	0,779	0,771	0,763	0,756	0,723	0,713	0,703	0,694	0,684
65	10																	1,064	1,066	1,069	1,072	1,075	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	15																	0,943	0,941	0,939	0,936	0,934	0,880	0,876	0,871	0,867	0,862
	18																	0,872	0,867	0,862	0,857	0,852	0,810	0,803	0,796	0,789	0,782
	20																	0,825	0,818	0,812	0,805	0,799	0,763	0,755	0,746	0,738	0,730
	22																	0,779	0,770	0,762	0,755	0,747	0,717	0,707	0,698	0,688	0,679
	24																	0,733	0,723	0,714	0,705	0,696	0,672	0,661	0,650	0,639	0,629
60	10																						0,943	0,941	0,939	0,936	0,934
	15																						0,825	0,818	0,812	0,805	0,799
	18																						0,755	0,747	0,738	0,729	0,721
	20																						0,710	0,700	0,690	0,680	0,670
	22																						0,664	0,653	0,642	0,631	0,621
	24																						0,620	0,607	0,595	0,584	0,572

Faktory f_1 pro přepočet normovaných tepelných výkonů při 75/65/20 °C na odlišné systémy
teplot: $\Phi = \Phi_s \cdot f_1$

$$f_1 = \left[\frac{(t_1 - t_2)}{\ln \left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r} \right) \cdot 49,83 \text{ K}} \right]^n$$

Exponent radiátoru je závislý na modelu a typu radiátoru a z tohoto důvodu jsou v tabulce uváděny technické údaje odpovídající danému typu radiátoru. Pro jiné, než uvedené exponenty může být korekční faktor interpolován nebo dle shora uvedeného vzorce exaktně přepočítán. Pro vyrovnání výpočtu lze převzít exponent 1,3..

Neuvedené teploty systému se musí určit výpočtem podle udávaných vzorců, nebo mohou být sděleny na vyžádání.

Další informace k tepelným výkonům viz Rejstřík hesel.

Vysvětlení značek

Symbol	Jednotka	Označení
t_1	°C	Teplota přívodu
t_2	°C	Teplota vratné vody
t_r	°C	Teplota vzduchu v místnosti
Φ	$W = (J / s)$	Tepelný výkon
Φ_s	W	Normovaný tepelný výkon
n	-	Charakteristická hodnota topného tělesa, exponent
$\ln$	-	Přirozený logaritmus

Fyzikální veličina

K	Kelvin, míra pro teplotní rozdíl

Tabulka přepočtů, f_1 -Faktor

zehnder

		t ₂	50										45					40					35					30				
			1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40					
90	t ₁	n	1,193	1,201	1,210	1,219	1,228	1,112	1,117	1,122	1,127	1,132	1,028	1,029	1,030	1,031	1,032	0,939	0,937	0,934	0,932	0,929	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821					
	10	15	1,064	1,067	1,070	1,073	1,075	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,897	0,893	0,889	0,885	0,881	0,805	0,798	0,791	0,784	0,777	0,706	0,696	0,686	0,676	0,666					
	18	20	0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,906	0,902	0,898	0,894	0,891	0,819	0,812	0,805	0,798	0,792	0,725	0,715	0,706	0,696	0,687	0,621	0,608	0,596	0,585	0,573					
	22	24	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733	0,670	0,659	0,648	0,638	0,627	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511					
	28	30	0,887	0,882	0,878	0,874	0,869	0,803	0,796	0,789	0,781	0,774	0,714	0,704	0,694	0,684	0,675	0,615	0,603	0,591	0,579	0,567	0,502	0,487	0,473	0,460	0,447					
85	10	15	0,836	0,830	0,824	0,818	0,812	0,752	0,743	0,734	0,726	0,717	0,661	0,650	0,638	0,628	0,617	0,559	0,546	0,533	0,520	0,507	0,438	0,423	0,408	0,395	0,381					
	18	20	1,142	1,149	1,155	1,162	1,168	1,064	1,067	1,070	1,073	1,075	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,897	0,893	0,889	0,885	0,881	0,805	0,798	0,791	0,784	0,777					
	22	24	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733	0,670	0,659	0,648	0,638	0,627					
	28	30	0,941	0,939	0,936	0,934	0,931	0,862	0,856	0,851	0,846	0,840	0,778	0,770	0,761	0,754	0,746	0,687	0,677	0,666	0,656	0,646	0,587	0,574	0,562	0,550	0,537					
	32	34	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689	0,634	0,622	0,611	0,599	0,588	0,531	0,517	0,503	0,490	0,477					
80	10	15	0,842	0,836	0,830	0,824	0,818	0,761	0,753	0,744	0,736	0,727	0,675	0,664	0,653	0,643	0,632	0,581	0,568	0,555	0,543	0,530	0,472	0,457	0,443	0,430	0,416					
	18	20	0,792	0,785	0,777	0,770	0,762	0,711	0,701	0,691	0,682	0,672	0,624	0,612	0,600	0,588	0,577	0,526	0,512	0,499	0,486	0,473	0,410	0,395	0,381	0,367	0,354					
	22	24	1,092	1,096	1,100	1,104	1,108	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733					
	28	30	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689	0,634	0,622	0,611	0,599	0,588					
	32	34	0,893	0,889	0,885	0,881	0,877	0,817	0,810	0,803	0,797	0,790	0,736	0,727	0,718	0,709	0,700	0,649	0,638	0,627	0,615	0,604	0,554	0,540	0,527	0,514	0,502					
75	10	15	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644	0,598	0,585	0,573	0,561	0,549	0,499	0,484	0,471	0,457	0,444					
	18	20	0,796	0,788	0,781	0,773	0,766	0,719	0,709	0,699	0,690	0,680	0,636	0,624	0,613	0,601	0,590	0,546	0,532	0,519	0,506	0,494	0,442	0,427	0,413	0,399	0,386					
	22	24	0,748	0,739	0,730	0,721	0,712	0,670	0,659	0,648	0,637	0,627	0,586	0,573	0,561	0,548	0,536	0,493	0,479	0,465	0,452	0,438	0,383	0,368	0,353	0,340	0,326					
	28	30	1,040	1,042	1,044	1,045	1,047	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689					
	32	34	0,918	0,914	0,911	0,908	0,904	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644	0,598	0,585	0,573	0,561	0,549					
70	10	15	0,845	0,839	0,833	0,827	0,822	0,772	0,763	0,755	0,747	0,739	0,694	0,684	0,673	0,663	0,653	0,611	0,599	0,587	0,575	0,563	0,520	0,506	0,492	0,479	0,466					
	18	20	0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600	0,561	0,548	0,535	0,522	0,510	0,467	0,452	0,438	0,424	0,411					
	22	24	0,749	0,740	0,732	0,723	0,714	0,676	0,665	0,654	0,643	0,633	0,597	0,584	0,572	0,560	0,548	0,511	0,497	0,483	0,470	0,457	0,412	0,397	0,383	0,369	0,355					
	28	30	0,702	0,692	0,682	0,672	0,662	0,628	0,616	0,604	0,592	0,581	0,548	0,535	0,521	0,508	0,496	0,460	0,445	0,431	0,417	0,404	0,355	0,340	0,326	0,312	0,299					
	32	34	0,656	0,644	0,633	0,622	0,611	0,585	0,572	0,560	0,547	0,535	0,509	0,495	0,482	0,468	0,455	0,426	0,411	0,397	0,383	0,369	0,327	0,312	0,298	0,284	0,272					
65	10	15	0,935	0,932	0,929	0,927	0,924	0,867	0,862	0,857	0,852	0,847	0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600					
	18	20	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555	0,524	0,510	0,496	0,483	0,470					
	22	24	0,746	0,737	0,728	0,719	0,710	0,679	0,668	0,657	0,647	0,636	0,608	0,596	0,584	0,572	0,560	0,533	0,519	0,506	0,493	0,480	0,450	0,436	0,421	0,408	0,394					
	28	30	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621	0,609	0,597	0,586	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511	0,486	0,472	0,458	0,444	0,431	0,401	0,386	0,372	0,358	0,344					
	32	34	0,654	0,642	0,631	0,620	0,609	0,587	0,574	0,561	0,549	0,537	0,516	0,502	0,488	0,475	0,462	0,439	0,424	0,410	0,396	0,382	0,351	0,336	0,321	0,308	0,295					
60	10	15	0,608	0,596	0,584	0,572	0,560	0,542	0,528	0,515	0,502	0,489	0,470	0,456	0,441	0,428	0,415	0,391	0,376	0,362	0,348	0,335	0,299	0,284	0,270	0,257	0,244					
	18	20	0,880	0,876	0,871	0,867	0,862	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555					
	22	24	0,763	0,755	0,746	0,738	0,730	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621	0,609	0,597	0,586	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511	0,486	0,472	0,458	0,444	0,431					
	28	30	0,694	0,684	0,674	0,664	0,654	0,631	0,619	0,607	0,596	0,584	0,564	0,551	0,538	0,525	0,513	0,493	0,479	0,465	0,451	0,438	0,415	0,400	0,386	0,372	0,358					
	32	34	0,649	0,638	0,626	0,615	0,604	0,586	0,573	0,560	0,548	0,536	0,519	0,505	0,492	0,478	0,465	0,447	0,433	0,418	0,405	0,391	0,368	0,353	0,338	0,324	0,311					
55	10	15	0,604	0,592	0,579	0,567	0,556	0,541	0,528	0,514	0,501	0,489	0,474	0,460	0,446	0,432	0,419	0,402	0,387	0,372	0,359	0,345	0,319	0,305	0,290	0,277	0,264					
	18	20	0,560	0,546	0,533	0,521	0,508	0,497	0,483	0,469	0,455	0,442	0,430	0,415	0,401	0,387	0,374	0,356	0,341	0,327	0,313	0,300	0,270	0,256	0,242	0,229	0,217					
	22	24	0,825	0,818	0,812	0,805	0,799	0,763	0,755	0,746	0,738	0,730	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621													

Princip funkce systému větrání

1. Přívod čerstvého vzduchu:

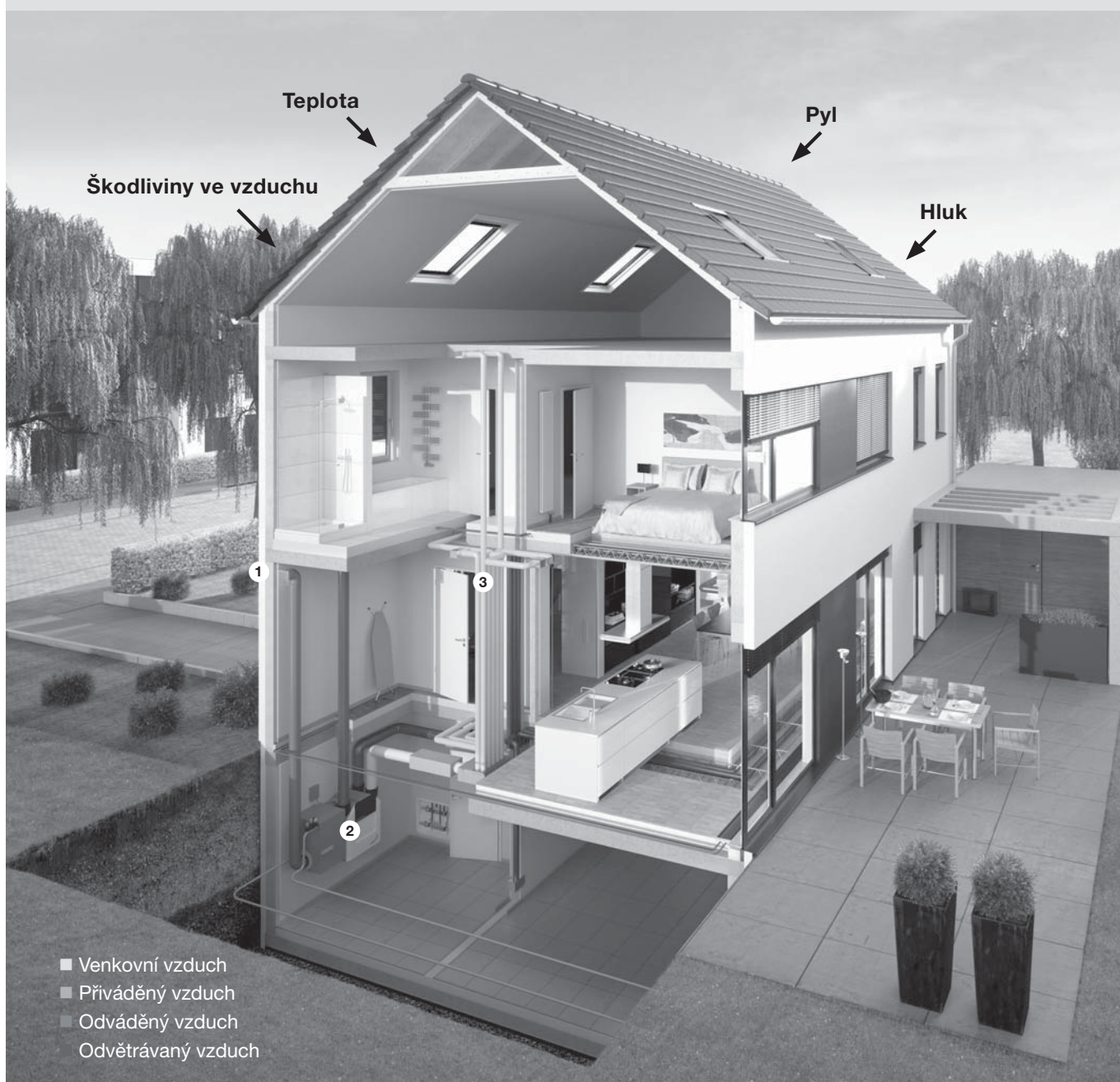
Čerstvý vzduch se do systému dostává otvorem v obvodové stěně. Volitelný zemní výměník tepla vzduch/země využívá teplo země k předehřívání/ předchlazení venkovního vzduchu.

2. Větrací jednotka:

Větrací jednotka získává z odváděného vzduchu až 95 % energie zpět a tuto energii předává přiváděnému čerstvému vzduchu. Pomocí volitelných součástí je možné vzduch zvlhčovat a odvlhčovat, ohřívat nebo ochlazovat.

3. Systém rozvodu vzduchu:

Pomocí systému rozvodu vzduchu Zehnder ComfoFresh se optimálně temperovaný čerstvý vzduch podle potřeby přivádí do jednotlivých místností a odpadní vzduch se odvádí ven. Množství vzduchu lze nastavit individuálně pro každou místnost zvlášť.



Větrací jednotka Zehnder ComfoAir Q

- vhodná pro vysoké nároky bytové a komerční výstavby
- inovativní technologie pro zdravé, komfortní a energeticky úsporné vnitřní klima
- až 95% rekuperace tepla díky unikátnímu výměníku tepla s mimořádně velkou předávací plochou
- tiché ventilátory s maximálně účinnými EC motory
- modulační bypass pro optimální teploty přiváděného vzduchu
- volitelně elektrický předehřev pro ještě vyšší energetickou účinnost nebo entalpický výměník tepla pro rekuperaci vlhkosti

A+



Certifikát
Pasivní dům



Zehnder ComfoAir Q350 TR

Designové krycí mřížky

- tvarově dokonalé a diskrétní
- vhodné pro jakýkoliv interiér
- provedení na omítku a pod omítku
- v bílé barvě nebo v provedení z nerezové oceli
- některé oceněny za design iF Product Design Awards



Zehnder Roma



Zehnder Pisa



Zehnder Torino



Zehnder Venezia



Zehnder Abacus



Zehnder Engelberg

Systém rozvodu vzduchu

- přispívá k optimální funkci systému větrání
- instalace dle požadavku pod stropem, ve stěně, v podlaze
- hladký vnitřní povrch Clinside pro maximální hygienu a snadnou údržbu
- široká nabídka jednotlivých komponent pro kompletní systém rozvodů vzduchu



Clinside



Clinside

Čerstvý vzduch se zárukou

- 5letá záruka na kompletní systém větrání bez navýšení ceny
- přidaná hodnota pro realizační firmu i pro zákazníka
- jednoduché podmínky pro získání prodloužené záruky
- jistota spolehlivě fungujícího systému po mnoho let
- technická podpora od návrhu přes realizaci až po servis a údržbu



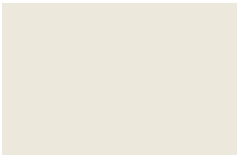
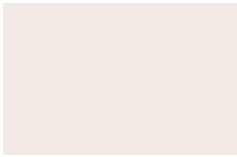
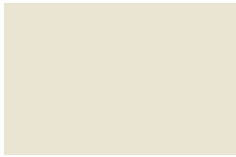
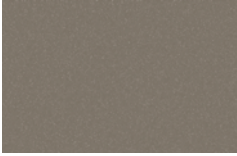
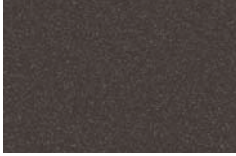
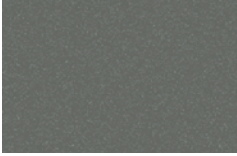
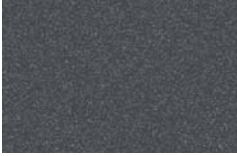
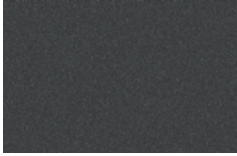
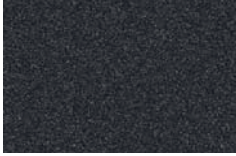
ZÁRUKA
5 roků



Svět barev Zehnder - Teplé odstíny designové radiátory Zehnder Charleston

Kategorie barev 1: CORE

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, **příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 20%.**

				
White Quartz 0521	Pure White 9010 / RAL 9010	 Edelweiss 0067	Cream 9001 / RAL 9001	 Telegrey 4 7247 / RAL 7047
				
Beige Quartz 0523	Golden Sand 0258	Yellow Grey 7234 / RAL 7034	Pearl Beige 1235 / RAL 1035	Beach Gold 0272
				
Concrete Grey 0265	Beige Grey 0267	Bronze 0276	Brown Quartz 0529	Dark Brown 0270
				
Grey Aluminium 9007	 Anthracite 0346	 Umbra Grey 7222 / RAL 7022	Volcanic 0336	

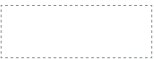
Kategorie barev 2: TREND

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, **příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 30%.**

			
Pastel Green 6219 / RAL 6019	Reseda Green 6211 / RAL 6011	Cement Grey 7233 / RAL 7033	Olive Green 6203 / RAL 6003
			
Terracotta Faded 0299	Terracotta 0292	Ruby Red 3003 / RAL 3003	

 Takto označené barvy mají lesklý povrch. Všechny ostatní barvy jsou matné. Na rozdíl od standardních barev (odstíny RAL) jsou pro radiátory Zehnder dostupné také matné nebo lesklé barvy. Proto se standardní barvy RAL a označení Zehnder liší v mnoha barvách. Upozorňujeme, že ceny se vždy vztahují k daným povrchovým úpravám - mat nebo lesk. Další povrchové úpravy jsou k dispozici na vyžádání, za příplatek.

Vysvětlivky

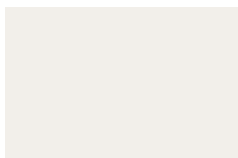


Název barvy
Označení Zehnder / standardní označení

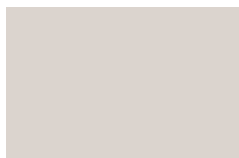
Svět barev Zehnder - Studené „Cool“ odstíny designové radiátory Zehnder Charleston

Kategorie barev 1: CORE

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 20%.



White Matt
0556



Light Beige
0253



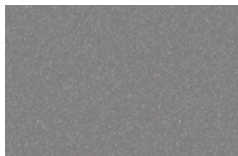
Light Grey
0262



White Aluminium
9006



Light Jeans
0264



Titane
0335



Inox Look
0332



Telegrey 2
7246 / RAL 7046



Blue Grey
7231 / RAL 7031



Anthracite Grey
7016 / RAL 7016



Black Quartz
0550



Black Matt
0557



Traffic Black
9217 / RAL 9017



Jet Black
9005 / RAL 9005



Anthracite Grey
7216 / RAL 7016

Kategorie barev 2: TREND

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 30%.



Pastel Blue
5224 / RAL 5024



Pigeon Blue
5214 / RAL 5014



Gentian Blue
5210 / RAL 5010



Sapphire Blue
5203 / RAL 5003



Blue Night
0289

Standard



Traffic White
9016 / RAL 9016



Speciální povrchové úpravy



Technoline (Lesk) 1)
0325



Technoline (Mat) 1)
0328

Potřebné informace naleznete u jednotlivých modelů výrobků. U skutečné barvy radiátoru může dojít v důsledku rozdílných výrobních procesů k odchylkám v barevném odstínu a lesku. Další speciální barvy RAL, RAL-D, NCS-S, Sanitary, DB jsou k dispozici na vyžádání, za příplatek.

1) Příplatek jako u kategorie barev 2 Trend

Ceny za barevné provedení u radiátorů se vztahují pouze na barvy uvedené v aktuálním vzorníku „Svět barev Zehnder - World of Colours“ (kategorie barev 1 CORE a kategorie barev 2 TREND). U jakéhokoliv jiného odstínu barvy mimo tento platný vzorník, je potřeba ověřit možnost dodání a cena s příplatkem bude doplněna na vyžádání.

Originál medzi radiátormi s nadčasovou eleganciou



Prehľad všetkých prevedení
oceľových článkových radiátorov
Zehnder Charleston s technickými
údajmi a cenami nájdete v cenníku
Zehnder Charleston.

Zehnder Group Czech Republic s.r.o.

Pod Kovosvitom 1431 • 391 02 Sezimovo Ústí II • Česká republika
T +420 383 136 222 • M +420 731 414 443 • info@zehnder.cz • www.zehnder.cz
Kontakt pre Slovensko: M 0901 733 722 • info@zehnder.sk • www.zehnder.sk

© Všetchna práva vyhrazena. Žádná část z tohoto dokumentu v jakékoliv formě (tiskem, kopírováním, fotokopii nebo jiným způsobem) nesmí být reprodukována, ukládána a publikována bez písemného souhlasu společnosti Zehnder.