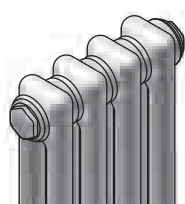


zehnder *charleston*

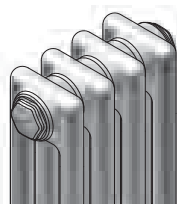
	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
zehnder charleston								
 - klasické trubkové radiátory - délka článku 46 mm - flexibilní možnosti připojení	6	8	10	57	59	62	68	79
zehnder charleston klinik								
 - délka článku 65 mm - větší mezera mezi články - zvláště dobré pro čištění	7	8	31	57	59	65	73	79
zehnder charleston pro rekonstrukce								
 - vhodný pro výměnu starých radiátorů za nové - beze změny stávajících připojovacích trubek, rozteče jsou shodné - optimální bezproblémová montáž	6	9	52	57	78	63	78	79

zehnder charleston, zehnder charleston pro rekonstrukce

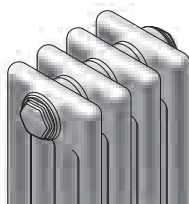
Zehnder Charleston



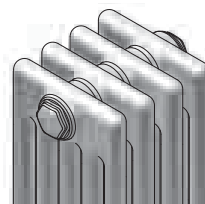
2-trubkový



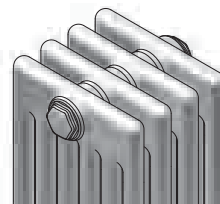
3-trubkový



4-trubkový



5-trubkový



6-trubkový

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm				
	62	100	136	173	210
190	2019	3019	4019	5019	6019
260	2026	3026	4026	5026	6026
300	2030	3030	4030	5030	6030
350	2035	3035	4035	5035	6035
400	2040	3040	4040	5040	6040
450	2045	3045	4045	5045	6045
500	2050	3050	4050	5050	6050
550	2055	3055	4055	5055	6055
600	2060	3060	4060	5060	6060
750	2075	3075	4075	5075	6075
900	2090	3090	4090	5090	6090
1000	2100	3100	4100	5100	6100
1100	2110	3110	4110	5110	6110
1200	2120	3120	4120	5120	6120
1500	2150	3150	4150	5150	6150
1800	2180	3180	4180	5180	6180
2000	2200	3200	4200	5200	6200
2200	2220	3220	4220	5220	6220
2500	2250	3250	4250	5250	6250
2800	2280	3280	4280	5280	6280
3000	2300	3300	4300	5300	6300

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.

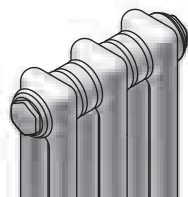
Zehnder Charleston pro rekonstrukce

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm				
	62	100	136	173	210
266	-	-	-	-	6027
366	-	3037	4037	5037	6037
408	2041	-	-	-	-
416	-	3042	4042	-	6042
458	2046	-	-	-	-
558	2056	-	-	-	-
566	-	3057	4057	5057	6057
658	2066	-	-	-	-
666	-	3067	4067	5067	6067
958	2096	-	-	-	-
966	-	3097	4097	5097	6097
1066	-	3107	4107	5107	6107

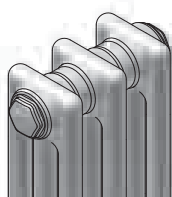
Další modely radiátorů pro rekonstrukce s přípojovacími rozměry dle přání možné na vyžádání.

zehnder charleston klinik

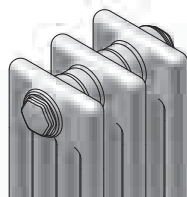
Zehnder Charleston Klinik



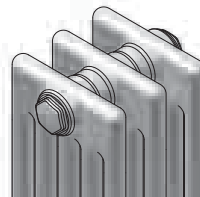
2-trubkový



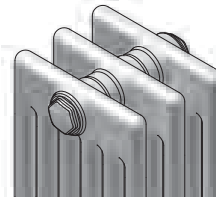
3-trubkový



4-trubkový



5-trubkový



6-trubkový

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm				
	62	100	136	173	210
190	K2019	K3019	K4019	K5019	K6019
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

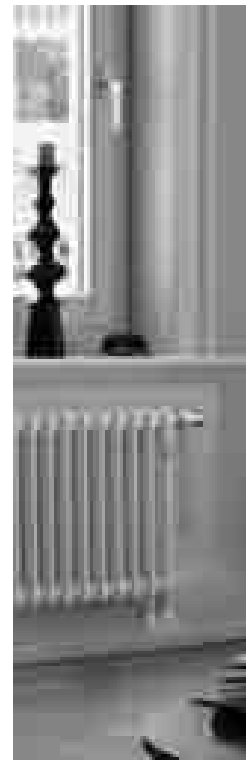
¹⁾ U zde uvedených údajů se jedná o jmenovitou stavební výšku, přesná stavební výška má u 2-trubkových a částečně také u 3-trubkových radiátorů odchylku o několik mm - viz technické údaje. Stavební výšky větší než 3000 mm nebo mezivýšky na vyžádání.



Zehnder Charleston



Zehnder Charleston Klinik



Provedení Completto

Popis výrobku

Zehnder Charleston - originál mezi článkovými trubkovými radiátory. Současný výrobní program obsahuje kromě standardního provedení také obzvláště snadno čistitelné provedení Zehnder Charleston Klinik, provedení Zehnder Charleston „pro rekonstrukce“ vhodné pro renovace a jednoduchou rychlou náhradu starých radiátorů 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.

Zehnder Charleston odpovídá individuálním požadavkům pro nejruznější využití a je zaslouženě již po mnoho let úspěšně používán ve všech oblastech staveb. Od rodinných domů po veřejné stavby, školy, domovy, kanceláře, obchody až po dílny a průmyslové stavby.

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 Certifikátem hygieny a jsou proto velmi vhodné pro zdravotnická zařízení a osoby trpící alergií. Radiátory nemají žádné ostré hrany a díky tomu odpovídají směrnici zákonných úrazových pojišťoven.

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 x 1,5 mm
- vrchní a spodní hlavové díly z ocelového plechu 1,5 mm
- stavební délka jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 (70/55/20 °C) s označením CE

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
- speciální tvary: rohové, do oblouku, se zábradlím atd.
- vysokotlaké provedení až do max. 18 bar

Přednosti

- 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 nazdvihnutí
- dokonalé připojení s armaturou Zehnder Vario
- 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"
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu
- od stavební výšky 2200 mm vyráběno s navařenou stabilizační vzperou

Rozsah dodávek provedení Completto

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil, 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 pro rekonstrukce

Made in
Germany



Starý radiátor



Nový Zehnder Charleston pro rekonstrukce

Tabulka obsahuje přiřazení vhodných modelů Zehnder Charleston pro rekonstrukce k ocelovým a litinovým článkovým radiátorům, které mají být nahrazeny. Změna rozvodu přípojovacích trubek není v tomto případě nutná.

1. Připojovací rozteč radiátorů Zehnder Charleston pro rekonstrukce je shodná s roztečí původních radiátorů.
2. Tepelné výkony nových modelů jsou nepatrně vyšší než radiátorů určených k výměně.
3. Stavební hloubky nových radiátorů jsou menší než u starých radiátorů, v některých případech mohou být stejně velké.
4. Stavební délka článku je jiná než u starých radiátorů, z tohoto důvodu musí být konzole v mnoha případech vyměněny.

Staré modely ocelových radiátorů (od 1938)

Stavební délka článku 45 mm

Starý model	Rozteč mm	Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon*** 90/70/20 °C	Nový model Charleston
200/200	200	290	200	59	6027
300/100	300	390	100	42	3037
300/150	300	390	150	67	4037
300/200	300	390	200	83	5037
300/250	300	390	250	98	6037
500/100	500	590	100	67	3057
500/150	500	590	150	97	4057
500/200	500	590	200	122	5057
500/250	500	590	250	148	6057
600/100	600	690	100	76	3067
600/150	600	690	150	109	4067
600/200	600	690	200	140	5067
600/250	600	690	250	169	6067
1000/100	1000	1090	100	116	3107
1000/150	1000	1090	150	167	4107
1000/200	1000	1090	200	213	5107
1000/250	1000	1090	250	258	6107

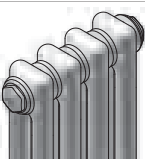
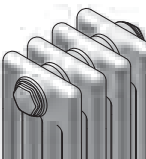
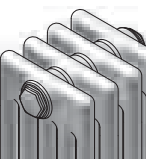
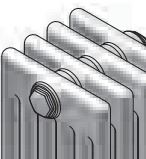
Staré modely litinových radiátorů (od 1961)

Stavební délka článku 50 mm

Starý model	Rozteč mm	Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon*** 90/70/20 °C	Nový model Charleston
200/250	200	300	250	74	6027
350/70	350	430	70	41	2041
350/110	350	450	110	52	3042
350/160	350	450	160	72	4042
350/220	350	450	220	94	6042
400/72	400	480	72	40	2046
500/72	500	580	72	49	2056
500/110	500	600	110	69	3057
500/160	500	600	160	94	4057
500/220	500	600	220	123	6057
600/72	600	680	72	57	2066
900/72	900	980	72	86	2096
900/110	900	1000	110	117	3097
900/160	900	1000	160	155	4097
900/160	900	1000	160	155	5097
900/220	900	1000	220	196	6097

***) Tepelný výkon dle DIN EN 442 (70/55/20 °C), přepočtený na 90/70/20 °C

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

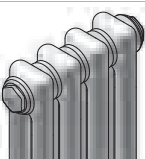
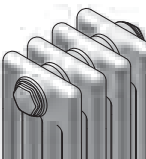
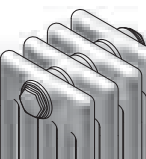
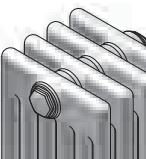
Stavební výška mm		190									
											
Model		2019		3019		4019		5019		6019	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,26		1,27		1,26		1,25		1,27	
Max. počet článků		60		60		60		60		60	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	58		81		114		140		166	
5	230	73		101		142		175		208	
6	276	87		121		171		210		249	
7	322	102		141		199		245		291	
8	368	116		161		228		280		332	
9	414	131		181		256		315		374	
10	460	145		201		284		350		415	
11	506	160		222		313		385		457	
12	552	174		242		341		420		498	
13	598	189		262		370		455		540	
14	644	203		282		398		490		581	
15	690	218		302		426		525		623	
16	736	232		322		455		560		664	
17	782	247		342		483		595		706	
18	828	261		362		512		630		747	
19	874	276		382		540		665		789	
20	920	290		402		568		700		830	
21	966	305		423		597		735		872	
22	1012	319		443		625		770		913	
23	1058	334		463		654		805		955	
24	1104	348		483		682		840		996	
25	1150	363		503		710		875		1038	
26	1196	377		523		739		910		1079	
27	1242	392		543		767		945		1121	
28	1288	406		563		796		980		1162	
29	1334	421		583		824		1015		1204	
30	1380	435		603		852		1050		1245	
31	1426	450		624		881		1085		1287	
32	1472	464		644		909		1120		1328	
33	1518	479		664		938		1155		1370	
34	1564	493		684		966		1190		1411	
35	1610	508		704		994		1225		1453	
36	1656	522		724		1023		1260		1494	
37	1702	537		744		1051		1295		1536	
38	1748	551		764		1080		1330		1577	
39	1794	566		784		1108		1365		1619	
40	1840	580		804		1136		1400		1660	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

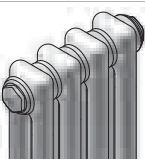
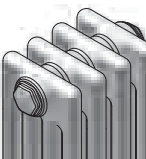
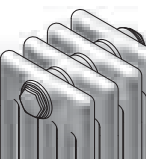
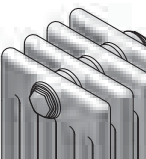
Stavební výška mm		260									
											
Model		2026		3026		4026		5026		6026	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,25		1,25		1,25		1,27	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	85		112		146		181		216	
5	230	106		140		183		226		270	
6	276	127		168		219		271		324	
7	322	148		196		256		316		378	
8	368	169		224		292		361		432	
9	414	190		252		329		406		486	
10	460	211		279		365		451		540	
11	506	233		307		402		497		594	
12	552	254		335		438		542		648	
13	598	275		363		475		587		702	
14	644	296		391		511		632		756	
15	690	317		419		548		677		810	
16	736	338		447		584		722		864	
17	782	359		475		621		767		918	
18	828	380		503		657		812		972	
19	874	401		531		694		857		1026	
20	920	422		558		730		902		1080	
21	966	444		586		767		948		1134	
22	1012	465		614		803		993		1188	
23	1058	486		642		840		1038		1242	
24	1104	507		670		876		1083		1296	
25	1150	528		698		913		1128		1350	
26	1196	549		726		949		1173		1404	
27	1242	570		754		986		1218		1458	
28	1288	591		782		1022		1263		1512	
29	1334	612		810		1059		1308		1566	
30	1380	633		837		1095		1353		1620	
31	1426	655		865		1132		1399		1674	
32	1472	676		893		1168		1444		1728	
33	1518	697		921		1205		1489		1782	
34	1564	718		949		1241		1534		1836	
35	1610	739		977		1278		1579		1890	
36	1656	760		1005		1314		1624		1944	
37	1702	781		1033		1351		1669		1998	
38	1748	802		1061		1387		1714		2052	
39	1794	823		1089		1424		1759		2106	
40	1840	844		1116		1460		1804		2160	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

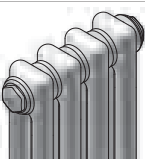
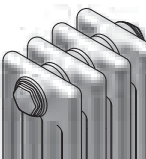
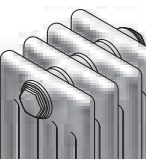
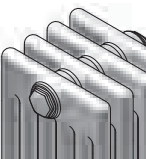
Stavební výška mm		300									
											
Model		2030		3030		4030		5030		6030	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,25		1,25		1,26	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	95		128		168		207		246	
5	230	118		160		210		259		307	
6	276	142		192		252		311		368	
7	322	166		224		294		362		430	
8	368	189		256		336		414		491	
9	414	213		288		378		466		552	
10	460	236		320		419		517		613	
11	506	260		352		461		569		675	
12	552	284		384		503		621		736	
13	598	307		416		545		673		797	
14	644	331		448		587		724		859	
15	690	354		480		629		776		920	
16	736	378		512		671		828		981	
17	782	402		544		713		879		1043	
18	828	425		576		755		931		1104	
19	874	449		608		797		983		1165	
20	920	472		640		838		1034		1226	
21	966	496		672		880		1086		1288	
22	1012	520		704		922		1138		1349	
23	1058	543		736		964		1190		1410	
24	1104	567		768		1006		1241		1472	
25	1150	590		800		1048		1293		1533	
26	1196	614		832		1090		1345		1594	
27	1242	638		864		1132		1396		1656	
28	1288	661		896		1174		1448		1717	
29	1334	685		928		1216		1500		1778	
30	1380	708		960		1257		1551		1839	
31	1426	732		992		1299		1603		1901	
32	1472	756		1024		1341		1655		1962	
33	1518	779		1056		1383		1707		2023	
34	1564	803		1088		1425		1758		2085	
35	1610	826		1120		1467		1810		2146	
36	1656	850		1152		1509		1862		2207	
37	1702	874		1184		1551		1913		2269	
38	1748	897		1216		1593		1965		2330	
39	1794	921		1248		1635		2017		2391	
40	1840	944		1280		1676		2068		2452	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

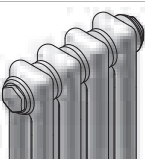
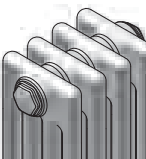
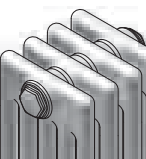
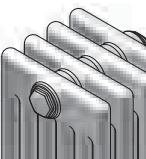
Stavební výška mm		350									
											
Model		2035		3035		4035		5035		6035	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,25		1,26		1,26	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	110		148		194		240		284	
5	230	138		185		243		300		355	
6	276	165		222		291		360		426	
7	322	193		259		340		420		497	
8	368	220		296		388		480		568	
9	414	248		333		437		540		639	
10	460	275		370		485		599		710	
11	506	303		407		534		659		781	
12	552	330		444		582		719		852	
13	598	358		481		631		779		923	
14	644	385		518		679		839		994	
15	690	413		555		728		899		1065	
16	736	440		592		776		959		1136	
17	782	468		629		825		1019		1207	
18	828	495		666		873		1079		1278	
19	874	523		703		922		1139		1349	
20	920	550		740		970		1198		1420	
21	966	578		777		1019		1258		1491	
22	1012	605		814		1067		1318		1562	
23	1058	633		851		1116		1378		1633	
24	1104	660		888		1164		1438		1704	
25	1150	688		925		1213		1498		1775	
26	1196	715		962		1261		1558		1846	
27	1242	743		999		1310		1618		1917	
28	1288	770		1036		1358		1678		1988	
29	1334	798		1073		1407		1738		2059	
30	1380	825		1110		1455		1797		2130	
31	1426	853		1147		1504		1857		2201	
32	1472	880		1184		1552		1917		2272	
33	1518	908		1221		1601		1977		2343	
34	1564	935		1258		1649		2037		2414	
35	1610	963		1295		1698		2097		2485	
36	1656	990		1332		1746		2157		2556	
37	1702	1018		1369		1795		2217		2627	
38	1748	1045		1406		1843		2277		2698	
39	1794	1073		1443		1892		2337		2769	
40	1840	1100		1480		1940		2396		2840	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

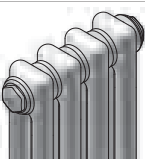
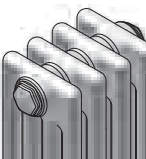
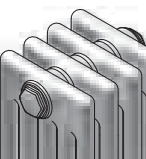
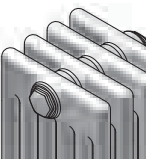
Stavební výška mm		400									
											
Model		2040		3040		4040		5040		6040	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
										1.286,28	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt	Kč	Watt		Watt	
4	184	125		168		220		272		322	
5	230	156		210		275		340		403	
6	276	188		252		330		408		483	
7	322	219		294		385		476		564	
8	368	250		336		440		544		644	
9	414	281		378		495		612		725	
10	460	312		419		549		679		805	
11	506	344		461		604		747		886	
12	552	375		503		659		815		966	
13	598	406		545		714		883		1047	
14	644	437		587		769		951		1127	
15	690	468		629		824		1019		1208	
16	736	500		671		879		1087		1288	
17	782	531		713		934		1155		1369	
18	828	562		755		989		1223		1449	
19	874	593		797		1044		1291		1530	
20	920	624		838		1098		1358		1610	
21	966	656		880		1153		1426		1691	
22	1012	687		922		1208		1494		1771	
23	1058	718		964		1263		1562		1852	
24	1104	749		1006		1318		1630		1932	
25	1150	780		1048		1373		1698		2013	
26	1196	812		1090		1428		1766		2093	
27	1242	843		1132		1483		1834		2174	
28	1288	874		1174		1538		1902		2254	
29	1334	905		1216		1593		1970		2335	
30	1380	936		1257		1647		2038		2415	
31	1426	968		1299		1702		2105		2496	
32	1472	999		1341		1757		2173		2576	
33	1518	1030		1383		1812		2241		2657	
34	1564	1061		1425		1867		2309		2737	
35	1610	1092		1467		1922		2377		2818	
36	1656	1124		1509		1977		2445		2898	
37	1702	1155		1551		2032		2513		2979	
38	1748	1186		1593		2087		2581		3059	
39	1794	1217		1635		2142		2649		3140	
40	1840	1248		1676		2196		2716		3220	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

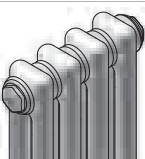
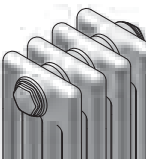
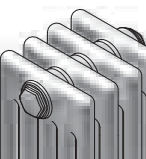
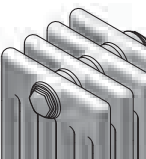
Stavební výška mm		450									
											
Model		2045		3045		4045		5045		6045	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	140		188		246		304		360	
5	230	175		234		307		379		449	
6	276	210		281		368		455		539	
7	322	245		328		430		531		629	
8	368	280		375		491		607		719	
9	414	315		422		552		683		809	
10	460	349		468		613		758		898	
11	506	384		515		675		834		988	
12	552	419		562		736		910		1078	
13	598	454		609		797		986		1168	
14	644	489		656		859		1062		1258	
15	690	524		702		920		1137		1347	
16	736	559		749		981		1213		1437	
17	782	594		796		1043		1289		1527	
18	828	629		843		1104		1365		1617	
19	874	664		890		1165		1441		1707	
20	920	698		936		1226		1516		1796	
21	966	733		983		1288		1592		1886	
22	1012	768		1030		1349		1668		1976	
23	1058	803		1077		1410		1744		2066	
24	1104	838		1124		1472		1820		2156	
25	1150	873		1170		1533		1895		2245	
26	1196	908		1217		1594		1971		2335	
27	1242	943		1264		1656		2047		2425	
28	1288	978		1311		1717		2123		2515	
29	1334	1013		1358		1778		2199		2605	
30	1380	1047		1404		1839		2274		2694	
31	1426	1082		1451		1901		2350		2784	
32	1472	1117		1498		1962		2426		2874	
33	1518	1152		1545		2023		2502		2964	
34	1564	1187		1592		2085		2578		3054	
35	1610	1222		1638		2146		2653		3143	
36	1656	1257		1685		2207		2729		3233	
37	1702	1292		1732		2269		2805		3323	
38	1748	1327		1779		2330		2881		3413	
39	1794	1362		1826		2391		2957		3503	
40	1840	1396		1872		2452		3032		3592	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

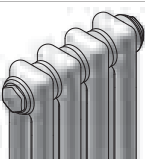
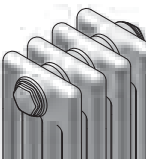
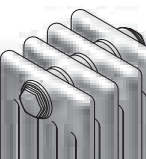
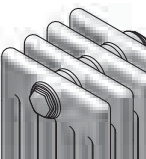
Stavební výška mm		500									
											
Model		2050		3050		4050		5050		6050	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,25		1,26		1,27		1,28	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	154		207		271		334		396	
5	230	192		258		338		418		495	
6	276	231		310		406		501		594	
7	322	269		362		474		585		693	
8	368	308		413		541		668		792	
9	414	346		465		609		752		891	
10	460	384		516		676		835		990	
11	506	423		568		744		919		1089	
12	552	461		620		812		1002		1188	
13	598	500		671		879		1086		1287	
14	644	538		723		947		1169		1386	
15	690	576		774		1014		1253		1485	
16	736	615		826		1082		1336		1584	
17	782	653		878		1150		1420		1683	
18	828	692		929		1217		1503		1782	
19	874	730		981		1285		1587		1881	
20	920	768		1032		1352		1670		1980	
21	966	807		1084		1420		1754		2079	
22	1012	845		1136		1488		1837		2178	
23	1058	884		1187		1555		1921		2277	
24	1104	922		1239		1623		2004		2376	
25	1150	960		1290		1690		2088		2475	
26	1196	999		1342		1758		2171		2574	
27	1242	1037		1394		1826		2255		2673	
28	1288	1076		1445		1893		2338		2772	
29	1334	1114		1497		1961		2422		2871	
30	1380	1152		1548		2028		2505		2970	
31	1426	1191		1600		2096		2589		3069	
32	1472	1229		1652		2164		2672		3168	
33	1518	1268		1703		2231		2756		3267	
34	1564	1306		1755		2299		2839		3366	
35	1610	1344		1806		2366		2923		3465	
36	1656	1383		1858		2434		3006		3564	
37	1702	1421		1910		2502		3090		3663	
38	1748	1460		1961		2569		3173		3762	
39	1794	1498		2013		2637		3257		3861	
40	1840	1536		2064		2704		3340		3960	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

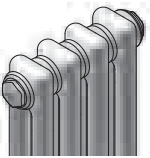
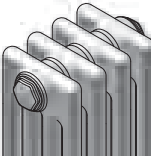
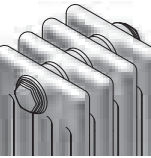
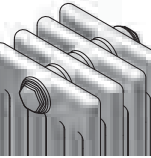
Stavební výška mm		550									
											
Model		2055		3055		4055		5055		6055	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,26		1,26		1,27		1,28	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	168		226		295		364		432	
5	230	210		282		369		455		540	
6	276	252		338		443		546		648	
7	322	294		395		516		637		756	
8	368	336		451		590		728		864	
9	414	378		507		664		819		972	
10	460	419		563		737		910		1080	
11	506	461		620		811		1001		1188	
12	552	503		676		885		1092		1296	
13	598	545		732		959		1183		1404	
14	644	587		789		1032		1274		1512	
15	690	629		845		1106		1365		1620	
16	736	671		901		1180		1456		1728	
17	782	713		958		1253		1547		1836	
18	828	755		1014		1327		1638		1944	
19	874	797		1070		1401		1729		2052	
20	920	838		1126		1474		1820		2160	
21	966	880		1183		1548		1911		2268	
22	1012	922		1239		1622		2002		2376	
23	1058	964		1295		1696		2093		2484	
24	1104	1006		1352		1769		2184		2592	
25	1150	1048		1408		1843		2275		2700	
26	1196	1090		1464		1917		2366		2808	
27	1242	1132		1521		1990		2457		2916	
28	1288	1174		1577		2064		2548		3024	
29	1334	1216		1633		2138		2639		3132	
30	1380	1257		1689		2211		2730		3240	
31	1426	1299		1746		2285		2821		3348	
32	1472	1341		1802		2359		2912		3456	
33	1518	1383		1858		2433		3003		3564	
34	1564	1425		1915		2506		3094		3672	
35	1610	1467		1971		2580		3185		3780	
36	1656	1509		2027		2654		3276		3888	
37	1702	1551		2084		2727		3367		3996	
38	1748	1593		2140		2801		3458		4104	
39	1794	1635		2196		2875		3549		4212	
40	1840	1676		2252		2948		3640		4320	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

Stavební výška mm		600									
											
Model		2060		3060		4060		5060		6060	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,26		1,27		1,27		1,29	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	182		244		320		395		468	
5	230	227		305		399		493		585	
6	276	272		366		479		592		702	
7	322	318		427		559		691		819	
8	368	363		488		639		789		936	
9	414	408		549		719		888		1053	
10	460	453		609		798		986		1170	
11	506	499		670		878		1085		1287	
12	552	544		731		958		1184		1404	
13	598	589		792		1038		1282		1521	
14	644	635		853		1118		1381		1638	
15	690	680		914		1197		1479		1755	
16	736	725		975		1277		1578		1872	
17	782	771		1036		1357		1677		1989	
18	828	816		1097		1437		1775		2106	
19	874	861		1158		1517		1874		2223	
20	920	906		1218		1596		1972		2340	
21	966	952		1279		1676		2071		2457	
22	1012	997		1340		1756		2170		2574	
23	1058	1042		1401		1836		2268		2691	
24	1104	1088		1462		1916		2367		2808	
25	1150	1133		1523		1995		2465		2925	
26	1196	1178		1584		2075		2564		3042	
27	1242	1224		1645		2155		2663		3159	
28	1288	1269		1706		2235		2761		3276	
29	1334	1314		1767		2315		2860		3393	
30	1380	1359		1827		2394		2958		3510	
31	1426	1405		1888		2474		3057		3627	
32	1472	1450		1949		2554		3156		3744	
33	1518	1495		2010		2634		3254		3861	
34	1564	1541		2071		2714		3353		3978	
35	1610	1586		2132		2793		3451		4095	
36	1656	1631		2193		2873		3550		4212	
37	1702	1677		2254		2953		3649		4329	
38	1748	1722		2315		3033		3747		4446	
39	1794	1767		2376		3113		3846		4563	
40	1840	1812		2436		3192		3944		4680	

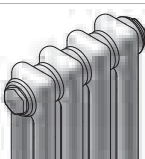
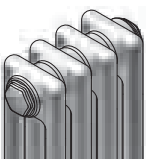
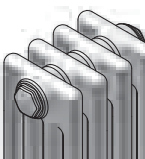
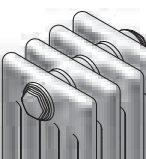
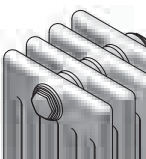
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston

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

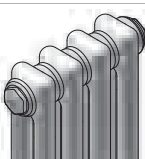
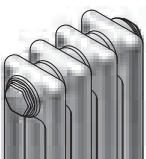
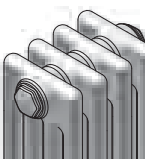
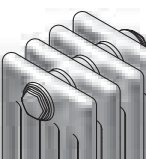
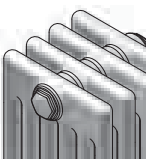
Stavební výška		mm	750											
														
Model			2075		3075		4075		5075		6075			
Stavební hloubka			mm		62		100		136		173		210	
Exponent			n		1,25		1,26		1,27		1,29		1,30	
Max. počet článků					64		64		64		64		55	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků			mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4			184		220		298		390		480		572	
5			230		275		372		487		600		715	
6			276		330		446		585		720		858	
7			322		385		521		682		840		1001	
8			368		440		595		780		960		1144	
9			414		495		669		877		1080		1287	
10			460		550		743		974		1200		1430	
11			506		605		818		1072		1320		1573	
12			552		660		892		1169		1440		1716	
13			598		715		966		1267		1560		1859	
14			644		770		1041		1364		1680		2002	
15			690		825		1115		1461		1800		2145	
16			736		880		1189		1559		1920		2288	
17			782		935		1264		1656		2040		2431	
18			828		990		1338		1754		2160		2574	
19			874		1045		1412		1851		2280		2717	
20			920		1100		1486		1948		2400		2860	
21			966		1155		1561		2046		2520		3003	
22			1012		1210		1635		2143		2640		3146	
23			1058		1265		1709		2241		2760		3289	
24			1104		1320		1784		2338		2880		3432	
25			1150		1375		1858		2435		3000		3575	
26			1196		1430		1932		2533		3120		3718	
27			1242		1485		2007		2630		3240		3861	
28			1288		1540		2081		2728		3360		4004	
29			1334		1595		2155		2825		3480		4147	
30			1380		1650		2229		2922		3600		4290	
31			1426		1705		2304		3020		3720		4433	
32			1472		1760		2378		3117		3840		4576	
33			1518		1815		2452		3215		3960		4719	
34			1564		1870		2527		3312		4080		4862	
35			1610		1925		2601		3409		4200		5005	
36			1656		1980		2675		3507		4320		5148	
37			1702		2035		2750		3604		4440		5291	
38			1748		2090		2824		3702		4560		5434	
39			1794		2145		2898		3799		4680		5577	
40			1840		2200		2972		3896		4800		5720	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

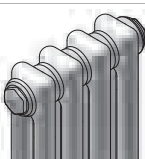
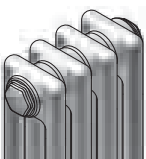
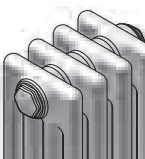
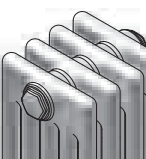
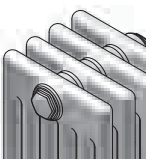
Stavební výška		mm	900									
												
Model			2090		3090		4090		5090		6090	
Stavební hloubka			62		100		136		173		210	
Exponent			1,25		1,27		1,28		1,30		1,31	
Max. počet článků			64		64		64		50		46	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184		256		348		456		564		668	
5	230		320		435		570		705		835	
6	276		384		522		684		846		1002	
7	322		448		609		798		987		1169	
8	368		512		696		912		1128		1336	
9	414		576		783		1026		1269		1503	
10	460		639		870		1140		1410		1670	
11	506		703		957		1254		1551		1837	
12	552		767		1044		1368		1692		2004	
13	598		831		1131		1482		1833		2171	
14	644		895		1218		1596		1974		2338	
15	690		959		1305		1710		2115		2505	
16	736		1023		1392		1824		2256		2672	
17	782		1087		1479		1938		2397		2839	
18	828		1151		1566		2052		2538		3006	
19	874		1215		1653		2166		2679		3173	
20	920		1278		1740		2280		2820		3340	
21	966		1342		1827		2394		2961		3507	
22	1012		1406		1914		2508		3102		3674	
23	1058		1470		2001		2622		3243		3841	
24	1104		1534		2088		2736		3384		4008	
25	1150		1598		2175		2850		3525		4175	
26	1196		1662		2262		2964		3666		4342	
27	1242		1726		2349		3078		3807		4509	
28	1288		1790		2436		3192		3948		4676	
29	1334		1854		2523		3306		4089		4843	
30	1380		1917		2610		3420		4230		5010	
31	1426		1981		2697		3534		4371		5177	
32	1472		2045		2784		3648		4512		5344	
33	1518		2109		2871		3762		4653		5511	
34	1564		2173		2958		3876		4794		5678	
35	1610		2237		3045		3990		4935		5845	
36	1656		2301		3132		4104		5076		6012	
37	1702		2365		3219		4218		5217		6179	
38	1748		2429		3306		4332		5358		6346	
39	1794		2493		3393		4446		5499		6513	
40	1840		2556		3480		4560		5640		6680	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

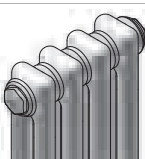
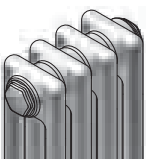
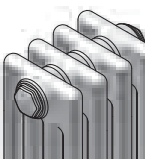
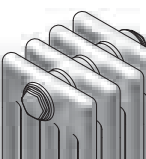
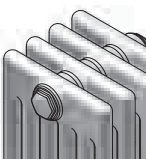
Stavební výška		mm	1000											
														
Model			2100		3100		4100		5100		6100			
Stavební hloubka			mm		62		100		136		173		210	
Exponent			n		1,25		1,27		1,29		1,30		1,31	
Max. počet článků					64		64		60		50		42	
Stavební délka			Φ _s			Φ _s			Φ _s			Φ _s		
Počet článků	mm		Watt			Watt			Watt			Watt		
4	184		278			381			500			616		732
5	230		348			476			625			770		915
6	276		417			571			750			924		1098
7	322		487			666			875			1078		1281
8	368		556			761			1000			1232		1464
9	414		626			856			1125			1386		1647
10	460		695			951			1250			1540		1830
11	506		765			1047			1375			1694		2013
12	552		834			1142			1500			1848		2196
13	598		904			1237			1625			2002		2379
14	644		973			1332			1750			2156		2562
15	690		1043			1427			1875			2310		2745
16	736		1112			1522			2000			2464		2928
17	782		1182			1617			2125			2618		3111
18	828		1251			1712			2250			2772		3294
19	874		1321			1807			2375			2926		3477
20	920		1390			1902			2500			3080		3660
21	966		1460			1998			2625			3234		3843
22	1012		1529			2093			2750			3388		4026
23	1058		1599			2188			2875			3542		4209
24	1104		1668			2283			3000			3696		4392
25	1150		1738			2378			3125			3850		4575
26	1196		1807			2473			3250			4004		4758
27	1242		1877			2568			3375			4158		4941
28	1288		1946			2663			3500			4312		5124
29	1334		2016			2758			3625			4466		5307
30	1380		2085			2853			3750			4620		5490
31	1426		2155			2949			3875			4774		5673
32	1472		2224			3044			4000			4928		5856
33	1518		2294			3139			4125			5082		6039
34	1564		2363			3234			4250			5236		6222
35	1610		2433			3329			4375			5390		6405
36	1656		2502			3424			4500			5544		6588
37	1702		2572			3519			4625			5698		6771
38	1748		2641			3614			4750			5852		6954
39	1794		2711			3709			4875			6006		7137
40	1840		2780			3804			5000			6160		7320

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

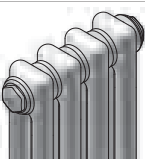
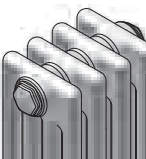
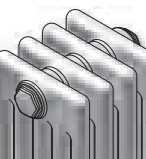
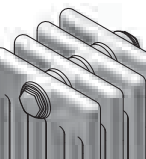
Stavební výška		mm	1100									
												
Model			2110		3110		4110		5110		6110	
Stavební hloubka		mm	62		100		136		173		210	
Exponent		n	1,25		1,28		1,29		1,31		1,32	
Max. počet článků			22		22		22		22		22	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184		299		412		540		668		792	
5	230		374		515		675		835		990	
6	276		449		618		810		1002		1188	
7	322		523		721		945		1169		1386	
8	368		598		824		1080		1336		1584	
9	414		673		927		1215		1503		1782	
10	460		747		1030		1350		1670		1980	
11	506		822		1133		1485		1837		2178	
12	552		897		1236		1620		2004		2376	
13	598		972		1339		1755		2171		2574	
14	644		1046		1442		1890		2338		2772	
15	690		1121		1545		2025		2505		2970	
16	736		1196		1648		2160		2672		3168	
17	782		1270		1751		2295		2839		3366	
18	828		1345		1854		2430		3006		3564	
19	874		1420		1957		2565		3173		3762	
20	920		1494		2060		2700		3340		3960	
21	966		1569		2163		2835		3507		4158	
22	1012		1644		2266		2970		3674		4356	
23	1058		1719		2369		3105		3841		4554	
24	1104		1793		2472		3240		4008		4752	
25	1150		1868		2575		3375		4175		4950	
26	1196		1943		2678		3510		4342		5148	
27	1242		2017		2781		3645		4509		5346	
28	1288		2092		2884		3780		4676		5544	
29	1334		2167		2987		3915		4843		5742	
30	1380		2241		3090		4050		5010		5940	
31	1426		2316		3193		4185		5177		6138	
32	1472		2391		3296		4320		5344		6336	
33	1518		2466		3399		4455		5511		6534	
34	1564		2540		3502		4590		5678		6732	
35	1610		2615		3605		4725		5845		6930	
36	1656		2690		3708		4860		6012		7128	
37	1702		2764		3811		4995		6179		7326	
38	1748		2839		3914		5130		6346		7524	
39	1794		2914		4017		5265		6513		7722	
40	1840		2988		4120		5400		6680		7920	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

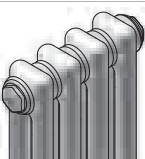
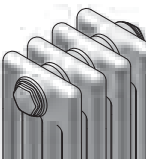
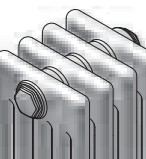
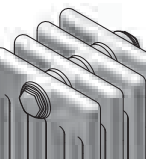
Stavební výška mm		1200									
											
Model		2120		3120		4120		5120		6120	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,26		1,29		1,30		1,31		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	331		460		588		716		840	
5	230	414		575		735		895		1050	
6	276	497		690		882		1074		1260	
7	322	579		805		1029		1253		1470	
8	368	662		920		1176		1432		1680	
9	414	745		1035		1323		1611		1890	
10	460	827		1150		1470		1790		2100	
11	506	910		1265		1617		1969		2310	
12	552	993		1380		1764		2148		2520	
13	598	1076		1495		1911		2327		2730	
14	644	1158		1610		2058		2506		2940	
15	690	1241		1725		2205		2685		3150	
16	736	1324		1840		2352		2864		3360	
17	782	1406		1955		2499		3043		3570	
18	828	1489		2070		2646		3222		3780	
19	874	1572		2185		2793		3401		3990	
20	920	1654		2300		2940		3580		4200	
21	966	1737		2415		3087		3759		4410	
22	1012	1820		2530		3234		3938		4620	
23	1058	1903		2645		3381		4117		4830	
24	1104	1985		2760		3528		4296		5040	
25	1150	2068		2875		3675		4475		5250	
26	1196	2151		2990		3822		4654		5460	
27	1242	2233		3105		3969		4833		5670	
28	1288	2316		3220		4116		5012		5880	
29	1334	2399		3335		4263		5191		6090	
30	1380	2481		3450		4410		5370		6300	
31	1426	2564		3565		4557		5549		6510	
32	1472	2647		3680		4704		5728		6720	
33	1518	2730		3795		4851		5907		6930	
34	1564	2812		3910		4998		6086		7140	
35	1610	2895		4025		5145		6265		7350	
36	1656	2978		4140		5292		6444		7560	
37	1702	3060		4255		5439		6623		7770	
38	1748	3143		4370		5586		6802		7980	
39	1794	3226		4485		5733		6981		8190	
40	1840	3308		4600		5880		7160		8400	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

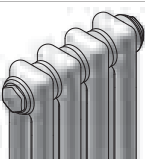
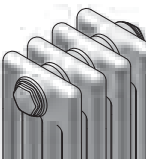
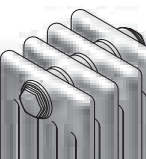
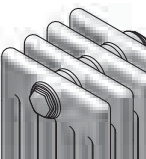
Stavební výška mm		1500									
											
Model		2150		3150		4150		5150		6150	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,28		1,31		1,31		1,32		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	416		560		720		876		1024	
5	230	520		700		900		1095		1280	
6	276	624		840		1080		1314		1536	
7	322	728		980		1260		1533		1792	
8	368	832		1120		1440		1752		2048	
9	414	936		1260		1620		1971		2304	
10	460	1040		1400		1800		2190		2560	
11	506	1144		1540		1980		2409		2816	
12	552	1248		1680		2160		2628		3072	
13	598	1352		1820		2340		2847		3328	
14	644	1456		1960		2520		3066		3584	
15	690	1560		2100		2700		3285		3840	
16	736	1664		2240		2880		3504		4096	
17	782	1768		2380		3060		3723		4352	
18	828	1872		2520		3240		3942		4608	
19	874	1976		2660		3420		4161		4864	
20	920	2080		2800		3600		4380		5120	
21	966	2184		2940		3780		4599		5376	
22	1012	2288		3080		3960		4818		5632	
23	1058	2392		3220		4140		5037		5888	
24	1104	2496		3360		4320		5256		6144	
25	1150	2600		3500		4500		5475		6400	
26	1196	2704		3640		4680		5694		6656	
27	1242	2808		3780		4860		5913		6912	
28	1288	2912		3920		5040		6132		7168	
29	1334	3016		4060		5220		6351		7424	
30	1380	3120		4200		5400		6570		7680	
31	1426	3224		4340		5580		6789		7936	
32	1472	3328		4480		5760		7008		8192	
33	1518	3432		4620		5940		7227		8448	
34	1564	3536		4760		6120		7446		8704	
35	1610	3640		4900		6300		7665		8960	
36	1656	3744		5040		6480		7884		9216	
37	1702	3848		5180		6660		8103		9472	
38	1748	3952		5320		6840		8322		9728	
39	1794	4056		5460		7020		8541		9984	
40	1840	4160		5600		7200		8760		10240	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

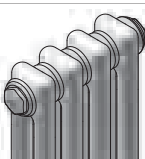
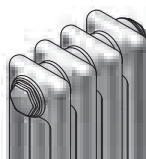
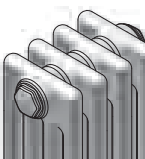
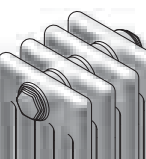
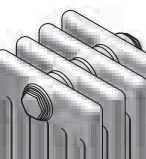
Stavební výška mm		1800									
											
Model		2180		3180		4180		5180		6180	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,31		1,33		1,33		1,32		1,33	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	496		664		852		1036		1212	
5	230	620		830		1065		1295		1515	
6	276	744		996		1278		1554		1818	
7	322	868		1162		1491		1813		2121	
8	368	992		1328		1704		2072		2424	
9	414	1116		1494		1917		2331		2727	
10	460	1240		1660		2130		2590		3030	
11	506	1364		1826		2343		2849		3333	
12	552	1488		1992		2556		3108		3636	
13	598	1612		2158		2769		3367		3939	
14	644	1736		2324		2982		3626		4242	
15	690	1860		2490		3195		3885		4545	
16	736	1984		2656		3408		4144		4848	
17	782	2108		2822		3621		4403		5151	
18	828	2232		2988		3834		4662		5454	
19	874	2356		3154		4047		4921		5757	
20	920	2480		3320		4260		5180		6060	
21	966	2604		3486		4473		5439		6363	
22	1012	2728		3652		4686		5698		6666	
23	1058	2852		3818		4899		5957		6969	
24	1104	2976		3984		5112		6216		7272	
25	1150	3100		4150		5325		6475		7575	
26	1196	3224		4316		5538		6734		7878	
27	1242	3348		4482		5751		6993		8181	
28	1288	3472		4648		5964		7252		8484	
29	1334	3596		4814		6177		7511		8787	
30	1380	3720		4980		6390		7770		9090	
31	1426	3844		5146		6603		8029		9393	
32	1472	3968		5312		6816		8288		9696	
33	1518	4092		5478		7029		8547		9999	
34	1564	4216		5644		7242		8806		10302	
35	1610	4340		5810		7455		9065		10605	
36	1656	4464		5976		7668		9324		10908	
37	1702	4588		6142		7881		9583		11211	
38	1748	4712		6308		8094		9842		11514	
39	1794	4836		6474		8307		10101		11817	
40	1840	4960		6640		8520		10360		12120	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

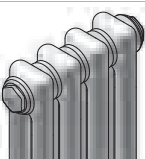
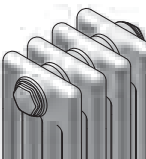
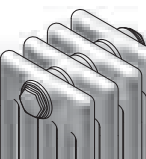
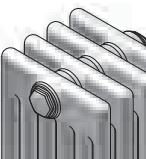
Stavební výška		mm	2000									
												
Model			2200		3200		4200		5200		6200	
Stavební hloubka		mm	62		100		136		173		210	
Exponent		n	1,31		1,33		1,32		1,32		1,32	
Max. počet článků			22		22		22		22		22	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184		552		732		936		1140		1336	
5	230		690		915		1170		1425		1670	
6	276		828		1098		1404		1710		2004	
7	322		966		1281		1638		1995		2338	
8	368		1104		1464		1872		2280		2672	
9	414		1242		1647		2106		2565		3006	
10	460		1380		1830		2340		2850		3340	
11	506		1518		2013		2574		3135		3674	
12	552		1656		2196		2808		3420		4008	
13	598		1794		2379		3042		3705		4342	
14	644		1932		2562		3276		3990		4676	
15	690		2070		2745		3510		4275		5010	
16	736		2208		2928		3744		4560		5344	
17	782		2346		3111		3978		4845		5678	
18	828		2484		3294		4212		5130		6012	
19	874		2622		3477		4446		5415		6346	
20	920		2760		3660		4680		5700		6680	
21	966		2898		3843		4914		5985		7014	
22	1012		3036		4026		5148		6270		7348	
23	1058		3174		4209		5382		6555		7682	
24	1104		3312		4392		5616		6840		8016	
25	1150		3450		4575		5850		7125		8350	
26	1196		3588		4758		6084		7410		8684	
27	1242		3726		4941		6318		7695		9018	
28	1288		3864		5124		6552		7980		9352	
29	1334		4002		5307		6786		8265		9686	
30	1380		4140		5490		7020		8550		10020	
31	1426		4278		5673		7254		8835		10354	
32	1472		4416		5856		7488		9120		10688	
33	1518		4554		6039		7722		9405		11022	
34	1564		4692		6222		7956		9690		11356	
35	1610		4830		6405		8190		9975		11690	
36	1656		4968		6588		8424		10260		12024	
37	1702		5106		6771		8658		10545		12358	
38	1748		5244		6954		8892		10830		12692	
39	1794		5382		7137		9126		11115		13026	
40	1840		5520		7320		9360		11400		13360	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

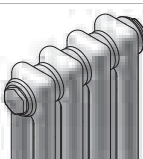
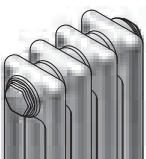
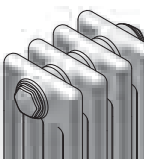
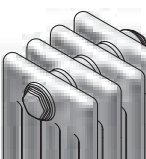
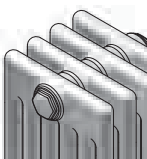
Stavební výška mm		2200									
											
Model		2220		3220		4220		5220		6220	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,31		1,32		1,32		1,32		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		17	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	604		800		1024		1248		1460	
5	230	755		1000		1280		1560		1825	
6	276	906		1200		1536		1872		2190	
7	322	1057		1400		1792		2184		2555	
8	368	1208		1600		2048		2496		2920	
9	414	1359		1800		2304		2808		3285	
10	460	1510		2000		2560		3120		3650	
11	506	1661		2200		2816		3432		4015	
12	552	1812		2400		3072		3744		4380	
13	598	1963		2600		3328		4056		4745	
14	644	2114		2800		3584		4368		5110	
15	690	2265		3000		3840		4680		5475	
16	736	2416		3200		4096		4992		5840	
17	782	2567		3400		4352		5304		6205	
18	828	2718		3600		4608		5616		6570	
19	874	2869		3800		4864		5928		6935	
20	920	3020		4000		5120		6240		7300	
21	966	3171		4200		5376		6552		7665	
22	1012	3322		4400		5632		6864		8030	
23	1058	3473		4600		5888		7176		8395	
24	1104	3624		4800		6144		7488		8760	
25	1150	3775		5000		6400		7800		9125	
26	1196	3926		5200		6656		8112		9490	
27	1242	4077		5400		6912		8424		9855	
28	1288	4228		5600		7168		8736		10220	
29	1334	4379		5800		7424		9048		10585	
30	1380	4530		6000		7680		9360		10950	
31	1426	4681		6200		7936		9672		11315	
32	1472	4832		6400		8192		9984		11680	
33	1518	4983		6600		8448		10296		12045	
34	1564	5134		6800		8704		10608		12410	
35	1610	5285		7000		8960		10920		12775	
36	1656	5436		7200		9216		11232		13140	
37	1702	5587		7400		9472		11544		13505	
38	1748	5738		7600		9728		11856		13870	
39	1794	5889		7800		9984		12168		14235	
40	1840	6040		8000		10240		12480		14600	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

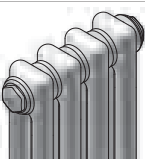
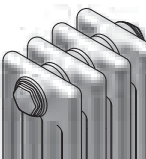
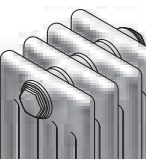
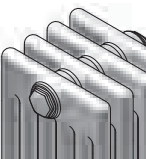
Stavební výška		mm	2500									
												
Model			2250		3250		4250		5250		6250	
Stavební hloubka		mm	62		100		136		173		210	
Exponent		n	1,30		1,32		1,31		1,31		1,32	
Max. počet článků			22		22		22		22		17	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184		684		900		1156		1408		1648	
5	230		855		1125		1445		1760		2060	
6	276		1026		1350		1734		2112		2472	
7	322		1197		1575		2023		2464		2884	
8	368		1368		1800		2312		2816		3296	
9	414		1539		2025		2601		3168		3708	
10	460		1710		2250		2890		3520		4120	
11	506		1881		2475		3179		3872		4532	
12	552		2052		2700		3468		4224		4944	
13	598		2223		2925		3757		4576		5356	
14	644		2394		3150		4046		4928		5768	
15	690		2565		3375		4335		5280		6180	
16	736		2736		3600		4624		5632		6592	
17	782		2907		3825		4913		5984		7004	
18	828		3078		4050		5202		6336		7416	
19	874		3249		4275		5491		6688		7828	
20	920		3420		4500		5780		7040		8240	
21	966		3591		4725		6069		7392		8652	
22	1012		3762		4950		6358		7744		9064	
23	1058		3933		5175		6647		8096		9476	
24	1104		4104		5400		6936		8448		9888	
25	1150		4275		5625		7225		8800		10300	
26	1196		4446		5850		7514		9152		10712	
27	1242		4617		6075		7803		9504		11124	
28	1288		4788		6300		8092		9856		11536	
29	1334		4959		6525		8381		10208		11948	
30	1380		5130		6750		8670		10560		12360	
31	1426		5301		6975		8959		10912		12772	
32	1472		5472		7200		9248		11264		13184	
33	1518		5643		7425		9537		11616		13596	
34	1564		5814		7650		9826		11968		14008	
35	1610		5985		7875		10115		12320		14420	
36	1656		6156		8100		10404		12672		14832	
37	1702		6327		8325		10693		13024		15244	
38	1748		6498		8550		10982		13376		15656	
39	1794		6669		8775		11271		13728		16068	
40	1840		6840		9000		11560		14080		16480	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

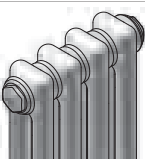
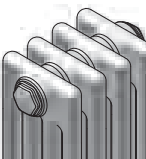
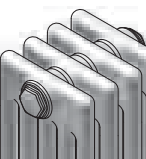
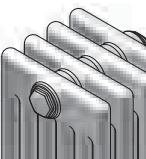
Stavební výška mm		2800									
											
Model		2280		3280		4280		5280		6280	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Max. počet článků		22		22		22		17		14	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	756		1004		1292		1568		1836	
5	230	945		1255		1615		1960		2295	
6	276	1134		1506		1938		2352		2754	
7	322	1323		1757		2261		2744		3213	
8	368	1512		2008		2584		3136		3672	
9	414	1701		2259		2907		3528		4131	
10	460	1890		2510		3230		3920		4590	
11	506	2079		2761		3553		4312		5049	
12	552	2268		3012		3876		4704		5508	
13	598	2457		3263		4199		5096		5967	
14	644	2646		3514		4522		5488		6426	
15	690	2835		3765		4845		5880		6885	
16	736	3024		4016		5168		6272		7344	
17	782	3213		4267		5491		6664		7803	
18	828	3402		4518		5814		7056		8262	
19	874	3591		4769		6137		7448		8721	
20	920	3780		5020		6460		7840		9180	
21	966	3969		5271		6783		8232		9639	
22	1012	4158		5522		7106		8624		10098	
23	1058	4347		5773		7429		9016		10557	
24	1104	4536		6024		7752		9408		11016	
25	1150	4725		6275		8075		9800		11475	
26	1196	4914		6526		8398		10192		11934	
27	1242	5103		6777		8721		10584		12393	
28	1288	5292		7028		9044		10976		12852	
29	1334	5481		7279		9367		11368		13311	
30	1380	5670		7530		9690		11760		13770	
31	1426	5859		7781		10013		12152		14229	
32	1472	6048		8032		10336		12544		14688	
33	1518	6237		8283		10659		12936		15147	
34	1564	6426		8534		10982		13328		15606	
35	1610	6615		8785		11305		13720		16065	
36	1656	6804		9036		11628		14112		16524	
37	1702	6993		9287		11951		14504		16983	
38	1748	7182		9538		12274		14896		17442	
39	1794	7371		9789		12597		15288		17901	
40	1840	7560		10040		12920		15680		18360	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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

Stavební výška mm		3000									
											
Model		2300		3300		4300		5300		6300	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Max. počet článků		22		22		22		17		14	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	804		1076		1380		1680		1964	
5	230	1005		1345		1725		2100		2455	
6	276	1206		1614		2070		2520		2946	
7	322	1407		1883		2415		2940		3437	
8	368	1608		2152		2760		3360		3928	
9	414	1809		2421		3105		3780		4419	
10	460	2010		2690		3450		4200		4910	
11	506	2211		2959		3795		4620		5401	
12	552	2412		3228		4140		5040		5892	
13	598	2613		3497		4485		5460		6383	
14	644	2814		3766		4830		5880		6874	
15	690	3015		4035		5175		6300		7365	
16	736	3216		4304		5520		6720		7856	
17	782	3417		4573		5865		7140		8347	
18	828	3618		4842		6210		7560		8838	
19	874	3819		5111		6555		7980		9329	
20	920	4020		5380		6900		8400		9820	
21	966	4221		5649		7245		8820		10311	
22	1012	4422		5918		7590		9240		10802	
23	1058	4623		6187		7935		9660		11293	
24	1104	4824		6456		8280		10080		11784	
25	1150	5025		6725		8625		10500		12275	
26	1196	5226		6994		8970		10920		12766	
27	1242	5427		7263		9315		11340		13257	
28	1288	5628		7532		9660		11760		13748	
29	1334	5829		7801		10005		12180		14239	
30	1380	6030		8070		10350		12600		14730	
31	1426	6231		8339		10695		13020		15221	
32	1472	6432		8608		11040		13440		15712	
33	1518	6633		8877		11385		13860		16203	
34	1564	6834		9146		11730		14280		16694	
35	1610	7035		9415		12075		14700		17185	
36	1656	7236		9684		12420		15120		17676	
37	1702	7437		9953		12765		15540		18167	
38	1748	7638		10222		13110		15960		18658	
39	1794	7839		10491		13455		16380		19149	
40	1840	8040		10760		13800		16800		19640	

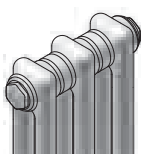
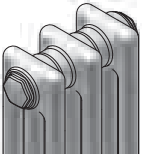
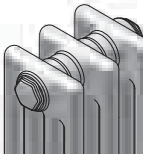
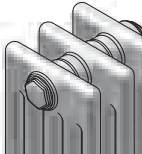
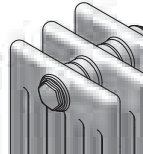
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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

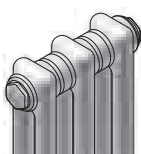
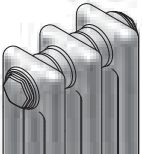
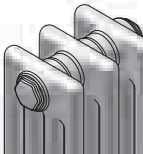
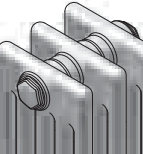
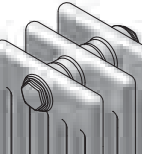
Stavební výška mm		190									
											
Model		K2019		K3019		K4019		K5019		K6019	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,26		1,26		1,26		1,27	
Max. počet článků		44		44		44		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	69		94		127		156		184	
5	306	86		118		159		194		229	
6	371	104		141		191		233		275	
7	436	121		165		222		272		321	
8	501	138		188		254		311		367	
9	566	155		212		286		350		413	
10	631	172		235		317		388		458	
11	696	190		259		349		427		504	
12	761	207		282		381		466		550	
13	826	224		306		413		505		596	
14	891	241		329		444		544		642	
15	956	258		353		476		582		687	
16	1021	276		376		508		621		733	
17	1086	293		400		539		660		779	
18	1151	310		423		571		699		825	
19	1216	327		447		603		738		871	
20	1281	344		470		634		776		916	
21	1346	362		494		666		815		962	
22	1411	379		517		698		854		1008	
23	1476	396		541		730		893		1054	
24	1541	413		564		761		932		1100	
25	1606	430		588		793		970		1145	
26	1671	448		611		825		1009		1191	
27	1736	465		635		856		1048		1237	
28	1801	482		658		888		1087		1283	
29	1866	499		682		920		1126		1329	
30	1931	516		705		951		1164		1374	
31	1996	534		729		983		1203		1420	
32	2061	551		752		1015		1242		1466	
33	2126	568		776		1047		1281		1512	
34	2191	585		799		1078		1320		1558	
35	2256	602		823		1110		1358		1603	
36	2321	620		846		1142		1397		1649	
37	2386	637		870		1173		1436		1695	
38	2451	654		893		1205		1475		1741	
39	2516	671		917		1237		1514		1787	
40	2581	688		940		1268		1552		1832	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	96		127		160		196		233	
5	306	120		158		200		245		291	
6	371	144		190		240		294		349	
7	436	168		222		280		343		407	
8	501	192		253		320		392		465	
9	566	216		285		360		441		523	
10	631	239		316		400		489		581	
11	696	263		348		440		538		640	
12	761	287		380		480		587		698	
13	826	311		411		520		636		756	
14	891	335		443		560		685		814	
15	956	359		474		600		734		872	
16	1021	383		506		640		783		930	
17	1086	407		538		680		832		988	
18	1151	431		569		720		881		1046	
19	1216	455		601		760		930		1104	
20	1281	478		632		800		978		1162	
21	1346	502		664		840		1027		1221	
22	1411	526		696		880		1076		1279	
23	1476	550		727		920		1125		1337	
24	1541	574		759		960		1174		1395	
25	1606	598		790		1000		1223		1453	
26	1671	622		822		1040		1272		1511	
27	1736	646		854		1080		1321		1569	
28	1801	670		885		1120		1370		1627	
29	1866	694		917		1160		1419		1685	
30	1931	717		948		1200		1467		1743	
31	1996	741		980		1240		1516		1802	
32	2061	765		1012		1280		1565		1860	
33	2126	789		1043		1320		1614		1918	
34	2191	813		1075		1360		1663		1976	
35	2256	837		1106		1400		1712		2034	
36	2321	861		1138		1440		1761		2092	
37	2386	885		1170		1480		1810		2150	
38	2451	909		1201		1520		1859		2208	
39	2516	933		1233		1560		1908		2266	
40	2581	956		1264		1600		1956		2324	

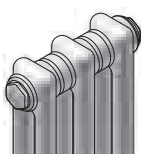
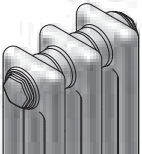
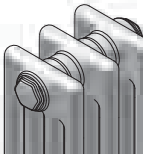
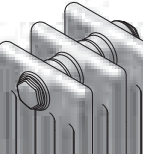
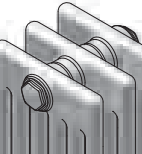
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

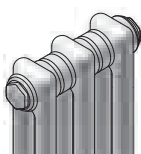
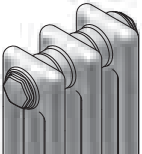
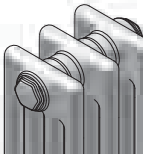
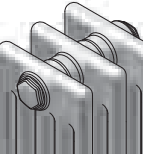
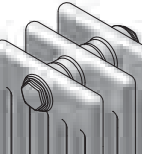
Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

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		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	106		144		184		223		265	
5	306	133		180		230		279		331	
6	371	159		216		276		335		398	
7	436	186		252		322		390		464	
8	501	212		288		368		446		530	
9	566	239		324		414		502		596	
10	631	265		359		460		557		662	
11	696	292		395		506		613		729	
12	761	318		431		552		669		795	
13	826	345		467		598		725		861	
14	891	371		503		644		780		927	
15	956	398		539		690		836		993	
16	1021	424		575		736		892		1060	
17	1086	451		611		782		947		1126	
18	1151	477		647		828		1003		1192	
19	1216	504		683		874		1059		1258	
20	1281	530		718		920		1114		1324	
21	1346	557		754		966		1170		1391	
22	1411	583		790		1012		1226		1457	
23	1476	610		826		1058		1282		1523	
24	1541	636		862		1104		1337		1589	
25	1606	663		898		1150		1393		1655	
26	1671	689		934		1196		1449		1722	
27	1736	716		970		1242		1504		1788	
28	1801	742		1006		1288		1560		1854	
29	1866	769		1042		1334		1616		1920	
30	1931	795		1077		1380		1671		1986	
31	1996	822		1113		1426		1727		2053	
32	2061	848		1149		1472		1783		2119	
33	2126	875		1185		1518		1839		2185	
34	2191	901		1221		1564		1894		2251	
35	2256	928		1257		1610		1950		2317	
36	2321	954		1293		1656		2006		2384	
37	2386	981		1329		1702		2061		2450	
38	2451	1007		1365		1748		2117		2516	
39	2516	1034		1401		1794		2173		2582	
40	2581	1060		1436		1840		2228		2648	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

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		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	118		165		210		256		305	
5	306	147		206		262		320		381	
6	371	176		247		314		384		458	
7	436	206		288		367		448		534	
8	501	235		329		419		512		610	
9	566	264		370		471		576		686	
10	631	293		411		523		640		762	
11	696	323		453		576		704		839	
12	761	352		494		628		768		915	
13	826	381		535		680		832		991	
14	891	411		576		733		896		1067	
15	956	440		617		785		960		1143	
16	1021	469		658		837		1024		1220	
17	1086	499		699		890		1088		1296	
18	1151	528		740		942		1152		1372	
19	1216	557		781		994		1216		1448	
20	1281	586		822		1046		1280		1524	
21	1346	616		864		1099		1344		1601	
22	1411	645		905		1151		1408		1677	
23	1476	674		946		1203		1472		1753	
24	1541	704		987		1256		1536		1829	
25	1606	733		1028		1308		1600		1905	
26	1671	762		1069		1360		1664		1982	
27	1736	792		1110		1413		1728		2058	
28	1801	821		1151		1465		1792		2134	
29	1866	850		1192		1517		1856		2210	
30	1931	879		1233		1569		1920		2286	
31	1996	909		1275		1622		1984		2363	
32	2061	938		1316		1674		2048		2439	
33	2126	967		1357		1726		2112		2515	
34	2191	997		1398		1779		2176		2591	
35	2256	1026		1439		1831		2240		2667	
36	2321	1055		1480		1883		2304		2744	
37	2386	1085		1521		1936		2368		2820	
38	2451	1114		1562		1988		2432		2896	
39	2516	1143		1603		2040		2496		2972	
40	2581	1172		1644		2092		2560		3048	

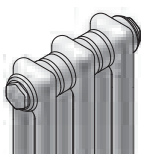
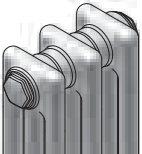
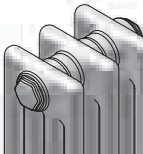
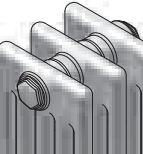
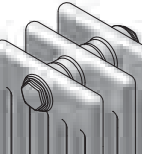
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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

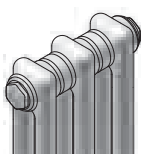
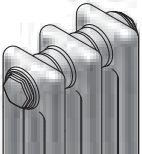
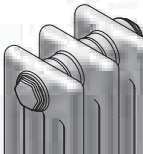
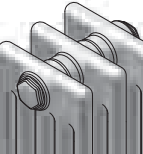
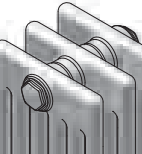
Stavební výška mm		400									
											
Model		K2040		K3040		K4040		K5040		K6040	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,28		1,27		1,26		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	130		186		237		290		345	
5	306	162		232		296		362		431	
6	371	194		278		355		435		518	
7	436	227		325		414		507		604	
8	501	259		371		473		580		690	
9	566	291		417		532		652		776	
10	631	323		463		591		724		862	
11	696	356		510		651		797		949	
12	761	388		556		710		869		1035	
13	826	420		602		769		942		1121	
14	891	453		649		828		1014		1207	
15	956	485		695		887		1086		1293	
16	1021	517		741		946		1159		1380	
17	1086	550		788		1005		1231		1466	
18	1151	582		834		1064		1304		1552	
19	1216	614		880		1123		1376		1638	
20	1281	646		926		1182		1448		1724	
21	1346	679		973		1242		1521		1811	
22	1411	711		1019		1301		1593		1897	
23	1476	743		1065		1360		1666		1983	
24	1541	776		1112		1419		1738		2069	
25	1606	808		1158		1478		1811		2155	
26	1671	840		1204		1537		1883		2242	
27	1736	873		1251		1596		1955		2328	
28	1801	905		1297		1655		2028		2414	
29	1866	937		1343		1714		2100		2500	
30	1931	969		1389		1773		2172		2586	
31	1996	1002		1436		1833		2245		2673	
32	2061	1034		1482		1892		2317		2759	
33	2126	1066		1528		1951		2390		2845	
34	2191	1099		1575		2010		2462		2931	
35	2256	1131		1621		2069		2534		3017	
36	2321	1163		1667		2128		2607		3104	
37	2386	1196		1714		2187		2679		3190	
38	2451	1228		1760		2246		2752		3276	
39	2516	1260		1806		2305		2824		3362	
40	2581	1292		1852		2364		2896		3448	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

zehnder charleston klinik

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

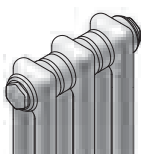
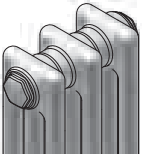
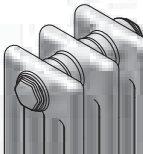
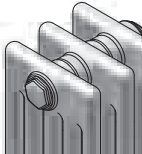
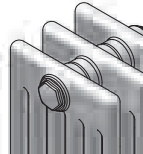
Stavební výška mm		450									
											
Model		K2045		K3045		K4045		K5045		K6045	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,28		1,27		1,26		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	142		206		264		323		385	
5	306	177		257		329		404		481	
6	371	213		308		395		485		577	
7	436	248		360		461		565		673	
8	501	284		411		527		646		769	
9	566	319		462		593		727		865	
10	631	354		513		658		807		961	
11	696	390		565		724		888		1058	
12	761	425		616		790		969		1154	
13	826	461		667		856		1050		1250	
14	891	496		719		922		1130		1346	
15	956	531		770		987		1211		1442	
16	1021	567		821		1053		1292		1538	
17	1086	602		873		1119		1372		1634	
18	1151	638		924		1185		1453		1730	
19	1216	673		975		1251		1534		1826	
20	1281	708		1026		1316		1614		1922	
21	1346	744		1078		1382		1695		2019	
22	1411	779		1129		1448		1776		2115	
23	1476	815		1180		1514		1857		2211	
24	1541	850		1232		1580		1937		2307	
25	1606	885		1283		1645		2018		2403	
26	1671	921		1334		1711		2099		2499	
27	1736	956		1386		1777		2179		2595	
28	1801	992		1437		1843		2260		2691	
29	1866	1027		1488		1909		2341		2787	
30	1931	1062		1539		1974		2421		2883	
31	1996	1098		1591		2040		2502		2980	
32	2061	1133		1642		2106		2583		3076	
33	2126	1169		1693		2172		2664		3172	
34	2191	1204		1745		2238		2744		3268	
35	2256	1239		1796		2303		2825		3364	
36	2321	1275		1847		2369		2906		3460	
37	2386	1310		1899		2435		2986		3556	
38	2451	1346		1950		2501		3067		3652	
39	2516	1381		2001		2567		3148		3748	
40	2581	1416		2052		2632		3228		3844	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

zehnder charleston klinik

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

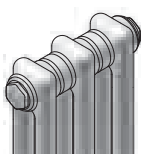
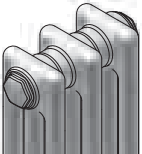
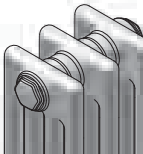
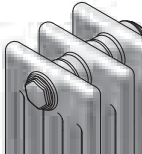
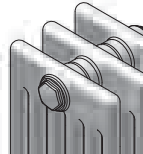
Stavební výška mm		500									
											
Model		K2050		K3050		K4050		K5050		K6050	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,29		1,28		1,27		1,26		1,29	
Max. počet článků		44		44		44		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	155		226		290		356		424	
5	306	193		282		363		445		530	
6	371	232		338		435		534		636	
7	436	271		395		508		623		742	
8	501	309		451		580		712		848	
9	566	348		507		653		801		954	
10	631	386		563		725		890		1060	
11	696	425		620		798		979		1166	
12	761	464		676		870		1068		1272	
13	826	502		732		943		1157		1378	
14	891	541		789		1015		1246		1484	
15	956	579		845		1088		1335		1590	
16	1021	618		901		1160		1424		1696	
17	1086	657		958		1233		1513		1802	
18	1151	695		1014		1305		1602		1908	
19	1216	734		1070		1378		1691		2014	
20	1281	772		1126		1450		1780		2120	
21	1346	811		1183		1523		1869		2226	
22	1411	850		1239		1595		1958		2332	
23	1476	888		1295		1668		2047		2438	
24	1541	927		1352		1740		2136		2544	
25	1606	965		1408		1813		2225		2650	
26	1671	1004		1464		1885		2314		2756	
27	1736	1043		1521		1958		2403		2862	
28	1801	1081		1577		2030		2492		2968	
29	1866	1120		1633		2103		2581		3074	
30	1931	1158		1689		2175		2670		3180	
31	1996	1197		1746		2248		2759		3286	
32	2061	1236		1802		2320		2848		3392	
33	2126	1274		1858		2393		2937		3498	
34	2191	1313		1915		2465		3026		3604	
35	2256	1351		1971		2538		3115		3710	
36	2321	1390		2027		2610		3204		3816	
37	2386	1429		2084		2683		3293		3922	
38	2451	1467		2140		2755		3382		4028	
39	2516	1506		2196		2828		3471		4134	
40	2581	1544		2252		2900		3560		4240	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

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		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	168		246		317		390		464	
5	306	210		307		396		487		580	
6	371	252		368		476		584		696	
7	436	294		430		555		682		812	
8	501	336		491		634		779		928	
9	566	378		552		713		876		1044	
10	631	419		613		792		973		1160	
11	696	461		675		872		1071		1276	
12	761	503		736		951		1168		1392	
13	826	545		797		1030		1265		1508	
14	891	587		859		1109		1363		1624	
15	956	629		920		1188		1460		1740	
16	1021	671		981		1268		1557		1856	
17	1086	713		1043		1347		1655		1972	
18	1151	755		1104		1426		1752		2088	
19	1216	797		1165		1505		1849		2204	
20	1281	838		1226		1584		1946		2320	
21	1346	880		1288		1664		2044		2436	
22	1411	922		1349		1743		2141		2552	
23	1476	964		1410		1822		2238		2668	
24	1541	1006		1472		1901		2336		2784	
25	1606	1048		1533		1980		2433		2900	
26	1671	1090		1594		2060		2530		3016	
27	1736	1132		1656		2139		2628		3132	
28	1801	1174		1717		2218		2725		3248	
29	1866	1216		1778		2297		2822		3364	
30	1931	1257		1839		2376		2919		3480	
31	1996	1299		1901		2456		3017		3596	
32	2061	1341		1962		2535		3114		3712	
33	2126	1383		2023		2614		3211		3828	
34	2191	1425		2085		2693		3309		3944	
35	2256	1467		2146		2772		3406		4060	
36	2321	1509		2207		2852		3503		4176	
37	2386	1551		2269		2931		3601		4292	
38	2451	1593		2330		3010		3698		4408	
39	2516	1635		2391		3089		3795		4524	
40	2581	1676		2452		3168		3892		4640	

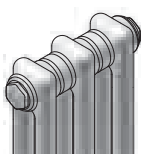
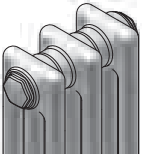
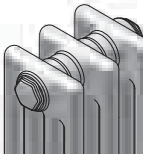
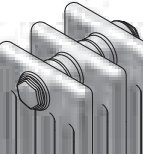
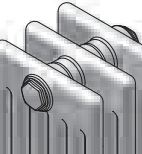
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	181		265		344		424		500	
5	306	226		331		429		530		625	
6	371	272		398		515		636		750	
7	436	317		464		601		742		875	
8	501	362		530		687		848		1000	
9	566	407		596		773		954		1125	
10	631	452		662		858		1060		1250	
11	696	498		729		944		1166		1375	
12	761	543		795		1030		1272		1500	
13	826	588		861		1116		1378		1625	
14	891	633		927		1202		1484		1750	
15	956	678		993		1287		1590		1875	
16	1021	724		1060		1373		1696		2000	
17	1086	769		1126		1459		1802		2125	
18	1151	814		1192		1545		1908		2250	
19	1216	859		1258		1631		2014		2375	
20	1281	904		1324		1716		2120		2500	
21	1346	950		1391		1802		2226		2625	
22	1411	995		1457		1888		2332		2750	
23	1476	1040		1523		1974		2438		2875	
24	1541	1085		1589		2060		2544		3000	
25	1606	1130		1655		2145		2650		3125	
26	1671	1176		1722		2231		2756		3250	
27	1736	1221		1788		2317		2862		3375	
28	1801	1266		1854		2403		2968		3500	
29	1866	1311		1920		2489		3074		3625	
30	1931	1356		1986		2574		3180		3750	
31	1996	1402		2053		2660		3286		3875	
32	2061	1447		2119		2746		3392		4000	
33	2126	1492		2185		2832		3498		4125	
34	2191	1537		2251		2918		3604		4250	
35	2256	1582		2317		3003		3710		4375	
36	2321	1628		2384		3089		3816		4500	
37	2386	1673		2450		3175		3922		4625	
38	2451	1718		2516		3261		4028		4750	
39	2516	1763		2582		3347		4134		4875	
40	2581	1808		2648		3432		4240		5000	

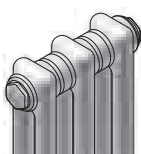
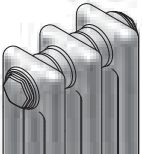
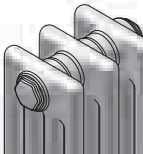
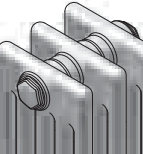
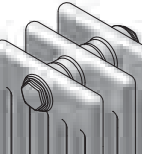
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

 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		35		30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	224		323		424		520		616	
5	306	279		404		530		650		770	
6	371	335		485		636		780		924	
7	436	391		565		742		910		1078	
8	501	447		646		848		1040		1232	
9	566	503		727		954		1170		1386	
10	631	558		807		1060		1300		1540	
11	696	614		888		1166		1430		1694	
12	761	670		969		1272		1560		1848	
13	826	726		1050		1378		1690		2002	
14	891	782		1130		1484		1820		2156	
15	956	837		1211		1590		1950		2310	
16	1021	893		1292		1696		2080		2464	
17	1086	949		1372		1802		2210		2618	
18	1151	1005		1453		1908		2340		2772	
19	1216	1061		1534		2014		2470		2926	
20	1281	1116		1614		2120		2600		3080	
21	1346	1172		1695		2226		2730		3234	
22	1411	1228		1776		2332		2860		3388	
23	1476	1284		1857		2438		2990		3542	
24	1541	1340		1937		2544		3120		3696	
25	1606	1395		2018		2650		3250		3850	
26	1671	1451		2099		2756		3380		4004	
27	1736	1507		2179		2862		3510		4158	
28	1801	1563		2260		2968		3640		4312	
29	1866	1619		2341		3074		3770		4466	
30	1931	1674		2421		3180		3900		4620	
31	1996	1730		2502		3286		4030		4774	
32	2061	1786		2583		3392		4160		4928	
33	2126	1842		2664		3498		4290		5082	
34	2191	1898		2744		3604		4420		5236	
35	2256	1953		2825		3710		4550		5390	
36	2321	2009		2906		3816		4680		5544	
37	2386	2065		2986		3922		4810		5698	
38	2451	2121		3067		4028		4940		5852	
39	2516	2177		3148		4134		5070		6006	
40	2581	2232		3228		4240		5200		6160	

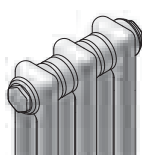
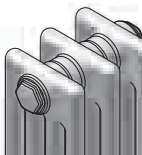
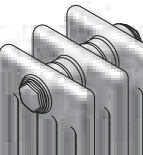
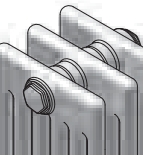
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		35		30	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	268		381		500		616		732		
5	306	335		476		625		770		915		
6	371	402		571		750		924		1098		
7	436	469		666		875		1078		1281		
8	501	536		761		1000		1232		1464		
9	566	603		856		1125		1386		1647		
10	631	669		951		1250		1540		1830		
11	696	736		1047		1375		1694		2013		
12	761	803		1142		1500		1848		2196		
13	826	870		1237		1625		2002		2379		
14	891	937		1332		1750		2156		2562		
15	956	1004		1427		1875		2310		2745		
16	1021	1071		1522		2000		2464		2928		
17	1086	1138		1617		2125		2618		3111		
18	1151	1205		1712		2250		2772		3294		
19	1216	1272		1807		2375		2926		3477		
20	1281	1338		1902		2500		3080		3660		
21	1346	1405		1998		2625		3234		3843		
22	1411	1472		2093		2750		3388		4026		
23	1476	1539		2188		2875		3542		4209		
24	1541	1606		2283		3000		3696		4392		
25	1606	1673		2378		3125		3850		4575		
26	1671	1740		2473		3250		4004		4758		
27	1736	1807		2568		3375		4158		4941		
28	1801	1874		2663		3500		4312		5124		
29	1866	1941		2758		3625		4466		5307		
30	1931	2008		2853		3750		4620		5490		
31	1996	2074		2949		3875		4774		5673		
32	2061	2141		3044		4000		4928		5856		
33	2126	2208		3139		4125		5082		6039		
34	2191	2275		3234		4250		5236		6222		
35	2256	2342		3329		4375		5390		6405		
36	2321	2409		3424		4500		5544		6588		
37	2386	2476		3519		4625		5698		6771		
38	2451	2543		3614		4750		5852		6954		
39	2516	2610		3709		4875		6006		7137		
40	2581	2676		3804		5000		6160		7320		

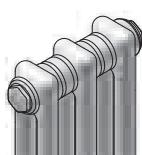
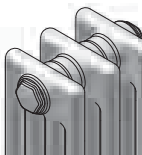
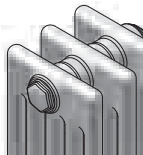
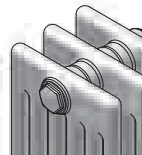
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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			14		14		14		12		10	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	299		420		552		680		804		
5	306	374		525		690		850		1005		
6	371	449		630		828		1020		1206		
7	436	523		735		966		1190		1407		
8	501	598		840		1104		1360		1608		
9	566	673		945		1242		1530		1809		
10	631	747		1050		1380		1700		2010		
11	696	822		1155		1518		1870		2211		
12	761	897		1260		1656		2040		2412		
13	826	972		1365		1794		2210		2613		
14	891	1046		1470		1932		2380		2814		
15	956	1121		1575		2070		2550		3015		
16	1021	1196		1680		2208		2720		3216		
17	1086	1270		1785		2346		2890		3417		
18	1151	1345		1890		2484		3060		3618		
19	1216	1420		1995		2622		3230		3819		
20	1281	1494		2100		2760		3400		4020		
21	1346	1569		2205		2898		3570		4221		
22	1411	1644		2310		3036		3740		4422		
23	1476	1719		2415		3174		3910		4623		
24	1541	1793		2520		3312		4080		4824		
25	1606	1868		2625		3450		4250		5025		
26	1671	1943		2730		3588		4420		5226		
27	1736	2017		2835		3726		4590		5427		
28	1801	2092		2940		3864		4760		5628		
29	1866	2167		3045		4002		4930		5829		
30	1931	2241		3150		4140		5100		6030		
31	1996	2316		3255		4278		5270		6231		
32	2061	2391		3360		4416		5440		6432		
33	2126	2466		3465		4554		5610		6633		
34	2191	2540		3570		4692		5780		6834		
35	2256	2615		3675		4830		5950		7035		
36	2321	2690		3780		4968		6120		7236		
37	2386	2764		3885		5106		6290		7437		
38	2451	2839		3990		5244		6460		7638		
39	2516	2914		4095		5382		6630		7839		
40	2581	2988		4200		5520		6800		8040		

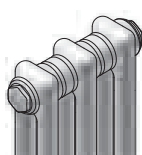
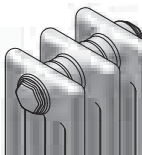
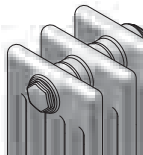
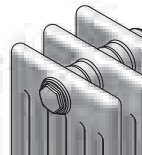
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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			14		14		14		12		10	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241		331		456		604		744		880	
5	306		413		570		755		930		1100	
6	371		496		684		906		1116		1320	
7	436		579		798		1057		1302		1540	
8	501		661		912		1208		1488		1760	
9	566		744		1026		1359		1674		1980	
10	631		826		1140		1510		1860		2200	
11	696		909		1254		1661		2046		2420	
12	761		992		1368		1812		2232		2640	
13	826		1074		1482		1963		2418		2860	
14	891		1157		1596		2114		2604		3080	
15	956		1239		1710		2265		2790		3300	
16	1021		1322		1824		2416		2976		3520	
17	1086		1405		1938		2567		3162		3740	
18	1151		1487		2052		2718		3348		3960	
19	1216		1570		2166		2869		3534		4180	
20	1281		1652		2280		3020		3720		4400	
21	1346		1735		2394		3171		3906		4620	
22	1411		1818		2508		3322		4092		4840	
23	1476		1900		2622		3473		4278		5060	
24	1541		1983		2736		3624		4464		5280	
25	1606		2065		2850		3775		4650		5500	
26	1671		2148		2964		3926		4836		5720	
27	1736		2231		3078		4077		5022		5940	
28	1801		2313		3192		4228		5208		6160	
29	1866		2396		3306		4379		5394		6380	
30	1931		2478		3420		4530		5580		6600	
31	1996		2561		3534		4681		5766		6820	
32	2061		2644		3648		4832		5952		7040	
33	2126		2726		3762		4983		6138		7260	
34	2191		2809		3876		5134		6324		7480	
35	2256		2891		3990		5285		6510		7700	
36	2321		2974		4104		5436		6696		7920	
37	2386		3057		4218		5587		6882		8140	
38	2451		3139		4332		5738		7068		8360	
39	2516		3222		4446		5889		7254		8580	
40	2581		3304		4560		6040		7440		8800	

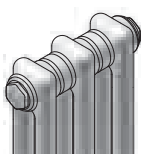
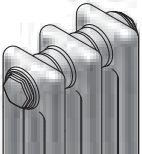
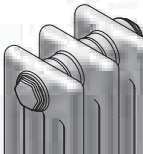
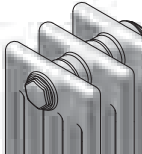
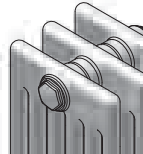
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	363		500		656		808		952	
5	306	453		625		820		1010		1190	
6	371	544		750		984		1212		1428	
7	436	635		875		1148		1414		1666	
8	501	725		1000		1312		1616		1904	
9	566	816		1125		1476		1818		2142	
10	631	906		1250		1640		2020		2380	
11	696	997		1375		1804		2222		2618	
12	761	1088		1500		1968		2424		2856	
13	826	1178		1625		2132		2626		3094	
14	891	1269		1750		2296		2828		3332	
15	956	1359		1875		2460		3030		3570	
16	1021	1450		2000		2624		3232		3808	
17	1086	1541		2125		2788		3434		4046	
18	1151	1631		2250		2952		3636		4284	
19	1216	1722		2375		3116		3838		4522	
20	1281	1812		2500		3280		4040		4760	
21	1346	1903		2625		3444		4242		4998	
22	1411	1994		2750		3608		4444		5236	
23	1476	2084		2875		3772		4646		5474	
24	1541	2175		3000		3936		4848		5712	
25	1606	2265		3125		4100		5050		5950	
26	1671	2356		3250		4264		5252		6188	
27	1736	2447		3375		4428		5454		6426	
28	1801	2537		3500		4592		5656		6664	
29	1866	2628		3625		4756		5858		6902	
30	1931	2718		3750		4920		6060		7140	
31	1996	2809		3875		5084		6262		7378	
32	2061	2900		4000		5248		6464		7616	
33	2126	2990		4125		5412		6666		7854	
34	2191	3081		4250		5576		6868		8092	
35	2256	3171		4375		5740		7070		8330	
36	2321	3262		4500		5904		7272		8568	
37	2386	3353		4625		6068		7474		8806	
38	2451	3443		4750		6232		7676		9044	
39	2516	3534		4875		6396		7878		9282	
40	2581	3624		5000		6560		8080		9520	

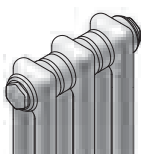
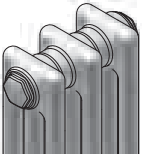
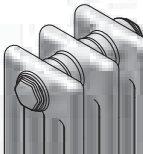
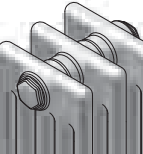
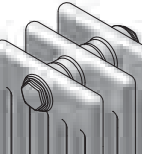
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	460		636		808		988		1172	
5	306	575		795		1010		1235		1465	
6	371	690		954		1212		1482		1758	
7	436	805		1113		1414		1729		2051	
8	501	920		1272		1616		1976		2344	
9	566	1035		1431		1818		2223		2637	
10	631	1150		1590		2020		2470		2930	
11	696	1265		1749		2222		2717		3223	
12	761	1380		1908		2424		2964		3516	
13	826	1495		2067		2626		3211		3809	
14	891	1610		2226		2828		3458		4102	
15	956	1725		2385		3030		3705		4395	
16	1021	1840		2544		3232		3952		4688	
17	1086	1955		2703		3434		4199		4981	
18	1151	2070		2862		3636		4446		5274	
19	1216	2185		3021		3838		4693		5567	
20	1281	2300		3180		4040		4940		5860	
21	1346	2415		3339		4242		5187		6153	
22	1411	2530		3498		4444		5434		6446	
23	1476	2645		3657		4646		5681		6739	
24	1541	2760		3816		4848		5928		7032	
25	1606	2875		3975		5050		6175		7325	
26	1671	2990		4134		5252		6422		7618	
27	1736	3105		4293		5454		6669		7911	
28	1801	3220		4452		5656		6916		8204	
29	1866	3335		4611		5858		7163		8497	
30	1931	3450		4770		6060		7410		8790	
31	1996	3565		4929		6262		7657		9083	
32	2061	3680		5088		6464		7904		9376	
33	2126	3795		5247		6666		8151		9669	
34	2191	3910		5406		6868		8398		9962	
35	2256	4025		5565		7070		8645		10255	
36	2321	4140		5724		7272		8892		10548	
37	2386	4255		5883		7474		9139		10841	
38	2451	4370		6042		7676		9386		11134	
39	2516	4485		6201		7878		9633		11427	
40	2581	4600		6360		8080		9880		11720	

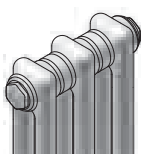
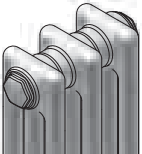
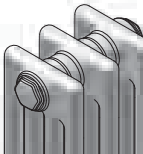
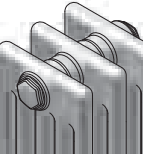
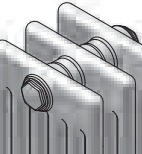
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	564		768		960		1172		1396	
5	306	705		960		1200		1465		1745	
6	371	846		1152		1440		1758		2094	
7	436	987		1344		1680		2051		2443	
8	501	1128		1536		1920		2344		2792	
9	566	1269		1728		2160		2637		3141	
10	631	1410		1920		2400		2930		3490	
11	696	1551		2112		2640		3223		3839	
12	761	1692		2304		2880		3516		4188	
13	826	1833		2496		3120		3809		4537	
14	891	1974		2688		3360		4102		4886	
15	956	2115		2880		3600		4395		5235	
16	1021	2256		3072		3840		4688		5584	
17	1086	2397		3264		4080		4981		5933	
18	1151	2538		3456		4320		5274		6282	
19	1216	2679		3648		4560		5567		6631	
20	1281	2820		3840		4800		5860		6980	
21	1346	2961		4032		5040		6153		7329	
22	1411	3102		4224		5280		6446		7678	
23	1476	3243		4416		5520		6739		8027	
24	1541	3384		4608		5760		7032		8376	
25	1606	3525		4800		6000		7325		8725	
26	1671	3666		4992		6240		7618		9074	
27	1736	3807		5184		6480		7911		9423	
28	1801	3948		5376		6720		8204		9772	
29	1866	4089		5568		6960		8497		10121	
30	1931	4230		5760		7200		8790		10470	
31	1996	4371		5952		7440		9083		10819	
32	2061	4512		6144		7680		9376		11168	
33	2126	4653		6336		7920		9669		11517	
34	2191	4794		6528		8160		9962		11866	
35	2256	4935		6720		8400		10255		12215	
36	2321	5076		6912		8640		10548		12564	
37	2386	5217		7104		8880		10841		12913	
38	2451	5358		7296		9120		11134		13262	
39	2516	5499		7488		9360		11427		13611	
40	2581	5640		7680		9600		11720		13960	

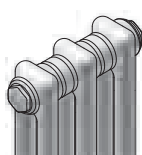
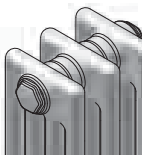
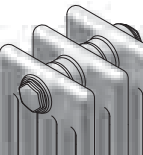
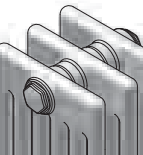
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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			14		14		14		12		10	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241		628		856		1064		1292		1544	
5	306		785		1070		1330		1615		1930	
6	371		942		1284		1596		1938		2316	
7	436		1099		1498		1862		2261		2702	
8	501		1256		1712		2128		2584		3088	
9	566		1413		1926		2394		2907		3474	
10	631		1570		2140		2660		3230		3860	
11	696		1727		2354		2926		3553		4246	
12	761		1884		2568		3192		3876		4632	
13	826		2041		2782		3458		4199		5018	
14	891		2198		2996		3724		4522		5404	
15	956		2355		3210		3990		4845		5790	
16	1021		2512		3424		4256		5168		6176	
17	1086		2669		3638		4522		5491		6562	
18	1151		2826		3852		4788		5814		6948	
19	1216		2983		4066		5054		6137		7334	
20	1281		3140		4280		5320		6460		7720	
21	1346		3297		4494		5586		6783		8106	
22	1411		3454		4708		5852		7106		8492	
23	1476		3611		4922		6118		7429		8878	
24	1541		3768		5136		6384		7752		9264	
25	1606		3925		5350		6650		8075		9650	
26	1671		4082		5564		6916		8398		10036	
27	1736		4239		5778		7182		8721		10422	
28	1801		4396		5992		7448		9044		10808	
29	1866		4553		6206		7714		9367		11194	
30	1931		4710		6420		7980		9690		11580	
31	1996		4867		6634		8246		10013		11966	
32	2061		5024		6848		8512		10336		12352	
33	2126		5181		7062		8778		10659		12738	
34	2191		5338		7276		9044		10982		13124	
35	2256		5495		7490		9310		11305		13510	
36	2321		5652		7704		9576		11628		13896	
37	2386		5809		7918		9842		11951		14282	
38	2451		5966		8132		10108		12274		14668	
39	2516		6123		8346		10374		12597		15054	
40	2581		6280		8560		10640		12920		15440	

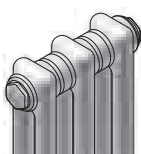
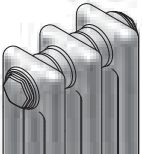
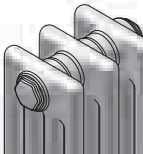
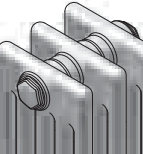
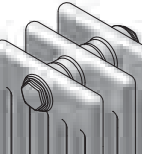
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	692		940		1164		1420		1692	
5	306	865		1175		1455		1775		2115	
6	371	1038		1410		1746		2130		2538	
7	436	1211		1645		2037		2485		2961	
8	501	1384		1880		2328		2840		3384	
9	566	1557		2115		2619		3195		3807	
10	631	1730		2350		2910		3550		4230	
11	696	1903		2585		3201		3905		4653	
12	761	2076		2820		3492		4260		5076	
13	826	2249		3055		3783		4615		5499	
14	891	2422		3290		4074		4970		5922	
15	956	2595		3525		4365		5325		6345	
16	1021	2768		3760		4656		5680		6768	
17	1086	2941		3995		4947		6035		7191	
18	1151	3114		4230		5238		6390		7614	
19	1216	3287		4465		5529		6745		8037	
20	1281	3460		4700		5820		7100		8460	
21	1346	3633		4935		6111		7455		8883	
22	1411	3806		5170		6402		7810		9306	
23	1476	3979		5405		6693		8165		9729	
24	1541	4152		5640		6984		8520		10152	
25	1606	4325		5875		7275		8875		10575	
26	1671	4498		6110		7566		9230		10998	
27	1736	4671		6345		7857		9585		11421	
28	1801	4844		6580		8148		9940		11844	
29	1866	5017		6815		8439		10295		12267	
30	1931	5190		7050		8730		10650		12690	
31	1996	5363		7285		9021		11005		13113	
32	2061	5536		7520		9312		11360		13536	
33	2126	5709		7755		9603		11715		13959	
34	2191	5882		7990		9894		12070		14382	
35	2256	6055		8225		10185		12425		14805	
36	2321	6228		8460		10476		12780		15228	
37	2386	6401		8695		10767		13135		15651	
38	2451	6574		8930		11058		13490		16074	
39	2516	6747		9165		11349		13845		16497	
40	2581	6920		9400		11640		14200		16920	

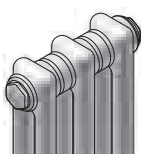
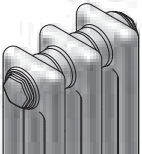
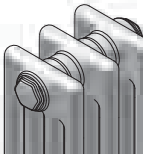
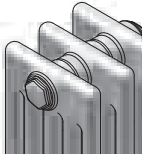
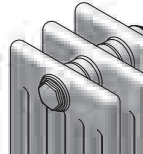
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	780		1056		1320		1612		1924	
5	306	975		1320		1650		2015		2405	
6	371	1170		1584		1980		2418		2886	
7	436	1365		1848		2310		2821		3367	
8	501	1560		2112		2640		3224		3848	
9	566	1755		2376		2970		3627		4329	
10	631	1950		2640		3300		4030		4810	
11	696	2145		2904		3630		4433		5291	
12	761	2340		3168		3960		4836		5772	
13	826	2535		3432		4290		5239		6253	
14	891	2730		3696		4620		5642		6734	
15	956	2925		3960		4950		6045		7215	
16	1021	3120		4224		5280		6448		7696	
17	1086	3315		4488		5610		6851		8177	
18	1151	3510		4752		5940		7254		8658	
19	1216	3705		5016		6270		7657		9139	
20	1281	3900		5280		6600		8060		9620	
21	1346	4095		5544		6930		8463		10101	
22	1411	4290		5808		7260		8866		10582	
23	1476	4485		6072		7590		9269		11063	
24	1541	4680		6336		7920		9672		11544	
25	1606	4875		6600		8250		10075		12025	
26	1671	5070		6864		8580		10478		12506	
27	1736	5265		7128		8910		10881		12987	
28	1801	5460		7392		9240		11284		13468	
29	1866	5655		7656		9570		11687		13949	
30	1931	5850		7920		9900		12090		14430	
31	1996	6045		8184		10230		12493		14911	
32	2061	6240		8448		10560		12896		15392	
33	2126	6435		8712		10890		13299		15873	
34	2191	6630		8976		11220		13702		16354	
35	2256	6825		9240		11550		14105		16835	
36	2321	7020		9504		11880		14508		17316	
37	2386	7215		9768		12210		14911		17797	
38	2451	7410		10032		12540		15314		18278	
39	2516	7605		10296		12870		15717		18759	
40	2581	7800		10560		13200		16120		19240	

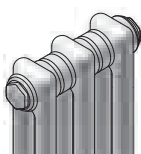
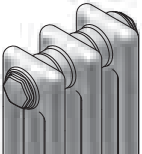
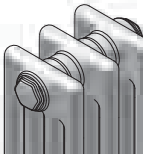
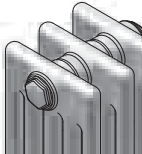
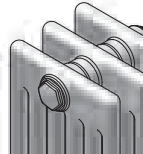
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	876		1160		1500		1832		2148	
5	306	1095		1450		1875		2290		2685	
6	371	1314		1740		2250		2748		3222	
7	436	1533		2030		2625		3206		3759	
8	501	1752		2320		3000		3664		4296	
9	566	1971		2610		3375		4122		4833	
10	631	2190		2900		3750		4580		5370	
11	696	2409		3190		4125		5038		5907	
12	761	2628		3480		4500		5496		6444	
13	826	2847		3770		4875		5954		6981	
14	891	3066		4060		5250		6412		7518	
15	956	3285		4350		5625		6870		8055	
16	1021	3504		4640		6000		7328		8592	
17	1086	3723		4930		6375		7786		9129	
18	1151	3942		5220		6750		8244		9666	
19	1216	4161		5510		7125		8702		10203	
20	1281	4380		5800		7500		9160		10740	
21	1346	4599		6090		7875		9618		11277	
22	1411	4818		6380		8250		10076		11814	
23	1476	5037		6670		8625		10534		12351	
24	1541	5256		6960		9000		10992		12888	
25	1606	5475		7250		9375		11450		13425	
26	1671	5694		7540		9750		11908		13962	
27	1736	5913		7830		10125		12366		14499	
28	1801	6132		8120		10500		12824		15036	
29	1866	6351		8410		10875		13282		15573	
30	1931	6570		8700		11250		13740		16110	
31	1996	6789		8990		11625		14198		16647	
32	2061	7008		9280		12000		14656		17184	
33	2126	7227		9570		12375		15114		17721	
34	2191	7446		9860		12750		15572		18258	
35	2256	7665		10150		13125		16030		18795	
36	2321	7884		10440		13500		16488		19332	
37	2386	8103		10730		13875		16946		19869	
38	2451	8322		11020		14250		17404		20406	
39	2516	8541		11310		14625		17862		20943	
40	2581	8760		11600		15000		18320		21480	

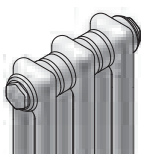
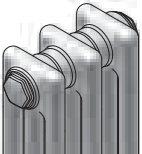
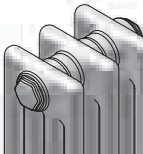
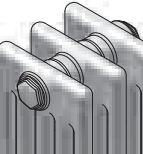
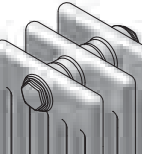
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

zehnder charleston klinik

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		14		14		14		12		10	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	241	940		1244		1604		1960		2300	
5	306	1175		1555		2005		2450		2875	
6	371	1410		1866		2406		2940		3450	
7	436	1645		2177		2807		3430		4025	
8	501	1880		2488		3208		3920		4600	
9	566	2115		2799		3609		4410		5175	
10	631	2350		3110		4010		4900		5750	
11	696	2585		3421		4411		5390		6325	
12	761	2820		3732		4812		5880		6900	
13	826	3055		4043		5213		6370		7475	
14	891	3290		4354		5614		6860		8050	
15	956	3525		4665		6015		7350		8625	
16	1021	3760		4976		6416		7840		9200	
17	1086	3995		5287		6817		8330		9775	
18	1151	4230		5598		7218		8820		10350	
19	1216	4465		5909		7619		9310		10925	
20	1281	4700		6220		8020		9800		11500	
21	1346	4935		6531		8421		10290		12075	
22	1411	5170		6842		8822		10780		12650	
23	1476	5405		7153		9223		11270		13225	
24	1541	5640		7464		9624		11760		13800	
25	1606	5875		7775		10025		12250		14375	
26	1671	6110		8086		10426		12740		14950	
27	1736	6345		8397		10827		13230		15525	
28	1801	6580		8708		11228		13720		16100	
29	1866	6815		9019		11629		14210		16675	
30	1931	7050		9330		12030		14700		17250	
31	1996	7285		9641		12431		15190		17825	
32	2061	7520		9952		12832		15680		18400	
33	2126	7755		10263		13233		16170		18975	
34	2191	7990		10574		13634		16660		19550	
35	2256	8225		10885		14035		17150		20125	
36	2321	8460		11196		14436		17640		20700	
37	2386	8695		11507		14837		18130		21275	
38	2451	8930		11818		15238		18620		21850	
39	2516	9165		12129		15639		19110		22425	
40	2581	9400		12440		16040		19600		23000	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

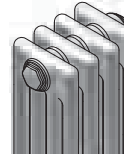
zehnder charleston pro rekonstrukce

stavební výška	mm	408	458	558	658	958	366
							
Model		2041	2046	2056	2066	2096	3037
Stavební hloubka	mm	62	62	62	62	62	100
Exponent	n	1,24	1,24	1,30	1,30	1,25	1,25
Max. počet článků		64	64	64	64	64	64
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt	
4	184	128		140		168	
5	230	160		175		210	
6	276	192		210		252	
7	322	224		245		294	
8	368	256		280		336	
9	414	288		315		378	
10	460	320		350		420	
11	506	352		385		462	
12	552	384		420		504	
13	598	416		455		546	
14	644	448		490		588	
15	690	480		525		630	
16	736	512		560		672	
17	782	544		595		714	
18	828	576		630		756	
19	874	608		665		798	
20	920	640		700		840	
21	966	672		735		882	
22	1012	704		770		924	
23	1058	736		805		966	
24	1104	768		840		1008	
25	1150	800		875		1050	
26	1196	832		910		1092	
27	1242	864		945		1134	
28	1288	896		980		1176	
29	1334	928		1015		1218	
30	1380	960		1050		1260	
31	1426	992		1085		1302	
32	1472	1024		1120		1344	
33	1518	1056		1155		1386	
34	1564	1088		1190		1428	
35	1610	1120		1225		1470	
36	1656	1152		1260		1512	
37	1702	1184		1295		1554	
38	1748	1216		1330		1596	
39	1794	1248		1365		1638	
40	1840	1280		1400		1680	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

zehnder charleston pro rekonstrukce

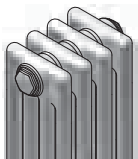
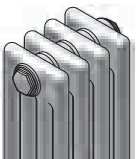
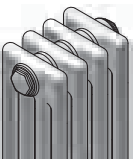
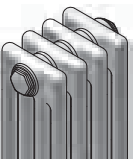
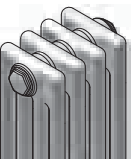
stavební výška		mm	416		566		666		966		1066		366	
														
Model			3042		3057		3067		3097		3107		4037	
Stavební hloubka		mm	100		100		100		100		100		136	
Exponent		n	1,25		1,26		1,26		1,27		1,27		1,25	
Max. počet článků			64		64		64		64		64		64	
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184		172		228		268		368		400		200	
5	230		215		285		335		460		500		250	
6	276		258		342		402		552		600		300	
7	322		301		399		469		644		700		350	
8	368		344		456		536		736		800		400	
9	414		387		513		603		828		900		450	
10	460		430		570		670		920		1000		500	
11	506		473		627		737		1012		1100		550	
12	552		516		684		804		1104		1200		600	
13	598		559		741		871		1196		1300		650	
14	644		602		798		938		1288		1400		700	
15	690		645		855		1005		1380		1500		750	
16	736		688		912		1072		1472		1600		800	
17	782		731		969		1139		1564		1700		850	
18	828		774		1026		1206		1656		1800		900	
19	874		817		1083		1273		1748		1900		950	
20	920		860		1140		1340		1840		2000		1000	
21	966		903		1197		1407		1932		2100		1050	
22	1012		946		1254		1474		2024		2200		1100	
23	1058		989		1311		1541		2116		2300		1150	
24	1104		1032		1368		1608		2208		2400		1200	
25	1150		1075		1425		1675		2300		2500		1250	
26	1196		1118		1482		1742		2392		2600		1300	
27	1242		1161		1539		1809		2484		2700		1350	
28	1288		1204		1596		1876		2576		2800		1400	
29	1334		1247		1653		1943		2668		2900		1450	
30	1380		1290		1710		2010		2760		3000		1500	
31	1426		1333		1767		2077		2852		3100		1550	
32	1472		1376		1824		2144		2944		3200		1600	
33	1518		1419		1881		2211		3036		3300		1650	
34	1564		1462		1938		2278		3128		3400		1700	
35	1610		1505		1995		2345		3220		3500		1750	
36	1656		1548		2052		2412		3312		3600		1800	
37	1702		1591		2109		2479		3404		3700		1850	
38	1748		1634		2166		2546		3496		3800		1900	
39	1794		1677		2223		2613		3588		3900		1950	
40	1840		1720		2280		2680		3680		4000		2000	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

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

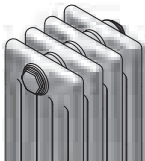
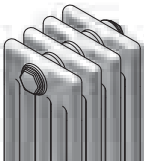
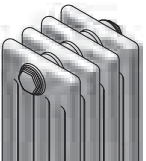
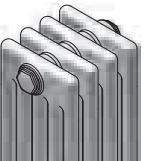
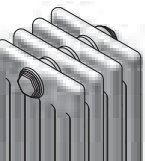
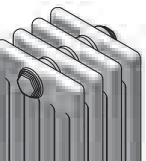
zehnder charleston pro rekonstrukce

stavební výška	mm	416	566	666	966	1066	366
							
Model		4042	4057	4067	4097	4107	5037
Stavební hloubka	mm	136	136	136	136	136	173
Exponent	n	1,26	1,27	1,27	1,28	1,29	1,26
Max. počet článků		64	64	64	64	64	64
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt	
4	184	228		296		344	
5	230	285		370		430	
6	276	342		444		516	
7	322	399		518		602	
8	368	456		592		688	
9	414	513		666		774	
10	460	570		740		860	
11	506	627		814		946	
12	552	684		888		1032	
13	598	741		962		1118	
14	644	798		1036		1204	
15	690	855		1110		1290	
16	736	912		1184		1376	
17	782	969		1258		1462	
18	828	1026		1332		1548	
19	874	1083		1406		1634	
20	920	1140		1480		1720	
21	966	1197		1554		1806	
22	1012	1254		1628		1892	
23	1058	1311		1702		1978	
24	1104	1368		1776		2064	
25	1150	1425		1850		2150	
26	1196	1482		1924		2236	
27	1242	1539		1998		2322	
28	1288	1596		2072		2408	
29	1334	1653		2146		2494	
30	1380	1710		2220		2580	
31	1426	1767		2294		2666	
32	1472	1824		2368		2752	
33	1518	1881		2442		2838	
34	1564	1938		2516		2924	
35	1610	1995		2590		3010	
36	1656	2052		2664		3096	
37	1702	2109		2738		3182	
38	1748	2166		2812		3268	
39	1794	2223		2886		3354	
40	1840	2280		2960		3440	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

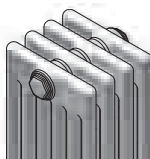
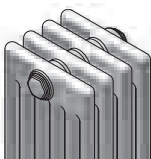
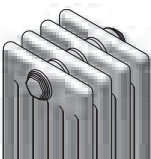
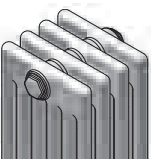
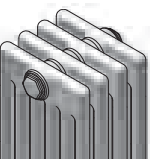
zehnder charleston pro rekonstrukce

stavební výška mm		566	666	966	1066	266	366
							
Model		5057	5067	5097	5107	6027	6037
Stavební hloubka mm		173	173	173	173	210	210
Exponent n		1,27	1,28	1,30	1,30	1,27	1,26
Max. počet článků		64	64	64	64	64	64
Stavební délka		Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
Počet článků	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
4	184	376	432	600	644	220	296
5	230	470	540	750	805	275	370
6	276	564	648	900	966	330	444
7	322	658	756	1050	1127	385	518
8	368	752	864	1200	1288	440	592
9	414	846	972	1350	1449	495	666
10	460	940	1080	1500	1610	550	740
11	506	1034	1188	1650	1771	605	814
12	552	1128	1296	1800	1932	660	888
13	598	1222	1404	1950	2093	715	962
14	644	1316	1512	2100	2254	770	1036
15	690	1410	1620	2250	2415	825	1110
16	736	1504	1728	2400	2576	880	1184
17	782	1598	1836	2550	2737	935	1258
18	828	1692	1944	2700	2898	990	1332
19	874	1786	2052	2850	3059	1045	1406
20	920	1880	2160	3000	3220	1100	1480
21	966	1974	2268	3150	3381	1155	1554
22	1012	2068	2376	3300	3542	1210	1628
23	1058	2162	2484	3450	3703	1265	1702
24	1104	2256	2592	3600	3864	1320	1776
25	1150	2350	2700	3750	4025	1375	1850
26	1196	2444	2808	3900	4186	1430	1924
27	1242	2538	2916	4050	4347	1485	1998
28	1288	2632	3024	4200	4508	1540	2072
29	1334	2726	3132	4350	4669	1595	2146
30	1380	2820	3240	4500	4830	1650	2220
31	1426	2914	3348	4650	4991	1705	2294
32	1472	3008	3456	4800	5152	1760	2368
33	1518	3102	3564	4950	5313	1815	2442
34	1564	3196	3672	5100	5474	1870	2516
35	1610	3290	3780	5250	5635	1925	2590
36	1656	3384	3888	5400	5796	1980	2664
37	1702	3478	3996	5550	5957	2035	2738
38	1748	3572	4104	5700	6118	2090	2812
39	1794	3666	4212	5850	6279	2145	2886
40	1840	3760	4320	6000	6440	2200	2960

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

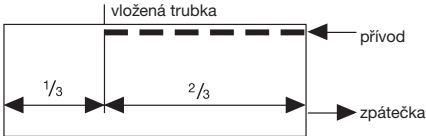
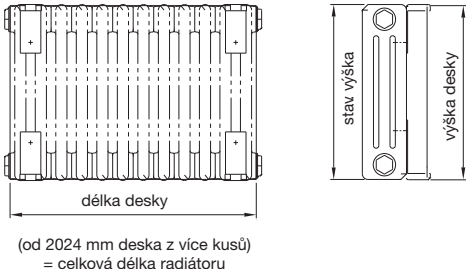
zehnder charleston pro rekonstrukce

stavební výška		mm	416		566		666		966		1066			
														
Model			6042		6057		6067		6097		6107			
Stavební hloubka		mm	210		210		210		210		210			
Exponent		n	1,27		1,28		1,30		1,31		1,32			
Max. počet článků			64		64		64		64		64			
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s			
Počet článků	mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt			
4	184		336		444		516		716		772			
5	230		420		555		645		895		965			
6	276		504		666		774		1074		1158			
7	322		588		777		903		1253		1351			
8	368		672		888		1032		1432		1544			
9	414		756		999		1161		1611		1737			
10	460		840		1110		1290		1790		1930			
11	506		924		1221		1419		1969		2123			
12	552		1008		1332		1548		2148		2316			
13	598		1092		1443		1677		2327		2509			
14	644		1176		1554		1806		2506		2702			
15	690		1260		1665		1935		2685		2895			
16	736		1344		1776		2064		2864		3088			
17	782		1428		1887		2193		3043		3281			
18	828		1512		1998		2322		3222		3474			
19	874		1596		2109		2451		3401		3667			
20	920		1680		2220		2580		3580		3860			
21	966		1764		2331		2709		3759		4053			
22	1012		1848		2442		2838		3938		4246			
23	1058		1932		2553		2967		4117		4439			
24	1104		2016		2664		3096		4296		4632			
25	1150		2100		2775		3225		4475		4825			
26	1196		2184		2886		3354		4654		5018			
27	1242		2268		2997		3483		4833		5211			
28	1288		2352		3108		3612		5012		5404			
29	1334		2436		3219		3741		5191		5597			
30	1380		2520		3330		3870		5370		5790			
31	1426		2604		3441		3999		5549		5983			
32	1472		2688		3552		4128		5728		6176			
33	1518		2772		3663		4257		5907		6369			
34	1564		2856		3774		4386		6086		6562			
35	1610		2940		3885		4515		6265		6755			
36	1656		3024		3996		4644		6444		6948			
37	1702		3108		4107		4773		6623		7141			
38	1748		3192		4218		4902		6802		7334			
39	1794		3276		4329		5031		6981		7527			
40	1840		3360		4440		5160		7160		7720			

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

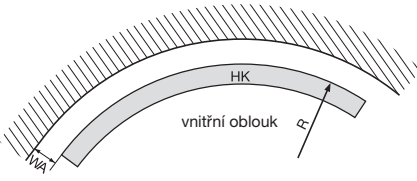
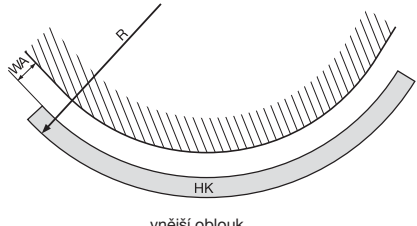
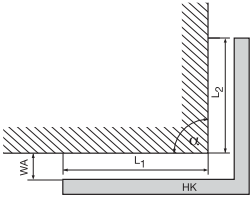
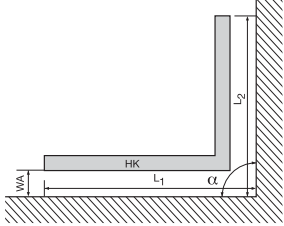
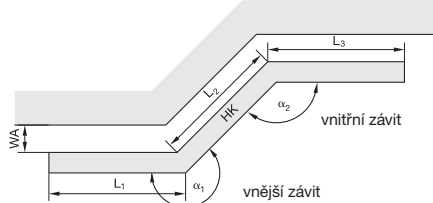
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

zehnder charleston

Popis											
Vysokotlaké provedení max. 18 bar (neplatí pro provedení Completo) 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)										
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 $\frac{2}{3}$ 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											
Mezivýšky Příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku	příplatek 25%										
Provedení rohové nebo do oblouku (viz strana 58)	na vyžádání										
Provedení radiátoru o výšce nad 3000 mm	na vyžádání										
Navařený závěs	za 1 kus										
Radiátor se spojovacími závitovými vsuvkami při nadměrné délce Radiátory ve větších stavebních délkách, překračující max. počet článků uvedených na straně 7 v tomto ceníku, jsou z výrobního závodu dodávány v rozdělených blocích, které se na stavbě musí vzájemně spojit. Potřebný počet spojovacích tvarovek (pro 2-trubkový model 1", pro 3-až 6-trubkové modely $\frac{5}{4}$ ") se dodává s radiátorem bez příplatku. Ke spojení použijte výhradně těsnění z tvrdých vláken dodávané spolu s radiátorem, utahovací moment cca 215 Nm. Provedení Completo s integrovaným ventilem na spodu radiátoru je i při nadměrné délce smontované již ve výrobě, na stavbě toto není dodatečně možné. Smontování ve výrobě a dodání jako jeden kus	za jedno spojení										
Pozinkované provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016											
Provedení Completo s sestaveným ventilem pro svěrné připojení (termostatická hlavice Danfoss) místo závitového připojení M 30 x 1,5	bez příplatku										
Odrážecí deska slouží ke snížení ztráty tepelné energie prostupem sálavého tepla vnějším prosklením. Je k dodání k radiátorům Zehnder Charleston a Zehnder Charleston Completo 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 zkosené a nejsou ostré. Součástí dodávky jsou držáky pro upevnění na poslední řadu trubek radiátoru. Držák je lakovaný v barvě radiátoru, standardně v bílé barvě RAL 9016.											
											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stavební délka radiátorů v počtu článků</th><th>Počet dodávaných držáků</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>do 30</td><td>4</td></tr> <tr> <td>31 až 44</td><td>6</td></tr> <tr> <td>45 až 60</td><td>8</td></tr> <tr> <td>61 až 64</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	Stavební délka radiátorů v počtu článků	Počet dodávaných držáků	do 30	4	31 až 44	6	45 až 60	8	61 až 64	12	Základní cena za odrážecí desku Cena za článek H = 260 - 450 mm H = 500 - 750 mm
Stavební délka radiátorů v počtu článků	Počet dodávaných držáků										
do 30	4										
31 až 44	6										
45 až 60	8										
61 až 64	12										

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním.

zehnder charleston

Provedení do oblouku		
Provedení	Nákres / šablona	
Radiátory Zehnder Charleston k dodání s následujícími minimálními vnějšími rádiusy oblouku: 2-trubkové: 400 mm 3-trubkové: 650 mm 4-trubkové: 750 mm 5-trubkové: 900 mm 6-trubkové: 1000 mm U provedení Zehnder Charleston Completo se první tři články neohýbají, jsou rovné.		na vyžádání
		na vyžádání
Rohové provedení		
Provedení	Nákres / šablona	
Speciální rohové provedení lze vyrobit v úhlech od 90° do 179°. Při cenové poptávce přiložte nákres s následujícími údaji: rozměry L_1, L_2, L_3 v mm, úhly α_1, α_2 ve stupních. K objednávce dodejte stabilní šablonu.		na vyžádání
		na vyžádání
		na vyžádání

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
R = rádius
 α_1 , α_2 = úhel (°)
 L_1 , L_2 , L_3 = délky

Rozměry v mm

zehnder charleston, zehnder charleston klinik¹⁾

Způsob připojení		Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
jednostranné nebo oboustranné	bez příplatku	
zdola - dolů Upozornění: Completto - viz str. 61		
shora - nahoru		
shora - dolů		
zdola - nahoru		

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2". Možné připojení 120/340 a 140/320.

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

Rozměry v mm

¹⁾ zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Klinik (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak

zehnder charleston, zehnder charleston klinik¹⁾

Způsob připojení		Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)	
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem			
zdola - dolů, boční 50 mm	1 2 3* 4 223 1 2 3 4 443	H 21 50 L 12 31 62 50 100 136 173 210 1" 46 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55	
Upozornění: Completto - viz str. 61			
shora - nahoru, boční 50 mm	1 2 3 4 114 1 2 3 4 334	H 50 L 12 31 62 50 100 136 173 210 1" 46 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55	
Upozornění: Completto - viz str. 61			
zdola - dolů, středové 50 mm	1 2 3* 4 253 1 2 3 4 453	H 50 L 12 31 62 50 100 136 173 210 1" 46 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55	
Upozornění: Completto - viz str. 61		Možnost použití připojovací armatury Zehnder Vario, viz strana 468 Středové připojení pouze při sudém počtu článků	
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem			
pro vodorovný ponorný ventil	1 2 3* 4 20 1 2 3 4 40	H L 12 29 31 62 50 100 136 173 210 1" 46 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55	bez příplatku
		Při objednání uvést výrobce ventilu	
pro svislý ponorný ventil	1 2 3* 4 23 1 2 3 4 43	H 69° L 69° 12 12 62 100 136 173 210 1" 46 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55 1 1/4" 55	Při objednání uvést výrobce ventilu

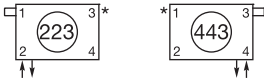
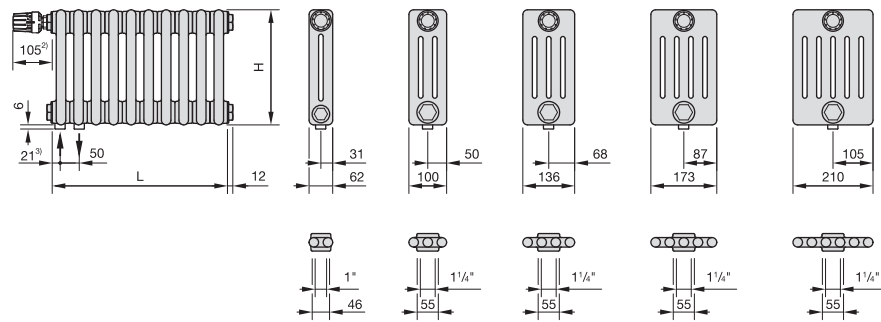
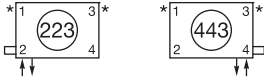
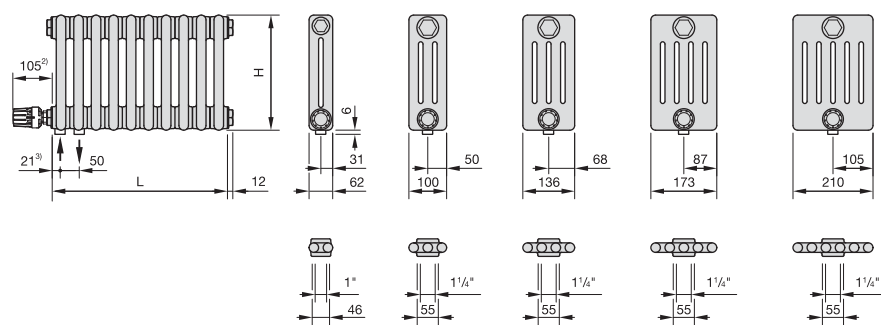
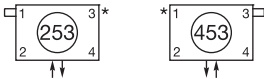
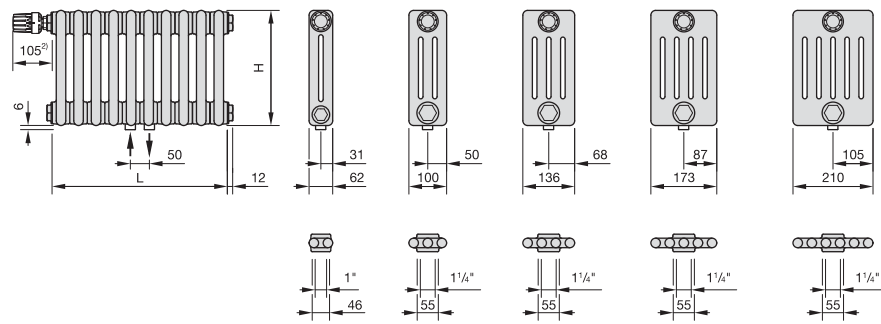
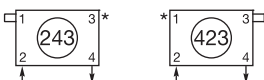
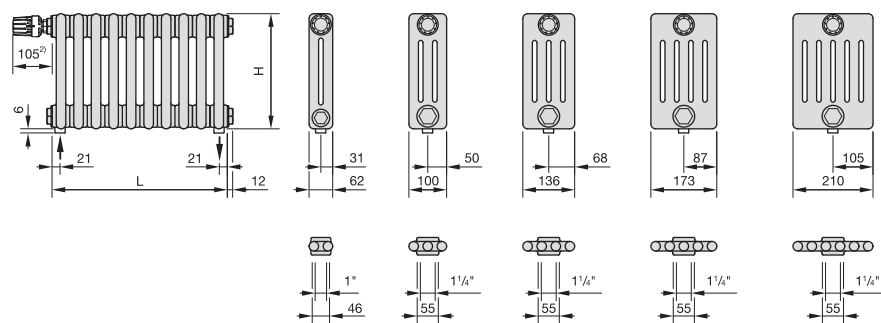
U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2". Možné připojení 120/340 a 140/320.

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

Rozměry v mm

- ¹⁾ zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Klinik (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak
- ²⁾ u Zehnder Charleston Klinik 88 mm

zehnder charleston, zehnder charleston klinik¹⁾

Způsob připojení		Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)				
Připojení Completo s integrovaným ventilem (cena bez termostatické hlavice)						
vestavěný ventil nahoře připojení boční 50 mm						
vestavěný ventil dole připojení boční 50 mm						
			Vzhledem k nedostatečné cirkulaci snížený tepelný výkon prvního článku.			
vestavěný ventil nahoře připojení středové 50 mm						
			Středové připojení pouze při sudém počtu článků.			
vestavěný ventil nahoře připojení oboustranné						

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 straně 480.

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

Rozměry v mm

Upozornění:

Při objednání připojení Completo (s integrovaným ventilem) nutné uvést kromě způsobu připojení (např. 223) i poznámku „Completo“.

¹⁾ zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Klinik (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak

²⁾ platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2

³⁾ u Zehnder Charleston Klinik 31 mm

zehnder charleston

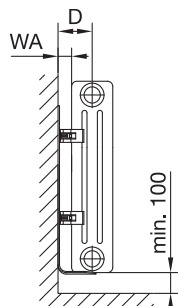
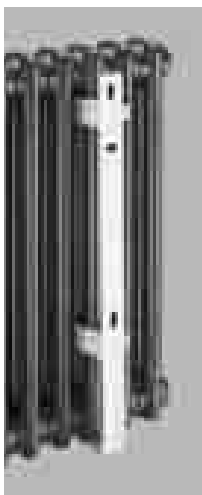
s upevňovací sadou EasyFix

Standardní provedení, bílé - doporučení pro rozmístění při zvýšených požadavcích ¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednávací číslo sada	

Details uchycení upevňovací sady SMB (pro Zehnder Charleston Klinik, viz strana 65)

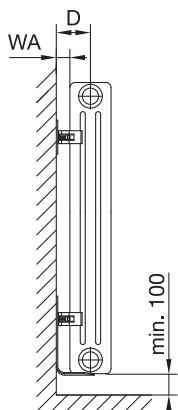
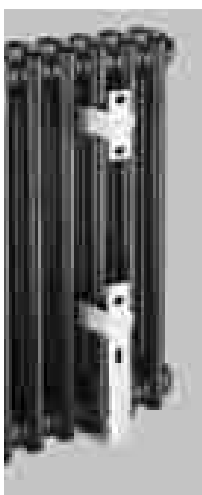
Sada SMB 30-75



Rozteč D:

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

Sada SMB 2T



Rozteč D:

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

H = 300-350

všechny modely				
L = 4-22	35	2 x SMB30	8100173521	
L = 23-39		3 x SMB30	8100173621	
L = 40-50		4 x SMB30	-	
L = 50-60		5 x SMB30	-	

H = 400-450

všechny modely				
L = 4-22	35	2 x SMB40	8100173531	
L = 23-39		3 x SMB40	8100173631	
L = 40-50		4 x SMB40	-	
L = 50-60		5 x SMB40	-	

H = 500-600

všechny modely				
L = 4-22	35	2 x SMB50	8100173541	
L = 23-39		3 x SMB50	8100173641	
L = 40-50		4 x SMB50	-	
L = 50-60		5 x SMB50	-	

H = 750-1000

2- až 4-trubkový				
L = 4-22	35	2 x SMB75	8100173551	
L = 23-39		3 x SMB75	8100173651	
L = 40-55		4 x SMB75	-	
L = 56-65		5 x SMB75	-	

5- až 6-trubkový				
L = 4-15	35	2 x SMB75	8100173551	
L = 16-29		3 x SMB75	8100173651	
L = 30-42		4 x SMB75	-	
L = 43-55		5 x SMB75	-	

H = 1100-1500

2- až 4-trubkový				
L = 4-15	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 16-30		3 x SMB2T	8100173611	
L = 31-45		4 x SMB2T	-	
L = 46-60		5 x SMB2T	-	

5- až 6-trubkový				
L = 4-10	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 11-20		3 x SMB2T	8100173611	
L = 21-30		4 x SMB2T	-	
L = 31-40		5 x SMB2T	-	

H = 1800-2200

2- až 4-trubkový				
L = 4-11	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 12-21		3 x SMB2T	8100173611	
L = 22-31		4 x SMB2T	-	
L = 32-41		5 x SMB2T	-	

H = 2500-3000

2- až 4-trubkový				
L = 4-8	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 9-15		3 x SMB2T	8100173611	
L = 16-22		4 x SMB2T	-	
L = 23-29		5 x SMB2T	-	

H = stavební výška radiátoru v mm

L = stavební délka radiátoru v počtu článků

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

¹⁾ bližší údaje, které je nutno brát v úvahu - viz kapitola „Všeobecné informace“

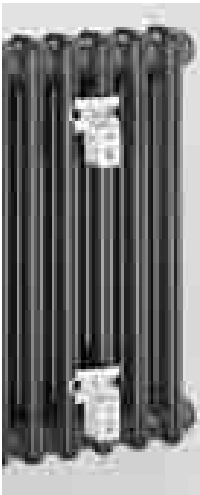
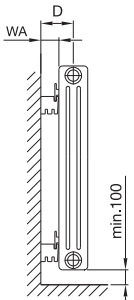
zehnder charleston

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

Standardní provedení, bílé

Obrázek	Nákres boční pohled	Model ¹⁾				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo sada	

Upevňovací sady CVD, BKE

Sada CVD 	 Rozteč D: <table><tr><td>2-trubkový</td><td>74 mm</td></tr><tr><td>3-trubkový</td><td>93 mm</td></tr><tr><td>4-trubkový</td><td>111 mm</td></tr><tr><td>5-trubkový</td><td>130 mm</td></tr><tr><td>6-trubkový</td><td>148 mm</td></tr></table>	2-trubkový	74 mm	3-trubkový	93 mm	4-trubkový	111 mm	5-trubkový	130 mm	6-trubkový	148 mm	všechny modely				
		2-trubkový	74 mm													
		3-trubkový	93 mm													
		4-trubkový	111 mm													
		5-trubkový	130 mm													
		6-trubkový	148 mm													
		stavební výška 260 - 1000 mm					se zabezpečovací pružinou									
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	43	4 x BH + CVD 1 6 x BH + CVD 1 8 x BH + CVD 1	8100774411 8100774611 8100774811											
		stavební výška 1100 - 1500 mm					se zabezpečovací pružinou									
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	43	4 x BH + CVD 1 8 x BH + CVD 1 10 x BH + CVD 1	8100774411 8100774811 8100774911											
2- až 5-trubkový																
stavební výška 1600 - 2200 mm					se zabezpečovací pružinou											
L = 4-10 čl. L = 11-20 čl. L = 21-30 čl. L = 31-40 čl.	43	4 x BH + CVD 1 6 x BH + CVD 1 8 x BH + CVD 1 10 x BH + CVD 1	8100774411 8100774611 8100774811 8100774911													
6-trubkový																
stavební výška 1600 - 2200 mm					se zabezpečovací pružinou											
L = 4-10 čl. L = 11-20 čl. L = 21-30 čl. L = 31-40 čl.	43	4 x BH + CVD 1 8 x BH + CVD 1 10 x BH + CVD 1 14 x BH + CVD 1	8100774411 8100774811 8100774911 -													

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		všechny modely				
stavební výška 260 - 1000 mm					se zabezpečovací pružinou																						
L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	46	4 x BH + BKE160 6 x BH + BKE160 8 x BH + BKE160	8100774461 8100774661 8100774861																								
stavební výška 1100 - 1500 mm					se zabezpečovací pružinou																						
L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	46	4 x BH + BKE160 6 x BH + BKE160 10 x BH + BKE160	8100774461 8100774861 8100774961																								
2- až 5-trubkový																											
stavební výška 1600 - 2200 mm					se zabezpečovací pružinou																						
L = 4-10 čl. L = 11-20 čl. L = 21-30 čl. L = 31-40 čl.	46	4 x BH + BKE160 6 x BH + BKE160 8 x BH + BKE160 10 x BH + BKE160	8100774461 8100774661 8100774861 8100774961																								
6-trubkový																											
stavební výška 1600 - 2200 mm					se zabezpečovací pružinou																						
L = 4-10 čl. L = 11-20 čl. L = 21-30 čl. L = 31-40 čl.	46	4 x BH + BKE160 8 x BH + BKE160 10 x BH + BKE160 14 x BH + BKE160	8100774461 8100774861 8100774961 -																								

L = stavební délka radiátoru v počtu článků

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

¹⁾ u větších modelů nebo stavebních délek je nutné počítat s maximálním zatížením max. 50 kg na držák a konzolu²⁾ u sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavní hloubka je u konzol variabilní

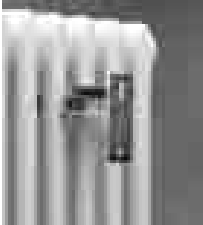
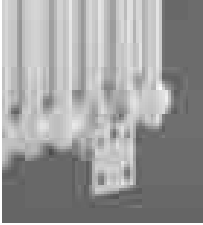
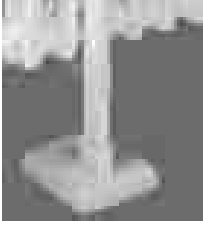
zehnder charleston

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

Standardní provedení

Obrázek	Popis	Model ¹⁾			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednávací číslo kus	

Další možnosti upevnění na straně 441

Stěnová konzola AK 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz. strana 446	všechny modely			
		stavební výška 260 - 1000 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	4 x BH + AK 1 6 x BH + AK 1 8 x BH + AK 1	Držák BH: 8100774001	
		stavební výška 1100 - 1500 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	4 x BH + AK 1 8 x BH + AK 1 10 x BH + AK 1	Konzola AK 1: 8100796011	
Navrtávací konzola BKF 	pro zaražení, možnost nastavení délky, standardně: 150 mm, pozinkovaná, detaily viz. strana 444	všechny modely			
		stavební výška 260 - 1000 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	4 x BH + BKF 150 6 x BH + BKF 150 8 x BH + BKF 150	Držák BH: 8100774001	
		stavební výška 1100 - 1500 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	4 x BH + BKF 150 8 x BH + BKF 150 10 x BH + BKF 150	Konzola BKF150: 8100768022	
T-Konzola AKK 	pro přišroubování, možnost regulace vzdálenosti od stěny, doporučená kombinace s držákem TTK, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz. strana 447	všechny modely			
		stavební výška 260 - 2200 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-30 čl. L = 31-40 čl. L = 41-50 čl.	2 x AKK 3 x AKK 4 x AKK 5 x AKK	dle délky	
Stoj. konzola STF 	pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz. strana 452	všechny modely			
		stavební výška 260 - 600 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl. L = 61-80 čl.	2 x STF 2 / STF 3 3 x STF 2 / STF 3 4 x STF 2 / STF 3 5 x STF 2 / STF 3	dle výšky	
Patní konzola HFK 	pro přišroubování na hrubou nebo hotovou podlahu, se zvukovou izolací, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz. strana 451	všechny modely			
		stavební výška 190 - 600 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl. L = 61-80 čl.	2 x HFK 2 / HFK 3 3 x HFK 2 / HFK 3 4 x HFK 2 / HFK 3 5 x HFK 2 / HFK 3	dle výšky	

¹⁾ u větších modelů nebo stavebních délek je nutné počítat s maximálním zatížením 100 kg na upevňovací osu, popř. max. 50 kg na držák a konzolu
L = stavební délka radiátoru v počtu článků

zehnder charleston klinik

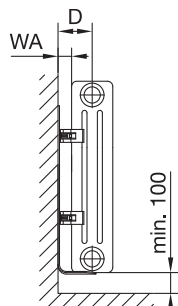
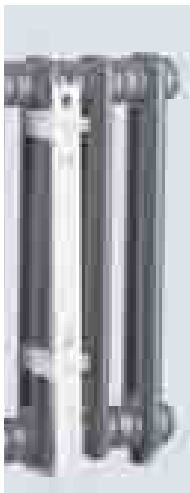
s upevňovací sadou EasyFix

Standardní provedení, bílé - doporučení pro rozmístění při zvýšených požadavcích ¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednáací číslo sada	

Details uchycení upevňovací sady SMB

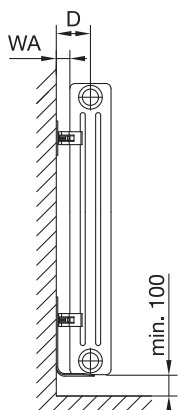
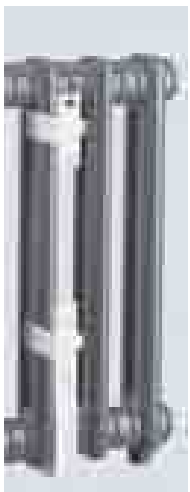
Sada SMB 30-75



Rozteč D:

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

Sada SMB 2T



Rozteč D:

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

H = 300-350

všechny modely				
L = 4-16	35	2 x SMB30	8100173521	
L = 17-27		3 x SMB30	8100173621	
L = 28-40		4 x SMB30	-	
L = 41-55		5 x SMB30	-	

H = 400-450

všechny modely				
L = 4-16	35	2 x SMB40	8100173531	
L = 17-27		3 x SMB40	8100173631	
L = 28-40		4 x SMB40	-	
L = 41-55		5 x SMB40	-	

H = 500-600

všechny modely				
L = 4-16	35	2 x SMB50	8100173541	
L = 17-27		3 x SMB50	8100173641	
L = 28-40		4 x SMB50	-	
L = 41-55		5 x SMB50	-	

H = 750-1000

všechny modely				
L = 4-14		2 x SMB75	8100173551	
L = 15-27		3 x SMB75	8100173651	
L = 28-40		4 x SMB75	-	
L = 41-55		5 x SMB75	-	

H = 1100-1500

2- až 4-trubkový				
L = 4-14	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 15-27		3 x SMB2T	8100173611	
L = 28-40		4 x SMB2T	-	
L = 41-55		5 x SMB2T	-	

5- až 6-trubkový				
L = 4-10	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 11-20		3 x SMB2T	8100173611	
L = 21-30		4 x SMB2T	-	

H = 1800-2200

2- až 4-trubkový				
L = 4-11	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 12-21		3 x SMB2T	8100173611	
L = 22-31		4 x SMB2T	-	

H = 1800-2200

2- až 4-trubkový				
L = 4-8	35	2 x SMB2T	8100173511	
L = 9-15		3 x SMB2T	8100173611	
L = 16-22		4 x SMB2T	-	

H = stavební výška radiátoru v mm

L = stavební délka radiátoru v počtu článků

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

¹⁾ bližší údaje, které je nutno brát v úvahu - viz kapitola „Všeobecné informace“

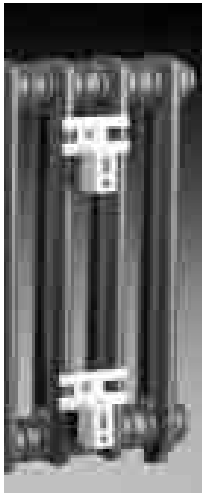
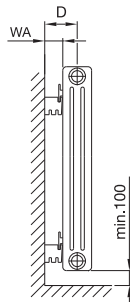
zehnder charleston klinik

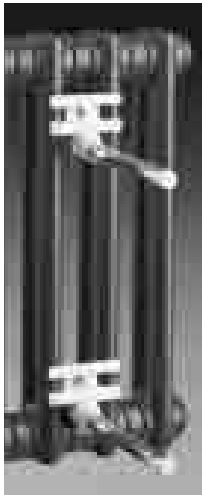
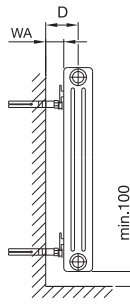
Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel

Provedení se zvětšenou vzdáleností článků

Obrázek	Nákres boční pohled	Model ¹⁾				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednávací číslo sada	

Upevňovací sady CVD, BKE ⁴⁾ upevňovací sada SMB pro Zehnder Charleston Klinik na vyžádání

	 Rozteč D: <table><tr><td>2-trubkový</td><td>70 mm</td></tr><tr><td>3-trubkový</td><td>89 mm</td></tr><tr><td>4-trubkový</td><td>107 mm</td></tr><tr><td>5-trubkový</td><td>126 mm</td></tr><tr><td>6-trubkový</td><td>144 mm</td></tr></table>	2-trubkový	70 mm	3-trubkový	89 mm	4-trubkový	107 mm	5-trubkový	126 mm	6-trubkový	144 mm	všechny modely				
		2-trubkový	70 mm													
		3-trubkový	89 mm													
		4-trubkový	107 mm													
		5-trubkový	126 mm													
6-trubkový	144 mm															
stavební výška 260 - 1500 mm		se zabezpečovací pružinou														
L = 4-15 čl. L = 16-30 čl. L = 31-44 čl.	39	4 x BHK + CVD 1 6 x BHK + CVD 1 8 x BHK + CVD 1	8100775411 8100775611 8100775811													
2- až 5-trubkový																
stavební výška 1600 - 2200 mm		se zabezpečovací pružinou														
L = 4-15 čl. L = 16-23 čl. L = 24-30 čl. L = 31-36 čl.	39	4 x BHK + CVD 1 6 x BHK + CVD 1 8 x BHK + CVD 1 10 x BHK + CVD 1	8100775411 8100775611 8100775811 8100775911													
6-trubkový																
stavební výška 1600 - 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.	39	4 x BHK + CVD 1 6 x BHK + CVD 1 8 x BHK + CVD 1 10 x BHK + CVD 1 12 x BHK + CVD 1	8100775411 8100775611 8100775811 8100775911 -													

	 Rozteč D: <table><tr><td>2-trubkový</td><td>77 mm</td></tr><tr><td>3-trubkový</td><td>96 mm</td></tr><tr><td>4-trubkový</td><td>114 mm</td></tr><tr><td>5-trubkový</td><td>133 mm</td></tr><tr><td>6-trubkový</td><td>151 mm</td></tr></table>	2-trubkový	77 mm	3-trubkový	96 mm	4-trubkový	114 mm	5-trubkový	133 mm	6-trubkový	151 mm	všechny modely				
		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	8100775461 8100775661 8100775861													
2- až 5-trubkový																
stavební výška 1600 - 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	8100775461 8100775661 8100775861 8100775961													
6-trubkový																
stavební výška 1600 - 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	8100775461 8100775661 8100775861 8100775961 -													

¹⁾ u větších modelů nebo stavebních délek je nutné počítat s maximálním zatížením max. 50 kg na držák a konzolu

²⁾ u sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavná hloubka je u konzol variabilní

L = stavební délka radiátoru v počtu článků

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

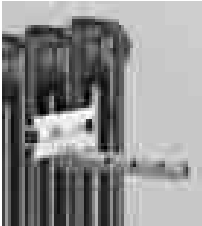
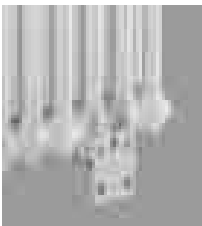
zehnder charleston klinik

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

Provedení se zvětšenou vzdáleností článků

Obrázek	Popis	Model ¹⁾			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednávací číslo kus	

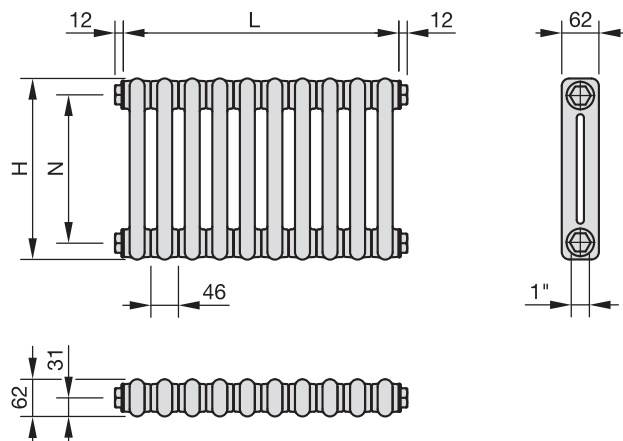
Další možnosti upevnění na straně 441

Stěnová konzola AK 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz. strana 446	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: 8100775011	
		2- až 5-trubkový			
Navrtávací konzola BKF 	pro zaražení, možnost nastavení délky, standardně: 150 mm, pozinkovaná, detaily viz. strana 444	všechny modely			
		stavební výška 260 - 1500 mm			
		L = 4-15 čl. L = 16-30 čl. L = 31-44 čl.	4 x BHK + BKF150 6 x BHK + BKF150 8 x BHK + BKF150	Držák BHK: 8100775011	
		2- až 5-trubkový			
T-Konzola AKK 	pro přišroubování, možnost regulace vzdálenosti od stěny, doporučená kombinace s držákem TTK, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz. strana 447	všechny modely			
		stavební výška 260 - 2200 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	
		všechny modely			
Stoj. konzola STF 	pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz. strana 452	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 STF2K / STF3K 3 x STF2K / STF3K 4 x STF2K / STF3K 5 x STF2K / STF3K	dle výšky	
		všechny modely			
Patní konzola HFK 	pro přišroubování na hrubou nebo hotovou podlahu, se zvukovou izolací, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz. strana 451	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 HFK2 / HFK3 3 x HFK2 / HFK3 4 x HFK2 / HFK3 5 x HFK2 / HFK3	dle výšky	
		všechny modely			

¹⁾ u větších modelů nebo stavebních délek je nutné počítat s maximálním zatížením 100 kg na upevňovací osu, popř. max. 50 kg na držák a konzolu
L = stavební délka radiátoru v počtu článků

zehnder charleston

Model 2-trubkový



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 46 mm
 N = rozteč = H - 58 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

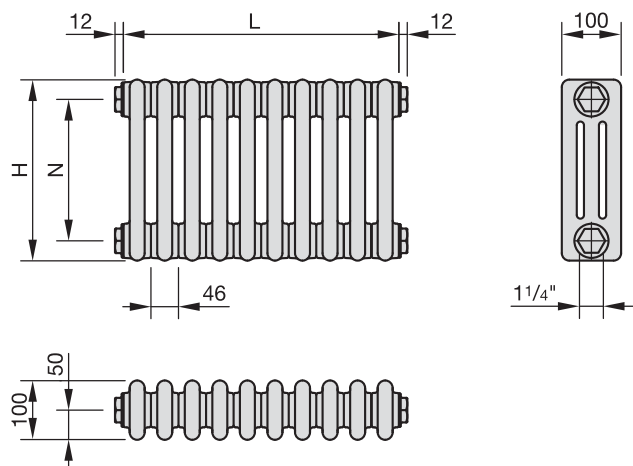
Rozměry v mm

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			
2019	177	119	62	0,02	0,3	0,3	30	1,0	1,26	14,5	11,7	7,6
2026	260	202	62	0,04	0,3	0,4	25	2,0	1,25	21,1	17,1	11,1
2030	292	234	62	0,04	0,4	0,5	25	2,0	1,24	23,6	19,1	12,4
2035	342	284	62	0,05	0,4	0,6	24	2,0	1,24	27,5	22,3	14,5
2040	392	334	62	0,06	0,4	0,6	25	3,0	1,24	31,2	25,3	16,4
2045	442	384	62	0,07	0,5	0,7	24	3,0	1,24	34,9	28,3	18,4
2050	492	434	62	0,07	0,5	0,8	23	3,0	1,25	38,4	31,1	20,1
2055	542	484	62	0,08	0,6	0,9	23	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
2060	592	534	62	0,09	0,6	1,0	23	4,0	1,25	45,3	36,6	23,7
2075	742	684	62	0,11	0,7	1,2	22	5,0	1,25	55,0	44,5	28,8
2090	892	834	62	0,14	0,8	1,4	22	5,0	1,25	63,9	51,7	33,5
2100	992	934	62	0,15	0,9	1,6	22	6,0	1,25	69,5	56,2	36,4
2110	1092	1034	62	0,17	1,0	1,8	22	6,0	1,25	74,7	60,4	39,2
2120	1192	1134	62	0,18	1,1	1,9	22	7,0	1,26	82,7	66,8	43,1
2150	1492	1434	62	0,23	1,3	2,3	23	9,0	1,28	104,0	83,7	53,7
2180	1792	1734	62	0,28	1,5	2,7	23	11,0	1,31	124,0	99,3	63,0
2200	1992	1934	62	0,31	1,7	3,0	23	12,0	1,31	138,0	110,5	70,1
2220	2192	2134	62	0,34	1,9	3,3	23	13,0	1,31	151,0	120,9	76,7
2250	2492	2434	62	0,39	2,1	3,7	23	15,0	1,30	171,0	137,1	87,3
2280	2792	2734	62	0,44	2,4	4,1	23	16,0	1,30	189,0	151,6	96,5
2300	2992	2934	62	0,47	2,5	4,4	23	17,0	1,30	201,0	161,2	102,7

zehnder charleston

Model 3-trubkový



- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- N = rozteč = H - 66 mm
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = obsah 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

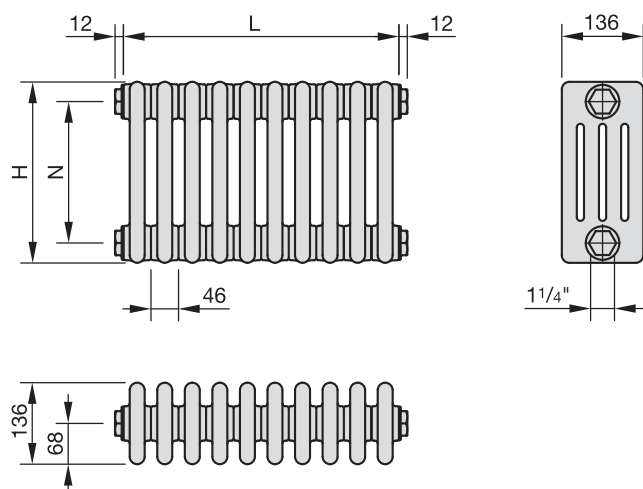
Rozměry v mm

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			
3019	185	119	100	0,04	0,4	0,5	23	2,0	1,27	20,1	16,2	10,4
3026	260	194	100	0,06	0,5	0,6	21	2,0	1,25	27,9	22,6	14,6
3030	300	234	100	0,07	0,6	0,7	20	3,0	1,25	32,0	25,9	16,8
3035	350	284	100	0,08	0,6	0,9	20	3,0	1,25	37,0	29,9	19,4
3040	400	334	100	0,09	0,7	1,0	19	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
3045	450	384	100	0,10	0,7	1,1	19	4,0	1,25	46,8	37,9	24,5
3050	500	434	100	0,11	0,8	1,2	18	4,0	1,25	51,6	41,7	27,0
3055	550	484	100	0,12	0,9	1,3	18	5,0	1,26	56,3	45,5	29,4
3060	600	534	100	0,14	0,9	1,4	18	5,0	1,26	60,9	49,2	31,8
3075	750	684	100	0,17	1,1	1,7	18	6,0	1,26	74,3	60,0	38,7
3090	900	834	100	0,21	1,3	2,1	18	7,0	1,27	87,0	70,1	45,1
3100	1000	934	100	0,23	1,4	2,3	18	8,0	1,27	95,1	76,7	49,3
3110	1100	1034	100	0,25	1,5	2,5	18	9,0	1,28	103,0	82,9	53,2
3120	1200	1134	100	0,28	1,6	2,8	18	10,0	1,29	115,0	92,4	59,0
3150	1500	1434	100	0,35	2,0	3,4	18	12,0	1,31	140,0	112,1	71,1
3180	1800	1734	100	0,42	2,4	4,1	18	14,0	1,33	166,0	132,5	83,5
3200	2000	1934	100	0,47	2,6	4,5	18	16,0	1,33	183,0	146,0	92,0
3220	2200	2134	100	0,51	2,9	4,9	18	17,0	1,32	200,0	159,9	101,1
3250	2500	2434	100	0,58	3,2	5,5	18	19,0	1,32	225,0	179,8	113,7
3280	2800	2734	100	0,65	3,6	6,1	18	22,0	1,30	251,0	201,3	128,2
3300	3000	2934	100	0,70	3,9	6,4	18	23,0	1,30	269,0	215,7	137,4

zehnder charleston

Model 4-trubkový



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 46 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

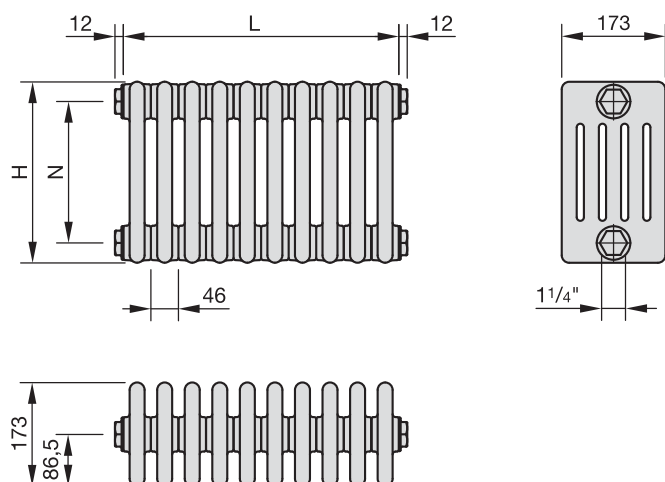
Rozměry v mm

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			
4019	200	134	136	0,06	0,6	0,8	20	2,0	1,26	28,4	22,9	14,8
4026	260	194	136	0,08	0,7	0,9	18	3,0	1,25	36,5	29,5	19,1
4030	300	234	136	0,09	0,7	1,0	18	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
4035	350	284	136	0,11	0,8	1,2	17	4,0	1,25	48,5	39,2	25,4
4040	400	334	136	0,12	0,9	1,4	16	5,0	1,26	54,9	44,3	28,6
4045	450	384	136	0,14	1,0	1,5	16	5,0	1,26	61,3	49,5	32,0
4050	500	434	136	0,15	1,0	1,7	16	6,0	1,26	67,6	54,6	35,2
4055	550	484	136	0,17	1,1	1,9	16	6,0	1,26	73,7	59,5	38,4
4060	600	534	136	0,19	1,2	2,0	15	7,0	1,27	79,8	64,3	41,4
4075	750	684	136	0,23	1,4	2,5	15	8,0	1,27	97,4	78,5	50,5
4090	900	834	136	0,28	1,7	2,9	15	10,0	1,28	114,0	91,7	58,8
4100	1000	934	136	0,31	1,8	3,2	15	11,0	1,29	125,0	100,4	64,2
4110	1100	1034	136	0,34	2,0	3,4	15	12,0	1,29	135,0	108,5	69,3
4120	1200	1134	136	0,37	2,1	3,7	15	13,0	1,30	147,0	117,9	75,1
4150	1500	1434	136	0,47	2,6	4,4	15	15,0	1,31	180,0	144,1	91,5
4180	1800	1734	136	0,56	3,1	5,2	15	18,0	1,33	213,0	170,0	107,1
4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,8	15	20,0	1,32	234,0	187,0	118,3
4220	2200	2134	136	0,69	3,8	6,4	15	22,0	1,32	256,0	204,6	129,4
4250	2500	2434	136	0,78	4,3	7,4	15	25,0	1,31	289,0	231,4	146,8
4280	2800	2734	136	0,88	4,8	8,3	15	28,0	1,30	323,0	259,1	165,0
4300	3000	2934	136	0,94	5,1	8,9	15	30,0	1,30	345,0	276,7	176,2

zehnder charleston

Model 5-trubkový



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 46 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

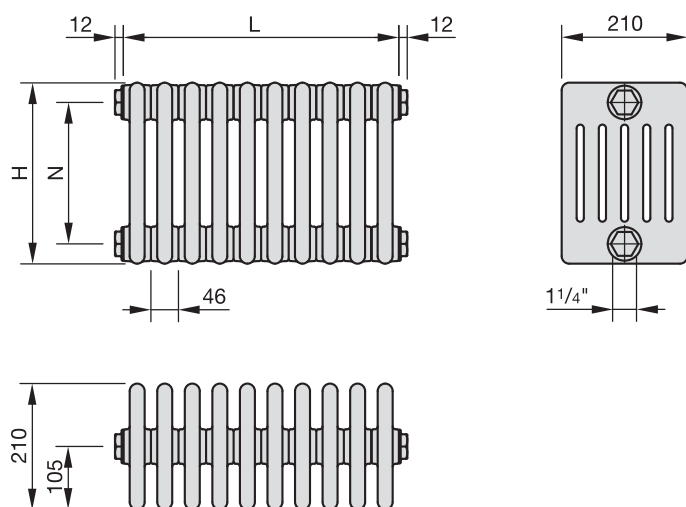
Rozměry v mm

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			
5019	200	134	173	0,08	0,7	0,9	19	3,0	1,25	35,0	28,3	18,3
5026	260	194	173	0,10	0,8	1,2	17	4,0	1,25	45,1	36,5	23,6
5030	300	234	173	0,12	0,9	1,3	16	4,0	1,25	51,7	41,8	27,1
5035	350	284	173	0,13	1,0	1,5	15	5,0	1,26	59,9	48,4	31,2
5040	400	334	173	0,15	1,1	1,7	15	6,0	1,26	67,9	54,8	35,4
5045	450	384	173	0,17	1,2	1,9	14	7,0	1,26	75,8	61,2	39,5
5050	500	434	173	0,19	1,3	2,1	14	7,0	1,27	83,5	67,3	43,3
5055	550	484	173	0,20	1,3	2,2	14	8,0	1,27	91,0	73,4	47,2
5060	600	534	173	0,23	1,5	2,5	13	8,0	1,27	98,6	79,5	51,1
5075	750	684	173	0,29	1,8	3,1	13	10,0	1,29	120,0	96,4	61,6
5090	900	834	173	0,35	2,1	3,6	13	12,0	1,30	141,0	113,1	72,0
5100	1000	934	173	0,39	2,3	3,9	13	13,0	1,30	154,0	123,5	78,7
5110	1100	1034	173	0,43	2,5	4,3	13	14,0	1,31	167,0	133,7	84,9
5120	1200	1134	173	0,47	2,7	4,6	13	15,0	1,31	179,0	143,3	91,0
5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,6	13	19,0	1,32	219,0	175,0	110,7
5180	1800	1734	173	0,70	3,9	6,6	13	22,0	1,32	259,0	207,0	130,9
5200	2000	1934	173	0,78	4,3	7,3	13	25,0	1,32	285,0	227,8	144,1
5220	2200	2134	173	0,86	4,7	8,1	13	27,0	1,32	312,0	249,4	157,7
5250	2500	2434	173	0,98	5,3	9,3	13	30,0	1,31	352,0	281,8	178,9
5280	2800	2734	173	1,10	5,9	10,5	13	34,0	1,30	392,0	314,4	200,2
5300	3000	2934	173	1,18	6,4	11,3	13	36,0	1,30	420,0	336,9	214,5

zehnder charleston

Model 6-trubkový



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 46 mm
 N = rozteč = H - 66 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

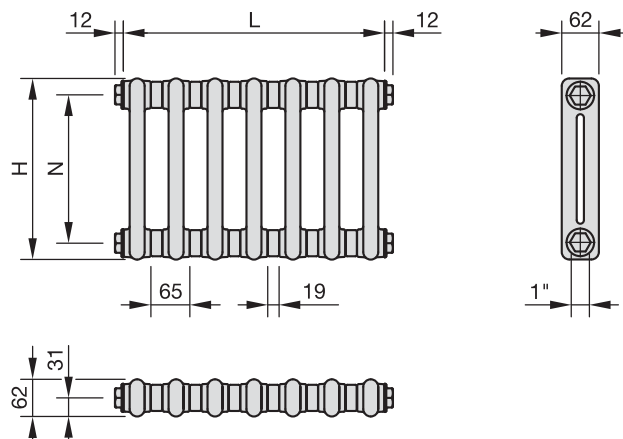
Rozměry v mm

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			
6019	200	134	210	0,09	0,8	1,1	19	4,0	1,27	41,5	33,5	21,5
6026	260	194	210	0,12	1,0	1,4	18	5,0	1,27	54,0	43,5	28,0
6030	300	234	210	0,14	1,1	1,6	15	5,0	1,26	61,3	49,5	32,0
6035	350	284	210	0,16	1,2	1,8	14	6,0	1,26	71,0	57,3	37,0
6040	400	334	210	0,19	1,3	2,0	14	7,0	1,27	80,5	64,9	41,8
6045	450	384	210	0,21	1,4	2,2	13	8,0	1,27	89,8	72,4	46,6
6050	500	434	210	0,23	1,5	2,4	13	9,0	1,28	99,0	79,7	51,1
6055	550	484	210	0,26	1,6	2,7	12	9,0	1,28	108,0	86,9	55,7
6060	600	534	210	0,28	1,8	2,9	12	10,0	1,29	117,0	94,0	60,1
6075	750	684	210	0,35	2,1	3,5	12	12,0	1,30	143,0	114,7	73,0
6090	900	834	210	0,42	2,5	4,2	12	14,0	1,31	167,0	133,7	84,9
6100	1000	934	210	0,47	2,7	4,6	12	16,0	1,31	183,0	146,5	93,0
6110	1100	1034	210	0,52	3,0	5,1	12	17,0	1,32	198,0	158,3	100,1
6120	1200	1134	210	0,56	3,2	5,5	12	18,0	1,32	210,0	167,9	106,2
6150	1500	1434	210	0,70	4,0	6,8	12	22,0	1,32	256,0	204,6	129,4
6180	1800	1734	210	0,85	4,7	8,2	12	26,0	1,33	303,0	241,8	152,4
6200	2000	1934	210	0,94	5,2	9,1	12	29,0	1,32	334,0	267,0	168,8
6220	2200	2134	210	1,03	5,6	10,0	12	31,0	1,32	365,0	291,7	184,5
6250	2500	2434	210	1,18	6,3	11,3	12	35,0	1,32	412,0	329,3	208,3
6280	2800	2734	210	1,33	7,0	12,7	12	39,0	1,30	459,0	368,1	234,4
6300	3000	2934	210	1,41	7,5	13,6	12	42,0	1,30	491,0	393,8	250,8

zehnder charleston klinik

Model 2-trubkový Klinik



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

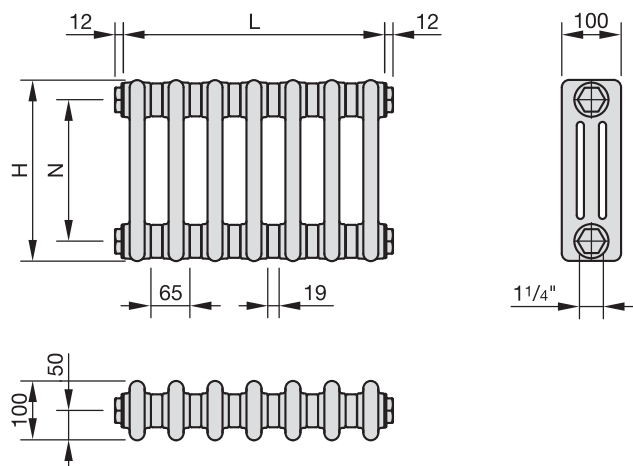
Rozměry v mm

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			
K2019	177	119	62	0,03	0,3	0,4	30	1,5	1,30	17,2	13,8	8,8
K2026	260	202	62	0,04	0,4	0,5	25	2,1	1,30	23,9	19,2	12,2
K2030	292	234	62	0,05	0,4	0,6	25	2,3	1,29	26,5	21,3	13,6
K2035	342	284	62	0,06	0,4	0,7	24	2,5	1,29	29,3	23,5	15,0
K2040	392	334	62	0,07	0,5	0,7	25	2,8	1,29	32,3	25,9	16,6
K2045	442	384	62	0,07	0,5	0,8	24	3,0	1,29	35,4	28,4	18,2
K2050	492	434	62	0,08	0,6	0,9	23	3,3	1,29	38,6	31,0	19,8
K2055	542	484	62	0,09	0,6	1,0	23	3,6	1,29	41,9	33,7	21,5
K2060	592	534	62	0,10	0,6	1,1	23	3,9	1,29	45,2	36,3	23,2
K2075	742	684	62	0,12	0,8	1,3	22	4,8	1,29	55,8	44,8	28,6
K2090	892	834	62	0,14	0,9	1,5	22	5,8	1,30	66,9	53,7	34,2
K2100	992	934	62	0,16	1,0	1,6	22	6,4	1,30	74,7	59,9	38,2
K2110	1092	1034	62	0,18	1,0	1,8	22	7,1	1,30	82,6	66,2	42,2
K2120	1192	1134	62	0,19	1,1	1,9	22	7,8	1,30	90,6	72,7	46,3
K2150	1492	1434	62	0,24	1,3	2,3	23	9,9	1,33	115,0	91,8	57,8
K2180	1792	1734	62	0,29	1,6	2,8	23	12,1	1,35	141,0	112,1	70,2
K2200	1992	1934	62	0,32	1,8	3,1	23	13,5	1,34	157,0	125,1	78,5
K2220	2192	2134	62	0,35	1,9	3,4	23	14,9	1,34	173,0	137,8	86,5
K2250	2492	2434	62	0,40	2,2	3,8	23	16,8	1,33	195,0	155,6	98,1
K2280	2792	2734	62	0,45	2,4	4,3	23	18,8	1,32	219,0	175,0	110,7
K2300	2992	2934	62	0,48	2,6	4,6	23	20,2	1,32	235,0	187,8	118,8

zehnder charleston klinik

Model 3-trubkový Klinik



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

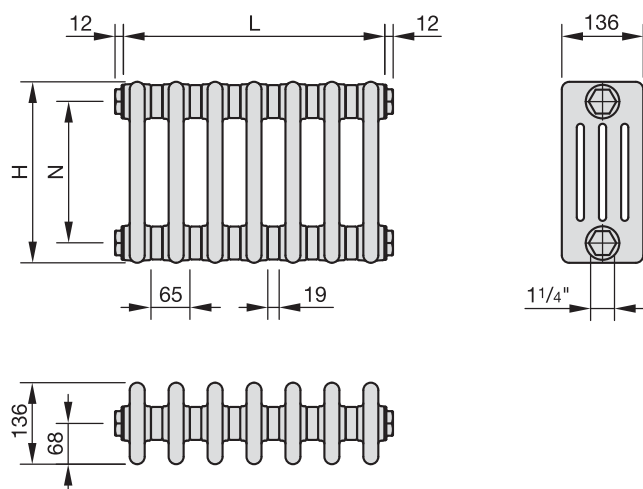
Rozměry v mm

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			
K3019	185	119	100	0,05	0,5	0,6	23	2,0	1,26	23,5	19,0	12,3
K3026	260	194	100	0,06	0,6	0,7	21	2,7	1,27	31,6	25,5	16,4
K3030	300	234	100	0,07	0,6	0,8	20	3,1	1,27	35,9	28,9	18,6
K3035	350	284	100	0,08	0,7	1,0	20	3,5	1,28	41,1	33,1	21,2
K3040	400	334	100	0,10	0,7	1,1	19	4,0	1,28	46,3	37,3	23,9
K3045	450	384	100	0,11	0,8	1,2	19	4,4	1,28	51,3	41,3	26,5
K3050	500	434	100	0,12	0,9	1,3	18	4,8	1,28	56,3	45,3	29,1
K3055	550	484	100	0,13	0,9	1,4	18	5,3	1,29	61,3	49,2	31,5
K3060	600	534	100	0,14	1,0	1,5	18	5,7	1,29	66,2	53,2	34,0
K3075	750	684	100	0,18	1,2	1,9	18	6,9	1,30	80,7	64,7	41,2
K3090	900	834	100	0,21	1,3	2,2	18	8,2	1,31	95,1	76,1	48,3
K3100	1000	934	100	0,24	1,5	2,4	18	9,0	1,32	105,0	83,9	53,1
K3110	1100	1034	100	0,26	1,6	2,6	18	9,8	1,32	114,0	91,1	57,6
K3120	1200	1134	100	0,29	1,7	2,9	18	10,8	1,33	125,0	99,7	62,9
K3150	1500	1434	100	0,36	2,0	3,6	18	13,7	1,33	159,0	126,9	80,0
K3180	1800	1734	100	0,43	2,4	4,2	18	16,5	1,34	192,0	152,9	96,1
K3200	2000	1934	100	0,47	2,6	4,7	18	18,4	1,33	214,0	170,8	107,6
K3220	2200	2134	100	0,52	2,9	5,1	18	20,2	1,33	235,0	187,5	118,2
K3250	2500	2434	100	0,59	3,3	5,7	18	22,7	1,33	264,0	210,7	132,8
K3280	2800	2734	100	0,66	3,7	6,1	18	24,9	1,33	290,0	231,4	145,8
K3300	3000	2934	100	0,71	4,0	6,4	18	26,7	1,33	311,0	248,2	156,4

zehnder charleston klinik

Model 4-trubkový Klinik



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

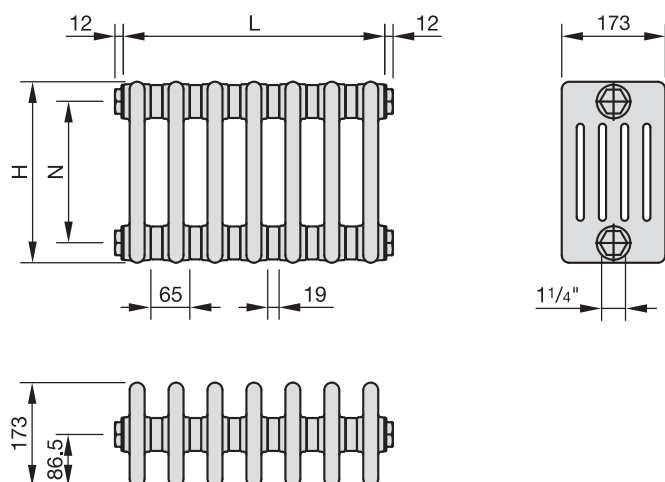
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

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			
K4019	200	134	136	0,07	0,6	0,9	20	2,7	1,26	31,7	25,6	16,5
K4026	260	194	136	0,09	0,7	1,0	18	3,4	1,26	40,0	32,3	20,9
K4030	300	234	136	0,10	0,8	1,1	18	3,9	1,26	46,0	37,1	24,0
K4035	350	284	136	0,11	0,9	1,3	17	4,5	1,26	52,3	42,2	27,3
K4040	400	334	136	0,13	0,9	1,4	16	5,1	1,27	59,1	47,6	30,7
K4045	450	384	136	0,15	1,0	1,6	16	5,7	1,27	65,8	53,0	34,1
K4050	500	434	136	0,16	1,1	1,7	16	6,2	1,27	72,5	58,4	37,6
K4055	550	484	136	0,18	1,2	1,9	16	6,8	1,28	79,2	63,7	40,9
K4060	600	534	136	0,19	1,3	2,0	15	7,4	1,28	85,8	69,0	44,3
K4075	750	684	136	0,24	1,5	2,5	15	9,1	1,29	106,0	85,2	54,4
K4090	900	834	136	0,29	1,8	2,9	15	10,8	1,30	125,0	100,3	63,8
K4100	1000	934	136	0,32	1,9	3,2	15	11,9	1,31	138,0	110,5	70,1
K4110	1100	1034	136	0,35	2,1	3,5	15	13,0	1,32	151,0	120,7	76,3
K4120	1200	1134	136	0,38	2,2	3,8	15	14,1	1,32	164,0	131,1	82,9
K4150	1500	1434	136	0,47	2,7	4,7	15	17,4	1,31	202,0	161,7	102,6
K4180	1800	1734	136	0,57	3,1	5,6	15	20,6	1,31	240,0	192,2	121,9
K4200	2000	1934	136	0,63	3,4	6,2	15	22,9	1,32	266,0	212,6	134,5
K4220	2200	2134	136	0,70	3,7	6,8	15	25,0	1,32	291,0	232,6	147,1
K4250	2500	2434	136	0,79	4,3	7,6	15	28,4	1,32	330,0	263,8	166,8
K4280	2800	2734	136	0,87	4,9	8,4	15	32,2	1,32	375,0	299,7	189,6
K4300	3000	2934	136	0,95	5,4	8,9	15	34,5	1,32	401,0	320,5	202,7

zehnder charleston klinik

Model 5-trubkový Klinik



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

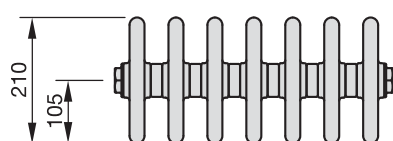
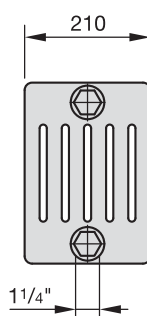
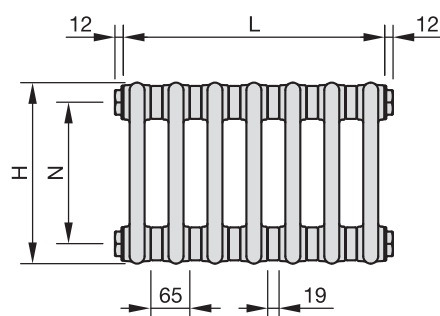
Rozměry v mm

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			
K5019	200	134	173	0,08	0,8	1,0	19	3,3	1,26	38,8	31,3	20,2
K5026	260	194	173	0,11	0,9	1,3	17	4,2	1,25	48,9	39,6	25,6
K5030	300	234	173	0,12	1,0	1,4	16	4,8	1,25	55,7	45,1	29,2
K5035	350	284	173	0,14	1,1	1,6	15	5,5	1,25	64,0	51,8	33,5
K5040	400	334	173	0,16	1,2	1,8	15	6,2	1,26	72,4	58,5	37,7
K5045	450	384	173	0,18	1,3	2,0	14	6,9	1,26	80,7	65,2	42,1
K5050	500	434	173	0,20	1,4	2,2	14	7,7	1,26	89,0	71,9	46,4
K5055	550	484	173	0,22	1,5	2,3	14	8,4	1,27	97,3	78,4	50,5
K5060	600	534	173	0,24	1,6	2,5	13	9,1	1,27	106,0	85,4	55,0
K5075	750	684	173	0,30	1,9	3,1	13	11,2	1,28	130,0	104,6	67,1
K5090	900	834	173	0,36	2,2	3,6	13	13,2	1,29	154,0	123,7	79,1
K5100	1000	934	173	0,40	2,4	4,0	13	14,6	1,30	170,0	136,3	86,8
K5110	1100	1034	173	0,44	2,6	4,3	13	16,0	1,31	186,0	148,9	94,5
K5120	1200	1134	173	0,48	2,8	4,7	13	17,4	1,31	202,0	161,7	102,6
K5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,8	13	21,2	1,30	247,0	198,1	126,2
K5180	1800	1734	173	0,71	3,9	6,9	13	25,2	1,29	293,0	235,4	150,4
K5200	2000	1934	173	0,79	4,3	7,6	13	27,8	1,31	323,0	258,6	164,1
K5220	2200	2134	173	0,87	4,7	8,4	13	30,5	1,31	355,0	284,2	180,4
K5250	2500	2434	173	0,99	5,4	9,5	13	34,7	1,31	403,0	322,7	204,8
K5280	2800	2734	173	1,11	6,1	10,6	13	39,4	1,31	458,0	366,7	232,7
K5300	3000	2934	173	1,19	6,6	11,4	13	42,1	1,31	490,0	392,3	249,0

zehnder charleston klinik

Model 6-trubkový Klinik



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 65 mm - 19 mm
 N = rozteč
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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

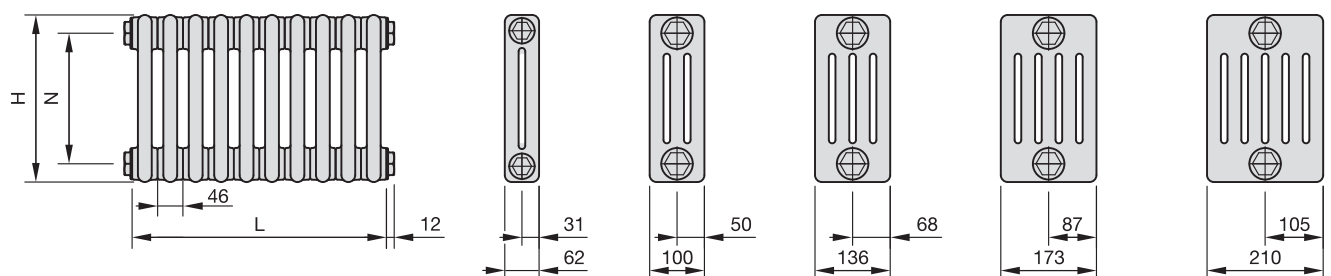
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

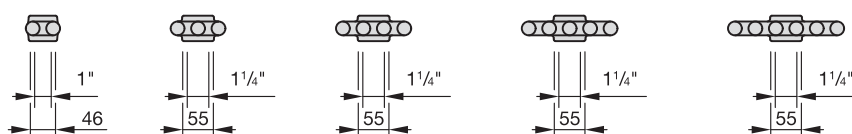
Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
K6019	200	134	210	0,10	0,9	1,2	19	3,9	1,27	45,8	36,9	23,8
K6026	260	194	210	0,13	1,0	1,5	18	5,0	1,28	58,1	46,8	30,0
K6030	300	234	210	0,15	1,1	1,7	15	5,7	1,29	66,2	53,2	34,0
K6035	350	284	210	0,17	1,3	1,9	14	6,6	1,29	76,2	61,2	39,1
K6040	400	334	210	0,19	1,4	2,1	14	7,4	1,29	86,2	69,3	44,3
K6045	450	384	210	0,22	1,5	2,3	13	8,3	1,29	96,1	77,2	49,3
K6050	500	434	210	0,24	1,6	2,5	13	9,1	1,29	106,0	85,2	54,4
K6055	550	484	210	0,26	1,8	2,7	12	10,0	1,29	116,0	93,2	59,6
K6060	600	534	210	0,29	1,9	3,0	12	10,8	1,29	125,0	100,4	64,2
K6075	750	684	210	0,36	2,2	3,6	12	13,2	1,30	154,0	123,5	78,7
K6090	900	834	210	0,43	2,6	4,3	12	15,7	1,30	183,0	146,8	93,5
K6100	1000	934	210	0,48	2,8	4,7	12	17,3	1,30	201,0	161,2	102,7
K6110	1100	1034	210	0,52	3,1	5,2	12	18,9	1,30	220,0	176,4	112,4
K6120	1200	1134	210	0,57	3,3	5,6	12	20,5	1,30	238,0	190,9	121,6
K6150	1500	1434	210	0,71	4,0	6,8	12	25,2	1,31	293,0	234,6	148,9
K6180	1800	1734	210	0,85	4,8	8,0	12	30,0	1,32	349,0	279,0	176,4
K6200	2000	1934	210	0,95	5,2	8,9	12	33,2	1,31	386,0	309,1	196,1
K6220	2200	2134	210	1,04	5,7	9,8	12	36,4	1,31	423,0	338,7	214,9
K6250	2500	2434	210	1,19	6,4	11,2	12	41,4	1,30	481,0	385,8	245,7
K6280	2800	2734	210	1,34	7,1	12,8	12	46,2	1,30	537,0	430,7	274,3
K6300	3000	2934	210	1,42	7,6	13,9	12	49,4	1,30	575,0	461,2	293,7

zehnder charleston pro rekonstrukce

Modely pro rekonstrukce 2 – 6 trubkové



- H = stavební výška
 L = stavební délka = počet článků x 46 mm
 N = rozteč = H - 58 mm
 T = stavební hloubka
 A = povrch
 V = obsah 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



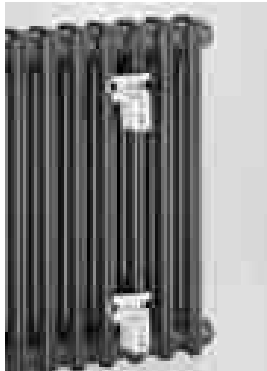
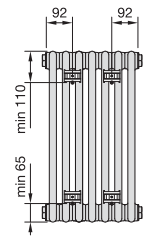
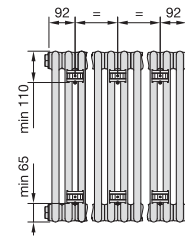
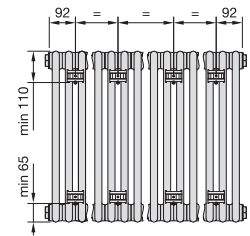
Rozměry v mm

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			
2041	408	350	62	0,06	0,4	0,7	24	3,0	1,24	32,0	25,9	16,9
2046	458	400	62	0,07	0,5	0,8	24	3,0	1,24	35,0	28,4	18,4
2056	558	500	62	0,08	0,6	0,9	23	4,0	1,30	42,0	33,7	21,5
2066	658	600	62	0,10	0,7	1,1	22	4,0	1,30	48,0	38,5	24,5
2096	958	900	62	0,15	0,9	1,5	22	6,0	1,25	67,0	54,2	35,1
3037	366	300	100	0,08	0,6	1,0	19	3,0	1,25	38,0	30,7	19,9
3042	416	350	100	0,09	0,7	1,1	19	4,0	1,25	43,0	34,8	22,5
3057	566	500	100	0,13	0,9	1,4	18	5,0	1,26	57,0	46,0	29,7
3067	666	600	100	0,15	1,0	1,6	18	6,0	1,26	67,0	54,1	34,9
3097	966	900	100	0,22	1,3	2,3	18	8,0	1,27	92,0	74,2	47,7
3107	1066	1000	100	0,25	1,5	2,5	18	9,0	1,27	100,0	80,6	51,9
4037	366	300	136	0,11	0,8	1,3	16	4,0	1,25	50,0	40,4	26,2
4042	416	350	136	0,13	0,9	1,4	16	5,0	1,26	57,0	46,0	29,7
4057	566	500	136	0,17	1,1	1,9	15	6,0	1,27	74,0	59,7	38,4
4067	666	600	136	0,21	1,3	2,2	15	7,0	1,27	86,0	69,3	44,6
4097	966	900	136	0,30	1,7	3,1	15	10,0	1,28	120,0	96,6	61,9
4107	1066	1000	136	0,33	1,9	3,3	15	11,0	1,29	132,0	106,0	67,8
5037	366	300	173	0,14	1,0	1,6	15	5,0	1,26	62,0	50,1	32,3
5057	566	500	173	0,21	1,4	2,3	14	8,0	1,27	94,0	75,8	48,8
5067	666	600	173	0,26	1,6	2,8	13	9,0	1,28	108,0	86,9	55,7
5097	966	900	173	0,37	2,1	3,8	13	13,0	1,30	150,0	120,3	76,6
5107	1066	1000	173	0,42	2,3	4,2	13	14,0	1,30	161,0	129,1	82,2
6027	266	200	210	0,13	1,1	1,5	16	5,0	1,27	55,0	44,3	28,5
6037	366	300	210	0,17	1,1	1,9	14	6,0	1,26	74,0	59,8	38,6
6042	416	350	210	0,19	1,3	2,1	13	7,0	1,27	84,0	67,7	43,6
6057	566	500	210	0,27	1,7	2,8	12	9,0	1,28	111,0	89,3	57,3
6067	666	600	210	0,31	1,9	3,2	12	11,0	1,30	129,0	103,5	65,9
6097	966	900	210	0,45	2,6	4,5	12	15,0	1,31	179,0	143,3	91,0
6107	1066	1000	210	0,50	2,8	5,0	12	16,0	1,32	193,0	154,3	97,6

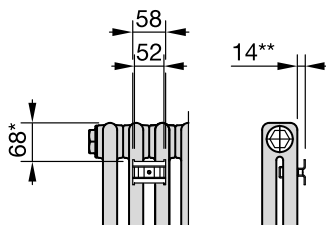
zehnder charleston, zehnder charleston klinik

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

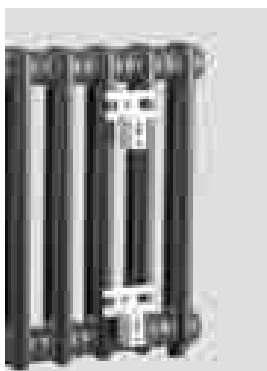
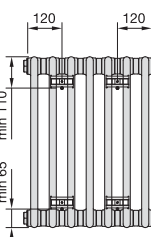
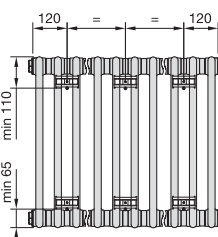
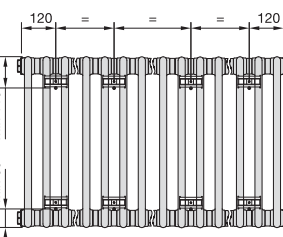
Provedení Charleston, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol CVD (horní vrtaný otvor)

Počet upevňovacích sad	2 osy / 4 konzoly	3 osy / 6 konzol	4 osy / 8 konzol
			

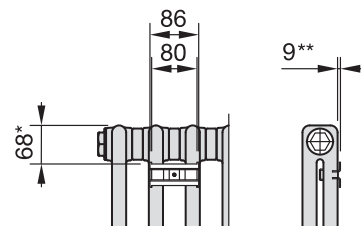
Detail zavěšení



Provedení Charleston Klinik, rozměrové údaje pro otvory při použití konzol CVD (horní vrtaný otvor)

Počet upevňovacích sad	2 osy / 4 konzoly	3 osy / 6 konzol	4 osy / 8 konzol
			

Detail zavěšení



Počet upevňovacích sad je závislý na délce radiátoru, viz strana 62.

Rozměry v mm

¹⁾ Při montáži s 3 upevňovacími sadami a lichým počtem článků je středová konzola o 23 mm přesazena (u provedení Klinik o 33 mm).

• = poloha vrtaného otvoru

* = nejmenší možný rozměr

L = stavební délka

** = vzdálenost přední hrany

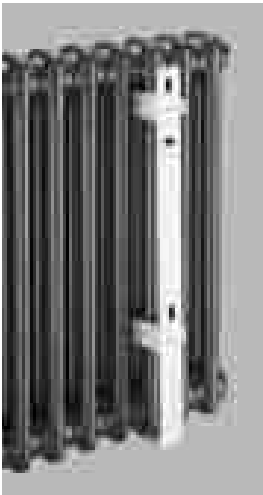
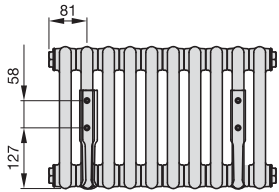
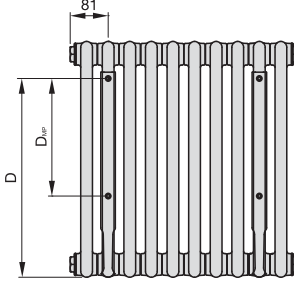
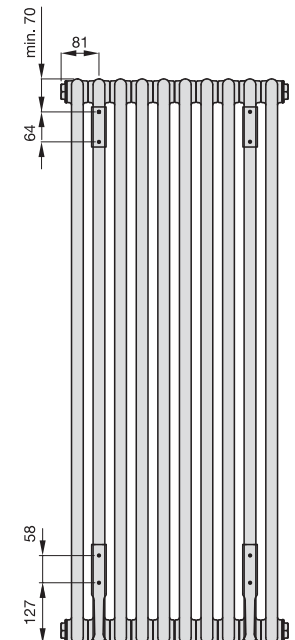
H = stavební výška

držáku k radiátoru

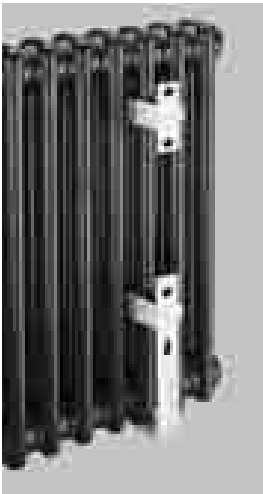
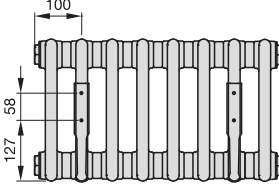
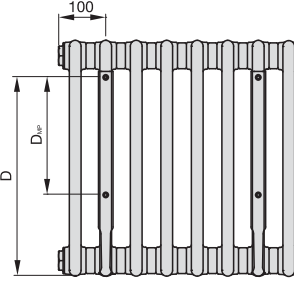
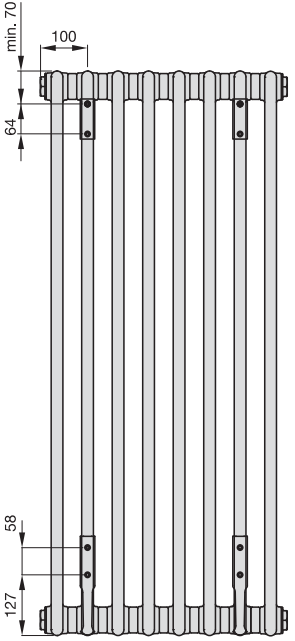
zehnder *charleston*, **zehnder** *charleston klinik*

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

Provedení Charleston, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol Easy Fix

pro stavební výšku	mm	SMB 2T H = 260-290	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H > 1000-3000												
																
		<table><tr><th>H</th><th>D_{MP}</th><th>D</th></tr><tr><td>300 - 369</td><td>69</td><td>242</td></tr><tr><td>370 - 484</td><td>140</td><td>311</td></tr><tr><td>485 - 678</td><td>250</td><td>411</td></tr><tr><td>680 - 1000</td><td>445</td><td>621</td></tr></table>	H	D _{MP}	D	300 - 369	69	242	370 - 484	140	311	485 - 678	250	411	680 - 1000	445
H	D _{MP}	D														
300 - 369	69	242														
370 - 484	140	311														
485 - 678	250	411														
680 - 1000	445	621														

Provedení Charleston Klinik, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol Easy Fix

pro stavební výšku	mm	SMB 2T H = 260-290	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H > 1100-3000															
			 <table><thead><tr><th>H</th><th>D_{MP}</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>300 - 369</td><td>69</td><td>242</td></tr><tr><td>370 - 484</td><td>140</td><td>311</td></tr><tr><td>485 - 678</td><td>250</td><td>411</td></tr><tr><td>680 - 1000</td><td>445</td><td>621</td></tr></tbody></table>	H	D _{MP}	D	300 - 369	69	242	370 - 484	140	311	485 - 678	250	411	680 - 1000	445	621	
	H	D _{MP}	D																
300 - 369	69	242																	
370 - 484	140	311																	
485 - 678	250	411																	
680 - 1000	445	621																	

Počet upevňovacích sad je závislý na délce radiátoru, viz strana 62.

U připojení 223/443 musí být konzola o 1 článek přesazena dovnitř.

H = stavební výška radiátoru

• = poloha otvoru

D = vzdálenost od spodní hrany radiátoru k hornímu
vrtanému otvoru

D_{MP} = rozteč vrtaných otvorů

Rozměry v mm

Balení radiátorů Zehnder Charleston na míru

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

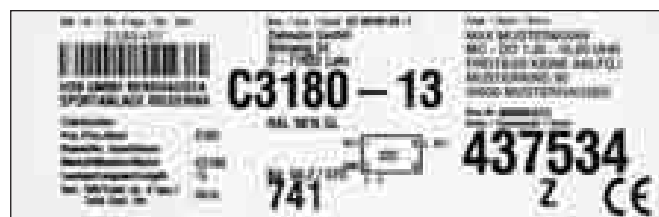


Spolehlivost

- dodací lhůty: 10 – 15 pracovních dnů
- rychlé a spolehlivé řízení skladu
- optimalizace logistiky díky čárovému kódu
- zpravidla dodávky přesně na den

Etiketa Zehnder Charleston

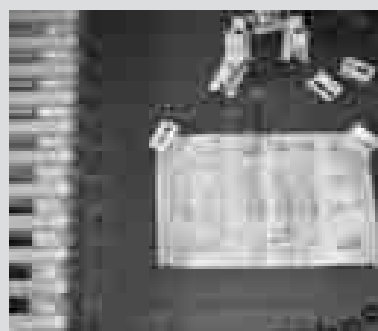
- Obsahuje důležité informace, jako např. adresu místa stavby, číslo patra, místnosti, model radiátoru, způsob připojení.



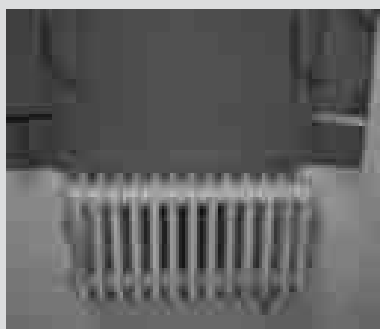
Přednosti pro stavbu



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



Standardní příslušenství je přibaleno k radiátoru.



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.