



Cenník
Slovensko
I/2026

Desková otopná tělesa

Ceník I/2026 | Platnost cen od 01.01.2026

Doporučené ceny bez DPH. Technické změny vyhrazeny. Za případné omyly a případné tiskové chyby nepřebíráme odpovědnost. Vyobrazení výrobků je pouze informativní, zobrazené příslušenství není součástí dodávky. Barevné odchylky mezi tiskovými a originálními barvami nelze z technických důvodů vyloučit. Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti Kermi s.r.o. Kermi je registrovaná ochranná známka.

© by Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Německo

Tato publikace včetně příloh je chráněna autorskými právy. Jakékoliv využití nad rámec autorského práva je bez souhlasu autora nepřipustné a trestné. To platí zejména pro kopírování, překlady, mikrosnímkování, ukládání a zpracování v elektronických systémech.

Stav listopad 2025

Podrobné technické informace najdete v podkladech „Technické informace - Desková otopná tělesa“ nebo na stránkách www.kermi.com

Desková otopná tělesa Kermi



pro trvalou udržitelnost
a transparentní
ekologickou rovnováhu

therm-x2® Vmulti
univerzální otopné těleso

NOVÝ

Komfort ve všech místnostech 6

Ceny deskových otopných těles therm-x2®

Desková otopná tělesa therm-x2® Profil	10
therm-x2® Profil-K	10
therm-x2® Profil-K Hygiene	12
therm-x2® Profil-V	16
therm-x2® Profil-Vmulti	18
therm-x2® Profil-V Hygiene	20
therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene	21

Desková otopná tělesa therm-x2® Plan	22
therm-x2® Plan-K	22
therm-x2® Plan-K Hygiene	24
therm-x2® Plan-V	28
therm-x2® Plan-Vmulti	30
therm-x2® Plan-V Hygiene	32
therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene	33

Desková otopná tělesa therm-x2® Line	34
therm-x2® Line-K	34
therm-x2® Line-K Hygiene	36
therm-x2® Line-V	40
therm-x2® Line-Vmulti	42
therm-x2® Line-V Hygiene	44
therm-x2® Line-Vmulti Hygiene	45
therm-x2® Rozměry připojení / pozice pro úchyty	46
Madlo na ručníky	48
Instalace izolační desky	49

Desková otopná tělesa Verteo® 50

Verteo® Profil	52
Verteo® Plan	54
Verteo® Line	56
Verteo® Způsoby připojení / tlakové ztráty	58
Verteo® Rozměry připojení	59
Verteo® Vzdálenosti od stěny	60
Verteo® Držák na ručníky / madlo na ručníky	61

Desková otopná tělesa x-flair®

x-flair® Profil-K	64
x-flair® Profil-Vmulti	70
x-flair® Plan-K	74
x-flair® Plan-Vmulti	80
x-flair® Line-K	84
x-flair® Line-Vmulti	90
x-flair® Rozměry připojení / pozice pro úchyty	94
x-flair® Příklad přepočtu	96
x-flair® Všeobecné pokyny	97
x-flair® Informace a upozornění pro uživatele	98
x-flair® Rosný bod	99

Desková otopná tělesa E-Panel® 100

E-Panel® Profil horizontální	102
E-Panel® Plan horizontální	103
E-Panel® Plan vertikální	104

Příslušenství Verteo® 106

Upevnění na stěnu	107
Upevnění k podlaze	108
Držák / madlo na ručníky.....	109
Boční kryty	110
Horní mřížky.....	111
Ventilový blok.....	112
Termostatické hlavice / kombinovaná sada ventilových bloků	114
Termostatické hlavice / rohové ventily / šroubení zpátečky	115

Ceny pro rekonstrukční řešení Kermi

Rekonstrukční radiátory therm-x2®

therm-x2® Profil-K pro rekonstrukce	14
therm-x2® Plan-K pro rekonstrukce	26
therm-x2® Line-K pro rekonstrukce	38

Adaptér pro rekonstrukční radiátory

Adaptér D pro ventilová desková otopná tělesa	120
Adaptér KD pro kompaktní desková otopná tělesa	121

Desková otopná tělesa x-flair®

x-flair® Profil-K pro rekonstrukce	68
x-flair® Plan-K pro rekonstrukce	78
x-flair® Line-K pro rekonstrukce	88

Ceny příslušenství

Příslušenství pro desková otopná tělesa therm-x2® a x-flair®	116
Izolační deska	118
Adaptér D pro ventilová desková otopná tělesa	120
Adaptér KD pro kompaktní desková otopná tělesa	121
Upevnění na stěnu	122
Upevnění k podlaze	135
Doplňky	145
Připojovací šroubení	147
k _v -ventilové vložky pro ventilová otopná tělesa	150
Ventilová vložka s dynamickou regulací průtoku	152
Horní mřížky pro radiátory Plan/Line/Profil	153
Boční kryty pro ventilová otopná tělesa	154
Boční kryty pro kompaktní otopná tělesa	157
Upevnění pro kryty / opláštění	158
Lak na radiátory	159

Technické údaje deskových otopných těles / přehled programu

Příklad objednávky	162
Příklad objednávky deskových otopných těles x-flair®	164
Technické údaje radiátorů Profil	166
Technické údaje radiátorů Plan / Line	168
Technické údaje radiátorů Verteo® Profil / Plan / Line	170
Technické údaje radiátorů x-flair® Profil	172
Technické údaje radiátorů x-flair® Plan/Line	173
Dimenzování radiátorů / korekční faktory	174
Ventilová technika – standardní ventil	176
Ventilová technika – ventil s jemnou regulací	177
Ventilová technika – ventil s dynamickou regulací průtoku	178
Snížení výkonu při vestavbě.....	179
Nedostižný originál	180
Sériově namísto paralelně. Chytrá a originální řešení vytápění.....	182
therm-x2® Profil	184
therm-x2® Plan	185
therm-x2® Line	186
Kermi Verteo®	187
Kermi x-flair®	188
Desková otopná tělesa E-Panel®	189
Kermi řešení rekonstrukcí	190
Kermi izolační deska	191
therm-x2® Vmulti	192
Naše udržitelnost – Vaše konkurenční výhody	193
Vzorník barev Kermi	194

Komfort ve všech místnostech



Pod pojmem „vnitřní klima“ se skrývá vše, o co nám u KERMI jde: Chceme se postarat o takové vnitřní klima, které bude působit co nejpříjemněji a nejpřirozeněji, ať už doma, nebo na pracovišti, ve volném čase, nebo při jiných aktivitách ve vnitřních prostorech.

Zaměřujeme se na holistický přístup k technice budov, jejíž součásti jsou optimálně sladěné. Od výroby tepla, přes akumulaci tepla a energie až po distribuci tepla, větrání a chlazení ve všech typech budov.

Všechny naše výrobky jsou navrženy s ohledem na energetickou účinnost. Při posuzování jednotlivě – i jako součásti celkového udržitelného systému, v němž energeticky účinné výrobky teprve mohou naplno využít svůj potenciál.

Příslibem „KERMI x-optimiert“ viditelně vyjadřujeme nadšení pro efektivní systémy.

Již od roku 1960 se všude tam, kde žijí a pracují lidé, staráme o jejich osobní zdraví: Vytváříme **přírozenou, příjemnou atmosféru** pro každou místnost. Zaměřujeme se na holistický přístup pro **vnitřní klima**. Jako systém zahrnující chytrá řešení pro vytápění, chlazení, větrání a také ukládání tepelné energie. Přinášíme řešení přispívající k vytvoření příjemně teplé a udržitelné atmosféry v budovách.

Dnes i do budoucna.



Optimalizace se skrývá ve všech našich výrobcích a řešeních. Štítkem „KERMI x-optimiert“ označujeme naše vysoce výkonné a energeticky účinné výrobky.

Je možné je libovolně kombinovat a vždy spolu vzájemně ladí. Čím více výrobků se zkombinuje, tím větší jsou výhody. To ve výsledku znamená ještě nižší náklady na energii a méně CO₂ při maximálním komfortu.

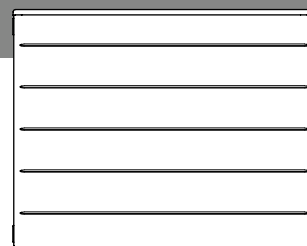
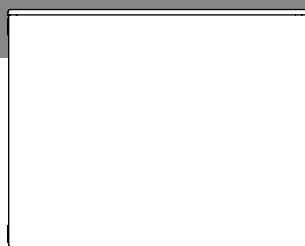
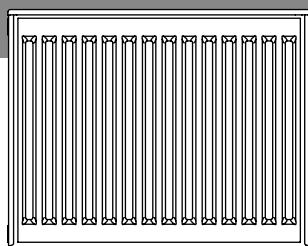
Optimalizace nás pohání vpřed, každý den. Optimalizace pro maximální energetickou účinnost a optimální vnitřní klima pro budoucí generace.

To je náš příslib.

Desková otopná tělesa therm-x2®. Nedostižný originál



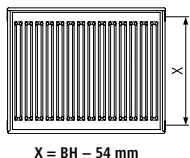
- s patentovanou, energeticky úspornou technologií x2
- klasická otopná tělesa therm-x2 Profil, elegantní therm-x2 Plan, stylová therm-x2 Line
- široké spektrum rozměrů a barev
- vhodné pro novostavby i rekonstrukce
- vhodná pro montáž poměrových měřičů tepla



therm-x2® Profil-K
strana 10
therm-x2® Profil-K Hygiene
strana 12
therm-x2® Profil-K pro rekonstrukce
strana 14
therm-x2® Profil-V
strana 16
therm-x2® Profil-Vmulti
strana 18
therm-x2® Profil-V Hygiene
strana 20
therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene
strana 21

therm-x2® Plan-K
strana 22
therm-x2® Plan-K Hygiene
strana 24
therm-x2® Plan-K pro rekonstrukce
strana 26
therm-x2® Plan-V
strana 28
therm-x2® Plan-Vmulti
strana 30
therm-x2® Plan-V Hygiene
strana 32
therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene
strana 33

therm-x2® Line-K
strana 34
therm-x2® Line-K Hygiene
strana 36
therm-x2® Line-K pro rekonstrukce
strana 38
therm-x2® Line-V
strana 40
therm-x2® Line-Vmulti
strana 42
therm-x2® Line-V Hygiene
strana 44
therm-x2® Line-Vmulti Hygiene
strana 45



therm-x2® Profil-K (FK0)

X = BH – 54 mm

Příklad objednávky

Typ 10

Typ 11

Typ 12

typ 10, 600 × 700 mm =
č. výr. FK010 06 07

Výhradně u BH 700:

typ 10, 700 × 800 mm =

č. výr. FK010 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 162.



x2

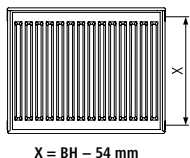
			jednodeskové, č. výr. FK010.....						jednodeskové s konvektorem č. výr. FK011...						dvoudeskové s konvektorem, č. výr. FK012...					
Stavební výška (BH) mm			300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Exponent radiátoru			1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2829	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3094	1,3343
Watt/m 75/65/20 °C			335	425	514	602	691	872	551	697	840	979	1117	1390	720	894	1063	1229	1393	1723
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																	
400	Watt	75/65 °C	109	137	166	194	222	280	179	226	272	316	359	446	232	288	342	395	446	549
		55/45 °C	71	89	107	124	142	179	117	147	176	203	230	283	149	185	218	252	283	346
	Cena	€	33,34	36,50	39,94	44,66	48,89	58,30	58,94	65,10	70,61	74,87	79,79	102,41	78,18	85,72	92,33	103,74	118,12	137,40
500	Watt	75/65 °C	136	172	207	242	278	350	224	283	339	395	449	557	290	360	427	494	558	687
		55/45 °C	89	111	133	154	177	223	147	184	220	254	288	354	186	231	273	315	354	433
	Cena	€	38,25	40,53	44,66	49,52	54,18	65,93	64,86	71,47	77,49	82,37	87,71	113,41	85,04	93,39	100,79	113,65	129,36	151,94
600	Watt	75/65 °C	163	206	248	290	333	420	269	339	407	473	539	668	348	431	513	591	669	824
		55/45 °C	106	133	159	185	212	268	176	221	264	304	346	425	224	276	328	377	425	519
	Cena	€	42,52	44,76	49,13	54,42	59,57	73,62	70,65	77,89	84,60	89,85	95,68	124,05	91,85	101,08	109,23	123,47	140,58	166,47
700	Watt	75/65 °C	191	241	290	338	389	490	314	396	475	552	629	780	406	504	598	690	781	962
		55/45 °C	124	156	186	216	248	313	206	257	307	355	403	496	261	323	382	440	496	605
	Cena	€	44,95	49,18	53,85	59,37	65,03	81,11	76,68	84,49	91,31	97,23	103,54	134,93	98,77	108,75	117,64	133,14	151,55	181,29
800	Watt	75/65 °C	217	275	331	387	444	560	359	452	543	631	718	891	464	575	683	789	892	1099
		55/45 °C	141	178	213	247	283	358	235	294	351	406	461	567	298	369	437	503	566	691
	Cena	€	48,83	53,44	58,51	64,04	70,12	88,73	82,60	90,81	98,20	104,52	111,32	145,67	105,52	116,43	126,04	142,95	162,68	195,83
900	Watt	75/65 °C	245	310	373	435	500	630	403	508	611	710	808	1003	522	648	769	888	1004	1237
		55/45 °C	159	200	240	278	319	402	264	331	395	456	518	637	336	415	492	566	637	778
	Cena	€	52,53	57,49	62,92	68,98	75,56	96,16	88,54	97,31	105,31	111,89	119,18	156,51	112,40	124,05	134,46	152,68	173,75	210,54
1000	Watt	75/65 °C	272	343	414	483	555	700	448	565	679	789	898	1114	580	719	854	986	1115	1374
		55/45 °C	177	222	266	309	354	447	293	368	439	507	576	708	373	461	546	629	708	865
	Cena	€	56,36	61,72	67,56	73,85	80,85	103,74	94,41	103,54	112,05	119,35	127,11	167,28	119,25	131,72	142,95	162,48	184,99	225,23
1100	Watt	75/65 °C	299	378	455	532	611	770	493	622	747	868	988	1225	638	791	939	1085	1227	1511
		55/45 °C	195	245	292	339	389	491	323	405	483	558	634	779	410	507	600	692	779	951
	Cena	€	60,29	65,98	72,24	78,77	86,25	111,52	100,47	109,97	118,89	126,67	134,93	178,13	126,04	139,45	151,46	172,24	196,07	239,86
1200	Watt	75/65 °C	326	412	497	580	666	840	537	678	815	947	1078	1337	696	863	1025	1184	1338	1649
		55/45 °C	212	267	319	370	425	536	352	441	527	609	691	850	447	553	655	755	850	1038
	Cena	€	64,10	70,17	76,83	83,67	91,59	119,10	106,32	116,43	125,76	134,11	142,86	189,01	133,00	147,18	159,82	182,07	207,23	254,43
1300	Watt	75/65 °C	353	447	538	629	722	911	582	734	883	1026	1167	1448	754	935	1111	1282	1450	1786
		55/45 °C	230	289	346	401	460	581	381	478	571	660	749	921	485	599	710	817	920	1124
	Cena	€	67,93	76,53	83,76	91,26	99,91	129,88	112,20	126,96	137,16	146,29	155,82	206,18	139,78	160,55	174,28	198,60	226,03	277,49
1400	Watt	75/65 °C	380	481	580	677	777	980	627	791	950	1105	1257	1560	812	1007	1196	1381	1561	1923
		55/45 °C	248	311	373	432	496	626	410	515	615	710	806	992	522	646	764	880	991991	1210
	Cena	€	71,72	78,51	85,96	93,44	102,32	134,24	118,06	129,24	139,65	148,82	158,54	210,54	146,56	162,48	176,53	201,45	229,29	283,87
1600	Watt	75/65 °C	435	550	662	773	888	1120	717	904	1086	1262	1437	1782	928	1151	1367	1578	1784	2198
		55/45 °C	283	355	426	494	566	715	470	588	703	811	922	1133	597	738	874	1006	1133	1383
	Cena	€	79,50	87,02	95,24	103,26	113,02	149,47	130,03	142,03	153,46	163,61	174,28	232,21	160,24	177,70	193,44	221,07	251,65	312,91
1800	Watt	75/65 °C	489	618	745	870	999	1261	807	1017	1222	1420	1616	2005	1044	1295	1537	1775	2007	2473
		55/45 °C	318	400	479	556	637	805	528	662	791	913	1037	1275	671	830	983	1132	1274	1556
	Cena	€	87,22	95,49	104,52	112,92	123,61	163,01	141,84	154,95	167,25	178,27	189,88	251,61	173,75	193,20	210,34	240,57	273,86	342,18
2000	Watt	75/65 °C	543	687	828	967	1110	1400	896	1130	1358	1578	1796	2228	1160	1439	1708	1972	2230	2748
		55/45 °C	354	444	532	617	708	894	587	735	878	1015	1152	1417	746	922	1092	1257	1416	1729
	Cena	€	94,84	103,85	113,65	122,74	134,40	177,85	153,71	167,64	181,14	193,29	205,89	272,68	187,52	208,31	227,26	260,05	296,01	371,48
2300	Watt	75/65 °C	625	790	952	1112	1277	1611	1030	1299	1562	1815	2065	2562	1334	1654	1965	2269	2565	3160
		55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	675	846	1010	1167	1325	1629	858	1060	1256	1446	1628	1988
	Cena	€	103,45	113,26	123,94	133,88	146,56	193,97	177,85	189,40	201,73	215,35	229,36	295,49	202,53	225,07	252,57	289,50	329,54	401,29
2600	Watt	75/65 °C	706	893	1076	1257	1443	1820	1165	1469	1765	2051	2335	2896	1508	1870	2221	2564	2899	3572
		55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	763	956	1142	1319	1498	1842	969	1199	1420	1634	1841	2248
	Cena	€	112,83	123,52	135,22	146,01	159,84	211,56	196,16	208,95	222,50	237,51	252,97	320,20	218,80	243,13	277,84	318,86	362,92	433,52
3000	Watt	75/65 °C	815	1030	1242	1450	1665	2100	1344	1695	2037	2367	2694	3342	1740	2158	2563	2959	3345	4122
		55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	880	1103	1318	1522	1728	2125	1119	1383	1638	1886	2124	2594
	Cena	€	123,08	134,75	147,47	159,28	174,40	230,82	220,45	234,83	250,08	267,05	284,47	346,98	236,40	262,68	311,56	357,96	407,43	468,36

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														typ 12, 500 × 1200 mm = č. výř. FK012 05 12 Výhradně u BH 700: typ 22, 700 × 1200 mm = č. výř. FK022 070 1201N1K	
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. FK022...							třideskové se třemi konvektory, č. výř. FK033...								
200*	300	400	500	600	700	900	200*	300	400	500	600	700	900	Stavební výška (BH) mm	
1,2828	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,2976	1,3069	1,2850	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2933	1,3068	Exponent radiátoru	
678	959	1207	1441	1666	1882	2295	998	1300	1633	1944	2236	2512	3023	Watt/m 75/65/20 °C	
Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	309	389	463	535	604	735		419	526	626	719	807	969	Watt	75/65 °C
	198	249	296	341	385	467		270	338	401	460	515	615		
	84,76	93,44	100,47	110,06	119,03	149,79		128,12	140,91	156,18	168,13	185,48	232,95		
	386	486	579	669	755	920		524	658	782	899	1009	1211	Watt	75/65 °C
	248	311	371	427	481	584		338	423	502	575	644	770		
	93,72	103,50	111,56	121,95	131,94	168,13		139,21	153,46	170,69	184,78	203,79	257,91		
327	463	582	695	803	906	1103	481	629	790	938	1079	1210	1453	Watt	75/65 °C
209	297	373	445	513	577	701	308	405	507	602	690	772	923		
97,57	102,71	113,65	122,74	133,91	144,84	186,23	142,90	150,44	165,94	185,37	201,45	222,21	282,99		
382	540	680	811	936	1057	1287	561	734	921	1095	1258	1412	1695	Watt	75/65 °C
244	347	435	519	598	673	818	360	473	592	702	805	901	1077		
106,28	111,86	123,70	133,91	145,67	157,58	204,46	153,56	161,61	178,52	200,09	218,13	240,57	308,11		
436	618	777	927	1070	1208	1471	642	839	1052	1251	1438	1614	1937	Watt	75/65 °C
279	396	498	593	683	770	934	411	540	676	802	920	1030	1231		
114,66	120,69	133,91	145,09	157,52	170,40	222,74	164,18	172,83	191,05	214,72	234,89	259,08	333,24		
491	695	874	1042	1204	1359	1655	722	944	1184	1408	1617	1815	2180	Watt	75/65 °C
314	446	560	667	768	866	1051	463	608	761	903	1035	1158	1385		
123,27	129,73	144,03	156,18	169,49	183,31	241,05	174,98	184,20	203,50	229,25	251,68	277,64	358,35		
545	772	971	1158	1338	1510	1839	802	1048	1316	1564	1797	2017	2422	Watt	75/65 °C
349	495	622	741	854	962	1168	514	675	845	1003	1150	1287	1539		
131,83	138,78	154,17	167,28	181,29	196,12	259,37	185,41	195,19	216,08	244,06	268,45	296,11	383,42		
600	849	1068	1274	1472	1661	2023	882	1153	1447	1721	1977	2219	2664	Watt	75/65 °C
384	545	684	815	940	1058	1285	565	743	930	1103	1265	1416	1692		
140,27	147,66	164,18	178,37	193,20	208,98	277,47	196,00	206,32	228,66	258,59	285,07	314,42	408,44		
654	927	1165	1390	1605	1812	2206	962	1258	1579	1877	2157	2420	2906	Watt	75/65 °C
419	595	746	889	1025	1154	1402	617	810	1015	1204	1380	1544	1846		
148,77	156,61	174,34	189,65	205,03	221,81	295,82	206,75	217,64	241,16	273,27	301,84	332,88	433,67		
709	1004	1262	1505	1739	1963	2390	1043	1363	1710	2034	2337	2622	3148	Watt	75/65 °C
454	644	809	963	1110	1251	1519	668	878	1099	1304	1495	1673	2000		
157,34	165,61	190,18	206,89	223,60	241,93	322,69	217,29	228,72	263,06	298,10	329,20	363,10	473,02		
763	1081	1359	1621	1873	2114	2574	1123	1468	1842	2191	2516	2824	3390	Watt	75/65 °C
489	694	871	1037	1195	1347	1635	720	945	1184	1405	1610	1802	2154		
165,88	174,64	194,41	211,94	228,66	247,42	332,36	227,84	239,86	266,33	302,54	335,37	369,91	483,77		
872	1235	1553	1853	2141	2416	2942	1283	1678	2105	2503	2876	3227	3875	Watt	75/65 °C
558	793	995	1185	1367	1539	1869	822	1081	1353	1605	1840	2059	2462		
182,88	192,52	214,72	234,20	252,42	273,13	369,04	249,02	262,15	291,50	331,83	368,80	406,79	533,91		
981	1390	1748	2085	2408	2718	3309	1444	1887	2368	2816	3236	3631	4359	Watt	75/65 °C
628	892	1120	1333	1537	1732	2102	925	1216	1522	1806	2070	2317	2769		
200,06	210,59	234,89	256,69	276,00	298,60	405,40	270,17	284,40	316,47	361,13	402,22	443,67	584,16		
1090	1544	1942	2316	2676	3020	3677	1604	2097	2631	3129	3595	4034	4844	Watt	75/65 °C
698	991	1244	1481	1708	1924	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2574	3077		
217,25	228,66	255,10	278,86	299,75	324,29	441,97	291,50	306,85	341,59	390,38	435,81	480,66	634,30		
1254	1776	2233	2663	3077	3473	4229	1845	2412	3026	3598	4134	4639	5570	Watt	75/65 °C
803	1140	1431	1703	1964	2213	2687	1182	1553	1945	2307	2645	2960	3539		
242,91	255,66	285,53	312,33	335,37	362,83	482,59	323,17	340,18	379,25	434,35	485,85	535,91	687,40		
1417	2007	2524	3011	3479	3926	4780	2085	2726	3421	4067	4674	5244	6297	Watt	75/65 °C
907	1288	1617	1926	2221	2501	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3346	4000		
268,59	282,74	315,80	345,85	370,90	401,25	526,96	355,00	373,69	416,90	478,26	536,05	591,25	745,04		
1635	2316	2913	3474	4013	4530	5516	2406	3145	3947	4693	5392	6051	7265	Watt	75/65 °C
1047	1486	1866	2222	2562	2886	3504	1542	2026	2536	3009	3450	3861	4616		
302,67	318,59	356,22	390,38	418,31	452,53	575,41	397,42	418,31	466,99	536,77	602,91	665,01	807,48		

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

* Stavební výška 200 mm bez upevňovací sady v dodávce, bez úchyťů, bez technologie x2.



therm-x2® Profil-K Hygiene (FH0)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

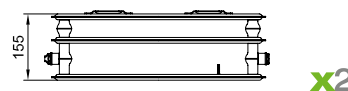
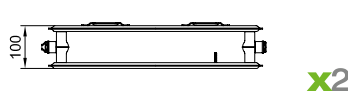
Příklad objednávky

typ 10, 600 × 1000 mm =
č. výr. FK010 06 10
typ 20, 500 × 1200 mm =
č. výr. FH020 05 12

Výhradně u BH 700:

typ 30, 700 × 800 mm =
č. výr. FH030 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 162.

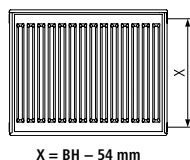


č. výr. FH030 070 0801N1K			jednodeskové, č. výr. FK010...						dvoudeskové, č. výr. FH020...						třideskové, č. výr. FH030...					
Příklad objednávky viz strana 162.																				
Stavební výška (BH) mm			300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Exponent radiátoru			1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2770	1,2773	1,2775	1,2778	1,2837	1,2955	1,2660	1,2672	1,2684	1,2696	1,2746	1,2844
Watt/m 75/65/20 °C			335	425	514	602	691	872	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																	
400	Watt	75/65 °C	109	137	166	194	222	280	187	237	284	331	375	461	266	334	399	461	521	635
		55/45 °C	71	89	107	124	142	179	120	152	183	212	240	294	171	215	257	297	334	406
	Cena	€	33,34	36,50	39,94	44,66	48,89	58,30	54,76	62,33	70,93	79,89	98,55	107,87	99,40	110,29	122,30	132,55	161,54	175,16
500	Watt	75/65 °C	136	172	207	242	278	350	234	296	355	413	469	577	332	417	498	576	651	793
		55/45 °C	89	111	133	154	177	223	150	190	228	265	301	368	214	269	321	371	418	508
	Cena	€	38,25	40,53	44,66	49,52	54,18	65,93	60,83	69,30	78,86	88,87	110,40	121,43	108,26	120,06	133,14	145,19	177,78	193,44
600	Watt	75/65 °C	163	206	248	290	333	420	281	356	427	496	563	692	398	500	598	691	781	952
		55/45 °C	106	133	159	185	212	268	180	228	274	318	361	441	257	322	385	445	502	610
	Cena	€	42,52	44,76	49,13	54,42	59,57	73,62	66,86	76,15	86,68	98,01	122,30	134,93	116,86	129,59	143,73	157,58	193,99	211,94
700	Watt	75/65 °C	191	241	290	338	389	490	328	415	498	579	657	807	465	584	698	806	911	1111
		55/45 °C	124	156	186	216	248	313	211	266	319	371	421	515	299	376	449	519	585	711
	Cena	€	44,95	49,18	53,85	59,37	65,03	81,11	72,89	82,95	94,45	107,05	134,11	148,40	125,61	139,31	154,52	170,16	210,17	230,18
800	Watt	75/65 °C	217	275	331	387	444	560	375	474	569	661	750	923	531	667	797	922	1042	1269
		55/45 °C	141	178	213	247	283	358	241	304	365	424	481	589	342	430	513	593	669	813
	Cena	€	48,83	53,44	58,51	64,04	70,12	88,73	78,92	89,85	102,28	116,10	145,80	161,61	134,40	149,07	165,31	182,60	226,40	248,62
900	Watt	75/65 °C	245	310	373	435	500	630	422	533	640	744	844	1038	598	751	897	1037	1172	1428
		55/45 °C	159	200	240	278	319	402	271	342	411	478	541	662	385	483	578	667	752	914
	Cena	€	52,53	57,49	62,92	68,98	75,56	96,16	84,83	96,59	109,97	125,22	157,61	174,98	143,20	158,83	176,18	195,19	242,67	267,05
1000	Watt	75/65 °C	272	343	414	483	555	700	469	593	711	827	938	1153	664	834	997	1152	1302	1587
		55/45 °C	177	222	266	309	354	447	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
	Cena	€	56,36	61,72	67,56	73,85	80,85	103,74	90,87	103,45	117,79	134,21	169,33	188,32	151,99	168,59	187,02	207,77	258,90	285,36
1100	Watt	75/65 °C	299	378	455	532	611	770	516	652	782	910	1032	1269	730	917	1096	1267	1432	1745
		55/45 °C	195	245	292	339	389	491	331	418	502	584	661	809	471	591	706	816	920	1118
	Cena	€	60,29	65,98	72,24	78,77	86,25	111,52	96,93	110,36	125,65	143,23	181,12	201,73	160,73	178,27	197,76	220,36	275,16	303,78
1200	Watt	75/65 °C	326	412	497	580	666	840	562	711	853	992	1126	1384	797	1001	1196	1383	1562	1904
		55/45 °C	212	267	319	370	425	536	361	456	548	637	721	883	513	645	770	890	1003	1219
	Cena	€	64,10	70,17	76,83	83,67	91,59	119,10	102,81	117,10	133,33	152,27	192,79	214,95	169,38	187,86	208,36	232,95	291,50	322,30
1300	Watt	75/65 °C	353	447	538	629	722	911	609	770	924	1075	1219	1500	863	1084	1296	1498	1693	2063
		55/45 °C	230	289	346	401	460	581	391	494	593	690	781	956	556	698	834	964	1087	1321
	Cena	€	67,93	76,53	83,76	91,26	99,91	129,88	108,81	123,90	141,05	161,30	204,54	228,28	178,48	197,95	219,52	245,67	307,97	340,95
1400	Watt	75/65 °C	380	481	580	677	777	980	656	830	995	1158	1313	1615	930	1168	1395	1613	1823	2221
		55/45 °C	248	311	373	432	496	626	421	533	639	743	841	1030	599	752	898	1038	1170	1422
	Cena	€	71,72	78,51	85,96	93,44	102,32	134,24	114,81	130,70	148,82	170,35	216,26	241,54	187,52	208,03	230,71	258,45	324,48	359,62
1600	Watt	75/65 °C	435	550	662	773	888	1120	750	948	1138	1323	1501	1846	1062	1334	1595	1843	2083	2539
		55/45 °C	283	355	426	494	566	715	481	609	730	849	962	1177	685	859	1027	1186	1338	1625
	Cena	€	79,50	87,02	95,24	103,26	113,02	149,47	126,62	144,17	164,14	188,32	239,62	268,07	205,49	227,90	252,77	283,53	356,75	396,00
1800	Watt	75/65 °C	489	618	745	870	999	1261	844	1067	1280	1488	1688	2076	1195	1501	1794	2074	2344	2856
		55/45 °C	318	400	479	556	637	805	541	685	821	955	1082	1324	770	967	1155	1335	1505	1829
	Cena	€	87,22	95,49	104,52	112,92	123,61	163,01	138,53	157,72	179,59	206,32	261,46	291,69	223,41	247,76	274,83	309,13	386,32	426,73
2000	Watt	75/65 °C	543	687	828	967	1110	1400	937	1185	1422	1654	1876	2307	1328	1668	1993	2304	2604	3173
		55/45 °C	354	444	532	617	708	894	602	761	913	1061	1202	1471	856	1074	1283	1483	1672	2032
	Cena	€	94,84	103,85	113,65	122,74	134,40	177,85	150,44	171,28	195,05	224,20	284,34	317,39	241,34	267,68	296,87	334,61	417,09	459,84
2300	Watt	75/65 °C	625	790	952	1112	1277	1611	1078	1363	1635	1902	2157	2653	1527	1918	2292	2650	2995	3649
		55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	692	875	1049	1220	1382	1692	984	1235	1476	1705	1923	2337
	Cena	€	103,45	113,26	123,94	133,88	146,56	193,97	163,69	186,39	212,25	243,96	309,40	345,38	260,05	288,44	319,91	360,54	449,43	495,52
2600	Watt	75/65 °C	706	893	1076	1257	1443	1820	1218	1541	1848	2150	2439	2999	1726	2168	2591	2996	3385	4125
		55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	782	989	1186	1380	1563	1913	1112	1397	1668	1928	2174	2641
	Cena	€	112,83	123,52	135,22	146,01	159,84	211,56	178,13	202,82	230,96	265,51	336,69	375,80	280,22	310,77	344,70	388,48	484,27	533,91
3000	Watt	75/65 °C	815	1030	1242	1450	1665	2100	1406	1778	2133	2481	2814	3460	1992	2502	2990	3456	3906	4760
		55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	902	1141	1369	1592	1803	2207	1283	1612	1925	2224	2508	3048
	Cena	€	123,08	134,75	147,47	159,28	174,40	230,82	193,82	220,69	251,26	288,86	366,33	408,95	301,94	334,89	371,48	418,60	521,83	575,35



Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.





therm-x2® Profil-K pro rekonstrukce (FK0D)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Příklad objednávky

typ 12, 554 × 1200 mm =
č. výr. **FK012 D5 12**
typ 22, 554 × 800 mm =
č. výr. **FK022 D5 08**
typ 33, 954 × 600 mm =
č. výr. **FK033 D9 06**

Příklad objednávky viz strana 162.

Typ 12



x2

Typ 22



x2

Typ 33



x2

dvoudeskové s konvektorem,
č. výr. FK012D...

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. FK022D...

třideskové se třemi konvektory,
č. výr. FK033D...

Stavební výška (BH) mm			554	954	554	954	554	954	Pomůcka pro výběr stavební délky	
Exponent radiátoru			1,2936	1,3077	1,2899	1,3068	1,2836	1,3069	ocelový radiátor 50 mm	ocelový radiátor 60 mm
Watt/m 75/65/20 °C			1153	1786	1564	2307	2103	3153	stavební délka/článek	stavební délka/článek
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C							
400	Watt	75/65 °C	370	572	503	739	676	1010	8	–
		55/45 °C	236	364	321	470	433	642		
	Cena	€	100,30	140,87	107,23	153,56	164,57	238,78		
500	Watt	75/65 °C	463	716	628	924	846	1263	10	(8)
		55/45 °C	296	455	401	587	542	803		
	Cena	€	109,77	155,73	118,86	172,35	180,52	264,39		
600	Watt	75/65 °C	556	859	754	1109	1015	1516	12	10
		55/45 °C	355	545	482	704	650	963		
	Cena	€	119,25	170,64	130,56	190,92	196,65	290,08		
700	Watt	75/65 °C	648	1002	880	1294	1184	1768	14	(12)
		55/45 °C	414	636	562	822	758	1124		
	Cena	€	128,48	185,80	142,13	209,55	212,73	315,80		
800	Watt	75/65 °C	740	1145	1005	1478	1353	2021	16	(14)
		55/45 °C	472	727	642	939	866	1284		
	Cena	€	137,95	200,73	153,73	228,28	228,86	341,59		
900	Watt	75/65 °C	833	1288	1131	1663	1522	2273	18	–
		55/45 °C	532	818	723	1057	975	1445		
	Cena	€	147,18	215,85	165,54	247,08	244,95	367,29		
1000	Watt	75/65 °C	926	1431	1257	1848	1691	2526	20	(16)
		55/45 °C	591	909	803	1174	1083	1605		
	Cena	€	156,65	230,85	177,12	265,84	261,13	393,00		
1100	Watt	75/65 °C	1018	1574	1382	2033	1860	2779	22	–
		55/45 °C	650	1000	883	1291	1191	1766		
	Cena	€	166,04	245,85	188,71	284,34	277,17	418,65		
1200	Watt	75/65 °C	1111	1717	1508	2218	2029	3031	24	20
		55/45 °C	709	1091	964	1409	1300	1926		
	Cena	€	175,36	260,79	200,44	303,20	293,34	444,50		
1300	Watt	75/65 °C	1204	1860	1633	2402	2198	3284	26	(22)
		55/45 °C	768	1182	1044	1526	1408	2087		
	Cena	€	184,74	284,47	212,02	330,75	309,41	484,84		
1400	Watt	75/65 °C	1296	2003	1759	2587	2367	3536	28	(24)
		55/45 °C	827	1273	1124	1644	1516	2247		
	Cena	€	194,03	290,97	223,60	340,67	325,56	495,85		
1600	Watt	75/65 °C	1481	2290	2010	2957	2706	4042	32	(26)
		55/45 °C	945	1454	1285	1878	1733	2568		
	Cena	€	212,78	320,74	246,98	378,20	357,71	547,28		
1800	Watt	75/65 °C	1666	2576	2262	3326	3044	4547	36	30
		55/45 °C	1063	1636	1445	2113	1949	2889		
	Cena	€	231,52	350,73	270,26	415,49	389,88	598,77		
2000	Watt	75/65 °C	1852	2862	2513	3696	3382	5052	40	(34)
		55/45 °C	1182	1818	1606	2348	2166	3210		
	Cena	€	250,19	380,76	293,50	453,00	422,23	650,14		
2300	Watt	75/65 °C	2129	3291	2890	4250	3889	5810	46	(38)
		55/45 °C	1359	2091	1847	2700	2491	3692		
	Cena	€	269,44	411,30	318,45	494,65	455,68	704,61		
2600	Watt	75/65 °C	2407	3721	3267	4805	4397	6568	52	(44)
		55/45 °C	1536	2363	2088	3052	2816	4173		
	Cena	€	290,13	444,35	345,57	540,12	491,79	763,63		
3000	Watt	75/65 °C	2777	4293	3770	5544	5073	7578	60	50
		55/45 °C	1772	2727	2409	3522	3249	4815		
	Cena	€	312,38	480,08	374,99	589,80	530,74	827,62		



Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

Pomůcka pro výběr

Srovnávací tabulka pro ocelové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozteč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 75/65/20 °C
600	500	110	73	59 (56)
		160	99	79 (76)
		220	128	103 (98)
1000	900	110	122	98 (93)
		160	157	125 (120)
		220	204	163 (156)

¹⁾ tepelný výkon ocelových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

Srovnávací tabulka pro litinové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozteč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 75/65/20 °C
580	500	70	68	54 (51)
		110	90	71 (70)
		160	126	100 (96)
		220	162	129 (124)
980	900	110	111	89 (85)
		160	204	163 (156)
		220	260	208 (199)

¹⁾ tepelný výkon litinových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

Při výběru příslušného Kermi radiátoru pro rekonstrukce stačí zjistit tepelný výkon na článek radiátoru z příslušné tabulky a vynásobit jej počtem článků původního radiátoru.

Příklad

Má být vyměněn ocelový radiátor DIN o stavební výšce 600 mm, stavební hloubky 160 mm s 20 články. Při dimenzování podle systémové teploty 75/65 °C vychází celkový tepelný výkon při 20 článcích $\times$ 79 W / článek na 1580 W.

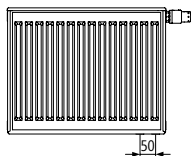
Vhodný rekonstrukční radiátor Profil-K:

typ 22, stavební výška 554 mm, stavební délka 1000 mm, celkový tepelný výkon 1564 W.

Upozornění

Tato pomůcka pro výběr představuje přibližný postup.

Uvedené hodnoty výkonu ocelových a litinových radiátorů DIN vycházejí z normy DIN 4703, hodnoty výkonu rekonstrukčních radiátorů Kermi z normy DIN EN 442. Hodnoty výkonu ocelových a litinových radiátorů DIN podle normy DIN EN 442 jsou v závislosti na typu cca o 3–5 % nižší.



therm-x2® Profil-V (FTV)

Příklad objednávky

připojení vpravo
bílá barva
typ 10, 600 × 1000 mm =
č. výr. **FTV10 060 1001R1K**

**x2**

Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 10						Typ 11						Typ 12						
		jednodeskové, č. výr. FTV10...						jednodeskové s konvektorem, č. výr. FTV11...						dvoudeskové s konvektorem, č. výr. FTV12...						
Stavební výška (BH) mm		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	
Exponent radiátoru		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2829	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3094	1,3343	
Watt/m 75/65/20 °C		335	425	514	602	691	872	551	697	840	979	1117	1390	720	894	1063	1229	1393	1723	
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																		
400	Watt	75/65 °C	109	137	166	194	222	280	179	226	272	316	359	446	232	288	342	395	446	549
		55/45 °C	71	89	107	124	142	179	117	147	176	203	230	283	149	185	218	252	283	346
	Cena	€	82,66	92,37	99,36	107,30	115,38	127,32	101,11	105,05	109,08	119,67	130,37	147,23	123,02	130,27	136,63	147,23	162,39	179,11
500	Watt	75/65 °C	136	172	207	242	278	350	224	283	339	395	449	557	290	360	427	494	558	687
		55/45 °C	89	111	133	154	177	223	147	184	220	254	288	354	186	231	273	315	354	433
	Cena	€	85,62	95,72	103,85	112,05	120,50	134,63	106,81	111,32	115,73	126,78	138,09	157,81	129,68	137,66	144,96	156,75	172,88	193,35
600	Watt	75/65 °C	163	206	248	290	333	420	269	339	407	473	539	668	348	431	513	591	669	824
		55/45 °C	106	133	159	185	212	268	176	221	264	304	346	425	224	276	328	377	425	519
	Cena	€	89,59	99,87	108,26	116,62	125,41	142,17	112,67	117,58	122,36	134,11	146,12	168,31	136,35	145,23	153,07	166,24	183,29	207,64
700	Watt	75/65 °C	191	241	290	338	389	490	314	396	475	552	629	780	406	504	598	690	781	962
		55/45 °C	124	156	186	216	248	313	206	257	307	355	403	496	261	323	382	440	496	605
	Cena	€	97,57	104,90	112,78	121,43	130,56	149,62	118,43	123,76	129,16	141,30	153,93	178,86	142,99	152,68	161,30	175,80	193,88	221,86
800	Watt	75/65 °C	217	275	331	387	444	560	359	452	543	631	718	891	464	575	683	789	892	1099
		55/45 °C	141	178	213	247	283	358	235	294	351	406	461	567	298	369	437	503	566	691
	Cena	€	101,47	109,08	117,30	126,24	135,76	156,99	124,26	130,03	135,86	148,50	161,70	189,21	149,62	160,15	169,59	185,17	204,22	236,25
900	Watt	75/65 °C	245	310	373	435	500	630	403	508	611	710	808	1003	522	648	769	888	1004	1237
		55/45 °C	159	200	240	278	319	402	264	331	395	456	518	637	336	415	492	566	637	778
	Cena	€	105,25	113,17	121,66	130,82	140,67	164,18	129,97	136,35	142,51	155,55	169,44	199,80	156,26	167,45	177,79	194,75	214,79	250,45
1000	Watt	75/65 °C	272	343	414	483	555	700	448	565	679	789	898	1114	580	719	854	986	1115	1374
		55/45 °C	177	222	266	309	354	447	293	368	439	507	576	708	373	461	546	629	708	865
	Cena	€	109,20	117,40	126,24	135,71	145,91	171,76	135,71	142,47	149,25	162,87	177,40	210,40	162,87	174,98	185,94	204,22	225,23	264,66
1100	Watt	75/65 °C	299	378	455	532	611	770	493	622	747	868	988	1225	638	791	939	1085	1227	1511
		55/45 °C	195	245	292	339	389	491	323	405	483	558	634	779	410	507	600	692	779	951
	Cena	€	112,92	121,49	130,62	140,47	151,07	178,95	141,39	148,73	156,06	170,03	185,17	220,79	169,59	182,57	194,17	213,79	235,77	278,93
1200	Watt	75/65 °C	326	412	497	580	666	840	537	678	815	947	1078	1337	696	863	1025	1184	1338	1649
		55/45 °C	212	267	319	370	425	536	352	441	527	609	691	850	447	553	655	755	850	1038
	Cena	€	116,91	125,71	135,17	145,19	156,12	186,54	147,23	155,02	162,77	177,20	193,06	231,35	176,09	190,00	202,25	223,28	246,21	293,10
1300	Watt	75/65 °C	353	447	538	629	722	911	582	734	883	1026	1167	1448	754	935	1111	1282	1450	1786
		55/45 °C	230	289	346	401	460	581	381	478	571	660	749	921	485	599	710	817	920	1124
	Cena	€	120,75	129,84	139,59	149,95	161,27	193,88	153,07	161,22	169,44	184,44	200,92	241,93	182,79	197,46	210,48	232,75	256,65	307,33
1400	Watt	75/65 °C	380	481	580	677	777	980	627	791	950	1105	1257	1560	812	1007	1196	1381	1561	1923
		55/45 °C	248	311	373	432	496	626	410	515	615	710	806	992	522	646	764	880	991	1210
	Cena	€	124,58	133,97	144,07	154,75	166,43	201,25	158,90	167,39	176,09	191,69	208,81	252,57	189,45	204,96	218,80	242,18	267,05	321,58
1600	Watt	75/65 °C	435	550	662	773	888	1120	717	904	1086	1262	1437	1782	928	1151	1367	1578	1784	2198
		55/45 °C	283	355	426	494	566	715	470	588	703	811	922	1133	597	738	874	1006	1133	1383
	Cena	€	132,37	142,32	153,07	164,14	176,53	216,18	170,35	179,87	189,51	206,06	224,48	273,55	202,82	219,96	235,12	261,33	288,19	350,15
1800	Watt	75/65 °C	489	618	745	870	999	1261	807	1017	1222	1420	1616	2005	1044	1295	1537	1775	2007	2473
		55/45 °C	318	400	479	556	637	805	528	662	791	913	1037	1275	671	830	983	1132	1274	1556
	Cena	€	140,15	150,68	162,06	173,70	186,83	226,19	181,86	192,32	203,07	220,36	240,03	290,00	216,18	234,74	251,65	280,31	309,08	378,57
2000	Watt	75/65 °C	543	687	828	967	1110	1400	896	1130	1358	1578	1796	2228	1160	1439	1708	1972	2230	2748
		55/45 °C	354	444	532	617	708	894	587	735	878	1015	1152	1417	746	922	1092	1257	1416	1729
	Cena	€	147,87	159,04	170,98	183,29	197,08	236,68	193,35	204,96	216,39	234,74	255,73	307,38	229,36	249,69	268,03	299,26	330,02	407,10
2300	Watt	75/65 °C	625	790	952	1112	1277	1611	1030	1299	1562	1815	2065	2562	1334	1654	1965	2269	2565	3160
		55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	675	846	1010	1167	1325	1629	858	1060	1256	1446	1628	1988
	Cena	€	154,71	166,38	178,91	191,78	206,21	247,61	199,36	217,16	236,54	256,42	279,36	325,85	240,72	265,40	292,62	327,79	361,46	432,02
2600	Watt	75/65 °C	706	893	1076	1257	1443	1820	1165	1469	1765	2051	2335	2896	1508	1870	2221	2564	2899	3572
		55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	763	956	1142	1319	1498	1842	969	1199	1420	1634	1841	2248
	Cena	€	161,92	174,10	187,23	200,67	215,79	259,08	216,52	235,87	256,91	277,89	302,71	345,42	260,98	287,75	317,25	356,26	392,87	458,45
3000	Watt	75/65 °C	815	1030	1242	1450	1665	2100	1344	1695	2037	2367	2694	3342	1740	2158	2563	2959	3345	4122
		55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	880	1103	1318	1522	1728	2125	1119	1383	1638	1886	2124	2594
	Cena	€	169,38	182,17	195,85	209,96	225,75	271,08	239,01	260,36	283,58	306,64	334,05	366,17	288,00	317,54	350,08	394,32	434,83	486,58

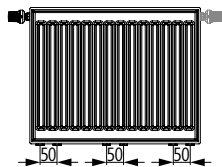


Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														připojení vlevo bílá barva typ 12, 500 × 1200 mm = č. výř. FTV12 050 1201L1K	
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. FTV22...							třideskové se třemi konvektory, č. výř. FTV33...								
200*	300	400	500	600	700	900	200*	300	400	500	600	700	900	Stavební výška (BH) mm	
1,2828	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,2976	1,3069	1,2850	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2933	1,3068	Exponent radiátoru	
678	959	1207	1441	1666	1882	2295	998	1300	1633	1944	2236	2512	3023	Watt/m 75/65/20 °C	
Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	309	389	463	535	604	735		419	526	626	719	807	969	Watt	75/65 °C
	198	249	296	341	385	467		270	338	401	460	515	615		
	129,97	147,97	155,33	158,16	163,36	198,68		172,30	198,24	213,02	221,23	237,51	280,96		
	386	486	579	669	755	920		524	658	782	899	1009	1211	Watt	75/65 °C
	248	311	371	427	481	584		338	423	502	575	644	770		
	138,72	157,81	166,24	169,63	175,27	216,39		183,18	210,44	227,32	237,46	254,90	305,39		
327	463	582	695	803	906	1103	481	629	790	938	1079	1210	1453	Watt	75/65 °C
209	297	373	445	513	577	701	308	405	507	602	690	772	923		
140,17	147,58	167,45	177,18	181,19	187,23	234,20	184,35	194,08	222,68	241,59	253,86	272,50	329,73		
382	540	680	811	936	1057	1287	561	734	921	1095	1258	1412	1695	Watt	75/65 °C
244	347	435	519	598	673	818	360	473	592	702	805	901	1077		
148,50	156,32	177,46	188,00	192,80	199,17	252,00	194,66	204,89	234,83	255,83	270,05	289,89	354,23		
436	618	777	927	1070	1208	1471	642	839	1052	1251	1438	1614	1937	Watt	75/65 °C
279	396	498	593	683	770	934	411	540	676	802	920	1030	1231		
156,75	165,01	187,32	198,89	204,22	210,97	269,83	205,00	215,79	247,08	270,05	286,34	307,42	378,65		
491	695	874	1042	1204	1359	1655	722	944	1184	1408	1617	1815	2180	Watt	75/65 °C
314	446	560	667	768	866	1051	463	608	761	903	1035	1158	1385		
165,07	173,75	197,14	209,73	215,79	222,93	287,67	215,35	226,69	259,17	284,34	302,62	324,86	403,01		
545	772	971	1158	1338	1510	1839	802	1048	1316	1564	1797	2017	2422	Watt	75/65 °C
349	495	622	741	854	962	1168	514	675	845	1003	1150	1287	1539		
173,41	182,57	207,03	220,49	227,32	234,83	305,39	225,60	237,46	271,34	298,63	318,86	342,27	427,54		
600	849	1068	1274	1472	1661	2023	882	1153	1447	1721	1977	2219	2664	Watt	75/65 °C
384	545	684	815	940	1058	1285	565	743	930	1103	1265	1416	1692		
181,64	191,20	216,78	231,35	238,83	246,74	323,23	235,91	248,31	283,58	312,76	335,28	359,91	451,84		
654	927	1165	1390	1605	1812	2206	962	1258	1579	1877	2157	2420	2906	Watt	75/65 °C
419	595	746	889	1025	1154	1402	617	810	1015	1204	1380	1544	1846		
189,92	199,94	226,69	242,18	250,45	258,75	340,95	246,21	259,17	295,76	327,11	351,54	377,35	476,32		
709	1004	1262	1505	1739	1963	2390	1043	1363	1710	2034	2337	2622	3148	Watt	75/65 °C
454	644	809	963	1110	1251	1519	668	878	1099	1304	1495	1673	2000		
198,34	208,81	236,54	253,00	262,00	270,64	358,69	256,56	270,05	308,02	341,39	367,84	394,84	500,81		
763	1081	1359	1621	1873	2114	2574	1123	1468	1842	2191	2516	2824	3390	Watt	75/65 °C
489	694	871	1037	1195	1347	1635	720	945	1184	1405	1610	1802	2154		
206,75	217,64	246,40	263,91	273,55	282,59	376,47	266,90	280,96	320,20	355,63	384,11	412,33	525,26		
872	1235	1553	1853	2141	2416	2942	1283	1678	2105	2503	2876	3227	3875	Watt	75/65 °C
558	793	995	1185	1367	1539	1869	822	1081	1353	1605	1840	2059	2462		
223,28	235,03	265,93	285,67	296,45	306,26	412,09	287,53	302,62	344,66	384,11	416,75	447,37	574,14		
981	1390	1748	2085	2408	2718	3309	1444	1887	2368	2816	3236	3631	4359	Watt	75/65 °C
628	892	1120	1333	1537	1732	2102	925	1216	1522	1806	2070	2317	2769		
239,99	252,61	285,67	307,42	319,63	330,22	447,66	308,25	324,48	369,18	412,48	449,22	482,26	623,01		
1090	1544	1942	2316	2676	3020	3677	1604	2097	2631	3129	3595	4034	4844	Watt	75/65 °C
698	991	1244	1481	1708	1924	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2574	3077		
256,56	270,05	305,39	329,16	342,71	354,07	483,18	328,80	346,12	393,58	441,01	481,72	517,13	671,85		
1254	1776	2233	2663	3077	3473	4229	1845	2412	3026	3598	4134	4639	5570	Watt	75/65 °C
803	1140	1431	1703	1964	2213	2687	1182	1553	1945	2307	2645	2960	3539		
281,55	296,35	334,89	361,61	377,18	389,69	517,34	359,70	378,65	430,18	483,77	530,56	569,58	718,07		
1417	2007	2524	3011	3479	3926	4780	2085	2726	3421	4067	4674	5244	6297	Watt	75/65 °C
907	1288	1617	1926	2221	2501	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3346	4000		
306,48	322,60	364,29	394,16	412,03	425,69	553,87	390,66	411,22	466,75	526,58	579,44	622,00	768,73		
1635	2316	2913	3474	4013	4530	5516	2406	3145	3947	4693	5392	6051	7265	Watt	75/65 °C
1047	1486	1866	2222	2562	2886	3504	1542	2026	2536	3009	3450	3861	4616		
339,74	357,62	403,78	437,69	457,99	473,17	592,93	431,91	454,66	515,72	583,58	644,51	691,87	823,08		

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

* Stavební výška 200 mm bez upevňovací sady v dodávce, bez úchyťů, bez technologie x2.



therm-x2® Profil-Vmulti (FTX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

Příklad objednávky

Typ 12

Typ 22

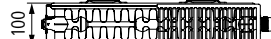
Typ 33

bilá barva
typ 12, 600 x 1000 mm =
č. výř. FTX12 060 1001N1K
typ 33, 500 x 1200 mm =
č. výř. FTX33 050 1201N1K

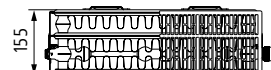
Příklad objednávky viz strana 162.



x2



x2



x2

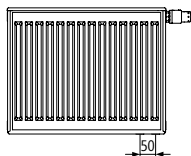
dvoudeskové s konvektorem,
č. výř. FTX12...

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výř. FTX22...

třideskové se třemi konvektory,
č. výř. FTX33...

Stavební výška (BH) mm	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900		
Exponent radiátoru	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3094	1,3343	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,2976	1,3069	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2933	1,3068		
Watt/m 75/65/20 °C	720	894	1063	1229	1393	1723	959	1207	1441	1666	1882	2295	1300	1633	1944	2236	2512	3023		
Stavební délka (BL) mm	Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																			
400	Watt	75/65 °C	232	288	342	394	446	550	309	388	463	535	604	736	419	526	626	719	807	969
		55/45 °C	149	184	218	252	283	346	198	249	296	342	385	467	270	338	401	460	515	616
	Cena	€	129,31	136,83	143,59	154,75	170,12	188,25	136,49	155,40	163,25	166,09	171,22	208,74	186,23	210,15	224,73	240,42	257,13	275,07
500	Watt	75/65 °C	290	360	427	493	558	687	386	486	579	669	755	920	524	658	782	899	1009	1211
		55/45 °C	187	231	273	315	354	433	248	311	371	427	481	584	338	423	502	575	644	770
	Cena	€	136,35	144,66	152,18	164,67	181,05	203,16	145,72	165,81	174,64	178,23	183,77	227,50	195,59	223,32	238,83	249,47	266,86	320,83
600	Watt	75/65 °C	348	431	512	592	669	824	463	583	695	803	906	1103	629	790	938	1078	1210	1453
		55/45 °C	224	277	328	377	425	519	297	373	445	512	577	701	405	507	602	690	772	923
	Cena	€	143,23	152,56	160,78	174,64	191,98	218,06	155,04	176,09	186,02	190,39	196,27	246,06	205,44	237,32	253,86	266,71	285,28	346,50
700	Watt	75/65 °C	406	503	598	690	781	962	540	680	811	937	1057	1287	734	921	1095	1258	1412	1695
		55/45 °C	261	323	382	440	496	606	347	435	519	598	673	818	473	592	702	805	901	1077
	Cena	€	150,29	160,40	169,52	184,74	203,11	233,14	164,18	186,54	197,42	202,38	208,67	264,81	215,85	251,37	268,79	283,87	303,64	372,15
800	Watt	75/65 °C	464	575	683	789	892	1099	618	777	926	1070	1208	1471	838	1053	1251	1438	1614	1938
		55/45 °C	298	369	437	503	566	692	396	498	593	683	770	934	540	676	802	920	1030	1231
	Cena	€	157,19	168,27	178,18	194,56	213,91	248,09	173,41	196,80	208,84	214,53	221,23	283,43	226,73	259,56	283,87	300,81	321,76	397,90
900	Watt	75/65 °C	522	647	769	887	1004	1237	695	874	1042	1204	1359	1655	943	1184	1408	1617	1815	2180
		55/45 °C	336	415	491	566	637	779	446	560	667	769	866	1051	608	761	903	1035	1158	1385
	Cena	€	164,14	176,09	186,74	204,72	225,07	263,11	182,57	207,14	220,32	226,73	233,77	302,32	238,13	272,40	298,73	317,92	340,07	423,41
1000	Watt	75/65 °C	580	719	854	986	1115	1374	772	971	1158	1338	1510	1839	1048	1316	1564	1797	2017	2422
		55/45 °C	373	461	546	629	708	865	495	622	741	854	962	1168	675	845	1003	1150	1287	1539
	Cena	€	171,20	183,96	195,34	214,53	235,91	278,04	191,78	217,40	231,78	238,83	246,27	320,83	249,47	285,28	313,65	335,03	358,42	449,13
1100	Watt	75/65 °C	638	791	939	1085	1227	1511	849	1068	1274	1472	1661	2023	1153	1448	1720	1977	2219	2664
		55/45 °C	410	507	601	692	779	952	545	684	815	939	1058	1285	743	930	1103	1265	1416	1693
	Cena	€	178,18	191,78	203,98	224,48	246,84	293,04	200,92	227,79	243,13	250,96	258,75	339,49	260,88	297,96	328,63	352,12	376,66	474,86
1200	Watt	75/65 °C	696	863	1025	1183	1338	1649	926	1165	1390	1606	1812	2207	1258	1579	1877	2156	2420	2906
		55/45 °C	448	553	655	755	850	1038	594	746	889	1025	1154	1402	810	1014	1204	1380	1544	1847
	Cena	€	184,99	199,70	212,69	234,63	257,97	307,96	210,28	238,13	254,59	263,11	271,34	358,31	272,40	310,69	343,57	369,25	394,95	500,52
1300	Watt	75/65 °C	754	935	1110	1282	1450	1786	1004	1262	1505	1739	1963	2391	1362	1711	2033	2336	2622	3149
		55/45 °C	485	599	710	818	920	1125	644	809	963	1110	1251	1518	878	1099	1304	1495	1673	2001
	Cena	€	192,04	207,49	221,29	244,65	268,96	322,93	219,43	248,40	265,97	275,22	283,76	376,87	283,76	323,56	358,49	386,39	413,31	526,14
1400	Watt	75/65 °C	812	1007	1196	1380	1561	1924	1081	1359	1621	1873	2114	2575	1467	1842	2190	2516	2824	3391
		55/45 °C	522	645	764	881	991	1211	693	871	1037	1196	1347	1635	945	1183	1404	1610	1802	2155
	Cena	€	199,04	215,25	229,93	254,59	279,97	337,94	228,61	258,65	277,35	287,25	296,21	395,42	295,19	336,43	373,46	403,59	431,68	551,79
1600	Watt	75/65 °C	928	1150	1366	1578	1784	2198	1235	1554	1853	2141	2416	2942	1677	2106	2502	2875	3227	3875
		55/45 °C	597	738	874	1006	1133	1384	792	995	1186	1366	1539	1869	1080	1352	1605	1840	2059	2462
	Cena	€	212,97	231,05	247,08	274,44	301,74	367,91	246,98	279,50	300,18	311,52	321,18	432,98	317,92	362,30	403,59	437,69	468,21	603,05
1800	Watt	75/65 °C	1044	1294	1537	1775	2007	2473	1390	1748	2084	2408	2718	3310	1886	2369	2815	3235	3631	4360
		55/45 °C	671	830	983	1132	1274	1557	891	1120	1334	1537	1732	2102	1215	1521	1805	2070	2317	2770
	Cena	€	226,96	246,64	264,42	294,42	323,66	389,31	265,45	300,18	323,08	335,70	346,12	461,67	340,81	387,80	433,29	472,00	504,90	641,10
2000	Watt	75/65 °C	1160	1438	1708	1972	2230	2748	1544	1942	2316	2676	3020	3678	2096	2632	3128	3594	4034	4844
		55/45 °C	746	922	1092	1258	1416	1730	990	1244	1482	1708	1924	2336	1350	1690	2006	2300	2574	3078
	Cena	€	241,01	262,39	281,68	314,37	345,68	411,95	283,87	320,83	345,76	360,09	371,29	492,21	363,49	413,46	463,49	506,17	541,44	698,80
2300	Watt	75/65 °C	1334	1654	1964	2268	2565	3160	1776	2233	2663	3077	3473	4230	2410	3027	3597	4133	4639	5571
		55/45 °C	858	1060	1256	1447	1628	1990	1139	1431	1704	1964	2213	2686	1553	1944	2307	2645	2960	3540
	Cena	€	255,05	277,64	307,63	344,36	369,88	440,79	311,52	351,84	380,11	396,40	404,71	536,51	397,75	451,80	492,71	538,10	590,17	761,69
2600	Watt	75/65 °C	1508	1869	2220	2564	2899	3572	2007	2525	3011	3479	3926	4781	2725	3422	4066	4672	5244	6297
		55/45 °C	970	1199	1420	1635	1841	2249	1287	1617	1927	2220	2501	3037	1755	2197	2608	2990	3346	4001
	Cena	€	269,89	293,81	325,49	364,38	395,77	471,64	339,15	382,88	414,38	432,84	441,13	584,79	432,02	496,98	537,05	586,53	643,28	830,24
3000	Watt	75/65 °C	1740	2157	2562	2958	3345	4122	2316	2913	3474	4014	4530	5517	3144	3948	4692	5391	6051	7266
		55/45 °C	1119	1383	1638	1887	2124	2595	1485	1866	2223	2562	2886	3504	2025	2535	3009	3450	3861	4617
	Cena	€	288,78	314,38	348,27	389,89	423,47	504,66	369,67	417,34	451,67	471,80	480,83	637,43	470,90	546,68	585,39	639,32	701,18	904,96





therm-x2® Profil-V Hygiene (FTV)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Příklad objednávky

Typ 10

Typ 20

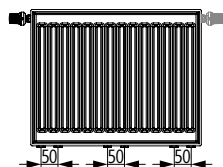
Typ 30

připojení vpravo
bílá barva
typ 20, 500 × 1200 mm =
č. výr. FTV20 050 1201R1K
typ 30, 400 × 1200 mm =
č. výr. FTV30 040 1201R1K



Příklad objednávky viz strana 162.

jednodeskové, č. výr. FTV10...							dvoudeskové, č. výr. FTV20...							třideskové, č. výr. FTV30...						
Stavební výška (BH) mm	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900		
Exponent radiátoru	1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2770	1,2773	1,2775	1,2778	1,2837	1,2955	1,2660	1,2672	1,2684	1,2696	1,2746	1,2844		
Watt/m 75/65/20 °C	335	425	514	602	691	872	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973		
Stavební délka (BL) mm	Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																			
400	Watt	75/65 °C	109	137	166	194	222	280	187	237	284	331	375	461	266	334	399	461	521	635
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	120	152	183	212	240	294	171	215	257	297	334	406	
500	Watt	75/65 °C	136	172	207	242	278	350	234	296	355	413	469	577	332	417	498	576	651	793
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	150	190	228	265	301	368	214	269	321	371	418	508	
600	Watt	75/65 °C	163	206	248	290	333	420	281	356	427	496	563	692	398	500	598	691	781	952
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	180	228	274	318	361	441	257	322	385	445	502	610	
700	Watt	75/65 °C	191	241	290	338	389	490	328	415	498	579	657	807	465	584	698	806	911	1111
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	211	266	319	371	421	515	299	376	449	519	585	711	
800	Watt	75/65 °C	217	275	331	387	444	560	375	474	569	661	750	923	531	667	797	922	1042	1269
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	241	304	365	424	481	589	342	430	513	593	669	813	
900	Watt	75/65 °C	245	310	373	435	500	630	422	533	640	744	844	1038	598	751	897	1037	1172	1428
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	271	342	411	478	541	662	385	483	578	667	752	914	
1000	Watt	75/65 °C	272	343	414	483	555	700	469	593	711	827	938	1153	664	834	997	1152	1302	1587
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016	
1100	Watt	75/65 °C	299	378	455	532	611	770	516	652	782	910	1032	1269	730	917	1096	1267	1432	1745
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	331	418	502	584	661	809	471	591	706	816	920	1118	
1200	Watt	75/65 °C	326	412	497	580	666	840	562	711	853	992	1126	1384	797	1001	1196	1383	1562	1904
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	361	456	548	637	721	883	513	645	770	890	1003	1219	
1300	Watt	75/65 °C	353	447	538	629	722	911	609	770	924	1075	1219	1500	863	1084	1296	1498	1693	2063
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	391	494	593	690	781	956	556	698	834	964	1087	1321	
1400	Watt	75/65 °C	380	481	580	677	777	980	656	830	995	1158	1313	1615	930	1168	1395	1613	1823	2221
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	421	533	639	743	841	1030	599	752	898	1038	1170	1422	
1600	Watt	75/65 °C	435	550	662	773	888	1120	750	948	1138	1323	1501	1846	1062	1334	1595	1843	2083	2539
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	481	609	730	849	962	1177	685	859	1027	1186	1338	1625	
1800	Watt	75/65 °C	489	618	745	870	999	1261	844	1067	1280	1488	1688	2076	1195	1501	1794	2074	2344	2856
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	541	685	821	955	1082	1324	770	967	1155	1335	1505	1829	
2000	Watt	75/65 °C	543	687	828	967	1110	1400	937	1185	1422	1654	1876	2307	1328	1668	1993	2304	2604	3173
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	602	761	913	1061	1202	1471	856	1074	1283	1483	1672	2032	
2300	Watt	75/65 °C	625	790	952	1112	1277	1611	1078	1363	1635	1902	2157	2653	1527	1918	2292	2650	2995	3649
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	692	875	1049	1220	1382	1692	984	1235	1476	1705	1923	2337	
2600	Watt	75/65 °C	706	893	1076	1257	1443	1820	1218	1541	1848	2150	2439	2999	1726	2168	2591	2996	3385	4125
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	782	989	1186	1380	1563	1913	1112	1397	1668	1928	2174	2641	
3000	Watt	75/65 °C	815	1030	1242	1450	1665	2100	1406	1778	2133	2481	2814	3460	1992	2502	2990	3456	3906	4760
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	902	1141	1369	1592	1803	2207	1283	1612	1925	2224	2508	3048	



therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene (FTX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

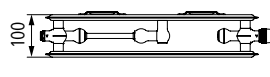
Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

Příklad objednávky

bílá barva
typ 20, 600 x 1000 mm =
č. výř. FTX20 060 1001N1K
typ 30, 500 x 1200 mm =
č. výř. FTX30 050 1201N1K

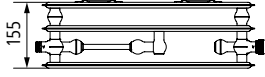
Příklad objednávky viz strana 162.

Typ 20



x2

Typ 30

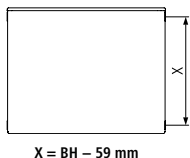


x2

dvoudeskové, č. výř. FTX20...							třideskové, č. výř. FTX30...							
Stavební výška (BH) mm	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900		
Exponent radiátoru	1,2770	1,2773	1,2775	1,2778	1,2837	1,2955	1,2660	1,2672	1,2684	1,2696	1,2746	1,2844		
Watt/m 75/65/20 °C	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973		
Stavební délka (BL) mm														
Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C														
400	Watt	75/65 °C	188	237	284	331	375	461	266	334	399	461	521	635
		55/45 °C	120	152	182	212	240	294	171	215	257	296	334	406
	Cena	€	107,83	122,74	128,96	131,18	155,47	164,93	128,52	144,98	155,04	165,88	186,74	189,79
500	Watt	75/65 °C	235	297	356	414	469	577	332	417	499	576	651	794
		55/45 °C	151	190	228	266	301	368	214	269	321	371	418	508
	Cena	€	115,10	131,01	137,95	140,82	168,29	179,73	134,93	154,08	164,78	172,11	206,57	221,38
600	Watt	75/65 °C	281	356	427	496	563	692	398	500	598	691	781	952
		55/45 °C	181	228	274	319	361	442	257	322	385	445	502	610
	Cena	€	122,50	139,11	146,94	150,39	181,01	194,41	141,74	163,75	175,16	184,03	222,13	239,07
700	Watt	75/65 °C	328	415	498	579	657	807	465	584	698	806	911	1111
		55/45 °C	211	266	319	372	421	515	300	376	449	519	585	711
	Cena	€	129,68	147,37	155,98	159,84	193,77	209,24	148,93	173,41	185,48	195,85	237,65	256,80
800	Watt	75/65 °C	375	474	569	662	750	922	531	667	798	922	1042	1270
		55/45 °C	241	304	365	425	481	589	342	430	514	593	669	813
	Cena	€	137,01	155,49	164,97	169,49	206,52	223,91	156,47	179,11	195,85	207,58	253,12	274,54
900	Watt	75/65 °C	422	534	640	744	844	1038	598	751	897	1037	1172	1428
		55/45 °C	271	342	410	478	541	662	385	483	578	667	752	914
	Cena	€	144,21	163,64	174,06	179,11	219,41	238,83	164,33	187,94	206,12	219,38	268,58	292,18
1000	Watt	75/65 °C	469	593	711	827	938	1153	664	834	997	1152	1302	1587
		55/45 °C	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
	Cena	€	151,50	171,73	183,10	188,68	232,12	253,45	172,11	196,83	216,41	231,20	284,08	309,91
1100	Watt	75/65 °C	516	652	782	910	1032	1268	730	917	1097	1267	1432	1746
		55/45 °C	331	418	502	584	661	810	471	591	706	815	920	1118
	Cena	€	158,74	179,98	192,07	198,24	244,89	268,21	180,04	205,59	226,73	242,95	299,55	327,64
1200	Watt	75/65 °C	563	712	853	992	1126	1384	797	1001	1196	1382	1562	1904
		55/45 °C	361	456	547	637	721	883	514	644	770	889	1003	1219
	Cena	€	166,09	188,14	201,16	207,88	257,73	283,04	187,94	214,39	237,07	254,75	315,08	345,38
1300	Watt	75/65 °C	610	771	924	1075	1219	1499	863	1084	1296	1498	1693	2063
		55/45 °C	391	494	593	690	781	957	556	698	835	963	1087	1321
	Cena	€	173,36	196,22	210,13	217,43	270,45	297,73	195,83	223,28	247,37	266,61	330,56	363,01
1400	Watt	75/65 °C	657	830	995	1158	1313	1614	930	1168	1396	1613	1823	2222
		55/45 °C	421	532	638	743	841	1030	599	752	899	1037	1170	1422
	Cena	€	180,62	204,31	219,09	226,92	283,12	312,38	203,70	232,17	257,65	278,47	346,10	380,76
1600	Watt	75/65 °C	750	949	1138	1323	1501	1845	1062	1334	1595	1843	2083	2539
		55/45 °C	482	608	730	850	962	1178	685	859	1027	1186	1338	1626
	Cena	€	195,14	220,79	237,16	246,10	308,78	342,06	219,38	250,00	278,47	302,04	377,04	416,12
1800	Watt	75/65 °C	844	1067	1280	1489	1688	2075	1195	1501	1795	2074	2344	2857
		55/45 °C	542	684	821	956	1082	1325	770	967	1156	1334	1505	1829
	Cena	€	209,73	237,16	255,24	265,20	330,71	364,72	235,20	267,58	298,98	325,71	403,25	442,35
2000	Watt	75/65 °C	938	1186	1422	1654	1876	2306	1328	1668	1994	2304	2604	3174
		55/45 °C	602	760	912	1062	1202	1472	856	1074	1284	1482	1672	2032
	Cena	€	224,25	253,45	273,16	284,49	353,51	388,86	250,82	285,28	319,82	349,28	432,75	482,16
2300	Watt	75/65 °C	1079	1364	1635	1902	2157	2652	1527	1918	2293	2650	2995	3650
		55/45 °C	692	874	1049	1221	1382	1693	984	1235	1477	1704	1923	2337
	Cena	€	246,10	277,93	300,29	313,16	385,33	423,86	274,44	311,75	340,00	371,29	471,70	525,56
2600	Watt	75/65 °C	1219	1542	1849	2150	2439	2998	1726	2168	2592	2995	3385	4126
		55/45 °C	783	988	1186	1381	1563	1914	1113	1396	1669	1927	2174	2642
	Cena	€	267,93	302,48	327,34	341,93	420,01	462,00	298,10	342,93	370,60	404,71	514,15	572,86
3000	Watt	75/65 °C	1407	1779	2133	2481	2814	3459	1992	2502	2991	3456	3906	4761
		55/45 °C	903	1140	1368	1593	1803	2208	1284	1611	1926	2223	2508	3048
	Cena	€	292,04	329,70	356,80	372,70	457,81	503,58	324,93	377,22	403,95	441,13	560,42	624,44



Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



therm-x2® Plan-K (PK0)

Příklad objednávky

Typ 10

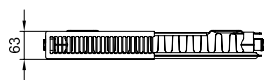
Typ 11

Typ 12

typ 10, 605 × 705 mm =
č. výr. PK010 06 07

Výhradně u BH 705:
typ 10, 705 × 805 mm =
č. výr. PK010 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 162.



x2

			jednodeskové, č. výr. PK010...							jednodeskové s konvektorem č. výr. PK011...							dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PK012...						
Stavební výška (BH) mm			305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905			
Exponent radiátoru			1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2840	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383			
Watt/m 75/65/20 °C			288	369	447	524	599	747	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599			
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																				
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	159	202	244	286	328	412	213	261	308	357	408	516			
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324				
	Cena	€	114,47	120,35	126,62	132,12	155,78	146,15	158,90	167,55	176,91	180,90	212,26	198,24	196,35	206,36	215,31	221,23	265,95	253,86			
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	198	252	304	356	409	514	266	325	385	446	509	643			
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404				
	Cena	€	123,37	129,73	136,49	142,71	168,23	157,81	164,61	173,75	183,58	188,00	222,13	208,74	202,97	213,75	223,60	230,85	279,33	268,12			
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	238	301	365	427	489	615	318	389	461	533	609	771			
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484				
	Cena	€	132,30	139,11	146,29	153,26	180,69	169,49	170,35	179,93	190,32	195,19	231,99	219,19	209,62	221,23	231,82	240,23	292,53	282,26			
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	276	351	425	498	570	717	371	454	537	622	710	898			
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564				
	Cena	€	141,20	148,50	156,18	163,79	193,15	181,19	176,09	186,15	196,99	202,25	241,86	229,79	216,24	228,66	239,99	249,69	305,79	296,49			
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	316	401	485	569	651	818	423	518	613	710	811	1026			
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644				
	Cena	€	150,19	157,92	166,09	174,40	205,60	192,86	181,86	192,32	203,79	209,67	251,87	240,23	222,88	236,25	248,20	259,37	319,10	310,69			
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	355	451	546	640	732	920	476	583	689	798	911	1153			
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725				
	Cena	€	159,09	167,28	175,94	184,99	218,09	204,62	187,66	198,74	210,44	216,78	261,74	250,79	229,59	243,73	256,42	268,79	332,49	325,13			
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	394	501	606	710	813	1022	528	647	766	887	1012	1281			
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805				
	Cena	€	168,06	176,72	185,86	195,54	230,56	216,27	193,37	205,03	217,11	224,00	271,71	261,33	236,25	251,08	264,72	278,23	345,75	339,40			
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	433	551	666	780	894	1124	581	711	842	974	1113	1408			
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885				
	Cena	€	177,02	186,15	195,76	206,06	243,00	227,93	199,17	211,17	223,95	231,13	281,66	271,91	242,80	258,54	273,01	287,79	359,05	353,54			
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	473	601	727	851	975	1225	634	775	918	1063	1213	1536			
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965				
	Cena	€	185,90	195,47	205,59	216,66	255,42	239,64	205,03	217,40	230,56	238,28	291,40	282,26	249,52	265,97	281,04	297,31	372,45	367,97			
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	512	650	786	922	1056	1327	686	840	994	1151	1314	1663			
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045				
	Cena	€	198,54	208,81	219,63	231,43	272,87	255,97	210,73	223,67	237,26	245,52	301,35	292,80	256,12	273,47	289,26	306,75	385,71	382,15			
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	551	700	847	993	1137	1428	739	904	1070	1239	1415	1790			
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125				
	Cena	€	203,73	214,29	225,36	237,82	280,38	263,06	216,41	229,93	243,96	252,77	311,33	303,34	262,72	280,96	297,48	316,23	398,94	396,36			
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	630	799	967	1133	1298	1632	844	1033	1222	1415	1616	2045			
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285				
	Cena	€	221,62	233,08	245,12	258,95	305,25	286,40	228,04	242,47	257,43	267,11	331,21	324,48	276,07	295,85	313,93	335,28	425,49	424,77			
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	708	899	1088	1275	1460	1835	949	1161	1375	1592	1818	2300			
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445				
	Cena	€	239,46	251,84	264,87	280,12	330,24	309,82	239,71	254,96	270,95	281,57	346,57	337,52	289,46	310,69	330,26	354,23	445,76	442,05			
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	786	999	1209	1416	1622	2038	1054	1290	1527	1769	2019	2555			
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605				
	Cena	€	257,35	270,64	284,63	301,22	355,16	333,18	251,08	267,35	284,40	295,85	362,15	351,07	302,71	325,75	346,84	373,28	466,45	459,95			
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	904	1149	1389	1628	1865	2344	1212	1484	1756	2033	2321	2937			
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846				
	Cena	€	274,87	289,12	304,03	321,76	379,38	355,89	261,16	278,07	295,82	307,78	376,74	365,22	315,01	338,96	360,93	388,42	485,40	478,61			
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1022	1298	1570	1840	2107	2648	1369	1676	1984	2297	2623	3319			
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086				
	Cena	€	293,64	308,78	324,78	343,66	405,21	380,11	271,66	289,26	307,72	320,17	391,91	379,88	327,79	352,72	375,55	404,17	505,10	498,04			
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1178	1497	1811	2122	2431	3055	1580	1934	2289	2651	3026	3829			
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406				
	Cena	€	313,65	329,82	346,89	367,10	432,84	406,03	282,56	300,86	320,06	332,98	407,62	395,13	341,11	367,04	390,81	420,60	525,60	518,21			

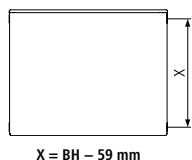


Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														typ 12, 505 × 1205 mm = č. výř. PK012 05 12 Výhradně u BH 705: typ 22, 705 × 805 mm = č. výř. PK022 070 0801N1K	
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. PK022...							třideskové se třemi konvektory, č. výř. PK033...								
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Stavební výška (BH) mm	
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Exponent radiátoru	
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C	
Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969		Watt 75/65 °C	405
186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614		55/45 °C	
211,41	225,99	240,23	249,69	301,18	288,27		260,55	286,29	301,35	323,08	391,32	375,94		Cena	€
365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207		Watt 75/65 °C	505
232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765		55/45 °C	
220,21	235,81	251,08	261,33	317,63	306,11		271,38	298,55	315,54	339,40	414,19	400,38		Cena	€
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt 75/65 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916	55/45 °C	
217,43	228,90	245,62	261,90	272,89	334,10	323,84	268,12	282,22	310,77	329,82	355,63	436,88	424,77	Cena	€
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt 75/65 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068	55/45 °C	
225,85	237,75	255,49	272,89	284,40	350,43	341,59	278,43	293,10	323,04	344,18	371,92	459,71	449,26	Cena	€
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt 75/65 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220	55/45 °C	
234,16	246,49	265,45	283,58	295,85	366,87	359,48	288,72	303,93	335,28	358,42	388,09	482,46	473,67	Cena	€
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt 75/65 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371	55/45 °C	
242,37	255,14	275,36	294,59	307,42	383,25	377,15	299,08	314,81	347,57	372,63	404,51	505,38	498,17	Cena	€
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt 75/65 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523	55/45 °C	
250,72	263,94	285,16	305,39	318,86	399,67	395,13	309,47	325,75	359,62	386,79	420,84	528,22	522,67	Cena	€
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt 75/65 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674	55/45 °C	
259,12	272,77	294,83	316,23	330,51	416,05	412,68	319,82	336,63	371,92	401,07	437,07	550,89	546,92	Cena	€
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt 75/65 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826	55/45 °C	
267,50	281,57	304,80	327,31	342,03	432,48	430,46	330,18	347,57	384,16	415,25	453,48	573,80	571,45	Cena	€
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt 75/65 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977	55/45 °C	
275,71	290,23	314,62	338,00	353,57	448,89	448,24	340,42	358,35	396,36	429,58	469,73	596,54	595,84	Cena	€
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt 75/65 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129	55/45 °C	
283,96	298,94	324,48	348,74	365,15	465,32	466,02	350,73	369,18	408,51	443,87	485,95	619,29	620,26	Cena	€
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt 75/65 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432	55/45 °C	
300,72	316,57	344,18	370,45	388,09	498,10	501,60	371,43	390,96	433,04	472,35	518,51	664,93	669,22	Cena	€
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt 75/65 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735	55/45 °C	
317,34	334,05	363,85	392,26	411,28	523,84	524,43	391,88	412,48	457,52	500,88	551,06	700,71	700,62	Cena	€
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt 75/65 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038	55/45 °C	
333,96	351,54	383,42	413,89	434,35	550,11	548,33	412,62	434,35	481,92	529,35	583,58	737,28	733,43	Cena	€
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt 75/65 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493	55/45 °C	
349,17	367,54	400,87	432,75	454,12	575,19	573,31	431,97	454,71	504,51	554,13	610,92	771,86	767,78	Cena	€
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt 75/65 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947	55/45 °C	
365,10	384,31	419,13	452,47	474,83	601,36	599,40	452,19	476,00	528,12	580,12	639,55	807,98	803,73	Cena	€
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt 75/65 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553	55/45 °C	
381,72	401,79	438,23	473,08	496,44	628,80	626,73	473,37	498,30	552,85	607,29	669,47	845,83	841,39	Cena	€

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

* Stavební výška 200 mm bez upevňovací sady v dodávce, bez úchyťů, bez technologie x2.



therm-x2[®] Plan-K Hygiene (PH0)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

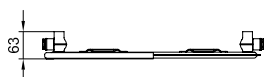
Příklad objednávky

Typ 10

Typ 20

Typ 30

typ 10, 605 × 1005 mm =
č. výr. PK010 06 10
typ 20, 505 × 1205 mm =
č. výr. PH020 05 12



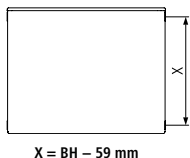
Výhradně u BH 705:

typ 30, 705 × 805 mm =
č. výr. PH030 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana <7>.

Stavební výška (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	
Exponent radiátoru		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036	
Watt/m 75/65/20 °C		288	369	447	524	599	747	538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868	
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																		
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	175	219	262	305	347	432	253	313	371	430	488	607
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena	€	114,47	120,35	126,62	132,12	155,78	146,15	164,22	176,91	190,57	199,22	241,03	231,39	330,12	356,99	386,05	401,38	487,68	469,76
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	219	273	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
		55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena	€	123,37	129,73	136,49	142,71	168,23	157,81	170,03	183,18	197,31	207,51	251,13	241,01	341,20	368,95	398,92	418,31	508,31	489,65
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	261	328	392	456	518	644	377	467	555	642	730	906
		55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena	€	132,30	139,11	146,29	153,26	180,69	169,49	175,88	189,51	204,13	215,94	261,24	250,72	342,50	370,35	400,48	421,96	512,75	493,92
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	305	382	456	531	604	751	440	545	646	748	850	1056
		55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena	€	141,20	148,50	156,18	163,79	193,15	181,19	181,78	195,83	210,93	224,20	271,28	260,40	348,24	376,58	407,19	433,31	526,57	507,22
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	348	436	521	606	690	858	503	622	739	855	971	1206
		55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767
	Cena	€	150,19	157,92	166,09	174,40	205,60	192,86	187,62	202,14	217,73	232,51	281,35	270,03	358,16	387,25	418,79	448,62	545,13	525,15
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	391	490	586	681	776	964	565	700	831	962	1091	1355
		55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	697	862
	Cena	€	159,09	167,28	175,94	184,99	218,09	204,62	193,49	208,44	224,54	240,81	291,40	279,64	369,91	399,99	432,57	466,24	566,51	545,75
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	435	544	651	757	861	1071	627	777	922	1068	1212	1505
		55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957
	Cena	€	168,06	176,72	185,86	195,54	230,56	216,27	199,36	214,79	231,35	249,22	301,51	289,41	383,34	414,52	448,24	485,81	590,35	568,65
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	478	599	716	832	947	1177	689	854	1014	1174	1333	1654
		55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052
	Cena	€	177,02	186,15	195,76	206,06	243,00	227,93	205,19	221,07	238,13	257,49	311,56	299,03	396,93	429,20	464,13	504,60	613,15	590,66
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	521	653	780	907	1033	1284	752	931	1106	1280	1453	1804
		55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148
	Cena	€	185,90	195,47	205,59	216,66	255,42	239,64	211,01	227,35	244,89	265,79	321,58	308,65	409,57	442,86	478,90	523,12	635,64	612,34
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	564	707	845	983	1118	1390	815	1008	1197	1386	1574	1954
		55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243
	Cena	€	198,54	208,81	219,63	231,43	272,87	255,97	216,90	233,62	251,68	274,14	331,66	318,35	415,55	453,48	494,90	542,84	667,02	648,62
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	608	761	909	1058	1204	1497	877	1086	1289	1492	1694	2104
		55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena	€	203,73	214,29	225,36	237,82	280,38	263,06	222,74	239,99	258,51	282,50	341,80	328,02	436,87	472,44	510,84	562,54	683,49	658,44
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	694	870	1040	1209	1375	1710	1001	1240	1472	1704	1936	2403
		55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528
	Cena	€	221,62	233,08	245,12	258,95	305,25	286,40	234,49	252,61	272,09	299,08	361,85	347,28	459,03	496,35	536,72	594,89	722,88	696,35
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	781	978	1169	1359	1547	1923	1127	1395	1656	1917	2177	2703
		55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
	Cena	€	239,46	251,84	264,87	280,12	330,24	309,82	246,27	265,30	285,76	315,74	382,04	366,65	480,47	519,58	561,80	626,42	761,18	733,23
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	867	1086	1298	1510	1718	2137	1252	1550	1840	2130	2418	3002
		55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
	Cena	€	257,35	270,64	284,63	301,22	355,16	333,18	257,91	277,84	299,32	332,36	402,16	385,94	502,33	543,13	587,36	658,78	800,49	771,11
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	997	1249	1493	1736	1975	2456	1439	1781	2115	2448	2780	3451
		55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
	Cena	€	274,87	289,12	304,03	321,76	379,38	355,89	268,07	288,77	311,14	345,42	417,98	401,11	520,45	562,77	608,52	682,56	829,37	798,97
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1126	1411	1687	1962	2232	2775	1626	2013	2390	2766	3142	3900
		55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
	Cena	€	293,64	308,78	324,78	343,66	405,21	380,11	278,63	300,14	323,37	359,02	434,42	416,90	539,19	583,08	630,51	707,19	859,27	827,78
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1300	1627	1946	2263	2575	3202	1876	2322	2757	3192	3624	4499
		55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
	Cena	€	313,65	329,82	346,89	367,10	432,84	406,03	289,59	311,94	336,06	373,13	451,47	433,31	558,68	604,12	653,25	732,69	890,30	857,66





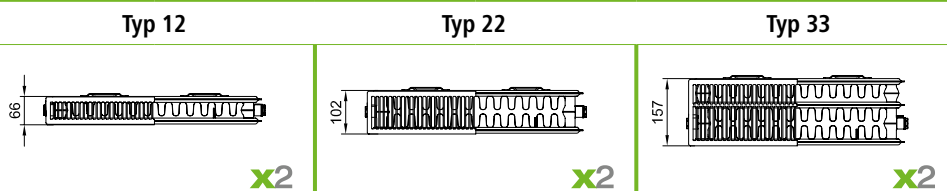
therm-x2® Plan-K pro rekonstrukce (PK0D)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Příklad objednávky

typ 12, 559 × 1205 mm =
č. výr. PK012 D5 12
typ 22, 559 × 805 mm =
č. výr. PK022 D5 08

Příklad objednávky viz strana 162.



		dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PK012D...		dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PK022D...		třideskové se třemi konvektory, č. výr. PK033D...				
Stavební výška (BH) mm		559	959	559	959	559	959	Pomůcka pro výběr stavební délky		
Exponent radiátoru		1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3267	ocelový radiátor 50 mm	ocelový radiátor 60 mm	
Watt/m 75/65/20 °C		1035	1682	1453	2213	2081	3111	stavební délka/ článek	stavební délka/ článek	
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C								
405	Watt	75/65 °C	334	547	470	718	679	1006	8	–
		55/45 °C	211	350	298	456	435	635		
	Cena	€	220,66	260,14	246,21	295,49	308,89	385,33		
505	Watt	75/65 °C	417	682	587	895	846	1254	10	(8)
		55/45 °C	263	436	372	568	543	791		
	Cena	€	229,25	274,83	257,35	313,79	323,41	410,40		
605	Watt	75/65 °C	499	817	703	1072	1013	1503	12	10
		55/45 °C	315	523	445	681	650	948		
	Cena	€	237,61	289,30	268,45	331,92	338,09	435,42		
705	Watt	75/65 °C	582	952	819	1249	1181	1751	14	(12)
		55/45 °C	367	609	518	793	757	1105		
	Cena	€	246,01	303,93	279,68	350,15	352,77	460,53		
805	Watt	75/65 °C	665	1088	936	1426	1348	2000	16	(14)
		55/45 °C	419	696	592	906	865	1261		
	Cena	€	254,43	318,45	290,66	368,45	367,34	485,47		
905	Watt	75/65 °C	748	1223	1052	1604	1516	2248	18	–
		55/45 °C	471	782	666	1018	972	1418		
	Cena	€	262,82	333,24	302,00	386,59	381,97	510,63		
1005	Watt	75/65 °C	830	1358	1168	1781	1683	2496	20	(16)
		55/45 °C	523	868	739	1131	1079	1575		
	Cena	€	271,34	347,90	313,02	405,01	396,45	535,76		
1105	Watt	75/65 °C	913	1493	1284	1958	1851	2745	22	–
		55/45 °C	575	955	813	1243	1187	1732		
	Cena	€	279,83	362,39	324,14	422,97	411,13	560,63		
1205	Watt	75/65 °C	995	1628	1400	2135	2019	2993	24	20
		55/45 °C	627	1041	887	1356	1295	1888		
	Cena	€	288,09	377,15	335,47	441,25	425,65	585,75		
1305	Watt	75/65 °C	1078	1763	1516	2312	2186	3242	26	(22)
		55/45 °C	679	1128	960	1468	1402	2045		
	Cena	€	296,49	391,69	346,44	459,45	440,32	610,74		
1405	Watt	75/65 °C	1160	1898	1632	2490	2353	3490	28	(24)
		55/45 °C	731	1214	1033	1581	1510	2202		
	Cena	€	304,90	406,26	357,43	477,70	454,94	635,77		
1605	Watt	75/65 °C	1325	2168	1865	2844	2688	3987	32	(26)
		55/45 °C	835	1387	1181	1806	1724	2515		
	Cena	€	321,80	435,42	379,73	514,14	484,17	686,00		
1805	Watt	75/65 °C	1490	2439	2098	3198	3023	4484	36	30
		55/45 °C	939	1560	1328	2031	1939	2828		
	Cena	€	338,54	453,06	402,04	537,54	513,36	718,12		
2005	Watt	75/65 °C	1656	2709	2330	3553	3358	4980	40	(34)
		55/45 °C	1043	1732	1475	2256	2154	3142		
	Cena	€	355,52	471,47	424,24	562,03	542,56	751,74		
2305	Watt	75/65 °C	1904	3114	2678	4084	3861	5726	46	(38)
		55/45 °C	1199	1992	1696	2593	2476	3612		
	Cena	€	369,97	490,57	443,58	587,67	568,01	786,97		
2605	Watt	75/65 °C	2151	3519	3027	4616	4363	6471	52	(44)
		55/45 °C	1355	2251	1916	2931	2799	4082		
	Cena	€	384,98	510,48	463,76	614,41	594,60	823,84		
3005	Watt	75/65 °C	2481	4060	3492	5325	5033	7464	60	50
		55/45 °C	1563	2596	2210	3381	3228	4709		
	Cena	€	400,57	531,18	484,89	642,41	622,43	862,43		



rozteč 350 mm (stavební výška 405 mm)
tabulka deskových otopných těles therm-x2 Plan-K viz strana 22

Pomůcka pro výběr

Srovnávací tabulka pro ocelové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozteč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 75/65/20 °C
600	500	110	73	59 (56)
		160	99	79 (76)
		220	128	103 (98)
1000	900	110	122	98 (93)
		160	157	125 (120)
		220	204	163 (156)

¹⁾ tepelný výkon ocelových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

Srovnávací tabulka pro litinové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozteč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 75/65/20 °C
580	500	70	68	54 (51)
		110	90	71 (70)
		160	126	100 (96)
		220	162	129 (124)
980	900	110	111	89 (85)
		160	204	163 (156)
		220	260	208 (199)

¹⁾ tepelný výkon litinových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

Při výběru příslušného Kermi radiátoru pro rekonstrukce stačí zjistit tepelný výkon na článek radiátoru z příslušné tabulky a vynásobit jej počtem článků původního radiátoru.

Příklad

Má být vyměněn ocelový radiátor DIN o stavební výšce 600 mm, stavební hloubky 160 mm s 18 články. Při dimenzování podle systémové teploty 75/65 °C vychází celkový tepelný výkon při 18 článcích × 79 W/článek 1422 W.

Vhodný rekonstrukční radiátor Plan-K je:

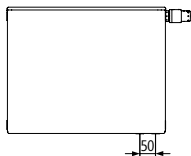
typ 22, stavební výška 559 mm, stavební délka 1005 mm, celkový tepelný výkon 1460 W.

Upozornění

Tato pomůcka pro výběr představuje přibližný postup.

Uvedené hodnoty výkonu ocelových a litinových radiátorů DIN vycházejí z normy DIN 4703, hodnoty výkonu rekonstrukčních radiátorů Kermi z normy DIN EN 442. Hodnoty výkonu ocelových a litinových radiátorů DIN podle normy DIN EN 442 jsou v závislosti na typu cca o 3–5 % nižší.

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



therm-x2® Plan-V (PTV)

Příklad objednávky

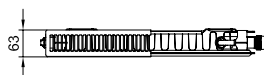
Typ 10

Typ 11

Typ 12

připojení vpravo
bílá barva
typ 10, 605 × 705 mm =
č. výr. PTV10 060 0701R1K

Příklad objednávky viz strana 162.



x2

			jednodeskové, č. výr. PTV10...					jednodeskové s konvektorem č. výr. PTV11...						dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PTV12...						
Stavební výška (BH) mm			305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Exponent radiátoru			1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2840	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383
Watt/m 75/65/20 °C			288	369	447	524	599	747	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	159	202	244	286	328	412	213	261	308	357	408	516
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324
	Cena	€	164,22	176,91	190,61	199,28	241,12	231,43	213,18	221,77	231,13	235,12	273,03	252,57	250,45	260,57	269,76	275,55	326,72	308,02
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	198	252	304	356	409	514	266	325	385	446	509	643
		55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404
	Cena	€	170,05	183,23	197,37	207,58	251,19	241,05	218,89	228,04	237,89	242,18	282,74	262,97	257,09	268,07	277,89	285,16	340,15	322,37
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	238	301	365	427	489	615	318	389	461	533	609	771
		55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484
	Cena	€	175,88	189,51	204,13	215,94	261,27	250,79	224,73	234,27	244,50	249,52	292,86	273,55	263,85	275,52	286,09	294,59	353,37	336,63
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	276	351	425	498	570	717	371	454	537	622	710	898
		55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564
	Cena	€	181,78	195,83	210,97	224,30	271,37	260,44	230,37	240,52	251,26	256,76	302,78	284,06	270,42	282,99	294,30	303,93	366,65	350,87
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	316	401	485	569	651	818	423	518	613	710	811	1026
		55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644
	Cena	€	187,62	202,14	217,73	232,56	281,38	270,05	236,25	246,64	258,06	263,85	312,64	294,59	277,11	290,47	302,57	313,50	379,96	365,15
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	355	451	546	640	732	920	476	583	689	798	911	1153
		55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725
	Cena	€	193,49	208,44	224,59	240,86	291,45	279,73	241,97	253,00	264,72	271,08	322,50	305,05	283,87	297,96	310,63	323,08	393,26	379,39
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	394	501	606	710	813	1022	528	647	766	887	1012	1281
		55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805
	Cena	€	199,36	214,81	231,39	249,22	301,51	289,41	247,76	259,37	271,49	278,23	332,41	315,54	290,47	305,39	318,86	332,49	406,57	393,72
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	433	551	666	780	894	1124	581	711	842	974	1113	1408
		55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885
	Cena	€	205,19	221,07	238,19	257,51	311,60	299,08	253,49	265,54	278,17	285,47	342,36	326,09	297,08	312,76	327,31	342,03	419,84	407,88
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	473	601	727	851	975	1225	634	775	918	1063	1213	1536
		55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965
	Cena	€	211,09	227,35	244,95	265,84	321,65	308,74	259,37	271,77	284,77	292,62	352,29	336,63	303,84	320,31	335,37	351,54	433,15	422,21
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	512	650	786	922	1056	1327	686	840	994	1151	1314	1663
		55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045
	Cena	€	219,38	236,29	254,57	276,32	334,31	320,89	265,11	278,04	291,59	299,79	362,15	347,18	310,50	327,79	343,64	360,98	446,41	436,37
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	551	700	847	993	1137	1428	739	904	1070	1239	1415	1790
		55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125
	Cena	€	222,79	239,99	258,54	282,56	341,88	328,12	270,84	284,30	298,40	307,00	372,10	357,71	317,11	335,28	351,88	370,45	459,67	450,63
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	630	799	967	1133	1298	1632	844	1033	1222	1415	1616	2045
		55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285
	Cena	€	234,55	252,67	272,20	299,12	361,96	347,37	282,26	296,69	311,75	321,28	391,86	378,65	330,26	350,15	368,11	389,55	486,28	479,08
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	708	899	1088	1275	1460	1835	949	1161	1375	1592	1818	2300
		55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445
	Cena	€	246,30	265,30	285,81	315,82	382,12	366,77	293,94	309,31	325,27	335,70	406,72	390,81	343,66	365,15	384,78	408,51	505,95	495,28
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	786	999	1209	1416	1622	2038	1054	1290	1527	1769	2019	2555
		55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605
	Cena	€	257,97	277,89	299,36	332,41	402,20	386,00	305,39	321,71	338,68	350,15	421,84	403,35	356,99	380,11	401,07	427,60	525,99	512,00
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	904	1149	1389	1628	1865	2344	1212	1484	1756	2033	2321	2937
		55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846
	Cena	€	268,12	288,83	311,16	345,48	418,03	401,22	315,22	331,99	349,55	361,41	435,39	416,26	369,04	392,93	414,62	442,05	543,78	529,25
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1022	1298	1570	1840	2107	2648	1369	1676	1984	2297	2623	3319
		55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086
	Cena	€	278,66	300,18	323,41	359,09	434,49	417,00	325,31	342,71	360,78	372,98	449,36	429,67	381,49	406,20	428,57	456,93	562,07	547,08
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1178	1497	1811	2122	2431	3055	1580	1934	2289	2651	3026	3829
		55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406
	Cena	€	289,65	312,00	336,15	373,22	451,56	433,43	335,76	353,70	372,35	384,98	463,78	443,43	394,36	419,91	443,05	472,35	581,06	565,55



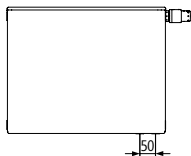
Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														připojení vlevo bílá barva typ 12, 505 × 1205 mm = č. výř. PTV12 050 1201L1K	
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. PTV22...							třideskové se třemi konvektory, č. výř. PTV33...								
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Stavební výška (BH) mm	
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Exponent radiátoru	
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C	
Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969	Watt	75/65 °C
	186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614		
	265,79	280,17	294,59	303,93	362,01	342,62		315,01	340,67	355,63	377,18	452,01	430,22		
	365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207	Watt	75/65 °C
	232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765		
	274,59	290,08	305,39	315,54	378,33	360,30		325,80	352,91	369,77	393,72	474,96	454,66		
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt	75/65 °C
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916		
269,14	283,28	300,06	316,23	327,31	394,89	378,08	319,82	336,63	365,15	384,11	409,85	497,63	479,04		
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt	75/65 °C
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068		
277,35	291,93	309,70	327,31	338,68	411,29	395,97	330,18	347,57	377,31	398,35	426,22	520,56	503,55		
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt	75/65 °C
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220		
285,76	300,78	319,63	338,00	350,15	427,65	413,74	340,46	358,42	389,55	412,48	442,47	543,27	527,98		
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt	75/65 °C
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371		
294,06	309,56	329,58	348,74	361,72	444,09	431,53	350,73	369,18	401,68	426,86	458,83	566,10	552,37		
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt	75/65 °C
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523		
302,41	318,35	339,40	359,62	373,28	460,49	449,26	361,08	380,07	413,84	441,01	475,06	588,92	576,86		
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt	75/65 °C
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674		
310,74	327,11	349,28	370,45	384,88	476,89	466,96	371,43	390,96	426,22	455,29	491,39	611,67	601,21		
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt	75/65 °C
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826		
318,96	335,70	359,09	381,35	396,36	493,33	484,84	381,63	401,68	438,33	469,73	507,62	634,45	625,70		
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt	75/65 °C
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977		
327,31	344,51	368,86	392,20	407,81	509,74	502,66	391,93	412,57	450,57	483,96	523,90	657,27	650,14		
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt	75/65 °C
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129		
335,62	353,30	378,65	403,06	419,28	526,14	520,50	402,22	423,41	462,83	498,17	540,22	680,06	674,54		
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt	75/65 °C
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432		
352,27	370,83	398,35	424,77	442,62	559,05	556,03	422,87	445,13	487,07	526,62	572,74	725,59	723,37		
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt	75/65 °C
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735		
369,00	388,42	417,98	446,39	465,58	583,97	577,48	443,58	466,90	511,65	555,14	605,30	760,75	753,58		
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt	75/65 °C
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038		
385,61	405,92	437,80	468,18	488,53	609,23	599,80	464,09	488,53	536,14	583,51	637,90	796,62	785,06		
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt	75/65 °C
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493		
400,48	421,57	454,71	486,23	507,38	632,76	622,93	483,46	508,95	558,54	607,86	664,53	829,87	817,80		
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt	75/65 °C
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947		
415,94	437,83	472,24	505,00	526,96	657,19	646,98	503,65	530,17	581,86	633,29	692,32	864,54	851,96		
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt	75/65 °C
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553		
432,02	454,75	490,46	524,48	547,28	682,53	671,96	524,72	552,32	606,17	659,70	721,21	900,62	887,60		

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

* Stavební výška 200 mm bez upevňovací sady v dodávce, bez úchyťů, bez technologie x2.





therm-x2[®] Plan-V Hygiene (PTV)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

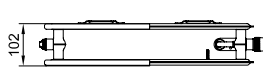
Příklad objednávky

Typ 10

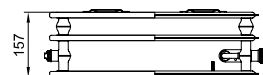
Typ 20

Typ 30

připojení vpravo
bílá barva
typ 10, 605 × 1005 mm =
č. výr. PTV10 060 1001R1K
typ 20, 505 × 1205 mm =
č. výr. PTV20 050 1201R1K



x2



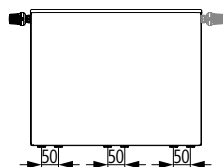
x2

Příklad objednávky viz strana 162.

jednodeskové, č. výr. PTV10...							dvoudeskové, č. výr. PTV20...						třideskové, č. výr. PTV30...							
Stavební výška (BH) mm	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905		
Exponent radiátoru	1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036		
Watt/m 75/65/20 °C	288	369	447	524	599	747	538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868		
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																		
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	175	219	262	305	347	432	253	313	371	430	488	607
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386	
	Cena	€	164,22	176,91	190,61	199,28	241,12	231,43	293,94	314,81	337,16	348,44	419,05	400,08	400,19	428,61	459,08	474,53	570,69	544,90
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	219	273	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481	
	Cena	€	170,05	183,23	197,37	207,58	251,19	241,05	303,00	324,55	347,61	361,72	435,01	415,30	408,98	438,06	469,18	488,42	587,41	560,83
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	261	328	392	456	518	644	377	467	555	642	730	906
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576	
	Cena	€	175,88	189,51	204,13	215,94	261,27	250,79	298,30	319,48	342,18	358,69	431,37	411,85	409,27	438,33	469,48	490,61	590,01	563,30
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	305	382	456	531	604	751	440	545	646	748	850	1056
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671	
	Cena	€	181,78	195,83	210,97	224,30	271,37	260,44	301,07	322,43	345,38	363,99	437,74	417,94	414,08	443,50	475,01	500,92	602,42	575,16
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	348	436	521	606	690	858	503	622	739	855	971	1206
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767	
	Cena	€	187,62	202,14	217,73	232,56	281,38	270,05	306,50	328,27	351,59	372,83	448,35	428,08	423,41	453,55	485,77	515,24	619,67	591,64
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	391	490	586	681	776	964	565	700	831	962	1091	1355
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	697	862	
	Cena	€	193,49	208,44	224,59	240,86	291,45	279,73	313,79	336,09	360,01	383,96	461,77	440,86	434,60	465,49	498,58	532,11	639,99	611,01
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	435	544	651	757	861	1071	627	777	922	1068	1212	1505
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957	
	Cena	€	199,36	214,81	231,39	249,22	301,51	289,41	322,07	344,95	369,43	396,25	476,54	454,94	447,66	479,47	513,55	550,87	662,49	632,53
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	478	599	716	832	947	1177	689	854	1014	1174	1333	1654
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052	
	Cena	€	205,19	221,07	238,19	257,51	311,60	299,08	331,40	354,89	380,11	408,82	491,67	469,42	461,22	493,97	529,11	569,29	684,63	653,69
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	521	653	780	907	1033	1284	752	931	1106	1280	1453	1804
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148	
	Cena	€	211,09	227,35	244,95	265,84	321,65	308,74	339,79	363,94	389,79	420,99	506,30	483,38	473,67	507,33	543,37	587,31	706,28	674,34
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	564	707	845	983	1118	1390	815	1008	1197	1386	1574	1954
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243	
	Cena	€	219,38	236,29	254,57	276,32	334,31	320,89	348,77	373,55	400,08	434,05	521,96	498,35	487,16	521,82	558,88	606,50	729,41	696,43
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	608	761	909	1058	1204	1497	877	1086	1289	1492	1694	2104
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338	
	Cena	€	222,79	239,99	258,54	282,56	341,88	328,12	357,71	383,12	410,40	447,08	537,67	513,32	500,66	536,24	574,37	625,70	752,52	718,50
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	694	870	1040	1209	1375	1710	1001	1240	1472	1704	1936	2403
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528	
	Cena	€	234,55	252,67	272,20	299,12	361,96	347,37	371,43	397,81	426,03	467,11	561,76	536,33	522,23	559,31	599,06	657,04	790,19	754,45
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	781	978	1169	1359	1547	1923	1127	1395	1656	1917	2177	2703
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719	
	Cena	€	246,30	265,30	285,81	315,82	382,12	366,77	384,45	411,75	441,01	486,53	585,12	558,64	543,22	581,83	623,16	687,40	826,70	789,30
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	867	1086	1298	1510	1718	2137	1252	1550	1840	2130	2418	3002
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909	
	Cena	€	257,97	277,89	299,36	332,41	402,20	386,00	397,57	425,79	456,03	506,06	608,61	581,05	564,62	604,75	647,71	718,74	864,39	825,31
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	997	1249	1493	1736	1975	2456	1439	1781	2115	2448	2780	3451
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195	
	Cena	€	268,12	288,83	311,16	345,48	418,03	401,22	407,91	436,87	467,92	519,22	624,43	596,21	581,33	622,67	666,91	740,01	890,03	849,75
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1126	1411	1687	1962	2232	2775	1626	2013	2390	2766	3142	3900
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481	
	Cena	€	278,66	300,18	323,41	359,09	434,49	417,00	418,57	448,30	480,11	532,79	640,72	611,74	598,58	641,10	686,68	761,94	916,38	874,91
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1300	1627	1946	2263	2575	3202	1876	2322	2757	3192	3624	4499
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861	
	Cena	€	289,65	312,00	336,15	373,22	451,56	433,43	429,44	459,95	492,60	546,64	657,39	627,69	616,32	660,09	706,97	784,52	943,53	900,86



Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene (PTX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

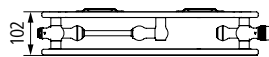
Upozornění: připojení Vmulti ½" vnitřní závit

Příklad objednávky

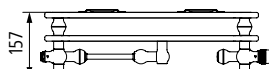
Typ 20

Typ 30

bílá barva
typ 20, 605 x 1005 mm =
č. výř. PTX20 060 1001N1K
typ 30, 505 x 1205 mm =
č. výř. PTX30 050 1201N1K



x2



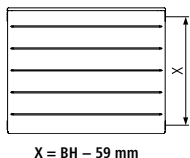
x2

Příklad objednávky viz strana 162.

		dvoudeskové, č. výř. PTX20...						třideskové, č. výř. PTX30...					
Stavební výška (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Exponent radiátoru		1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
Watt/m 75/65/20 °C		538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C											
405	Watt 75/65 °C	175	220	262	305	347	431	253	313	371	430	488	606
	55/45 °C	112	140	168	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena €	278,80	291,95	304,81	313,01	312,80	351,31	308,89	329,63	447,01	469,74	401,73	505,03
505	Watt 75/65 °C	218	274	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
	55/45 °C	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena €	287,14	301,40	315,06	324,34	326,95	368,65	319,98	341,88	358,79	484,89	410,23	519,36
605	Watt 75/65 °C	261	328	392	456	518	644	378	468	555	643	730	906
	55/45 °C	168	209	250	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena €	295,49	310,69	325,37	335,76	341,18	385,96	331,36	364,88	372,35	385,53	430,00	543,03
705	Watt 75/65 °C	305	382	457	531	604	751	440	545	646	749	850	1055
	55/45 °C	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena €	303,80	320,07	335,61	347,11	355,31	403,27	342,67	366,74	385,89	400,52	449,66	456,87
805	Watt 75/65 °C	348	436	522	606	690	857	502	622	738	855	971	1205
	55/45 °C	223	279	333	387	440	547	322	398	473	547	620	766
	Cena €	312,07	329,43	345,85	358,37	369,46	420,58	355,96	382,99	399,48	415,56	469,35	479,71
905	Watt 75/65 °C	391	491	586	681	776	964	565	700	830	961	1091	1355
	55/45 °C	251	313	375	435	495	614	362	448	531	615	697	862
	Cena €	320,39	338,75	356,19	369,79	391,91	437,92	366,57	394,84	412,97	430,64	489,07	502,47
1005	Watt 75/65 °C	434	545	651	757	861	1070	627	777	922	1067	1212	1504
	55/45 °C	278	348	416	483	550	682	402	497	590	683	774	957
	Cena €	328,72	348,15	366,47	381,14	418,05	455,17	377,14	406,78	426,54	445,54	525,43	525,28
1105	Watt 75/65 °C	477	599	716	832	947	1177	690	854	1013	1174	1333	1654
	55/45 °C	306	382	457	532	604	750	442	547	649	751	851	1052
	Cena €	337,07	357,43	376,81	392,49	441,14	472,52	387,76	418,63	440,08	460,63	565,62	548,09
1205	Watt 75/65 °C	521	653	781	907	1033	1283	752	931	1105	1280	1453	1804
	55/45 °C	334	417	499	580	659	818	482	596	707	819	928	1147
	Cena €	345,36	366,87	387,09	403,81	462,89	489,79	398,27	430,63	453,68	475,65	586,56	570,89
1305	Watt 75/65 °C	564	707	846	983	1118	1390	814	1009	1197	1386	1574	1954
	55/45 °C	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1242
	Cena €	353,70	376,21	397,38	415,17	479,64	507,10	408,89	442,51	467,21	490,71	614,26	593,64
1405	Watt 75/65 °C	607	762	910	1058	1204	1496	877	1086	1288	1492	1694	2103
	55/45 °C	389	486	582	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena €	362,06	385,56	407,65	426,60	493,20	524,44	419,49	454,40	480,79	505,71	638,90	616,44
1605	Watt 75/65 °C	693	870	1040	1209	1375	1709	1002	1241	1472	1705	1936	2403
	55/45 °C	445	555	664	772	878	1090	642	794	942	1091	1236	1528
	Cena €	378,70	404,18	428,16	449,29	533,49	559,00	440,62	478,25	502,01	529,56	690,70	652,42
1805	Watt 75/65 °C	780	978	1170	1359	1547	1922	1126	1395	1655	1917	2177	2702
	55/45 °C	500	625	747	868	987	1226	722	893	1060	1227	1390	1718
	Cena €	395,23	422,97	448,77	472,04	550,54	578,95	461,77	502,09	529,11	553,36	713,32	678,46
2005	Watt 75/65 °C	866	1087	1299	1510	1718	2135	1251	1550	1839	2129	2418	3001
	55/45 °C	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1177	1363	1544	1909
	Cena €	411,90	441,66	469,33	494,66	574,89	599,75	482,90	525,95	556,24	583,41	764,58	705,60
2305	Watt 75/65 °C	996	1249	1494	1736	1975	2455	1438	1782	2114	2448	2780	3451
	55/45 °C	638	798	954	1109	1261	1565	922	1141	1353	1567	1775	2194
	Cena €	426,60	457,44	486,07	512,33	597,89	623,74	502,35	547,14	581,20	610,38	795,16	733,82
2605	Watt 75/65 °C	1125	1412	1688	1962	2232	2774	1626	2014	2389	2767	3142	3900
	55/45 °C	722	901	1078	1253	1425	1769	1042	1289	1529	1771	2006	2480
	Cena €	441,79	473,73	503,41	530,60	621,80	648,69	522,54	569,03	604,45	634,80	826,97	763,18
3005	Watt 75/65 °C	1298	1629	1947	2263	2575	3200	1875	2323	2756	3191	3624	4498
	55/45 °C	832	1040	1244	1445	1644	2040	1202	1487	1764	2043	2314	2861
	Cena €	459,46	492,68	523,55	551,82	646,67	674,64	543,44	591,79	628,63	660,19	860,05	793,70



Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



therm-x2® Line-K (PLK)

Příklad objednávky

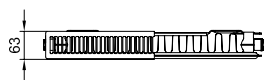
Typ 10

Typ 11

Typ 12

typ 10, 605 × 705 mm =
č. výr. **PLK10 060 0701N1K**
typ 11, 605 × 1005 mm =
č. výr. **PLK11 060 1001N1K**

Příklad objednávky viz strana 162.



x2

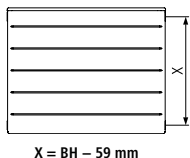
jednodeskové, č. výr. PLK10...								jednodeskové s konvektorem č. výr. PLK11...								dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PLK12...							
Stavební výška (BH) mm	305	405	505	605	705	905		305	405	505	605	705	905			305	405	505	605	705	905		
Exponent radiátoru	1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894		1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2840	1,2871			1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383		
Watt/m 75/65/20 °C	288	369	447	524	599	747		487	619	749	878	1006	1265			657	805	954	1106	1263	1599		
Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																							
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	159	202	244	286	328	412		213	261	308	357	408	516		
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263		135	165	194	225	256	324		
	Cena	€	125,94	132,42	139,31	145,35	171,41	160,78	174,79	184,30	194,61	198,98	233,45	218,06		215,98	227,01	236,83	243,35	292,57	279,20		
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	198	252	304	356	409	514		266	325	385	446	509	643		
		55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329		168	206	243	281	320	404		
	Cena	€	135,71	142,71	150,14	156,99	185,09	173,61	181,11	191,17	201,94	206,80	244,32	229,65		223,28	235,12	245,97	253,93	307,26	294,96		
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	238	301	365	427	489	615		318	389	461	533	609	771		
		55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393		201	246	291	336	383	484		
	Cena	€	145,53	153,01	160,93	168,57	198,75	186,43	187,40	197,90	209,37	214,72	255,16	241,10		230,56	243,35	255,00	264,23	321,74	310,50		
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	276	351	425	498	570	717		371	454	537	622	710	898		
		55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459		235	287	339	391	446	564		
	Cena	€	155,33	163,36	171,76	180,18	212,45	199,32	193,68	204,75	216,66	222,44	265,98	252,77		237,85	251,54	264,00	274,68	336,35	326,14		
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	316	401	485	569	651	818		423	518	613	710	811	1026		
		55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523		268	328	387	447	510	644		
	Cena	€	165,22	173,70	182,72	191,84	226,14	212,15	200,06	211,56	224,15	230,67	277,10	264,23		245,17	259,86	273,01	285,30	351,05	341,74		
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	355	451	546	640	732	920		476	583	689	798	911	1153		
		55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589		302	369	435	502	573	725		
	Cena	€	174,98	184,03	193,52	203,50	239,91	225,07	206,42	218,61	231,49	238,42	287,92	275,87		252,57	268,12	282,07	295,67	365,72	357,62		
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	394	501	606	710	813	1022		528	647	766	887	1012	1281		
		55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653		335	409	483	558	636	805		
	Cena	€	184,89	194,41	204,46	215,07	253,61	237,89	212,73	225,55	238,83	246,40	298,87	287,46		259,86	276,18	291,18	306,06	380,37	373,37		
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	433	551	666	780	894	1124		581	711	842	974	1113	1408		
		55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719		368	450	531	613	699	885		
	Cena	€	194,69	204,75	215,35	226,69	267,26	250,72	219,09	232,30	246,35	254,28	309,82	299,12		267,11	284,40	300,33	316,57	394,97	388,91		
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	473	601	727	851	975	1225		634	775	918	1063	1213	1536		
		55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784		402	490	579	669	763	965		
	Cena	€	204,51	215,01	226,15	238,34	281,03	263,61	225,55	239,11	253,64	262,09	320,53	310,50		274,48	292,57	309,13	327,07	409,70	404,74		
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	512	650	786	922	1056	1327		686	840	994	1151	1314	1663		
		55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849		435	531	627	724	826	1045		
	Cena	€	218,42	229,67	241,59	254,57	300,14	281,57	231,82	246,01	260,98	270,05	331,51	322,11		281,71	300,81	318,17	337,40	424,24	420,41		
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	551	700	847	993	1137	1428		739	904	1070	1239	1415	1790		
		55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914		468	572	675	780	889	1125		
	Cena	€	224,09	235,70	247,90	261,56	308,43	289,35	238,03	252,92	268,36	278,04	342,46	333,67		289,01	309,03	327,20	347,86	438,86	436,00		
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	630	799	967	1133	1298	1632		844	1033	1222	1415	1616	2045		
		55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044		535	653	771	891	1016	1285		
	Cena	€	243,79	256,42	269,68	284,82	335,77	315,01	250,82	266,71	283,18	293,81	364,36	356,95		303,70	325,46	345,34	368,80	468,04	467,25		
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	708	899	1088	1275	1460	1835		949	1161	1375	1592	1818	2300		
		55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174		602	735	867	1002	1143	1445		
	Cena	€	263,41	277,01	291,34	308,16	363,32	340,81	263,65	280,46	298,05	309,77	381,30	371,29		318,42	341,74	363,32	389,64	490,31	486,23		
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	786	999	1209	1416	1622	2038		1054	1290	1527	1769	2019	2555		
		55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304		668	816	964	1113	1269	1605		
	Cena	€	283,09	297,73	313,12	331,32	390,63	366,52	276,18	294,06	312,83	325,46	398,40	386,20		332,98	358,31	381,53	410,58	513,14	505,97		
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	904	1149	1389	1628	1865	2344		1212	1484	1756	2033	2321	2937		
		55/45 °C	340	436	528	619	708	883	581	737	890	1043	1194	1499		768	938	1108	1279	1459	1846		
	Cena	€	302,38	318,03	334,45	353,93	417,27	391,44	287,30	305,87	325,41	338,54	414,38	401,73		346,50	372,89	397,03	427,26	533,91	526,47		
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1022	1298	1570	1840	2107	2648		1369	1676	1984	2297	2623	3319		
		55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694		868	1060	1252	1446	1649	2086		
	Cena	€	322,97	339,70	357,23	378,04	445,71	418,12	298,82	318,17	338,47	352,18	431,09	417,86		360,58	387,99	413,10	444,59	555,61	547,85		
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1178	1497	1811	2122	2431	3055		1580	1934	2289	2651	3026	3829		
		55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954		1002	1223	1444	1668	1902	2406		
	Cena	€	345,03	362,83	381,57	403,84	476,12	446,64	310,84	330,95	352,08	366,28	448,37	434,63		375,21	403,73	429,86	462,67	578,18	570,06		

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky		
														typ 12, 505 × 1205 mm = č. výr. PLK12 050 1201N1K typ 22, 605 × 805 mm = č. výr. PLK22 060 0801N1K		
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PLK22...							třideskové se třemi konvektory, č. výr. PLK33...									
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Stavební výška (BH) mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Exponent radiátoru		
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C		
Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm		
	292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969	Watt	75/65 °C	405
	186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614		55/45 °C	
	232,56	248,59	264,23	274,68	331,28	317,11		286,59	314,91	331,49	355,39	430,48	413,55	Cena	€	
	365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207	Watt	75/65 °C	505
	232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765		55/45 °C	
	242,23	259,37	276,18	287,46	349,48	336,73		298,55	328,36	347,08	373,37	455,63	440,42	Cena	€	
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt	75/65 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916		55/45 °C	
239,22	251,80	270,21	288,09	300,18	367,53	356,26	294,96	310,44	341,88	362,83	391,19	480,57	467,25	Cena	€	
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt	75/65 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068		55/45 °C	
248,46	261,51	281,04	300,18	312,83	385,48	375,75	306,26	322,37	355,32	378,57	409,08	505,71	494,22	Cena	€	
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt	75/65 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220		55/45 °C	
257,58	271,13	291,97	311,94	325,46	403,59	395,42	317,58	334,34	368,80	394,25	426,91	530,71	521,03	Cena	€	
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt	75/65 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371		55/45 °C	
266,61	280,66	302,91	324,05	338,19	421,62	414,86	329,00	346,29	382,30	409,91	444,98	555,89	548,00	Cena	€	
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt	75/65 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523		55/45 °C	
275,79	290,32	313,69	335,94	350,73	439,67	434,63	340,42	358,31	395,56	425,46	462,91	581,03	574,97	Cena	€	
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt	75/65 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674		55/45 °C	
285,04	300,06	324,34	347,86	363,55	457,66	453,92	351,80	370,31	409,08	441,15	480,80	605,98	601,65	Cena	€	
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt	75/65 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826		55/45 °C	
294,26	309,77	335,28	360,05	376,24	475,66	473,51	363,22	382,30	422,60	456,79	498,83	631,16	628,62	Cena	€	
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt	75/65 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977		55/45 °C	
303,24	319,24	346,12	371,82	388,96	493,80	493,10	374,48	394,21	436,00	472,53	516,71	656,19	655,44	Cena	€	
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt	75/65 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129		55/45 °C	
312,33	328,80	356,95	383,61	401,68	511,86	512,62	385,81	406,11	449,36	488,29	534,55	681,18	682,29	Cena	€	
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt	75/65 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432		55/45 °C	
330,80	348,24	378,57	407,50	426,91	547,92	551,73	408,55	430,08	476,32	519,58	570,35	731,43	736,14	Cena	€	
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt	75/65 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735		55/45 °C	
349,06	367,49	400,22	431,49	452,38	576,19	576,86	431,10	453,73	503,31	550,96	606,17	770,77	770,69	Cena	€	
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt	75/65 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038		55/45 °C	
367,34	386,72	421,77	455,29	477,78	605,17	603,20	453,87	477,78	530,11	582,26	641,93	811,01	806,74	Cena	€	
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt	75/65 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493		55/45 °C	
384,11	404,26	440,95	476,01	499,55	632,71	630,65	475,16	500,19	554,96	609,52	672,00	849,03	844,53	Cena	€	
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt	75/65 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947		55/45 °C	
401,60	422,73	461,07	497,72	522,28	661,54	659,37	497,43	523,60	580,94	638,12	703,48	888,73	884,10	Cena	€	
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt	75/65 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553		55/45 °C	
419,91	441,97	482,05	520,41	546,10	691,66	689,40	520,68	548,15	608,15	668,01	736,43	930,46	925,54	Cena	€	

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

* Stavební výška 200 mm bez upevňovací sady v dodávce, bez úchyťů, bez technologie x2.



therm-x2® Line-K Hygiene (PLK)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Příklad objednávky

typ 10, 605 × 1005 mm =
č. výr. **PLK10 060 1001N1K**
typ 20, 505 × 1205 mm =
č. výr. **PLK20 050 1201N1K**

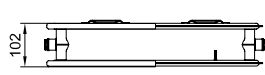
Příklad objednávky viz strana 162.

Typ 10



jednodeskové,
č. výr. PLK10...

Typ 20



x2

dvoudeskové,
č. výr. PLK20...

Typ 30



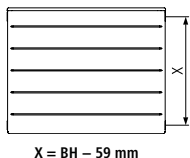
x2

třideskové,
č. výr. PLK30...

Stavební výška (BH) mm			305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Exponent radiátoru			1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
Watt/m 75/65/20 °C			288	369	447	524	599	747	538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	175	219	262	305	347	432	253	313	371	430	488	607
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena	€	125,94	132,42	139,31	145,35	171,41	160,78	180,66	194,61	209,62	219,15	265,21	254,52	363,10	392,70	424,69	441,50	536,47	516,75
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	219	273	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
		55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena	€	135,71	142,71	150,14	156,99	185,09	173,61	187,02	201,50	217,05	228,28	276,24	265,11	375,31	405,81	438,80	460,14	559,14	538,62
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	261	328	392	456	518	644	377	467	555	642	730	906
		55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena	€	145,53	153,01	160,93	168,57	198,75	186,43	193,49	208,44	224,54	237,51	287,38	275,79	376,77	407,37	440,52	464,13	564,00	543,33
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	305	382	456	531	604	751	440	545	646	748	850	1056
		55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena	€	155,33	163,36	171,76	180,18	212,45	199,32	199,94	215,39	232,02	246,58	298,41	286,45	383,08	414,22	447,90	476,67	579,20	557,96
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	348	436	521	606	690	858	503	622	739	855	971	1206
		55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767
	Cena	€	165,22	173,70	182,72	191,84	226,14	212,15	206,36	222,35	239,49	255,78	309,50	297,02	393,97	426,00	460,69	493,49	599,68	577,68
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	391	490	586	681	776	964	565	700	831	962	1091	1355
		55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	1091	697
	Cena	€	174,98	184,03	193,52	203,50	239,91	225,07	212,82	229,29	246,98	264,93	320,53	307,63	406,90	439,99	475,79	512,87	623,23	600,33
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	435	544	651	757	861	1071	627	777	922	1068	1212	1505
		55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957
	Cena	€	184,89	194,41	204,46	215,07	253,61	237,89	219,29	236,25	254,46	274,14	331,66	318,35	421,67	455,97	493,10	534,40	649,37	625,49
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	478	599	716	832	947	1177	689	854	1014	1174	1333	1654
		55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052
	Cena	€	194,69	204,75	215,35	226,69	267,26	250,72	225,71	243,19	261,95	283,22	342,70	328,91	436,63	472,11	510,54	555,09	674,52	649,75
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	521	653	780	907	1033	1284	752	931	1106	1280	1453	1804
		55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148
	Cena	€	204,51	215,01	226,15	238,34	281,03	263,61	232,12	250,08	269,38	292,36	353,76	339,49	450,53	487,10	526,80	575,43	699,21	673,56
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	564	707	845	983	1118	1390	815	1008	1197	1386	1574	1954
		55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243
	Cena	€	218,42	229,67	241,59	254,57	300,14	281,57	238,56	256,98	276,87	301,55	364,90	350,21	457,09	498,83	544,40	597,14	733,75	713,48
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	608	761	909	1058	1204	1497	877	1086	1289	1492	1694	2104
		55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena	€	224,09	235,70	247,90	261,56	308,43	289,35	244,98	264,00	284,34	310,74	375,95	360,83	480,55	519,68	561,89	618,80	751,93	724,29
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	694	870	1040	1209	1375	1710	1001	1240	1472	1704	1936	2403
		55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528
	Cena	€	243,79	256,42	269,68	284,82	335,77	315,01	257,97	277,89	299,32	329,00	398,05	382,02	504,94	545,99	590,41	654,37	795,13	765,96
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	781	978	1169	1359	1547	1923	1127	1395	1656	1917	2177	2703
		55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
	Cena	€	263,41	277,01	291,34	308,16	363,32	340,81	270,89	291,82	314,33	347,31	420,30	403,35	528,50	571,52	617,97	689,07	837,27	806,55
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	867	1086	1298	1510	1718	2137	1252	1550	1840	2130	2418	3002
		55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
	Cena	€	283,09	297,73	313,12	331,32	390,63	366,52	283,71	305,63	329,25	365,59	442,34	424,54	552,56	597,45	646,11	724,69	880,59	848,24
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	997	1249	1493	1736	1975	2456	1439	1781	2115	2448	2780	3451
		55/45 °C	340	436	528	619	1109	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
	Cena	€	302,38	318,03	334,45	353,93	417,27	391,44	294,89	317,64	342,21	379,96	459,71	441,25	572,50	619,03	669,37	750,82	912,31	878,85
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1126	1411	1687	1962	2232	2775	1626	2013	2390	2766	3142	3900
		55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
	Cena	€	322,97	339,70	357,23	378,04	445,71	418,12	306,48	330,18	355,72	394,95	477,82	458,61	593,14	641,39	693,58	777,89	945,24	910,57
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1300	1627	1946	2263	2575	3202	1876	2322	2757	3192	3624	4499
		55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
	Cena	€	345,03	362,83	381,57	403,84	476,12	446,64	318,57	343,14	369,67	410,44	496,63	476,67	614,56	664,53	718,54	805,97	979,32	943,41



Speciální provedení pro takové oblasti použití,
kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



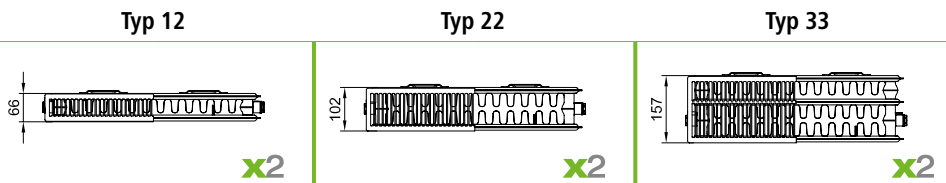
therm-x2[®] Line-K pro rekonstrukce (PLK)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Příklad objednávky

typ 12, 559 × 1205 mm =
č. výr. **PLK12 055 1201N1K**
typ 22, 559 × 805 mm =
č. výr. **PLK22 055 0801N1K**

Příklad objednávky viz strana 162.



	dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PLK12...		dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PLK22...		třideskové se třemi konvektory, č. výr. PLK33...					
Stavební výška (BH) mm	559	959	559	959	559	959	Pomůcka pro výběr stavební délky			
Exponent radiátoru	1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3267	ocelový radiátor 50 mm	ocelový radiátor 60 mm		
Watt/m 75/65/20 °C	1035	1682	1453	2213	2081	3111	stavební délka/ článek	stavební délka/ článek		
Stavební délka (BL) mm	Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C									
405	Watt	75/65 °C	334	547	470	718	679	1006	8	–
		55/45 °C	211	350	298	456	435	635		
	Cena	€	242,72	286,15	270,84	325,01	339,79	423,83		
505	Watt	75/65 °C	417	682	587	895	846	1254	10	(8)
		55/45 °C	263	436	372	568	543	791		
	Cena	€	252,18	302,32	283,09	345,18	355,78	451,46		
605	Watt	75/65 °C	499	817	703	1072	1013	1503	12	10
		55/45 °C	315	523	445	681	650	948		
	Cena	€	261,37	318,21	295,34	365,10	371,92	478,94		
705	Watt	75/65 °C	582	952	819	1249	1181	1751	14	(12)
		55/45 °C	367	609	518	793	757	1105		
	Cena	€	270,60	334,34	307,68	385,17	388,03	506,60		
805	Watt	75/65 °C	665	1088	936	1426	1348	2000	16	(14)
		55/45 °C	419	696	592	906	865	1261		
	Cena	€	279,89	350,29	319,74	405,28	404,07	534,01		
905	Watt	75/65 °C	748	1223	1052	1604	1516	2248	18	–
		55/45 °C	471	782	666	1018	972	1418		
	Cena	€	289,12	366,56	332,22	425,26	420,17	561,70		
1005	Watt	75/65 °C	830	1358	1168	1781	1683	2496	20	(16)
		55/45 °C	523	868	739	1131	1079	1575		
	Cena	€	298,45	382,69	344,31	445,53	436,09	589,34		
1105	Watt	75/65 °C	913	1493	1284	1958	1851	2745	22	–
		55/45 °C	575	955	813	1243	1187	1732		
	Cena	€	307,81	398,62	356,56	465,30	452,24	616,71		
1205	Watt	75/65 °C	995	1628	1400	2135	2019	2993	24	20
		55/45 °C	627	1041	887	1356	1295	1888		
	Cena	€	316,89	414,86	369,00	485,37	468,21	644,36		
1305	Watt	75/65 °C	1078	1763	1516	2312	2186	3242	26	(22)
		55/45 °C	679	1128	960	1468	1402	2045		
	Cena	€	326,14	430,84	381,10	505,43	484,35	671,81		
1405	Watt	75/65 °C	1160	1898	1632	2490	2353	3490	28	(24)
		55/45 °C	731	1214	1033	1581	1510	2202		
	Cena	€	335,42	446,88	393,19	525,45	500,42	699,31		
1605	Watt	75/65 °C	1325	2168	1865	2844	2688	3987	32	(26)
		55/45 °C	835	1387	1181	1806	1724	2515		
	Cena	€	353,98	478,94	417,72	565,55	532,56	754,59		
1805	Watt	75/65 °C	1490	2439	2098	3198	3023	4484	36	30
		55/45 °C	939	1560	1328	2031	1939	2828		
	Cena	€	372,39	498,35	442,21	591,31	564,71	789,93		
2005	Watt	75/65 °C	1656	2709	2330	3553	3358	4980	40	(34)
		55/45 °C	1043	1732	1475	2256	2154	3142		
	Cena	€	391,11	518,59	466,67	618,27	596,84	826,89		
2305	Watt	75/65 °C	1904	3114	2678	4084	3861	5726	46	(38)
		55/45 °C	1199	1992	1696	2593	2476	3612		
	Cena	€	406,95	539,64	487,94	646,39	624,83	865,68		
2605	Watt	75/65 °C	2151	3519	3027	4616	4363	6471	52	(44)
		55/45 °C	1355	2251	1916	2931	2799	4082		
	Cena	€	423,47	561,56	510,09	675,87	654,08	906,26		
3005	Watt	75/65 °C	2481	4060	3492	5325	5033	7464	60	50
		55/45 °C	1563	2596	2210	3381	3228	4709		
	Cena	€	440,62	584,30	533,38	706,64	684,68	948,68		



rozteč 350 mm (stavební výška 405 mm)
tabulka deskových otopných těles therm-x2 Line-K viz strana 34

Pomůcka pro výběr

Srovnávací tabulka pro ocelové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozteč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 75/65/20 °C
600	500	110	73	59 (56)
		160	99	79 (76)
		220	128	103 (98)
1000	900	110	122	98 (93)
		160	157	125 (120)
		220	204	163 (156)

¹⁾ tepelný výkon ocelových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

Srovnávací tabulka pro litinové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozteč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] ¹⁾ 75/65/20 °C
580	500	70	68	54 (51)
		110	90	71 (70)
		160	126	100 (96)
		220	162	129 (124)
980	900	110	111	89 (85)
		160	204	163 (156)
		220	260	208 (199)

¹⁾ tepelný výkon litinových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

Při výběru příslušného Kermi radiátoru pro rekonstrukce stačí zjistit tepelný výkon na článek radiátoru z příslušné tabulky a vynásobit jej počtem článků původního radiátoru.

Příklad

Má být vyměněn ocelový radiátor DIN o stavební výšce 600 mm, stavební hloubky 160 mm s 18 články. Při dimenzování podle systémové teploty 75/65 °C vychází celkový tepelný výkon při 18 článcích $\times$ 79 W/článek 1422 W.

Vhodný rekonstrukční radiátor Line-K je:

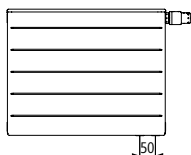
typ 22, stavební výška 559 mm, stavební délka 1005 mm, celkový tepelný výkon 1460 W.

Upozornění

Tato pomůcka pro výběr představuje přibližný postup.

Uvedené hodnoty výkonu ocelových a litinových radiátorů DIN vycházejí z normy DIN 4703, hodnoty výkonu rekonstrukčních radiátorů Kermi z normy DIN EN 442. Hodnoty výkonu ocelových a litinových radiátorů DIN podle normy DIN EN 442 jsou podle typu cca o 3–5 % nižší.

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



therm-x2® Line-V (PLV)

Příklad objednávky

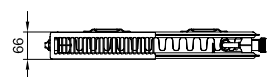
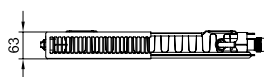
Typ 10

Typ 11

Typ 12

připojení vpravo
bílá barva
typ 10, 605 × 705 mm =
č. výr. PLV10 060 0701R1K

Příklad objednávky viz strana 162.



x2

		jednoduchové, č. výr. PLV10...						jednoduchové s konvektorem č. výr. PLV11...						dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PLV12...						
Stavební výška (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	
Exponent radiátoru		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2840	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383	
Watt/m 75/65/20 °C		288	369	447	524	599	747	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599	
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C																		
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	159	202	244	286	328	412	213	261	308	357	408	516
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324
	Cena	€	180,66	194,61	209,67	219,19	265,25	254,57	234,49	243,93	254,28	258,65	300,34	277,84	275,46	286,63	296,73	303,11	359,40	338,83
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	198	252	304	356	409	514	266	325	385	446	509	643
		55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404
	Cena	€	187,08	201,55	217,11	228,33	276,28	265,15	240,81	250,82	261,70	266,39	311,06	289,26	282,80	294,89	305,68	313,69	374,19	354,65
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	238	301	365	427	489	615	318	389	461	533	609	771
		55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484
	Cena	€	193,49	208,44	224,54	237,51	287,38	275,87	247,23	257,65	268,96	274,48	322,11	300,93	290,23	303,07	314,72	324,05	388,73	370,31
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	276	351	425	498	570	717	371	454	537	622	710	898
		55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564
	Cena	€	199,94	215,39	232,06	246,74	298,53	286,49	253,40	264,58	276,39	282,42	333,03	312,47	297,48	311,27	323,76	334,34	403,25	385,94
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	316	401	485	569	651	818	423	518	613	710	811	1026
		55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644
	Cena	€	206,36	222,35	239,49	255,83	309,55	297,08	259,86	271,34	283,87	290,23	343,90	324,05	304,80	319,53	332,85	344,84	417,90	401,68
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	355	451	546	640	732	920	476	583	689	798	911	1153
		55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725
	Cena	€	212,82	229,29	247,03	264,95	320,57	307,72	266,18	278,32	291,18	298,20	354,80	335,55	312,23	327,74	341,69	355,39	432,63	417,33
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	394	501	606	710	813	1022	528	647	766	887	1012	1281
		55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805
	Cena	€	219,29	236,29	254,52	274,14	331,66	318,35	272,54	285,30	298,63	306,06	365,64	347,08	319,53	335,94	350,73	365,74	447,17	433,09
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	433	551	666	780	894	1124	581	711	842	974	1113	1408
		55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885
	Cena	€	225,71	243,19	262,00	283,28	342,81	329,00	278,86	292,12	306,03	314,05	376,66	358,69	326,77	344,05	360,05	376,24	461,77	448,62
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	473	601	727	851	975	1225	634	775	918	1063	1213	1536
		55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965
	Cena	€	232,17	250,08	269,44	292,43	353,84	339,61	285,30	298,94	313,26	321,85	387,53	370,31	334,21	352,33	368,89	386,72	476,46	464,43
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	512	650	786	922	1056	1327	686	840	994	1151	1314	1663
		55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045
	Cena	€	241,34	259,90	280,03	304,00	367,76	352,97	291,64	305,82	320,74	329,79	398,40	381,91	341,54	360,58	377,98	397,08	491,04	480,01
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	551	700	847	993	1137	1428	739	904	1070	1239	1415	1790
		55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125
	Cena	€	245,10	264,00	284,40	310,84	376,08	360,93	297,90	312,73	328,23	337,69	409,35	393,49	348,83	368,80	387,08	407,50	505,56	495,66
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	630	799	967	1133	1298	1632	844	1033	1222	1415	1616	2045
		55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285
	Cena	€	258,02	277,93	299,40	329,06	398,18	382,12	310,50	326,38	342,94	353,41	431,02	416,51	363,32	385,17	404,96	428,51	534,96	527,01
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	708	899	1088	1275	1460	1835	949	1161	1375	1592	1818	2300
		55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445
	Cena	€	270,95	291,82	314,37	347,43	420,37	403,44	323,31	340,28	357,77	369,29	447,41	429,86	378,04	401,68	423,27	449,36	556,53	544,79
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	786	999	1209	1416	1622	2038	1054	1290	1527	1769	2019	2555
		55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605
	Cena	€	283,76	305,68	329,30	365,64	442,43	424,59	335,94	353,87	372,54	385,17	464,01	443,67	392,70	418,12	441,15	470,35	578,62	563,21
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	904	1149	1389	1628	1865	2344	1212	1484	1756	2033	2321	2937
		55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846
	Cena	€	294,96	317,67	342,27	380,03	459,84	441,33	346,75	365,22	384,49	397,57	478,94	457,92	405,98	432,26	456,07	486,23	598,12	582,15
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1022	1298	1570	1840	2107	2648	1369	1676	1984	2297	2623	3319
		55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086
	Cena	€	306,57	330,22	355,78	394,99	477,89	458,69	357,88	376,96	396,89	410,29	494,25	472,65	419,63	446,84	471,42	502,61	618,27	601,79
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1178	1497	1811	2122	2431	3055	1580	1934	2289	2651	3026	3829
		55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406
	Cena	€	318,59	343,19	369,77	410,53	496,74	476,77	369,33	389,06	409,57	423,47	510,17	487,80	433,82	461,90	487,37	519,58	639,13	622,09



Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														připojení vlevo bílá barva typ 12, 505 × 1205 mm = č. výř. PLV12 050 1201L1K	
															
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. PLV22...							třideskové se třemi konvektory, č. výř. PLV33...								
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Stavební výška (BH) mm	
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Exponent radiátoru	
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C	
Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969	Watt	75/65 °C
	186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614		
	292,36	308,21	324,05	334,34	398,18	376,87		346,50	374,74	391,19	414,92	497,24	473,23		
	365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207	Watt	75/65 °C
	232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765		
	302,04	319,10	335,94	347,08	416,20	396,36		358,42	388,18	406,74	433,09	522,46	500,13		
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt	75/65 °C
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916		
296,06	311,60	330,09	347,86	360,05	434,42	415,88	351,80	370,31	401,68	422,54	450,86	547,37	526,96		
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt	75/65 °C
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068		
305,10	321,13	340,67	360,05	372,54	452,39	435,56	363,22	382,30	415,06	438,19	468,85	572,55	553,87		
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt	75/65 °C
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220		
314,33	330,85	351,59	371,82	385,17	470,43	455,16	374,54	394,25	428,51	453,73	486,74	597,62	580,80		
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt	75/65 °C
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371		
323,47	340,51	362,54	383,61	397,86	488,46	474,68	385,81	406,11	441,87	469,57	504,71	622,73	607,61		
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt	75/65 °C
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523		
332,64	350,21	373,37	395,56	410,58	506,56	494,22	397,16	418,07	455,25	485,12	522,59	647,75	634,53		
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt	75/65 °C
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674		
341,84	359,81	384,19	407,50	423,36	524,59	513,63	408,55	430,08	468,85	500,81	540,51	672,82	661,30		
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt	75/65 °C
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826		
350,81	369,29	394,99	419,48	436,00	542,65	533,31	419,76	441,87	482,15	516,71	558,38	697,89	688,27		
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt	75/65 °C
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977		
360,05	378,95	405,73	431,42	448,60	560,68	552,96	431,13	453,84	495,61	532,36	576,28	722,96	715,16		
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt	75/65 °C
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129		
369,18	388,62	416,51	443,38	461,22	578,73	572,53	442,47	465,73	509,12	548,00	594,26	748,02	741,98		
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt	75/65 °C
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432		
387,52	407,91	438,19	467,25	486,87	614,92	611,59	465,15	489,65	535,76	579,28	630,01	798,15	795,71		
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt	75/65 °C
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735		
405,89	427,26	459,76	491,04	512,14	642,34	635,28	487,94	513,60	562,82	610,68	665,81	836,80	828,94		
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt	75/65 °C
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038		
424,20	446,49	481,57	515,00	537,37	670,18	659,76	510,48	537,37	589,73	641,88	701,69	876,30	863,60		
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt	75/65 °C
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493		
440,52	463,76	500,19	534,89	558,11	696,03	685,21	531,82	559,81	614,41	668,65	730,98	912,85	899,61		
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt	75/65 °C
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947		
457,52	481,60	519,48	555,48	579,67	722,96	711,70	554,03	583,18	640,08	696,59	761,55	951,00	937,15		
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt	75/65 °C
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553		
475,21	500,23	539,49	576,89	601,98	750,82	739,16	577,19	607,57	666,80	725,70	793,34	990,69	976,37		

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

* Stavební výška 200 mm bez upevňovací sady v dodávce, bez úchyťů, bez technologie x2.

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

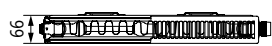
Příklad objednávky

Typ 12

Typ 22

Typ 33

bílá barva
typ 22, 605 × 705 mm =
č. výr. **PLX22 060 0701N1K**
typ 33, 505 × 1205 mm =
č. výr. **PLX33 050 1201N1K**



x2



x2

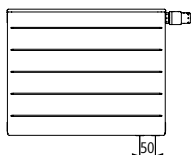


x2

Příklad objednávky viz strana 162.

			dvoudeskové s konvektorem, č. výř. PLX12...						dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. PLX22...						třideskové se třemi konvektory, č. výř. PLX33...					
Stavební výška (BH) mm			305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Exponent radiátoru			1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146
Watt/m 75/65/20 °C			657	805	954	1106	1263	1599	902	1125	1339	1549	1756	2164	1256	1599	1918	2215	2491	2989
Stavební délka (BL) mm			Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt	75/65 °C	213	260	309	357	408	516	293	365	434	501	568	699	410	522	626	722	810	968
		55/45 °C	135	165	195	225	256	324	186	231	275	317	359	440	264	336	402	463	517	614
	Cena	€	297,62	309,41	320,60	327,40	388,15	365,93	315,80	332,88	349,99	361,27	430,05	406,95	363,79	392,26	423,09	456,21	552,45	530,60
505	Watt	75/65 °C	266	325	385	445	509	643	365	455	541	625	709	872	512	651	780	900	1010	1207
		55/45 °C	168	206	243	280	320	405	232	288	343	395	447	549	330	419	501	577	645	765
	Cena	€	305,58	318,42	330,32	338,68	403,98	382,88	326,14	344,70	362,83	374,87	449,55	428,12	377,85	407,43	439,34	467,56	564,08	540,02
605	Watt	75/65 °C	318	389	461	534	609	771	437	545	648	749	849	1044	613	780	935	1078	1210	1447
		55/45 °C	201	246	291	336	383	485	278	345	411	474	536	658	395	502	600	691	773	917
	Cena	€	313,50	327,20	340,02	349,99	419,76	399,85	336,59	356,32	375,75	388,67	469,12	449,26	392,41	423,16	456,36	486,92	591,29	569,24
705	Watt	75/65 °C	371	453	537	622	710	898	510	635	755	873	989	1217	714	909	1089	1256	1410	1686
		55/45 °C	235	287	339	391	446	565	324	403	479	552	625	766	460	584	699	805	900	1068
	Cena	€	321,37	336,09	349,67	361,27	435,60	416,85	346,98	368,06	388,67	402,38	488,61	470,35	406,90	438,76	473,17	506,20	618,24	598,15
805	Watt	75/65 °C	423	518	613	710	811	1026	582	725	862	997	1129	1389	815	1038	1244	1435	1610	1925
		55/45 °C	268	328	387	447	510	645	369	460	547	630	713	875	526	667	799	919	1028	1220
	Cena	€	329,25	345,03	359,48	372,50	451,40	433,76	357,35	379,67	401,45	415,94	508,03	491,53	425,85	462,87	490,18	525,56	645,35	627,26
905	Watt	75/65 °C	476	582	690	798	911	1153	654	815	969	1120	1270	1562	917	1167	1398	1613	1810	2164
		55/45 °C	301	368	435	502	573	725	415	517	614	709	802	984	591	750	898	1034	1156	1371
	Cena	€	337,13	353,87	369,25	383,82	467,23	450,78	367,72	391,35	414,38	429,72	527,53	512,62	438,72	477,31	507,10	545,04	672,51	656,20
1005	Watt	75/65 °C	529	646	766	886	1012	1280	727	906	1076	1244	1410	1735	1018	1295	1553	1791	2010	2403
		55/45 °C	335	409	483	558	636	805	461	574	682	787	890	1092	656	833	997	1148	1283	1523
	Cena	€	345,03	362,83	378,95	395,08	483,04	467,68	378,18	403,11	427,26	443,43	547,02	533,72	451,54	491,79	523,95	564,27	699,56	685,27
1105	Watt	75/65 °C	581	711	842	975	1113	1408	799	996	1183	1368	1550	1907	1119	1424	1707	1969	2210	2642
		55/45 °C	368	450	532	613	699	885	507	631	750	865	979	1201	722	916	1096	1262	1411	1674
	Cena	€	352,91	371,57	388,71	406,31	498,75	484,62	388,62	414,77	440,26	457,15	566,51	554,89	464,48	506,20	540,92	583,66	726,59	714,23
1205	Watt	75/65 °C	634	775	918	1063	1213	1535	871	1086	1291	1492	1691	2080	1221	1553	1862	2147	2410	2881
		55/45 °C	401	490	580	669	763	965	553	688	818	944	1068	1310	787	999	1195	1376	1539	1826
	Cena	€	360,87	380,59	398,53	417,55	514,49	501,49	398,89	426,54	453,11	470,84	586,09	576,03	477,31	520,90	557,86	603,00	753,71	743,33
1305	Watt	75/65 °C	686	839	994	1151	1314	1663	944	1176	1398	1616	1831	2252	1322	1682	2016	2326	2610	3120
		55/45 °C	435	531	628	724	826	1045	599	745	886	1022	1156	1419	852	1082	1295	1490	1666	1977
	Cena	€	368,80	389,49	408,25	428,85	530,35	518,45	409,38	438,19	465,97	484,53	605,59	597,14	490,18	535,37	574,76	622,43	780,79	772,30
1405	Watt	75/65 °C	739	903	1071	1239	1415	1790	1016	1266	1505	1739	1971	2425	1423	1811	2171	2504	2810	3359
		55/45 °C	468	572	676	780	889	1125	645	802	954	1100	1245	1527	917	1165	1394	1605	1794	2129
	Cena	€	376,73	398,35	417,98	440,26	546,22	535,47	419,76	449,90	478,87	498,24	625,08	618,32	503,05	549,84	591,73	641,82	807,83	801,24
1605	Watt	75/65 °C	844	1032	1223	1416	1616	2045	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1626	2069	2480	2860	3210	3838
		55/45 °C	534	653	772	891	1016	1286	737	916	1090	1257	1422	1745	1048	1331	1592	1833	2050	2432
	Cena	€	392,63	415,94	437,31	462,83	577,82	569,32	440,52	473,23	504,60	525,60	664,00	660,48	528,79	578,91	625,55	680,51	862,02	859,32
1805	Watt	75/65 °C	949	1161	1375	1592	1818	2300	1305	1626	1933	2235	2532	3115	1828	2327	2789	3217	3610	4316
		55/45 °C	601	735	868	1002	1143	1446	828	1031	1226	1413	1599	1962	1179	1496	1791	2061	2305	2735
	Cena	€	408,30	433,76	456,93	485,37	600,99	588,13	461,22	496,74	530,37	553,12	693,40	685,56	554,72	607,82	659,42	719,18	903,92	895,46
2005	Watt	75/65 °C	1055	1289	1528	1768	2019	2554	1450	1807	2147	2482	2813	3461	2031	2584	3098	3573	4010	4794
		55/45 °C	668	816	964	1113	1269	1606	920	1145	1361	1570	1776	2179	1309	1662	1989	2290	2560	3038
	Cena	€	424,06	451,54	476,39	507,82	624,48	607,61	482,11	520,11	556,18	580,45	723,31	711,56	580,31	636,97	693,33	757,86	946,58	1107,36
2305	Watt	75/65 °C	1212	1482	1756	2033	2321	2937	1667	2077	2469	2854	3234	3978	2335	2971	3561	4108	4610	5511
		55/45 °C	768	938	1109	1279	1459	1846	1058	1316	1565	1805	2042	2506	1505	1911	2287	2632	2943	3492
	Cena	€	438,09	466,46	492,12	524,62	649,46	631,91	500,42	539,88	577,25	602,53	752,24	740,02	604,71	663,78	722,52	789,78	984,44	931,28
2605	Watt	75/65 °C	1370	1675	1985	2298	2623	3319	1883	2347	2790	3225	3655	4496	2639	3358	4025	4642	5210	6229
		55/45 °C	867	1060	1253	1446	1649	2087	1196	1487	1769	2040	2308	2832	1701	2160	2584	2975	3327	3947
	Cena	€	452,53	481,86	508,36	541,92	675,44	657,19	519,44	560,34	599,16	625,40	782,33	769,62	630,16	690,33	751,42	821,37	1023,82	968,53
3005	Watt	75/65 °C	1581	1932	2290	2650	3026	3828	2173	2708	3218	3720	4216	5187	3044	3873	4643	5355	6010	7185
		55/45 °C	1001	1223	1445	1668	1902	2407	1379	1716	2040	2353	2662	3266	1962	2491	2981	3432	3837	4553
	Cena	€	470,63	501,13	528,69	563,60	702,46	683,48	540,22	582,75	623,13	650,42	813,63	800,41	655,37	717,94	781,48	854,23	1064,77	1007,27





therm-x2[®] Line-V Hygiene (PLV)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

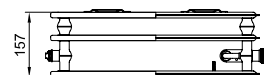
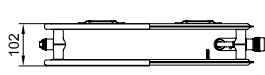
Příklad objednávky

Typ 10

Typ 20

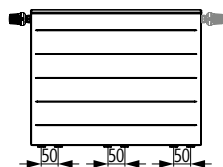
Typ 30

připojení vpravo
bílá barva
typ 10, 605 × 1005 mm =
č. výr. PLV10 060 1001R1K
typ 20, 505 × 1205 mm =
č. výr. PLV20 050 1201R1K



Příklad objednávky viz strana 162.

jednodeskové, č. výr. PLV10...								dvoudeskové, č. výr. PLV20...								třideskové, č. výr. PLV30...							
Stavební výška (BH) mm	305	405	505	605	705	905		305	405	505	605	705	905			305	405	505	605	705	905		
Exponent radiátoru	1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894		1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980			1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036		
Watt/m 75/65/20 °C	288	369	447	524	599	747		538	674	806	937	1067	1328			776	961	1141	1321	1501	1868		
Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																							
405	Watt	75/65 °C	94	120	145	170	195	243	175	219	262	305	347	432		253	313	371	430	488	607		
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275		162	200	238	275	312	386		
	Cena	€	180,66	194,61	209,67	219,19	265,25	254,57	323,31	346,29	370,90	383,29	460,95	440,08		440,23	471,47	505,00	522,00	627,75	599,35		
505	Watt	75/65 °C	116	149	181	213	243	303	219	273	327	380	433	538		315	390	463	536	609	756		
		55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343		202	250	296	343	389	481		
	Cena	€	187,08	201,55	217,11	228,33	276,28	265,15	333,31	356,99	382,36	397,86	478,47	456,84		449,90	481,86	516,11	537,24	646,17	616,90		
605	Watt	75/65 °C	140	179	217	254	291	363	261	328	392	456	518	644		377	467	555	642	730	906		
		55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411		242	299	355	411	466	576		
	Cena	€	193,49	208,44	224,54	237,51	287,38	275,87	328,12	351,45	376,38	394,53	474,49	453,06		450,19	482,15	516,41	539,70	649,03	619,61		
705	Watt	75/65 °C	163	209	253	296	339	423	305	382	456	531	604	751		440	545	646	748	850	1056		
		55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479		282	349	414	479	543	671		
	Cena	€	199,94	215,39	232,06	246,74	298,53	286,49	331,18	354,72	379,93	400,38	481,51	459,70		455,47	487,83	522,54	551,02	662,68	632,68		
805	Watt	75/65 °C	186	238	289	339	387	483	348	436	521	606	690	858		503	622	739	855	971	1206		
		55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547		322	399	473	547	620	767		
	Cena	€	206,36	222,35	239,49	255,83	309,55	297,08	337,16	361,13	386,79	410,10	493,20	470,89		465,73	498,89	534,34	566,75	681,64	650,81		
905	Watt	75/65 °C	210	268	325	380	435	543	391	490	586	681	776	964		565	700	831	962	1091	1355		
		55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615		362	448	532	615	697	862		
	Cena	€	212,82	229,29	247,03	264,95	320,57	307,72	345,18	369,73	396,00	422,34	507,92	484,91		478,02	512,03	548,45	585,31	703,97	672,15		
1005	Watt	75/65 °C	232	298	360	423	483	603	435	544	651	757	861	1071		627	777	922	1068	1212	1505		
		55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683		402	497	590	683	774	957		
	Cena	€	219,29	236,29	254,52	274,14	331,66	318,35	354,27	379,43	406,35	435,90	524,21	500,42		492,41	527,45	564,91	605,97	728,76	695,82		
1105	Watt	75/65 °C	255	328	397	465	532	663	478	599	716	832	947	1177		689	854	1014	1174	1333	1654		
		55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750		441	547	649	751	851	1052		
	Cena	€	225,71	243,19	262,00	283,28	342,81	329,00	364,52	390,38	418,12	449,70	540,84	516,39		507,33	543,37	582,00	626,23	753,12	719,03		
1205	Watt	75/65 °C	279	357	433	507	580	723	521	653	780	907	1033	1284		752	931	1106	1280	1453	1804		
		55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818		482	596	708	819	928	1148		
	Cena	€	232,17	250,08	269,44	292,43	353,84	339,61	373,76	400,34	428,77	463,05	556,92	531,71		521,03	558,06	597,70	646,05	776,96	741,78		
1305	Watt	75/65 °C	302	387	468	549	628	783	564	707	845	983	1118	1390		815	1008	1197	1386	1574	1954		
		55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886		522	646	766	887	1005	1243		
	Cena	€	241,34	259,90	280,03	304,00	367,76	352,97	383,66	410,92	440,08	477,45	574,14	548,20		535,91	573,98	614,77	667,13	802,37	766,08		
1405	Watt	75/65 °C	325	416	504	591	676	844	608	761	909	1058	1204	1497		877	1086	1289	1492	1694	2104		
		55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954		562	695	825	955	1082	1338		
	Cena	€	245,10	264,00	284,40	310,84	376,08	360,93	393,49	421,49	451,46	491,79	591,40	564,62		550,73	589,87	631,83	688,27	827,83	790,38		
1605	Watt	75/65 °C	371	475	576	675	772	963	694	870	1040	1209	1375	1710		1001	1240	1472	1704	1936	2403		
		55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090		641	794	942	1091	1236	1528		
	Cena	€	258,02	277,93	299,40	329,06	398,18	382,12	408,55	437,60	468,66	513,79	617,94	589,97		574,47	615,26	658,98	722,74	869,23	829,92		
1805	Watt	75/65 °C	418	535	648	759	868	1083	781	978	1169	1359	1547	1923		1127	1395	1656	1917	2177	2703		
		55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225		722	893	1060	1226	1390	1719		
	Cena	€	270,95	291,82	314,37	347,43	420,37	403,44	422,87	452,91	485,12	535,17	643,62	614,50		597,56	639,98	685,50	756,15	909,37	868,21		
2005	Watt	75/65 °C	463	594	719	844	964	1204	867	1086	1298	1510	1718	2137		1252	1550	1840	2130	2418	3002		
		55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361		802	992	1178	1363	1544	1909		
	Cena	€	283,76	305,68	329,30	365,64	442,43	424,59	437,31	468,36	501,65	556,69	669,45	639,15		621,07	665,24	712,47	790,61	950,84	907,87		
2305	Watt	75/65 °C	533	683	827	970	1109	1384	997	1249	1493	1736	1975	2456		1439	1781	2115	2448	2780	3451		
		55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565		922	1141	1354	1566	1775	2195		
	Cena	€	294,96	317,67	342,27	380,03	459,84	441,33	448,74	480,55	514,72	571,17	686,94	655,83		639,45	684,97	733,60	814,03	978,97	934,73		
2605	Watt	75/65 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1126	1411	1687	1962	2232	2775		1626	2013	2390	2766	3142	3900		
		55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768		1041	1289	1530	1770	2006	2481		
	Cena	€	306,57	330,22	355,78	394,99	477,89	458,69	460,38	493,13	528,12	586,09	704,81	672,94		658,44	705,19	755,33	838,14	1008,03	962,43		
3005	Watt	75/65 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1300	1627	1946	2263	2575	3202		1876	2322	2757	3192	3624	4499		
		55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040		1201	1487	1765	2042	2314	2861		
	Cena	€	318,59	343,19	369,77	410,53	496,74	476,77	472,38	505,97	541,88	601,31	723,16	690,47		677,94	726,15	777,69	863,01	1037,89	990,95		



therm-x2® Line-Vmulti Hygiene (PLX)

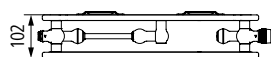
Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Upozornění: připojení Vmulti ½" vnitřní závit

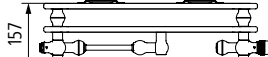
Příklad objednávky

ventil vpravo, barva bílá
typ 20, 605 × 1005 mm =
č. výr. **PLX20 060 1001N1K**
typ 30, 505 × 1205 mm =
č. výr. **PLX30 050 1201N1K**

Příklad objednávky viz strana 162.



x2



x2

		Typ 20						Typ 30					
		dvoudeskové, č. výr. PLX20...						třidedskové, č. výr. PLX30...					
Stavební výška (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Exponent radiátoru		1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
Watt/m 75/65/20 °C		538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C											
405	Watt 75/65 °C	175	220	262	305	347	431	253	313	371	430	488	606
	55/45 °C	112	140	168	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena €	306,72	321,15	335,29	344,35	344,03	386,44	339,79	362,57	491,71	516,73	441,99	555,53
505	Watt 75/65 °C	218	274	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
	55/45 °C	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena €	315,87	331,56	346,58	356,78	359,64	405,51	351,99	376,08	394,66	533,37	451,28	571,28
605	Watt 75/65 °C	261	328	392	456	518	644	378	468	555	643	730	906
	55/45 °C	168	209	250	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena €	325,05	341,78	357,89	369,33	375,27	424,55	364,51	389,73	409,58	424,09	473,02	597,32
705	Watt 75/65 °C	305	382	457	531	604	751	440	545	646	749	850	1055
	55/45 °C	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena €	334,18	352,08	369,17	381,82	390,86	443,59	376,94	403,42	424,46	440,54	494,57	502,55
805	Watt 75/65 °C	348	436	522	606	690	857	502	622	738	855	971	1205
	55/45 °C	223	279	333	387	440	547	322	398	473	547	620	766
	Cena €	343,30	362,36	380,46	394,22	406,40	462,65	391,59	421,28	439,42	457,12	516,27	527,69
905	Watt 75/65 °C	391	491	586	681	776	964	565	700	830	961	1091	1355
	55/45 °C	251	313	375	435	495	614	362	448	531	615	697	862
	Cena €	352,42	372,61	391,81	406,78	422,08	481,70	403,24	434,34	454,27	473,71	538,01	552,73
1005	Watt 75/65 °C	434	545	651	757	861	1070	627	777	922	1067	1212	1504
	55/45 °C	278	348	416	483	550	682	402	497	590	683	774	957
	Cena €	361,61	382,97	403,11	419,26	437,63	500,70	414,86	447,45	469,17	490,11	559,63	577,80
1105	Watt 75/65 °C	477	599	716	832	947	1177	690	854	1013	1174	1333	1654
	55/45 °C	306	382	457	532	604	750	442	547	649	751	851	1052
	Cena €	370,77	393,17	414,49	431,72	453,26	519,75	426,56	460,48	484,09	506,69	581,30	602,88
1205	Watt 75/65 °C	521	653	781	907	1033	1283	752	931	1105	1280	1453	1804
	55/45 °C	334	417	499	580	659	818	482	596	707	819	928	1147
	Cena €	379,88	403,57	425,83	444,19	468,85	538,77	438,09	473,71	499,07	523,22	603,00	627,98
1305	Watt 75/65 °C	564	707	846	983	1118	1390	814	1009	1197	1386	1574	1954
	55/45 °C	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1242
	Cena €	389,10	413,86	437,11	456,70	484,44	557,80	449,77	486,77	513,94	539,79	624,67	653,02
1405	Watt 75/65 °C	607	762	910	1058	1204	1496	877	1086	1288	1492	1694	2103
	55/45 °C	389	486	582	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena €	398,24	424,13	448,43	469,26	500,07	576,89	461,42	499,87	528,86	556,34	646,29	678,07
1605	Watt 75/65 °C	693	870	1040	1209	1375	1709	1002	1241	1472	1705	1936	2403
	55/45 °C	445	555	664	772	878	1090	642	794	942	1091	1236	1528
	Cena €	416,57	444,59	470,96	494,22	531,20	614,92	484,67	526,08	552,21	582,51	689,61	717,68
1805	Watt 75/65 °C	780	978	1170	1359	1547	1922	1126	1395	1655	1917	2177	2702
	55/45 °C	500	625	747	868	987	1226	722	893	1060	1227	1390	1718
	Cena €	434,75	465,25	493,66	519,25	554,72	636,84	507,97	552,27	582,02	608,73	723,16	746,29
2005	Watt 75/65 °C	866	1087	1299	1510	1718	2135	1251	1550	1839	2129	2418	3001
	55/45 °C	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1177	1363	1544	1909
	Cena €	453,09	485,82	516,27	544,13	578,67	659,59	531,21	578,54	611,85	641,73	757,82	776,14
2305	Watt 75/65 °C	996	1249	1494	1736	1975	2455	1438	1782	2114	2448	2780	3451
	55/45 °C	638	798	954	1109	1261	1565	922	1141	1353	1567	1775	2194
	Cena €	469,26	503,18	534,68	563,57	601,82	685,97	552,56	601,84	639,34	671,45	803,29	807,19
2605	Watt 75/65 °C	1125	1412	1688	1962	2232	2774	1626	2014	2389	2767	3142	3900
	55/45 °C	722	901	1078	1253	1425	1769	1042	1289	1529	1771	2006	2480
	Cena €	485,99	521,11	553,78	583,66	625,89	713,41	574,80	625,91	664,91	698,31	851,49	839,47
3005	Watt 75/65 °C	1298	1629	1947	2263	2575	3200	1875	2323	2756	3191	3624	4498
	55/45 °C	832	1040	1244	1445	1644	2040	1202	1487	1764	2043	2314	2861
	Cena €	505,43	541,95	575,93	607,01	650,93	741,95	597,79	650,95	691,51	726,24	902,58	873,05



Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

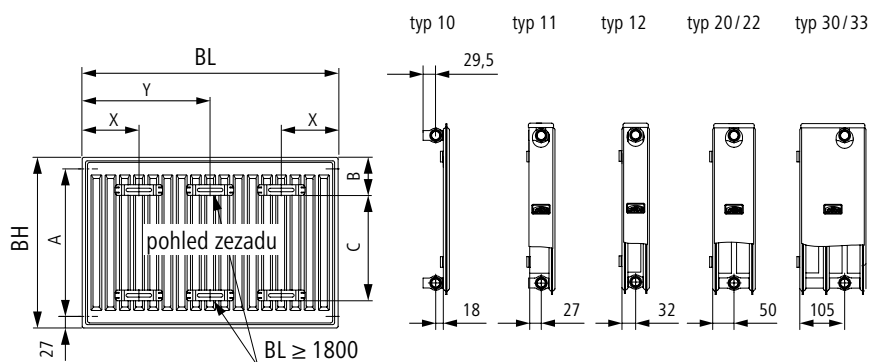
Rozměry připojení / pozice pro úchyty

therm-x2 Profil-K / Profil-K Hygiene / Profil-K pro rekonstrukce / Plan-/Line- K / Plan-/Line- K Hygiene / Plan-/Line- K pro rekonstrukce

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
10	400	100	
10	500 - 3000	140	BL/2
11	400 - 3000	85	(u BL 2300: BL/2 - 17)
12 - 33	400	100	
12 - 33	500 - 3000	140	

Rozměry připojení deskových otopných těles

Typ	A	B	C
Profil	BH -54	89	BH -153
Plan/Line	BH -59	94	BH -158



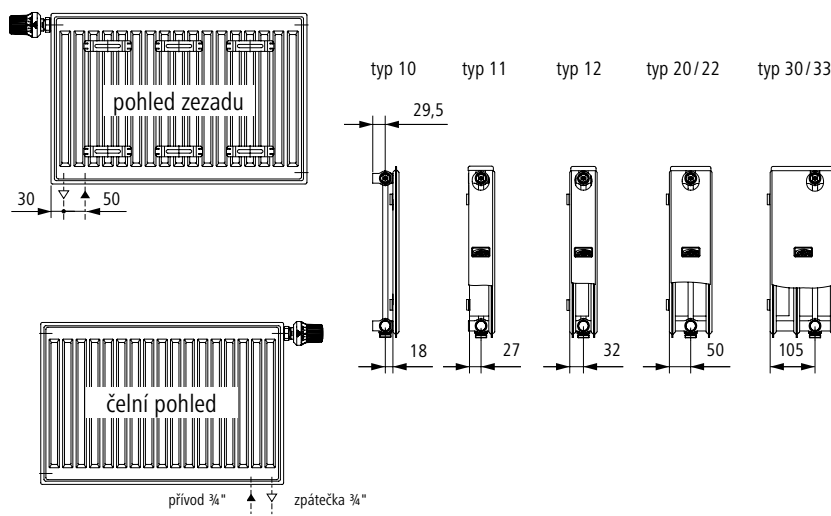
therm-x2 Profil-V / Profil-V Hygiene / Plan-/Line- V / Plan-/Line- V Hygiene

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
10	400	165 ¹⁾ /100	
10	500 - 3000	165 ¹⁾ /140	BL/2
11	400 - 3000	85	(u BL 2300: BL/2 - 17)
12 - 33	400	100	
12 - 33	500 - 3000	140	

¹⁾ pouze na straně ventilu u typu 10

Rozměry připojení deskových otopných těles

Typ	B	C
Profil	89	BH -153
Plan/Line	94	BH -158



Provedení „ventil vpravo“ jak je znázorněno, provedení „ventil vlevo“ zrcadlově.

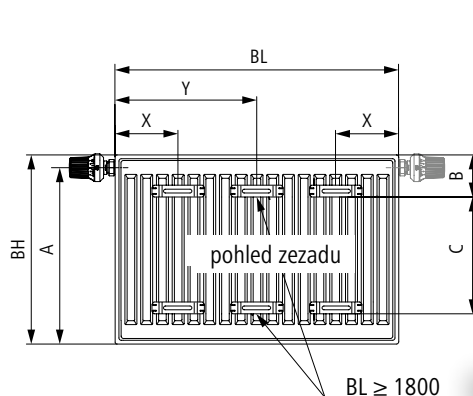
therm-x2®

Rozměry připojení / pozice pro úchyty

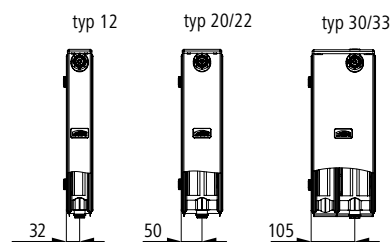
Rozměry připojení / pozice pro úchyty

therm-x2 Profil-/Plan-/Line- Vmulti / therm-x2 Profil-/Plan-/Line- Vmulti Hygiene

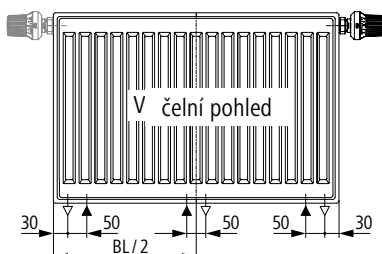
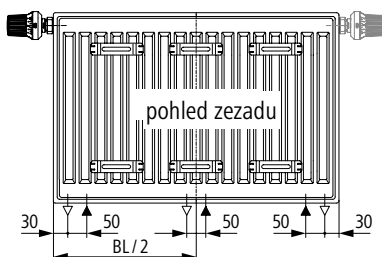
Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
12 - 33	400	100	BL/2
	500 - 3000	140	(u BL 2300: BL/2 -17)
Typ	A	B	C
Profil	BH -27	89	BH -153
Plan/ Line	BH -32	94	BH -158



připojení dole



Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit



Poznámka:

Přívod je u středového připojení vždy vlevo, u připojení dole vlevo nebo vpravo vždy uvnitř, a to bez ohledu na polohu ventilu.

Při použití šroubovacího hrdla zohledněte změnu montážní výšky.

Madlo na ručníky

Madlo na ručníky

Nákres rozměrů madla na ručníky

Madlo na ručníky pro desková otopná tělesa.

Pro Kermi desková otopná tělesa Profil, Plan a Line, typ 11, 12, 22 a 33.

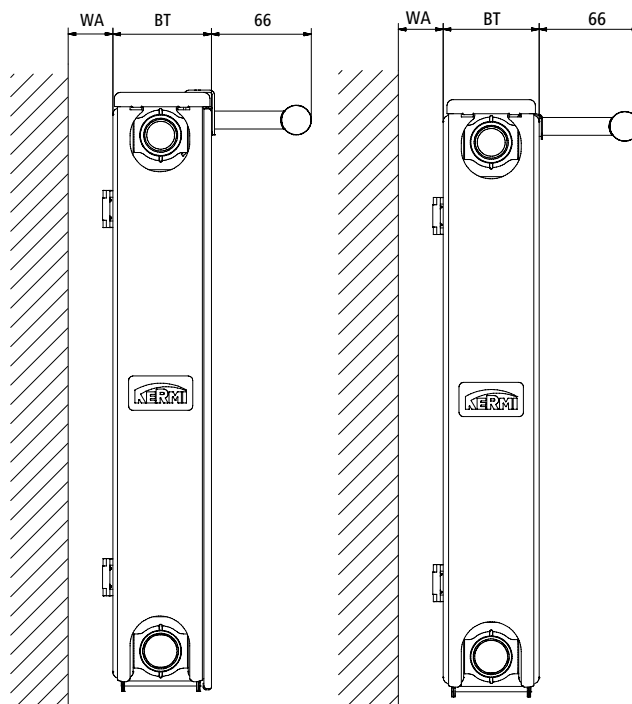
stavební hloubka: 66 mm
průměr trubky: 20 mm
zatížitelnost: 5 kg

Sadu tvoří:

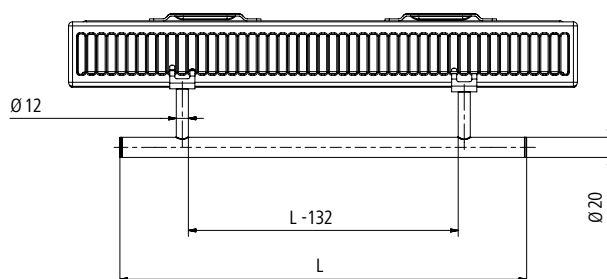
- 1 držák na ručníky,
- 2 svorky pro upevnění pro desková otopná tělesa Profil,
- 2 svorky pro upevnění pro desková otopná tělesa Plan/Line,
- 4 samolepící plastové podložky,
- 2 šrouby se zapuštěnou hlavou.

deskové otopné těleso Plan/Line

deskové otopné těleso Profil



Číslo výrobku	
ZC0119 0005	chrom, délka 400 mm
ZC0119 0006	chrom, délka 500 mm
ZC0119 0007	chrom, délka 600 mm
ZC0119 0008	chrom, délka 800 mm
ZC0119 0009	nerezová ocel, délka 400 mm
ZC0119 0010	nerezová ocel, délka 500 mm
ZC0119 0011	nerezová ocel, délka 600 mm
ZC0119 0012	nerezová ocel, délka 800 mm



Instalace izolační desky

Instalace izolační desky

Pokud jsou otopná tělesa umístěna před vnějšími plochami oken, doporučuje se zajistit vhodné kryty na zadní straně otopného tělesa, aby se zabránilo tepelným ztrátám. Společnost Kermi nabízí izolační desky, které zabraňují lze až o 80 % tepelných ztrát.

Izolační desku tvoří:

- 1 izolační deska,
- 2 upevňovací třmeny,
- 2 zajišťovací třmeny;
od stavební délky 1800 mm dodatečně
- 1 upevňovací třmen,
- 1 zajišťovací třmen.

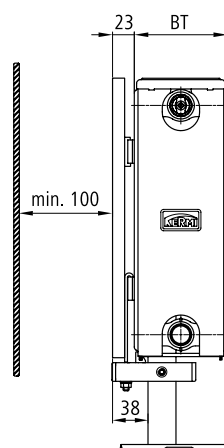
Poznámka:

Při použití vnitřní stojánkové konzoly u typu 10 nelze namontovat izolační deska.



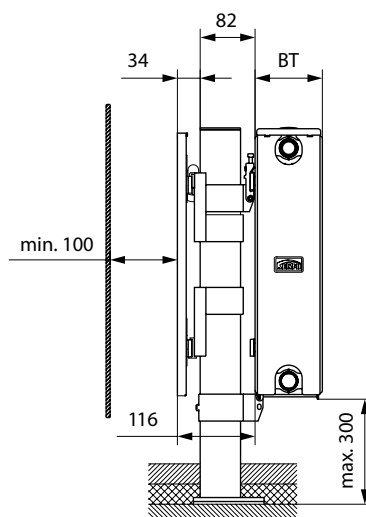
Nákres instalace:

upevnění s vnitřní stojánkovou konzolou



Nákres instalace:

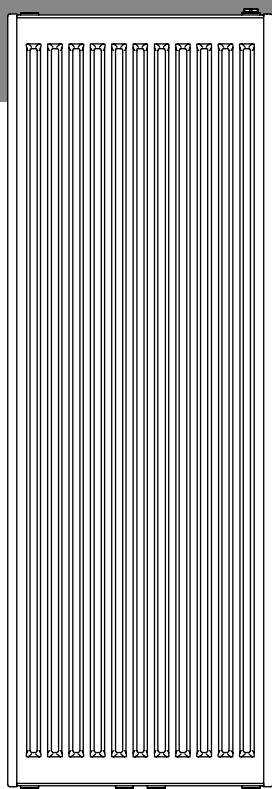
upevnění s vnější stojánkovou konzolou



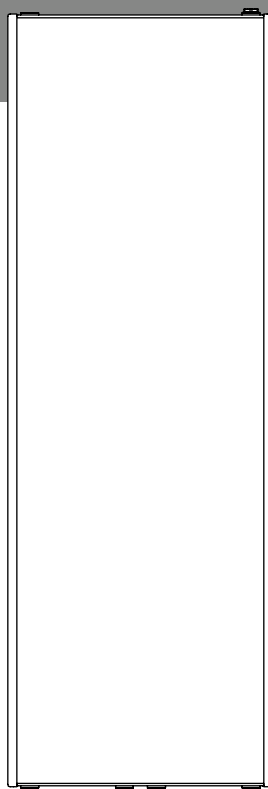
Desková otopná tělesa Verteo®.
Elegantní technologie vytápění,
která šetří prostor i energii



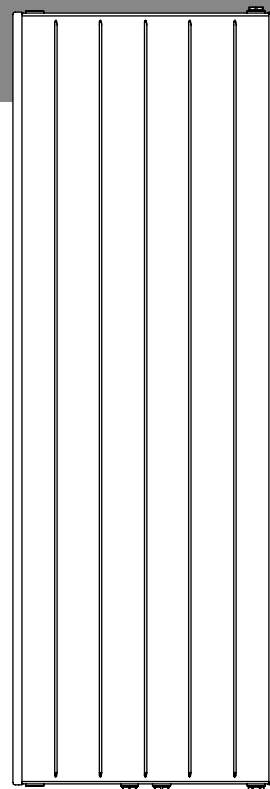
- s patentovanou, energeticky úspornou technologií x2
- hladká, jemně profilovaná nebo výrazně profilovaná přední deska
- široké spektrum rozměrů a barev
- vhodná pro novostavby i rekonstrukce



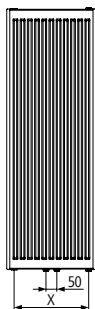
Verteo® Profil
strana 52



Verteo® Plan
strana 54



Verteo® Line
strana 56



NA = BL – 54 mm

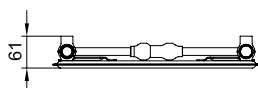
Verteo® Profil (FSN)

Příklad objednávky

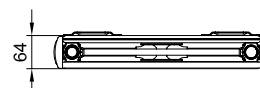
typ 10, 2200 × 500 mm =
č. výr. **FSN10 220 0501X3K**
typ 20, 1800 × 500 mm =
č. výr. **FSN20 180 0501X3K**

Příklad objednávky viz strana 162.

Typ 10



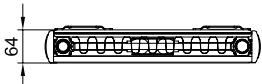
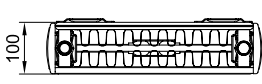
Typ 20



x2

		jednodeskové, č. výr. FSN10...						dvoudeskové, č. výr. FSN20...						
Stavební výška (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C												
300	Exponent radiátoru	1,3148	1,3398	1,3649	1,3899	1,3667	1,3434	1,3753	1,3506	1,3258	1,3328	1,3398	1,3355	1,3311
	Watt 75/65 °C	435	496	557	619	681	743	591	679	764	849	932	1014	1094
	70/55 °C	348	395	442	489	540	592	468	540	610	677	742	808	873
	55/45 °C	220	248	275	302	336	371	290	338	385	426	466	508	550
	Cena €	272,06	298,48	323,62	356,90	381,78	417,43	433,22	481,33	477,65	524,39	560,14	594,98	660,43
400	Exponent radiátoru	1,3068	1,3323	1,3578	1,3833	1,3638	1,3443	1,3634	1,3442	1,3249	1,3315	1,3381	1,3360	1,3339
	Watt 75/65 °C	563	642	721	801	881	961	776	890	1003	1113	1222	1329	1435
	70/55 °C	451	512	573	633	699	765	616	708	801	888	974	1059	1144
	55/45 °C	287	322	357	392	435	480	384	444	506	559	612	666	720
	Cena €	275,93	306,61	304,27	335,51	358,96	392,48	459,41	510,42	506,56	566,48	607,29	653,72	710,11
500	Exponent radiátoru	1,2988	1,3248	1,3507	1,3766	1,3609	1,3452	1,3515	1,3378	1,3240	1,3302	1,3363	1,3365	1,3367
	Watt 75/65 °C	687	784	880	977	1075	1174	957	1098	1237	1374	1508	1641	1771
	70/55 °C	551	626	700	773	853	934	761	875	988	1096	1202	1308	1412
	55/45 °C	351	395	438	480	532	586	476	550	624	691	756	822	888
	Cena €	286,68	318,51	316,08	347,82	375,37	408,65	489,69	544,12	539,99	599,85	643,14	700,37	761,31
600	Exponent radiátoru	1,2909	1,3172	1,3436	1,3700	1,3580	1,3460	1,3396	1,3314	1,3231	1,3288	1,3346	1,3370	1,3395
	Watt 75/65 °C	809	922	1036	1150	1265	1381	1137	1304	1469	1631	1791	1948	2104
	70/55 °C	650	737	825	911	1005	1099	906	1040	1174	1302	1428	1553	1676
	55/45 °C	415	467	517	566	627	689	569	655	741	821	899	976	1053
	Cena €	303,71	337,47	334,89	367,54	402,33	443,29	511,98	568,89	564,56	633,13	678,51	750,56	792,84
700	Exponent radiátoru	1,2829	1,3097	1,3365	1,3633	1,3551	1,3469	1,3277	1,3250	1,3222	1,3275	1,3328	1,3376	1,3423
	Watt 75/65 °C	928	1059	1189	1320	1452	1586	1314	1508	1699	1886	2071	2253	2433
	70/55 °C	746	848	948	1047	1154	1262	1049	1204	1358	1506	1652	1795	1937
	55/45 °C	478	538	596	652	721	791	662	760	858	950	1040	1129	1216
	Cena €	353,11	392,36	389,35	427,26	460,07	498,44	585,23	650,27	645,26	722,52	774,09	842,79	907,44
800	Exponent radiátoru	1,2749	1,3022	1,3294	1,3567	1,3523	1,3478	1,3158	1,3186	1,3213	1,3262	1,3311	1,3381	1,3451
	Watt 75/65 °C	1046	1193	1340	1488	1637	1787	1491	1711	1927	2139	2349	2555	2759
	70/55 °C	843	956	1069	1182	1301	1422	1193	1368	1540	1708	1874	2036	2196
	55/45 °C	541	609	674	738	814	890	755	866	973	1078	1181	1279	1377
	Cena €	388,47	431,58	479,56	526,19	566,60	613,87	605,59	672,82	667,73	753,62	801,54	881,73	950,48



Příklad objednávky		Typ 21							Typ 22						
typ 21, 1600 × 600 mm = č. výr. FSN21 160 0601X3K typ 22, 2000 × 400 mm = č. výr. FSN22 200 0401X3K															
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové s konvektorem, č. výr. FSN21...							dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. FSN22...						
Stavební výška (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C													
300	Exponent radiátoru	1,4059	1,4248	1,3437	1,3731	1,3598	1,3465	1,3613	1,4188	1,3516	1,3441	1,3566	1,3415	1,3264	1,3671
	Watt 75/65 °C	627	716	756	900	986	1068	1148	803	908	1001	1143	1236	1329	1421
	70/55 °C	494	562	602	713	783	850	911	631	722	797	908	984	1061	1127
	55/45 °C	303	343	377	443	488	533	568	386	452	500	567	618	670	701
Cena €		515,30	572,55	568,16	615,73	662,29	695,14	770,05	709,11	746,40	701,73	745,04	794,16	837,08	927,98
400	Exponent radiátoru	1,3971	1,4108	1,3203	1,3693	1,3627	1,3562	1,3590	1,4066	1,3576	1,3277	1,3517	1,3419	1,3321	1,3644
	Watt 75/65 °C	840	960	1087	1187	1300	1409	1515	1077	1219	13277	1508	1631	1753	1875
	70/55 °C	663	756	869	941	1032	1119	1203	848	968	1126	1199	1299	1398	1487
	55/45 °C	408	463	549	585	643	699	751	521	604	710	750	815	881	926
Cena €		554,11	615,65	610,97	674,97	741,19	769,82	841,15	801,22	843,38	792,90	835,07	885,31	929,00	1027,79
500	Exponent radiátoru	1,3884	1,3969	1,3294	1,3655	1,3657	1,3659	1,3567	1,3944	1,3635	1,3281	1,3469	1,3423	1,3377	1,3617
	Watt 75/65 °C	1054	1205	1342	1472	1612	1747	1878	1353	1531	1747	1869	2022	2174	2325
	70/55 °C	833	951	1071	1168	1279	1386	1492	1068	1215	1394	1487	1610	1733	1845
	55/45 °C	514	585	675	727	796	862	931	658	757	879	932	1010	1089	1150
Cena €		608,76	676,42	671,28	725,01	778,16	820,77	910,68	892,85	939,86	883,60	925,94	979,48	1024,77	1121,90
600	Exponent radiátoru	1,3796	1,3829	1,3386	1,3617	1,3686	1,3755	1,3545	1,3822	1,3695	1,3284	1,3420	1,3427	1,3434	1,3591
	Watt 75/65 °C	1269	1450	1594	1755	1922	2083	2239	1630	1844	2080	2228	2410	2591	2771
	70/55 °C	1004	1147	1270	1393	1524	1649	1779	1289	1462	1660	1774	1919	2063	2200
	55/45 °C	622	710	798	868	947	1023	1112	798	909	1047	1113	1204	1294	1373
Cena €		641,76	713,06	707,62	762,00	815,54	868,11	945,26	945,00	994,74	935,21	974,28	1027,57	1071,40	1151,96
700	Exponent radiátoru	1,3709	1,3690	1,3477	1,3579	1,3716	1,3852	1,3522	1,3700	1,3754	1,3288	1,3372	1,3431	1,3490	1,3564
	Watt 75/65 °C	1484	1696	1844	2036	2229	2416	2598	1908	2158	2410	2585	2796	3006	3214
	70/55 °C	1176	1344	1467	1617	1766	1910	2065	1512	1709	1923	2060	2226	2391	2553
	55/45 °C	731	836	919	1009	1097	1181	1292	940	1060	1213	1295	1397	1497	1594
Cena €		723,76	804,19	798,04	847,13	905,59	962,61	1051,43	958,07	1008,53	948,15	980,60	1029,71	1079,42	1185,84
800	Exponent radiátoru	1,3621	1,3550	1,3668	1,3541	1,3745	1,3949	1,3499	1,3578	1,3814	1,3526	1,3323	1,3435	1,3547	1,3537
	Watt 75/65 °C	1700	1943	2069	2315	2535	2748	2954	2187	2474	2647	2940	3180	3418	3656
	70/55 °C	1349	1544	1641	1840	2008	2169	2349	1737	1957	2104	2345	2532	2716	2906
	55/45 °C	841	965	1021	1150	1246	1336	1470	1084	1211	1316	1477	1588	1697	1816
Cena €		748,29	831,47	825,10	878,27	933,80	999,10	1098,23	972,21	1037,62	1075,75	1112,07	1045,92	1116,17	1218,85

Číslo výrobku:

FSN 20 160 060 1 X3K

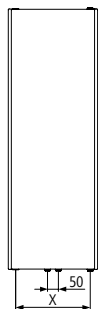
barva Kermi bílá (RAL 9016)

stavební délka

stavební výška

typ

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



X = BL - 54 mm

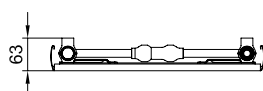
Verteo® Plan (PSN)

Příklad objednávky

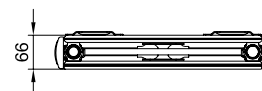
typ 10, 2200 × 500 mm =
č. výr. **PSN10 220 0501X3K**
typ 20, 1800 × 500 mm =
č. výr. **PSN20 180 0501X3K**

Příklad objednávky viz strana 162.

Typ 10



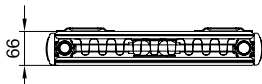
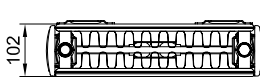
Typ 20



x2

		jedenodeskové, č. výr. PSN10...						dvoudeskové, č. výr. PSN20...						
Stavební výška (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C												
300	Exponent radiátoru	1,4617	1,4677	1,4738	1,4798	1,4768	1,4738	1,3429	1,3197	1,2965	1,3163	1,3361	1,3323	1,3285
	Watt 75/65 °C	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963	1036
	70/55 °C	311	353	396	439	483	526	453	521	588	649	708	768	827
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484	521
	Cena €	384,24	407,11	420,43	469,97	503,85	542,35	510,50	567,26	562,90	636,71	661,95	715,78	792,64
400	Exponent radiátoru	1,4224	1,4287	1,4350	1,4414	1,4370	1,4327	1,3365	1,3183	1,3001	1,3174	1,3346	1,3279	1,3213
	Watt 75/65 °C	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241	1335
	70/55 °C	394	448	502	556	611	667	585	672	758	836	913	991	1067
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625	674
	Cena €	403,08	429,46	509,93	570,12	611,16	657,92	551,43	612,67	608,00	679,78	728,72	784,45	868,80
500	Exponent radiátoru	1,3830	1,3897	1,3963	1,4029	1,3973	1,3916	1,3301	1,3170	1,3038	1,3184	1,3331	1,3235	1,3140
	Watt 75/65 °C	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512	1626
	70/55 °C	473	539	604	668	735	802	713	819	923	1019	1112	1208	1301
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763	824
	Cena €	437,47	455,77	543,51	603,82	647,18	704,88	587,72	652,97	648,04	719,97	771,65	840,46	928,06
600	Exponent radiátoru	1,3437	1,3506	1,3575	1,3645	1,3575	1,3505	1,3238	1,3156	1,3074	1,3195	1,3315	1,3192	1,3068
	Watt 75/65 °C	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776	1910
	70/55 °C	551	627	703	778	856	934	839	962	1083	1197	1307	1420	1530
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898	972
	Cena €	457,12	488,53	568,33	637,14	682,84	755,43	614,56	682,84	677,64	759,66	814,17	900,71	984,83
700	Exponent radiátoru	1,3043	1,3116	1,3188	1,3260	1,3177	1,3094	1,3174	1,3142	1,3111	1,3205	1,3300	1,3148	1,2995
	Watt 75/65 °C	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035	2189
	70/55 °C	628	714	800	886	975	1064	962	1103	1240	1371	1498	1628	1756
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031	1118
	Cena €	504,86	529,46	649,40	727,14	779,15	848,27	702,19	780,20	774,29	866,98	929,00	1011,40	1117,63
800	Exponent radiátoru	1,2650	1,2725	1,2801	1,2876	1,2780	1,2683	1,3110	1,3129	1,3147	1,3216	1,3285	1,3104	1,2923
	Watt 75/65 °C	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289	2463
	70/55 °C	703	799	896	993	1092	1193	1083	1241	1394	1541	1686	1833	1978
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163	1263
	Cena €	562,07	590,40	619,86	694,05	743,70	809,69	741,45	823,84	817,58	916,71	997,12	1072,91	1184,23



Příklad objednávky		Typ 21							Typ 22						
typ 21, 1600 x 600 mm = č. výr. PSN21 160 0601X3K typ 22, 2000 x 400 mm = č. výr. PSN22 200 0401X3K															
Příklad objednávky viz strana 162.		x2							x2						
		dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PSN21...							dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PSN22...						
Stavební výška (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C													
300	Exponent radiátoru	1,3784	1,3907	1,3337	1,3295	1,3387	1,3479	1,3916	1,3968	1,3350	1,3204	1,3798	1,3676	1,3554	1,3252
	Watt 75/65 °C	616	692	698	863	920	981	1046	777	879	925	1086	1157	1221	1281
	70/55 °C	488	547	557	689	733	780	826	613	701	739	859	917	970	1023
	55/45 °C	302	337	350	434	461	489	510	377	441	467	532	571	606	646
	Cena €	639,45	687,56	660,28	750,72	758,97	821,42	909,99	830,65	865,27	805,04	923,29	949,64	998,18	1087,55
400	Exponent radiátoru	1,3718	1,3801	1,3262	1,3337	1,3416	1,3495	1,3898	1,3879	1,3360	1,3005	1,3759	1,3518	1,3276	1,3307
	Watt 75/65 °C	806	905	1018	1117	1190	1269	1355	1039	1166	1324	1430	1523	1608	1686
	70/55 °C	639	716	813	891	948	1009	1070	821	929	1062	1132	1211	1284	1345
	55/45 °C	397	443	513	561	595	632	661	507	585	676	702	757	810	848
	Cena €	709,85	763,27	733,03	809,90	889,45	923,79	1014,56	981,83	1022,72	951,50	1002,17	1062,37	1114,80	1214,31
500	Exponent radiátoru	1,3653	1,3694	1,3215	1,3379	1,3445	1,3511	1,3880	1,3790	1,3370	1,3020	1,3720	1,3360	1,2999	1,3362
	Watt 75/65 °C	993	1115	1254	1365	1454	1551	1655	1302	1452	1638	1770	1884	1990	2087
	70/55 °C	788	884	1002	1088	1157	1233	1308	1030	1157	1313	1402	1502	1596	1664
	55/45 °C	490	549	633	684	726	772	808	638	728	836	871	944	1016	1046
	Cena €	779,93	838,61	805,44	870,04	933,85	984,91	1080,02	1094,16	1139,78	1060,38	1111,12	1175,33	1229,91	1336,05
600	Exponent radiátoru	1,3587	1,3588	1,3168	1,3421	1,3474	1,3527	1,3863	1,3700	1,3381	1,3035	1,3682	1,3201	1,2721	1,3418
	Watt 75/65 °C	1177	1322	1487	1608	1713	1826	1949	1566	1736	1950	2106	2243	2369	2484
	70/55 °C	935	1050	1189	1280	1363	1451	1540	1241	1383	1563	1670	1793	1909	1978
	55/45 °C	583	655	753	804	854	908	952	771	869	994	1038	1134	1228	1242
	Cena €	822,38	884,26	849,26	914,37	978,75	1041,76	1141,62	1157,83	1206,08	1122,07	1169,06	1233,12	1285,79	1395,60
700	Exponent radiátoru	1,3522	1,3481	1,3121	1,3463	1,3503	1,3543	1,3845	1,3611	1,3391	1,3050	1,3643	1,3043	1,2444	1,3473
	Watt 75/65 °C	1359	1527	1718	1846	1967	2097	2238	1830	2020	2259	2441	2599	2745	2878
	70/55 °C	1080	1215	1375	1469	1564	1666	1769	1453	1609	1810	1937	2083	2222	2290
	55/45 °C	676	761	872	921	979	1041	1094	906	1011	1151	1206	1324	1443	1434
	Cena €	927,24	997,04	957,52	1016,45	1086,68	1155,23	1264,63	1173,81	1222,75	1137,57	1176,75	1235,70	1294,09	1402,69
800	Exponent radiátoru	1,3456	1,3375	1,3382	1,3505	1,3532	1,3559	1,3827	1,3522	1,3401	1,3702	1,3604	1,2885	1,2166	1,3528
	Watt 75/65 °C	1540	1730	1867	2081	2217	2364	2523	2094	2302	2528	2773	2953	3118	3270
	70/55 °C	1226	1379	1488	1655	1762	1878	1995	1665	1834	2004	2201	2373	2536	2599
	55/45 °C	768	867	935	1035	1102	1173	1235	1041	1152	1245	1373	1517	1663	1625
	Cena €	992,54	1067,25	1025,01	1027,68	1141,02	1215,47	1334,19	1207,32	1257,65	1170,05	1229,95	1295,07	1363,34	1477,76

Číslo výrobku:

PSN 20 160 060 1 X3K

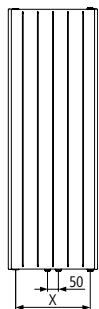
barva Kermi bílá (RAL 9016)

stavební délka

stavební výška

typ

Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.



X = BL - 54 mm

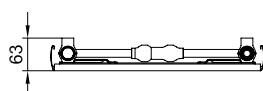
Verteo® Line (PLS)

Příklad objednávky

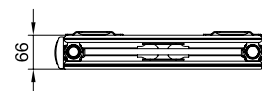
typ 10, 2200 × 500 mm =
č. výr. **PLS10 220 0501X3K**
typ 20, 1800 × 500 mm =
č. výr. **PLS20 180 0501X3K**

Příklad objednávky viz strana 162.

Typ 10



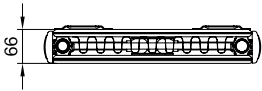
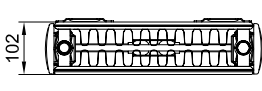
Typ 20



x2

Stavební výška (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C												
300	Exponent radiátoru	1,4617	1,4677	1,4738	1,4798	1,4768	1,4738	1,3429	1,3197	1,2965	1,3163	1,3361	1,3323	1,3285
	Watt 75/65 °C	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963	1036
	70/55 °C	311	353	396	439	483	526	453	521	588	649	708	768	827
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484	521
	Cena €	365,40	393,06	436,74	488,35	523,43	563,46	536,04	595,57	591,05	668,56	695,05	751,60	832,30
400	Exponent radiátoru	1,4224	1,4287	1,4350	1,4414	1,4370	1,4327	1,3365	1,3183	1,3001	1,3174	1,3346	1,3279	1,3213
	Watt 75/65 °C	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241	1335
	70/55 °C	394	448	502	556	611	667	585	672	758	836	913	991	1067
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625	674
	Cena €	376,34	418,13	535,44	598,65	641,73	690,79	578,97	643,31	638,42	713,78	765,15	823,65	912,22
500	Exponent radiátoru	1,3830	1,3897	1,3963	1,4029	1,3973	1,3916	1,3301	1,3170	1,3038	1,3184	1,3331	1,3235	1,3140
	Watt 75/65 °C	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512	1626
	70/55 °C	473	539	604	668	735	802	713	819	923	1019	1112	1208	1301
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763	824
	Cena €	401,12	445,68	570,72	634,02	679,55	740,15	617,12	685,67	680,47	755,97	810,24	882,49	974,47
600	Exponent radiátoru	1,3437	1,3506	1,3575	1,3645	1,3575	1,3505	1,3238	1,3156	1,3074	1,3195	1,3315	1,3192	1,3068
	Watt 75/65 °C	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776	1910
	70/55 °C	551	627	703	778	856	934	839	962	1083	1197	1307	1420	1530
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898	972
	Cena €	419,37	465,98	596,75	668,98	716,99	793,18	645,29	716,92	711,50	797,65	854,88	945,76	1034,05
700	Exponent radiátoru	1,3043	1,3116	1,3188	1,3260	1,3177	1,3094	1,3174	1,3142	1,3111	1,3205	1,3300	1,3148	1,2995
	Watt 75/65 °C	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035	2189
	70/55 °C	628	714	800	886	975	1064	962	1103	1240	1371	1498	1628	1756
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031	1118
	Cena €	479,26	532,48	681,87	763,50	818,10	890,70	737,35	819,24	813,01	910,35	975,44	1061,99	1173,50
800	Exponent radiátoru	1,2650	1,2725	1,2801	1,2876	1,2780	1,2683	1,3110	1,3129	1,3147	1,3216	1,3285	1,3104	1,2923
	Watt 75/65 °C	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289	2463
	70/55 °C	703	799	896	993	1092	1193	1083	1241	1394	1541	1686	1833	1978
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163	1263
	Cena €	527,18	585,75	650,86	728,76	780,86	850,15	778,51	865,01	858,44	962,53	1046,98	1126,56	1243,46



Příklad objednávky		Typ 21							Typ 22						
typ 21, 1600 × 600 mm = č. výr. PLS21 160 0601X3K typ 22, 2000 × 400 mm = č. výr. PLS22 200 0401X3K															
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PLS21...							dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PLS22...						
Stavební výška (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C													
300	Exponent radiátoru	1,3784	1,3907	1,3337	1,3295	1,3387	1,3479	1,3916	1,3968	1,3350	1,3204	1,3798	1,3676	1,3554	1,3252
	Watt 75/65 °C	616	692	698	863	920	981	1046	777	879	925	1086	1157	1221	1281
	70/55 °C	488	547	557	689	733	780	826	613	701	739	859	917	970	1023
	55/45 °C	302	337	350	434	461	489	510	377	441	467	532	571	606	646
Cena €		671,36	721,88	693,28	788,27	796,93	862,47	955,47	854,13	899,12	845,27	969,46	997,12	1048,09	1141,91
400	Exponent radiátoru	1,3718	1,3801	1,3262	1,3337	1,3416	1,3495	1,3898	1,3879	1,3360	1,3005	1,3759	1,3518	1,3276	1,3307
	Watt 75/65 °C	806	905	1018	1117	1190	1269	1355	1039	1166	1324	1430	1523	1608	1686
	70/55 °C	639	716	813	891	948	1009	1070	821	929	1062	1132	1211	1284	1345
	55/45 °C	397	443	513	561	595	632	661	507	585	676	702	757	810	848
Cena €		745,32	801,44	769,66	850,38	933,89	970,00	1065,29	1009,52	1062,68	999,06	1052,27	1115,49	1170,53	1275,05
500	Exponent radiátoru	1,3653	1,3694	1,3215	1,3379	1,3445	1,3511	1,3880	1,3790	1,3370	1,3020	1,3720	1,3360	1,2999	1,3362
	Watt 75/65 °C	993	1115	1254	1365	1454	1551	1655	1302	1452	1638	1770	1884	1990	2087
	70/55 °C	788	884	1002	1088	1157	1233	1308	1030	1157	1313	1402	1502	1596	1664
	55/45 °C	490	549	633	684	726	772	808	638	728	836	871	944	1016	1046
Cena €		818,93	880,64	845,72	913,55	980,53	1034,18	1133,99	1125,10	1184,25	1113,39	1166,65	1234,10	1291,43	1402,84
600	Exponent radiátoru	1,3587	1,3588	1,3168	1,3421	1,3474	1,3527	1,3863	1,3700	1,3381	1,3035	1,3682	1,3201	1,2721	1,3418
	Watt 75/65 °C	1177	1322	1487	1608	1713	1826	1949	1566	1736	1950	2106	2243	2369	2484
	70/55 °C	935	1050	1189	1280	1363	1451	1540	1241	1383	1563	1670	1793	1909	1978
	55/45 °C	583	655	753	804	854	908	952	771	869	994	1038	1134	1228	1242
Cena €		863,49	928,53	891,72	960,10	1027,68	1093,85	1198,72	1190,57	1253,24	1178,20	1227,53	1294,79	1350,08	1465,37
700	Exponent radiátoru	1,3522	1,3481	1,3121	1,3463	1,3503	1,3543	1,3845	1,3611	1,3391	1,3050	1,3643	1,3043	1,2444	1,3473
	Watt 75/65 °C	1359	1527	1718	1846	1967	2097	2238	1830	2020	2259	2441	2599	2745	2878
	70/55 °C	1080	1215	1375	1469	1564	1666	1769	1453	1609	1810	1937	2083	2222	2290
	55/45 °C	676	761	872	921	979	1041	1094	906	1011	1151	1206	1324	1443	1434
Cena €		973,59	1046,89	1005,37	1067,27	1141,00	1213,02	1327,87	1207,00	1270,52	1194,51	1235,60	1297,50	1358,81	1472,81
800	Exponent radiátoru	1,3456	1,3375	1,3382	1,3505	1,3532	1,3559	1,3827	1,3522	1,3401	1,3702	1,3604	1,2885	1,2166	1,3528
	Watt 75/65 °C	1540	1730	1867	2081	2217	2364	2523	2094	2302	2528	2773	2953	3118	3270
	70/55 °C	1226	1379	1488	1655	1762	1878	1995	1665	1834	2004	2201	2373	2536	2599
	55/45 °C	768	867	935	1035	1102	1173	1235	1041	1152	1245	1373	1517	1663	1625
Cena €		1042,25	1120,66	1076,28	1079,09	1198,09	1276,27	1400,91	1241,40	1306,77	1228,55	1291,47	1359,84	1431,51	1551,65

Číslo výrobku:

PLS 20 160 060 1 X3K

barva Kermi bílá (RAL 9016)

stavební délka

stavební výška

typ

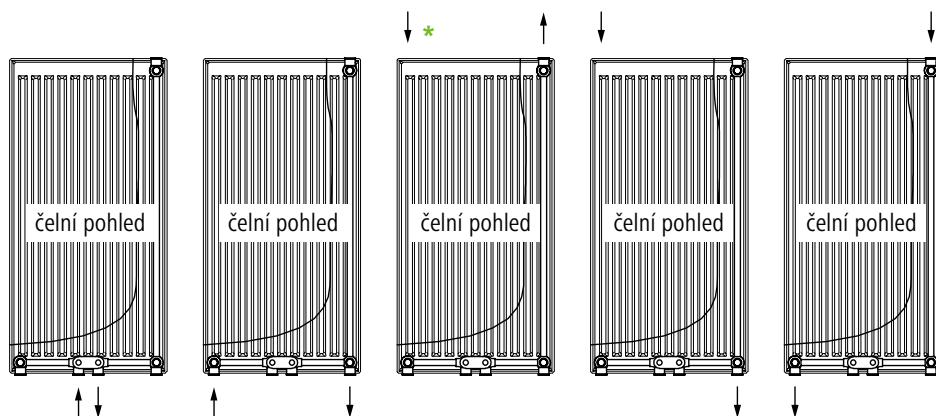
Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

Verteo® Profil / Plan / Line

Způsoby připojení / tlakové ztráty

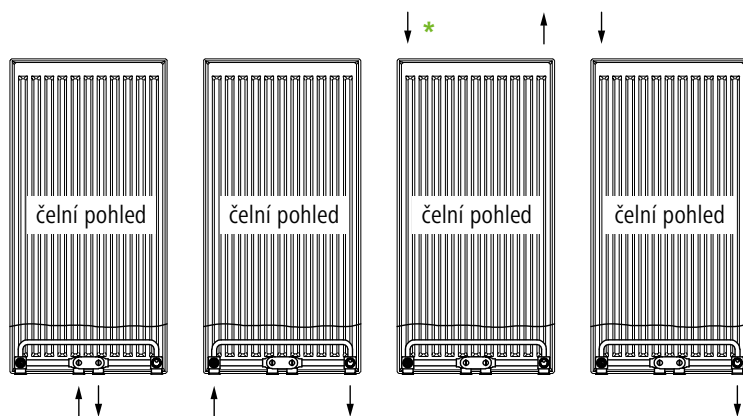
Způsoby připojení

Typ 10: 6 × ½" vnitřní závit



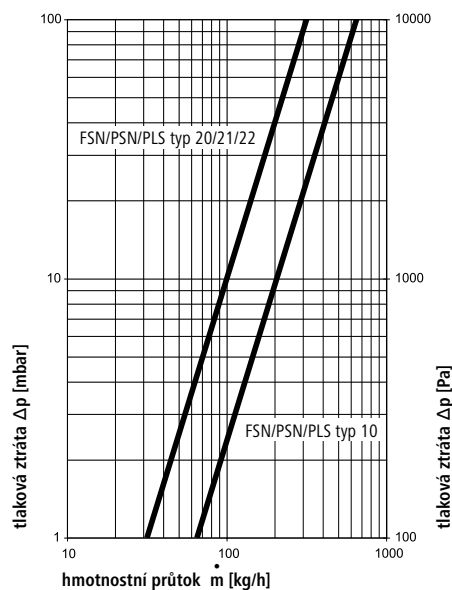
Upozornění: U otopného tělesa Verteo typu 10 s připojením shora doporučujeme upevnění pomocí sady dlouhých stěnových konzol.

Typ 20, 21, 22: 6 × ½" vnitřní závit



*** Upozornění:** Při připojení nahoře snížení výkonu minimálně o až 15 %.

Diagram průtoku Verteo



Verteo® Profil / Plan / Line

Rozměry připojení

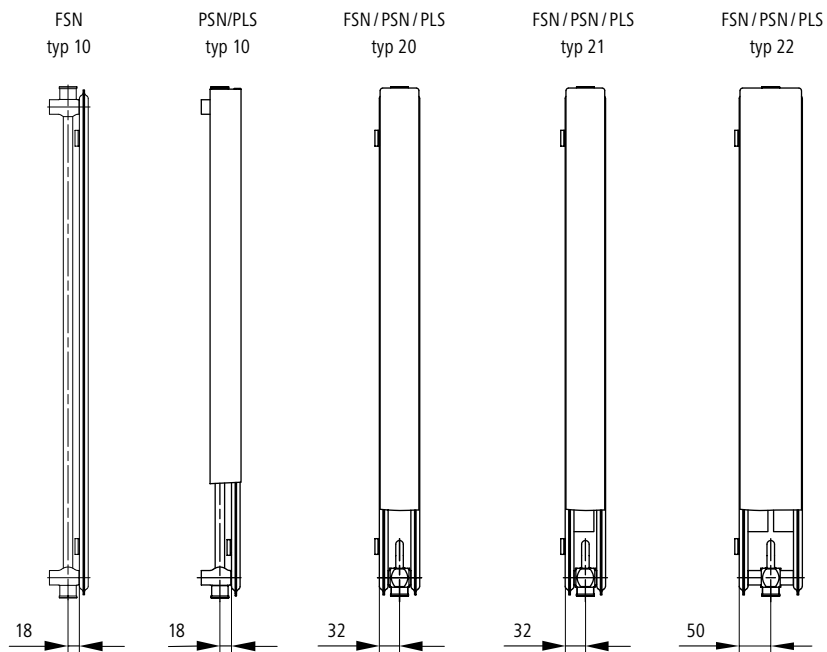
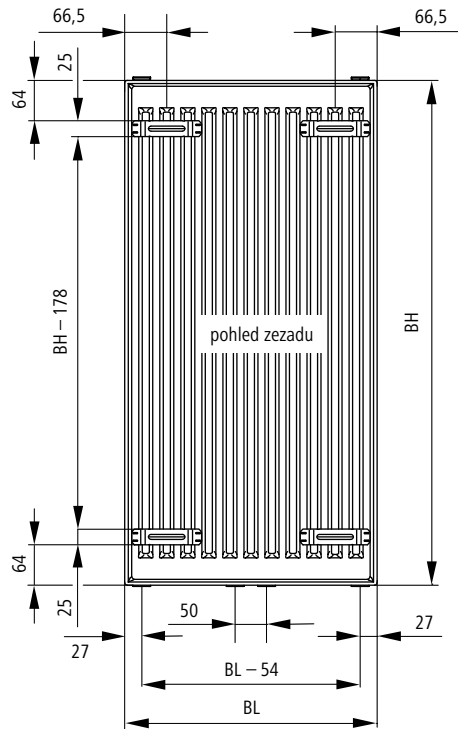
Rozměry připojení

Vzdálenost od stěny

typ 10: 60 mm

typ 20/21/22: 30 mm

U montážního příslušenství,
které je součástí dodávky
(sada krátkých stěnových konzol).



Verteo® Profil / Plan / Line

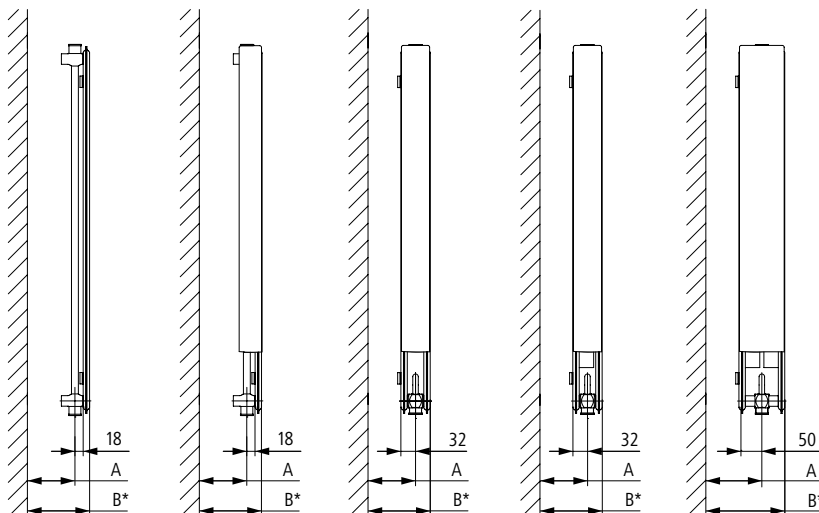
Vzdálenosti od stěny

Vzdálenosti od stěny

Vzdálenost od stěny

A = vzdálenost od stěny – prostřední spojovací mufna

B = vzdálenost od stěny – přední strana otopného tělesa vzdálenost spojovacích mufen



Sada stěnových konzol (krátkých) pro desková otopná tělesa Verteo



Typ	Číslo výrobku	Provedení	A	B*
10	ZB0268 0002	vzdálenost od stěny = 60 mm	42	74
20-21	ZB0268 0001	vzdálenost od stěny = 30 mm	62	94
22	ZB0268 0001	vzdálenost od stěny = 30 mm	80	130

* u otopných těles s přední deskou Plan (PSN / PLS) + 2 mm

Sada stěnových konzol (dlouhých) pro desková otopná tělesa Verteo



Typ	Číslo výrobku	Provedení	A	B*
10	ZB0261**	vzdálenost od stěny = 50 mm	32	64
20-21	ZB0261**	vzdálenost od stěny = 30/50 mm	62/82	91/114
22	ZB0261**	vzdálenost od stěny = 30/50 mm	80/100	130/150

* u otopných těles s přední deskou Plan (PSN / PLS) + 2 mm

** zadat stavební výšku

Sada stěnových variabilních konzol s nastavitelnou hloubkou



Typ	Číslo výrobku	Provedení	A	B*
10	ZB0287 0002	vzdálenost od stěny = 50–60 mm	32 - 42	64 - 74
20-21	ZB0287 0001	vzdálenost od stěny = 35–45 mm	67 - 77	99 - 124
22	ZB0287 0001	vzdálenost od stěny = 35–45 mm	85 - 95	135 - 145

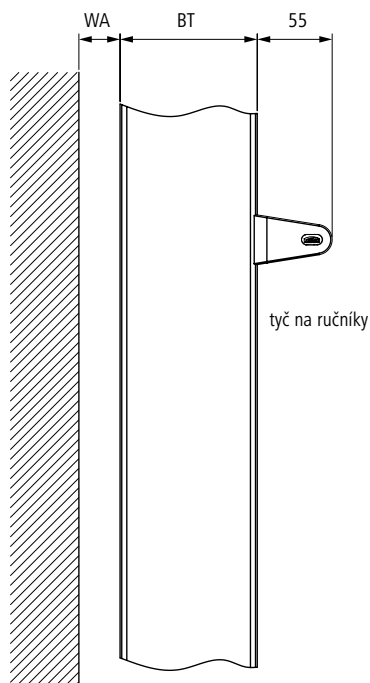
* u otopných těles s přední deskou Plan (PSN / PLS) + 2 mm

Verteo® Držák / madlo na ručníky

Držák na ručníky pro svislá desková otopná tělesa

Plynule výškově nastavitelný.
stavební hloubka: 55 mm
průměr trubky: 18 mm
zátížitelnost: 5 kg

Vhodný pro stavební délku 800 mm,
pro menší stavební délky lze zkrátit.
Nelze použít pro typ 10!



Číslo výrobku

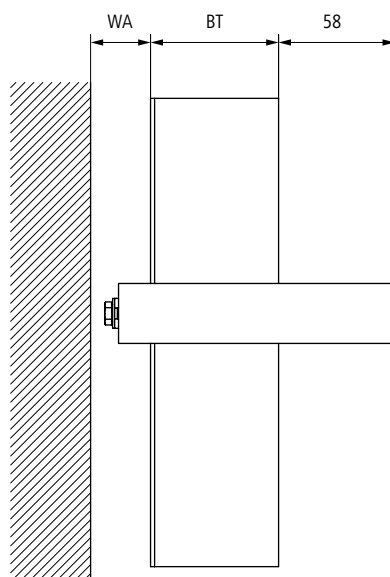
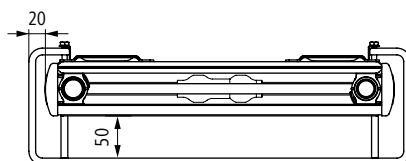
ZC0070 0001 povrch držáku
+ tyč na ručníky, bílá

ZC0070 0002 povrch držáku grafitově
šedý
+ tyč na ručníky, stříbrně
eloxovaná

Madlo na ručníky

Kartáčovaná nerezová ocel, matná.
stavební hloubka: 58 mm
zátížitelnost: 5 kg
průměr materiálu madla na ručníky: 30 x 8 mm

U typu 10 vhodné pouze pro Plan a Line!



Číslo výrobku

Typ 10

ZC0123 0001 stavební délka 500

ZC0123 0002 stavební délka 600

ZC0123 0003 stavební délka 700

ZC0123 0004 stavební délka 800

Typ 20 - 21

ZC0123 0005 stavební délka 500

ZC0123 0006 stavební délka 600

ZC0123 0007 stavební délka 700

ZC0123 0008 stavební délka 800

Typ 22

ZC0123 0009 stavební délka 500

ZC0123 0010 stavební délka 600

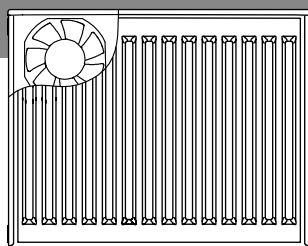
ZC0123 0011 stavební délka 700

ZC0123 0012 stavební délka 800

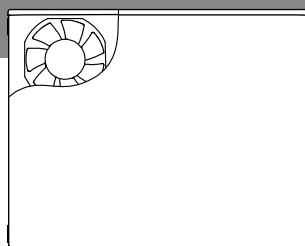
Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair®. Příjemné a účinné teplo



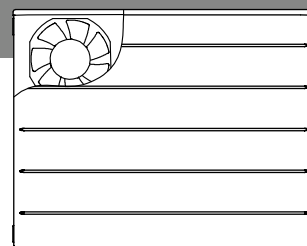
- s patentovanou, energeticky úspornou technologií x2
- ideální pro tepelná čerpadla a kondenzační kotle
- plně automatická regulace
- komfortní tichý režim
- vysoce účinná
- opticky identická s deskovými otopnými tělesy therm-x2



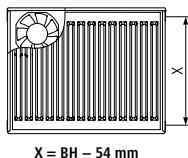
x-flair® Profil-K
strana 64
x-flair® Profil-K pro rekonstrukce
strana 68
x-flair® Profil-Vmulti
strana 70



x-flair® Plan-K
strana 74
x-flair® Plan-K pro rekonstrukce
strana 78
x-flair® Plan-Vmulti
strana 80



x-flair® Line-K
strana 84
x-flair® Line-K pro rekonstrukce
strana 88
x-flair® Line-Vmulti
strana 90



x-flair® Profil-K

Příklad objednávky

barva bílá

600 × 800 mm =

č. výr. FK02L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

Typ 22



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. FK02L...

Stavební výška (BH) mm		400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
400	Watt	55/45/20 °C			580
		45/35/20 °C			362
		35/30/20 °C			215
		17/19/28 °C			109
		17/19/26 °C			89
	Cena	€			416,01
500	Watt	55/45/20 °C	445	523	586
		45/35/20 °C	279	327	453
		35/30/20 °C	166	194	269
		17/19/28 °C	97	108	137
		17/19/26 °C	79	88	111
	Cena	€	390,01	406,26	422,51
600	Watt	55/45/20 °C	534	628	703
		45/35/20 °C	334	392	435
		35/30/20 °C	199	233	256
		17/19/28 °C	116	129	136
		17/19/26 °C	95	105	110
	Cena	€	429,00	448,50	468,01
700	Watt	55/45/20 °C	623	733	820
		45/35/20 °C	390	458	508
		35/30/20 °C	232	272	298
		17/19/28 °C	135	151	159
		17/19/26 °C	110	123	128
	Cena	€	468,01	490,75	513,51
800	Watt	55/45/20 °C	712	838	937
		45/35/20 °C	446	523	580
		35/30/20 °C	265	311	341
		17/19/28 °C	154	172	182
		17/19/26 °C	126	140	146
	Cena	€	507,00	533,00	559,00
Stavební výška (BH) mm		400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
900	Watt	55/45/20 °C	802	942	1054
		45/35/20 °C	501	589	653
		35/30/20 °C	298	350	384
		17/19/28 °C	174	194	204
		17/19/26 °C	142	158	165
	Cena	€	546,01	575,25	604,51
1000	Watt	55/45/20 °C	891	1047	1171
		45/35/20 °C	557	654	725
		35/30/20 °C	331	388	426
		17/19/28 °C	193	215	227
		17/19/26 °C	158	175	183
	Cena	€	585,00	617,51	650,01
1100	Watt	55/45/20 °C	980	1152	1288
		45/35/20 °C	613	719	798
		35/30/20 °C	364	427	469
		17/19/28 °C	212	237	250
		17/19/26 °C	173	193	201
	Cena	€	624,01	659,76	695,51
1200	Watt	55/45/20 °C	1069	1256	1406
		45/35/20 °C	668	785	870
		35/30/20 °C	398	466	512
		17/19/28 °C	232	258	272
		17/19/26 °C	189	210	220
	Cena	€	663,00	702,01	741,01
1300	Watt	55/45/20 °C	1158	1361	1523
		45/35/20 °C	724	850	943
		35/30/20 °C	431	505	554
		17/19/28 °C	251	280	295
		17/19/26 °C	205	228	238
	Cena	€	702,01	744,26	786,51

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá

600 x 1800 mm =

č. výř. FK02L 060 1801N1K

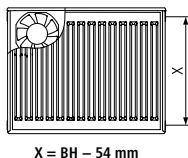
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výř. FK02L...

Stavební výška (BH) mm			400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1400	Watt	55/45/20 °C	1247	1466	1640	2029
		45/35/20 °C	780	916	1015	1267
		35/30/20 °C	464	544	597	752
		17/19/28 °C	270	301	318	382
		17/19/26 °C	221	245	256	311
	Cena	€	741,00	786,51	832,01	968,51
1600	Watt	55/45/20 °C	1347	1583	1771	2192
		45/35/20 °C	837	982	1089	1359
		35/30/20 °C	494	579	636	801
		17/19/28 °C	278	310	327	393
		17/19/26 °C	227	252	264	320
	Cena	€	819,00	871,00	923,01	1079,00
1800	Watt	55/45/20 °C	1523	1790	2003	2478
		45/35/20 °C	933	1095	1214	1515
		35/30/20 °C	542	636	698	879
		17/19/28 °C	313	348	368	442
		17/19/26 °C	255	284	297	360
	Cena	€	897,00	955,51	1014,01	1189,51
2000	Watt	55/45/20 °C	1723	2026	2266	2804
		45/35/20 °C	1056	1240	1375	1716
		35/30/20 °C	615	721	791	997
		17/19/28 °C	347	387	409	491
		17/19/26 °C	284	315	330	400
	Cena	€	975,00	1040,01	1105,01	1300,01



x-flair® Profil-K

Příklad objednávky

barva bílá

600 × 800 mm =

č. výr. FK03L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

Typ 33



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. FK03L...

Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
400	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€		
500	Watt	55/45/20 °C	567	663
		45/35/20 °C	357	412
		35/30/20 °C	214	243
		17/19/28 °C	103	112
		17/19/26 °C	86	94
	Cena	€	438,75	471,25
600	Watt	55/45/20 °C	681	795
		45/35/20 °C	428	494
		35/30/20 °C	256	292
		17/19/28 °C	124	134
		17/19/26 °C	103	113
	Cena	€	487,51	526,50
700	Watt	55/45/20 °C	794	928
		45/35/20 °C	500	577
		35/30/20 °C	299	341
		17/19/28 °C	144	157
		17/19/26 °C	121	132
	Cena	€	536,25	581,76
800	Watt	55/45/20 °C	908	1061
		45/35/20 °C	571	659
		35/30/20 °C	342	389
		17/19/28 °C	165	179
		17/19/26 °C	138	150
	Cena	€	585,00	637,00
900	Watt	55/45/20 °C	1021	1193
		45/35/20 °C	643	742
		35/30/20 °C	385	438
		17/19/28 °C	185	202
		17/19/26 °C	155	169
	Cena	€	633,75	692,26
1000	Watt	55/45/20 °C	1135	1326
		45/35/20 °C	714	824
		35/30/20 °C	427	487
		17/19/28 °C	206	224
		17/19/26 °C	172	188
	Cena	€	682,50	747,51
1100	Watt	55/45/20 °C	1248	1458
		45/35/20 °C	785	906
		35/30/20 °C	470	535
		17/19/28 °C	227	246
		17/19/26 °C	189	207
	Cena	€	731,25	802,75
1200	Watt	55/45/20 °C	1362	1591
		45/35/20 °C	857	989
		35/30/20 °C	513	584
		17/19/28 °C	247	269
		17/19/26 °C	207	226
	Cena	€	780,00	858,01
1300	Watt	55/45/20 °C	1475	1723
		45/35/20 °C	928	1071
		35/30/20 °C	556	633
		17/19/28 °C	268	291
		17/19/26 °C	224	244
	Cena	€	828,75	913,25
			997,75	1251,25

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

barva bílá

600 x 1800 mm =

č. výř. FK03L 060 1801N1K

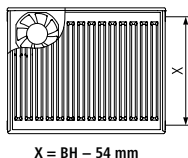
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výř. FK03L...

Stavební výška (BH) mm			400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1400	Watt	55/45/20 °C	1589	1856	2072	2713
		45/35/20 °C	1000	1154	1280	1652
		35/30/20 °C	598	681	751	954
		17/19/28 °C	288	314	332	388
		17/19/26 °C	241	263	280	310
	Cena	€	877,50	968,51	1059,50	1332,51
1600	Watt	55/45/20 °C	1816	2121	2368	3101
		45/35/20 °C	1142	1318	1462	1888
		35/30/20 °C	684	779	858	1090
		17/19/28 °C	297	323	341	399
		17/19/26 °C	248	271	288	319
	Cena	€	975,00	1079,00	1183,00	1495,00
1800	Watt	55/45/20 °C	2043	2386	2664	3488
		45/35/20 °C	1285	1483	1645	2124
		35/30/20 °C	769	876	965	1227
		17/19/28 °C	334	363	384	449
		17/19/26 °C	279	305	324	359
	Cena	€	1072,50	1189,51	1306,50	1657,51
2000	Watt	55/45/20 °C	2278	2661	2970	3835
		45/35/20 °C	1389	1603	1778	2296
		35/30/20 °C	803	915	1008	1301
		17/19/28 °C	371	403	427	499
		17/19/26 °C	310	338	360	399
	Cena	€	1170,00	1300,01	1430,00	1820,01



x-flair® Profil-K pro rekonstrukce

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá

554 × 800 mm =

č. výr. FK02L 055 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. FK02L...

Stavební výška (BH) mm		554	954
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
400	Watt	55/45/20 °C	610
		45/35/20 °C	373
		35/30/20 °C	216
		17/19/28 °C	111
		17/19/26 °C	90
	Cena	€	419,74
500	Watt	55/45/20 °C	530
		45/35/20 °C	333
		35/30/20 °C	199
		17/19/28 °C	109
		17/19/26 °C	89
	Cena	€	483,06
600	Watt	55/45/20 °C	636
		45/35/20 °C	400
		35/30/20 °C	239
		17/19/28 °C	131
		17/19/26 °C	106
	Cena	€	531,33
700	Watt	55/45/20 °C	742
		45/35/20 °C	466
		35/30/20 °C	279
		17/19/28 °C	153
		17/19/26 °C	124
	Cena	€	579,60
800	Watt	55/45/20 °C	848
		45/35/20 °C	533
		35/30/20 °C	319
		17/19/28 °C	174
		17/19/26 °C	142
	Cena	€	627,87
Stavební výška (BH) mm		554	954
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
900	Watt	55/45/20 °C	954
		45/35/20 °C	599
		35/30/20 °C	358
		17/19/28 °C	196
		17/19/26 °C	159
	Cena	€	676,14
1000	Watt	55/45/20 °C	1060
		45/35/20 °C	666
		35/30/20 °C	398
		17/19/28 °C	218
		17/19/26 °C	177
	Cena	€	724,41
1100	Watt	55/45/20 °C	1166
		45/35/20 °C	733
		35/30/20 °C	438
		17/19/28 °C	240
		17/19/26 °C	195
	Cena	€	772,68
1200	Watt	55/45/20 °C	1272
		45/35/20 °C	799
		35/30/20 °C	478
		17/19/28 °C	262
		17/19/26 °C	212
	Cena	€	820,95
1300	Watt	55/45/20 °C	1378
		45/35/20 °C	866
		35/30/20 °C	518
		17/19/28 °C	283
		17/19/26 °C	230
	Cena	€	869,21
Stavební výška (BH) mm		554	954
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
1400	Watt	55/45/20 °C	1484
		45/35/20 °C	932
		35/30/20 °C	557
		17/19/28 °C	305
		17/19/26 °C	248
	Cena	€	917,48
1600	Watt	55/45/20 °C	1603
		45/35/20 °C	1000
		35/30/20 °C	594
		17/19/28 °C	314
		17/19/26 °C	255
	Cena	€	1014,02
1800	Watt	55/45/20 °C	1812
		45/35/20 °C	1115
		35/30/20 °C	652
		17/19/28 °C	353
		17/19/26 °C	287
	Cena	€	1110,55
2000	Watt	55/45/20 °C	2051
		45/35/20 °C	1263
		35/30/20 °C	739
		17/19/28 °C	392
		17/19/26 °C	319
	Cena	€	1207,09

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

barva bílá

554 x 800 mm =

č. výř. FK03L 055 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



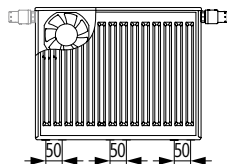
x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výř. FK03L...

Stavební výška (BH) mm		554	954
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
400	Watt	55/45/20 °C	
		45/35/20 °C	
		35/30/20 °C	
		17/19/28 °C	
		17/19/26 °C	
	Cena	€	
500	Watt	55/45/20 °C	681
		45/35/20 °C	424
		35/30/20 °C	250
		17/19/28 °C	114
		17/19/26 °C	94
	Cena	€	487,51
600	Watt	55/45/20 °C	818
		45/35/20 °C	508
		35/30/20 °C	300
		17/19/28 °C	137
		17/19/26 °C	113
	Cena	€	546,01
700	Watt	55/45/20 °C	954
		45/35/20 °C	593
		35/30/20 °C	350
		17/19/28 °C	160
		17/19/26 °C	131
	Cena	€	604,51
800	Watt	55/45/20 °C	1090
		45/35/20 °C	678
		35/30/20 °C	400
		17/19/28 °C	182
		17/19/26 °C	150
	Cena	€	663,00

Stavební výška (BH) mm		554	954
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
900	Watt	55/45/20 °C	1226
		45/35/20 °C	762
		35/30/20 °C	450
		17/19/28 °C	205
		17/19/26 °C	169
	Cena	€	721,51
1000	Watt	55/45/20 °C	1363
		45/35/20 °C	847
		35/30/20 °C	500
		17/19/28 °C	228
		17/19/26 °C	188
	Cena	€	780,01
1100	Watt	55/45/20 °C	1499
		45/35/20 °C	932
		35/30/20 °C	550
		17/19/28 °C	251
		17/19/26 °C	206
	Cena	€	838,51
1200	Watt	55/45/20 °C	1635
		45/35/20 °C	1016
		35/30/20 °C	600
		17/19/28 °C	274
		17/19/26 °C	225
	Cena	€	897,01
1300	Watt	55/45/20 °C	1772
		45/35/20 °C	1101
		35/30/20 °C	650
		17/19/28 °C	296
		17/19/26 °C	244
	Cena	€	955,51

Stavební výška (BH) mm		554	954
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
1400	Watt	55/45/20 °C	1908
		45/35/20 °C	1186
		35/30/20 °C	701
		17/19/28 °C	319
		17/19/26 °C	263
	Cena	€	1014,01
1600	Watt	55/45/20 °C	2180
		45/35/20 °C	1355
		35/30/20 °C	801
		17/19/28 °C	328
		17/19/26 °C	270
	Cena	€	1131,01
1800	Watt	55/45/20 °C	2453
		45/35/20 °C	1525
		35/30/20 °C	901
		17/19/28 °C	369
		17/19/26 °C	304
	Cena	€	1248,01
2000	Watt	55/45/20 °C	2735
		45/35/20 °C	1648
		35/30/20 °C	940
		17/19/28 °C	410
		17/19/26 °C	338
	Cena	€	1365,01



x-flair® Profil-Vmulti

Upozornění: připojení Vmulti ½" vnitřní závit

Příklad objednávky

Typ 22

bílá barva

600 × 080 mm =

č. výř. FTX2L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výř. FTX2L...

Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
400	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€	-	
600	Watt	55/45/20 °C	534	628
		45/35/20 °C	334	392
		35/30/20 °C	199	233
		17/19/28 °C	116	129
		17/19/26 °C	95	105
	Cena	€	536,90	564,20
700	Watt	55/45/20 °C	623	733
		45/35/20 °C	390	458
		35/30/20 °C	232	272
		17/19/28 °C	135	151
		17/19/26 °C	110	123
	Cena	€	583,05	614,91
800	Watt	55/45/20 °C	712	838
		45/35/20 °C	446	523
		35/30/20 °C	265	311
		17/19/28 °C	154	172
		17/19/26 °C	126	140
	Cena	€	629,20	665,60
900	Watt	55/45/20 °C	802	942
		45/35/20 °C	501	589
		35/30/20 °C	298	350
		17/19/28 °C	174	194
		17/19/26 °C	142	158
	Cena	€	675,35	716,31
1000	Watt	55/45/20 °C	891	1047
		45/35/20 °C	557	654
		35/30/20 °C	331	388
		17/19/28 °C	193	215
		17/19/26 °C	158	175
	Cena	€	721,50	767,00
1100	Watt	55/45/20 °C	1069	1152
		45/35/20 °C	668	719
		35/30/20 °C	398	427
		17/19/28 °C	212	237
		17/19/26 °C	173	193
	Cena	€	767,65	817,71
1200	Watt	55/45/20 °C	1069	1256
		45/35/20 °C	668	785
		35/30/20 °C	398	466
		17/19/28 °C	232	258
		17/19/26 °C	189	210
	Cena	€	813,80	868,40
1300	Watt	55/45/20 °C	1158	1361
		45/35/20 °C	724	850
		35/30/20 °C	431	505
		17/19/28 °C	251	280
		17/19/26 °C	205	228
	Cena	€	859,95	919,11
1400	Watt	55/45/20 °C	1247	1466
		45/35/20 °C	780	916
		35/30/20 °C	464	544
		17/19/28 °C	270	301
		17/19/26 °C	221	245
	Cena	€	906,10	969,80

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výř. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 22

bílá barva
600 x 1800 mm =
č. výř. FTX2L 060 1801N1K

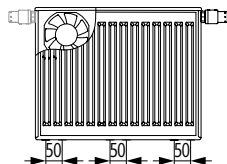


Příklad objednávky viz strana 164.

x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výř. FTX2L...

Stavební výška (BH) mm			400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1600	Watt	55/45/20 °C	1338	1573	1771	2192
		45/35/20 °C	837	982	1089	1359
		35/30/20 °C	498	584	636	801
		17/19/28 °C	278	310	327	393
		17/19/26 °C	227	252	264	320
	Cena	€	998,40	1071,21	1155,52	1313,40
1800	Watt	55/45/20 °C	1491	1753	2003	2478
		45/35/20 °C	933	1095	1214	1515
		35/30/20 °C	555	651	698	879
		17/19/28 °C	313	348	368	442
		17/19/26 °C	255	284	297	360
	Cena	€	1090,70	1172,61	1265,11	1453,71
2000	Watt	55/45/20 °C	1689	1986	2266	2804
		45/35/20 °C	1056	1240	1375	1716
		35/30/20 °C	628	737	791	997
		17/19/28 °C	347	387	409	491
		17/19/26 °C	284	315	330	400
	Cena	€	1183,00	1274,01	1374,69	1594,03



x-flair® Profil-Vmulti

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

Příklad objednávky

bílá barva

600 × 800 mm =

č. výr. FTX3L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

Typ 33



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. FTX3L...

Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
400	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€		
600	Watt	55/45/20 °C	681	795
		45/35/20 °C	428	494
		35/30/20 °C	256	292
		17/19/28 °C	124	134
		17/19/26 °C	103	113
	Cena	€	560,30	599,30
700	Watt	55/45/20 °C	794	928
		45/35/20 °C	500	577
		35/30/20 °C	299	341
		17/19/28 °C	144	157
		17/19/26 °C	121	132
	Cena	€	610,35	655,85
800	Watt	55/45/20 °C	908	1061
		45/35/20 °C	571	659
		35/30/20 °C	342	389
		17/19/28 °C	165	179
		17/19/26 °C	138	150
	Cena	€	660,40	712,40
900	Watt	55/45/20 °C	1021	1193
		45/35/20 °C	643	742
		35/30/20 °C	385	438
		17/19/28 °C	185	202
		17/19/26 °C	155	169
	Cena	€	710,45	768,95
Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1000	Watt	55/45/20 °C	1135	1326
		45/35/20 °C	714	824
		35/30/20 °C	427	487
		17/19/28 °C	206	224
		17/19/26 °C	172	188
	Cena	€	760,50	825,50
1100	Watt	55/45/20 °C	1248	1458
		45/35/20 °C	785	906
		35/30/20 °C	470	535
		17/19/28 °C	227	246
		17/19/26 °C	189	207
	Cena	€	810,55	882,05
1200	Watt	55/45/20 °C	1362	1591
		45/35/20 °C	857	989
		35/30/20 °C	513	584
		17/19/28 °C	247	269
		17/19/26 °C	207	226
	Cena	€	860,60	938,60
1300	Watt	55/45/20 °C	1475	1723
		45/35/20 °C	928	1071
		35/30/20 °C	556	633
		17/19/28 °C	268	291
		17/19/26 °C	224	244
	Cena	€	910,65	995,15
1400	Watt	55/45/20 °C	1589	1856
		45/35/20 °C	1000	1154
		35/30/20 °C	598	681
		17/19/28 °C	288	314
		17/19/26 °C	241	263
	Cena	€	960,70	1051,70

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

bílá barva
600 x 1800 mm =
č. výř. FTX3L 060 1801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

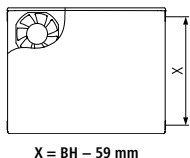


x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výř. FTX3L...

Stavební výška (BH) mm			400	500	600	900
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1600	Watt	55/45/20 °C	1816	2121	2368	3101
		45/35/20 °C	1142	1318	1462	1888
		35/30/20 °C	684	779	858	1090
		17/19/28 °C	297	323	341	399
		17/19/26 °C	248	271	288	319
	Cena	€	1060,80	1164,79	1268,80	1580,79
1800	Watt	55/45/20 °C	2043	2386	2664	3488
		45/35/20 °C	1285	1483	1645	2124
		35/30/20 °C	769	876	965	1227
		17/19/28 °C	334	363	384	449
		17/19/26 °C	279	305	324	359
	Cena	€	1160,91	1277,90	1394,91	1745,90
2000	Watt	55/45/20 °C	2278	2661	2970	3890
		45/35/20 °C	1389	1603	1778	2296
		35/30/20 °C	803	915	1008	1281
		17/19/28 °C	371	403	427	499
		17/19/26 °C	310	338	360	399
	Cena	€	1261,00	1391,00	1521,00	1911,00

Desková otopná tělesa x-flair®



x-flair® Plan-K

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá

605 × 805 mm =

č. výr. PK02L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. PK02L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C				553	905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235
		45/35/20 °C				354			45/35/20 °C	486	571	633	790
		35/30/20 °C				216			35/30/20 °C	297	349	383	482
		17/19/28 °C				109			17/19/28 °C	192	193	203	245
		17/19/26 °C				89			17/19/26 °C	141	157	164	199
	Cena	€				437,19	Cena	€	621,62	651,04	680,45	736,19	
505	Watt	55/45/20 °C	423	498	557	689	1005	Watt	55/45/20 °C	843	990	1108	1371
		45/35/20 °C	271	319	353	441			45/35/20 °C	540	634	703	878
		35/30/20 °C	166	195	213	269			35/30/20 °C	330	387	425	535
		17/19/28 °C	96	107	113	136			17/19/28 °C	192	214	226	272
		17/19/26 °C	79	88	92	111			17/19/26 °C	157	174	182	221
	Cena	€	447,43	463,84	480,25	496,99	Cena	€	665,18	697,84	730,50	796,00	
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667	825	1105	Watt	55/45/20 °C	926	1089	1218	1508
		45/35/20 °C	325	382	423	528			45/35/20 °C	594	697	773	965
		35/30/20 °C	199	233	256	322			35/30/20 °C	363	426	467	589
		17/19/28 °C	116	129	136	164			17/19/28 °C	211	235	248	299
		17/19/26 °C	94	105	110	133			17/19/26 °C	172	192	200	243
	Cena	€	490,97	510,64	530,30	556,79	Cena	€	708,72	744,64	780,55	855,79	
705	Watt	55/45/20 °C	591	695	777	962	1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329	1644
		45/35/20 °C	379	445	493	616			45/35/20 °C	648	760	843	1052
		35/30/20 °C	232	272	298	376			35/30/20 °C	396	464	509	642
		17/19/28 °C	135	150	158	191			17/19/28 °C	230	256	271	326
		17/19/26 °C	110	122	128	155			17/19/26 °C	188	209	218	265
	Cena	€	534,53	557,44	580,35	616,60	Cena	€	752,28	791,44	830,60	915,59	
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888	1098	1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1286	1439	1781
		45/35/20 °C	433	508	563	703			45/35/20 °C	701	823	913	1140
		35/30/20 °C	264	310	340	429			35/30/20 °C	429	503	552	695
		17/19/28 °C	154	171	181	218			17/19/28 °C	249	278	293	353
		17/19/26 °C	126	140	146	177			17/19/26 °C	204	226	237	287
	Cena	€	578,07	604,24	630,41	676,39	Cena	€	795,82	838,24	880,66	975,40	

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá

605 x 1805 mm =

č. výř. PK02L 060 1801N1K

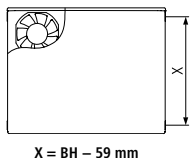
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výř. PK02L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
	Cena	€	839,37	885,04	930,70	1035,19
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
		35/30/20 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
	Cena	€	926,47	978,64	1030,80	1154,79
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
		35/30/20 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
	Cena	€	1013,57	1072,24	1130,91	1274,39
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
		35/30/20 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
	Cena	€	1100,67	1165,84	1231,00	1394,00



x-flair® Plan-K

X = BH - 59 mm

Příklad objednávky

barva bílá

605 × 805 mm =

č. výr. PK03L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

Typ 33



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. PK03L...

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€		
505	Watt	55/45/20 °C	554	647
		45/35/20 °C	351	405
		35/30/20 °C	212	241
		17/19/28 °C	103	112
		17/19/26 °C	86	94
	Cena	€	496,67	529,49
605	Watt	55/45/20 °C	664	775
		45/35/20 °C	421	485
		35/30/20 °C	254	289
		17/19/28 °C	123	134
		17/19/26 °C	103	113
	Cena	€	549,96	589,29
705	Watt	55/45/20 °C	773	903
		45/35/20 °C	490	566
		35/30/20 °C	296	337
		17/19/28 °C	144	156
		17/19/26 °C	120	131
	Cena	€	603,27	649,09
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031
		45/35/20 °C	560	646
		35/30/20 °C	338	385
		17/19/28 °C	164	179
		17/19/26 °C	137	150
	Cena	€	656,56	708,89
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159
		45/35/20 °C	629	726
		35/30/20 °C	380	433
		17/19/28 °C	185	201
		17/19/26 °C	154	168
	Cena	€	709,87	768,69
1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288
		45/35/20 °C	699	806
		35/30/20 °C	422	480
		17/19/28 °C	205	223
		17/19/26 °C	171	187
	Cena	€	763,17	828,49
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416
		45/35/20 °C	768	887
		35/30/20 °C	464	528
		17/19/28 °C	225	245
		17/19/26 °C	188	206
	Cena	€	816,47	888,29
1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544
		45/35/20 °C	838	967
		35/30/20 °C	506	576
		17/19/28 °C	246	267
		17/19/26 °C	205	224
	Cena	€	869,77	948,09
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672
		45/35/20 °C	907	1047
		35/30/20 °C	548	624
		17/19/28 °C	266	289
		17/19/26 °C	222	243
	Cena	€	923,07	1007,89
			1092,72	1314,69

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

barva bílá

605 x 1805 mm =

č. výr. PK03L 060 1801N1K

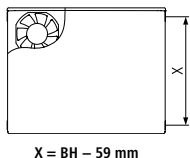
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. PK03L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	977	1127	1250	1614
		35/30/20 °C	590	671	740	940
		17/19/28 °C	287	312	330	385
		17/19/26 °C	240	262	278	308
	Cena	€	976,37	1067,69	1159,02	1400,49
1605	Watt	55/45/20 °C	1760	2056	2295	3006
		45/35/20 °C	1116	1288	1428	1844
		35/30/20 °C	674	767	845	1074
		17/19/28 °C	295	320	339	396
		17/19/26 °C	246	269	286	317
	Cena	€	1082,97	1187,29	1291,62	1572,09
1805	Watt	55/45/20 °C	1980	2312	2581	3380
		45/35/20 °C	1255	1448	1606	2074
		35/30/20 °C	758	863	950	1208
		17/19/28 °C	331	360	381	445
		17/19/26 °C	277	302	322	357
	Cena	€	1189,57	1306,89	1424,22	1743,70
2005	Watt	55/45/20 °C	2207	2578	2878	3768
		45/35/20 °C	1356	1565	1736	2241
		35/30/20 °C	791	900	992	1260
		17/19/28 °C	368	400	423	495
		17/19/26 °C	308	336	357	396
	Cena	€	1296,17	1426,49	1556,82	1915,29



x-flair® Plan-K pro rekonstrukce

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá
559 × 805 mm =
č. výr. PK02L 055 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. PK02L...

Stavební výška (BH) mm		559	959	Stavební výška (BH) mm		559	959	Stavební výška (BH) mm		559	959
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon		Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon		Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
405	Watt	55/45/20 °C	581	905	Watt	55/45/20 °C	903	1405	Watt	55/45/20 °C	1402
		45/35/20 °C	364			45/35/20 °C	582			45/35/20 °C	903
		35/30/20 °C	217			35/30/20 °C	357			35/30/20 °C	555
		17/19/28 °C	111			17/19/28 °C	195			17/19/28 °C	303
		17/19/26 °C	90			17/19/26 °C	159			17/19/26 °C	246
	Cena	€	439,11		Cena	€	717,09		Cena	€	982,64
505	Watt	55/45/20 °C	504	1005	Watt	55/45/20 °C	1003	1605	Watt	55/45/20 °C	1514
		45/35/20 °C	325			45/35/20 °C	646			45/35/20 °C	968
		35/30/20 °C	199			35/30/20 °C	397			35/30/20 °C	591
		17/19/28 °C	109			17/19/28 °C	217			17/19/28 °C	312
		17/19/26 °C	89			17/19/26 °C	176			17/19/26 °C	253
	Cena	€	504,66		Cena	€	770,20		Cena	€	1088,86
605	Watt	55/45/20 °C	604	1105	Watt	55/45/20 °C	1103	1805	Watt	55/45/20 °C	1711
		45/35/20 °C	389			45/35/20 °C	710			45/35/20 °C	1079
		35/30/20 °C	239			35/30/20 °C	436			35/30/20 °C	648
		17/19/28 °C	131			17/19/28 °C	238			17/19/28 °C	351
		17/19/26 °C	106			17/19/26 °C	194			17/19/26 °C	285
	Cena	€	557,77		Cena	€	823,31		Cena	€	1195,08
705	Watt	55/45/20 °C	703	1205	Watt	55/45/20 °C	1202	2005	Watt	55/45/20 °C	1935
		45/35/20 °C	453			45/35/20 °C	774			45/35/20 °C	1222
		35/30/20 °C	278			35/30/20 °C	476			35/30/20 °C	734
		17/19/28 °C	152			17/19/28 °C	260			17/19/28 °C	389
		17/19/26 °C	124			17/19/26 °C	211			17/19/26 °C	316
	Cena	€	610,87		Cena	€	876,42		Cena	€	1301,30
805	Watt	55/45/20 °C	803	1305	Watt	55/45/20 °C	1302				
		45/35/20 °C	517			45/35/20 °C	839				
		35/30/20 °C	318			35/30/20 °C	515				
		17/19/28 °C	174			17/19/28 °C	282				
		17/19/26 °C	141			17/19/26 °C	229				
	Cena	€	663,98		Cena	€	929,53				

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001
27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

barva bílá

559 x 805 mm =

č. výř. PK03L 055 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



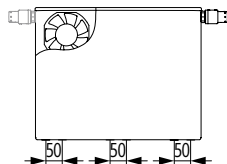
x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výř. PK03L...

Stavební výška (BH) mm			559	959
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
405	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€		
505	Watt	55/45/20 °C	665	982
		45/35/20 °C	416	596
		35/30/20 °C	248	343
		17/19/28 °C	114	142
		17/19/26 °C	94	115
	Cena	€	545,90	644,70
605	Watt	55/45/20 °C	797	1177
		45/35/20 °C	499	714
		35/30/20 °C	297	411
		17/19/28 °C	137	170
		17/19/26 °C	112	137
	Cena	€	608,95	733,76
705	Watt	55/45/20 °C	928	1371
		45/35/20 °C	581	832
		35/30/20 °C	346	479
		17/19/28 °C	159	198
		17/19/26 °C	131	160
	Cena	€	672,00	822,81
805	Watt	55/45/20 °C	1060	1566
		45/35/20 °C	664	951
		35/30/20 °C	395	547
		17/19/28 °C	182	226
		17/19/26 °C	149	183
	Cena	€	735,05	911,85

Stavební výška (BH) mm			559	959
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
905	Watt	55/45/20 °C	1192	1760
		45/35/20 °C	746	1069
		35/30/20 °C	445	615
		17/19/28 °C	204	254
		17/19/26 °C	168	206
	Cena	€	798,11	1000,91
1005	Watt	55/45/20 °C	1324	1955
		45/35/20 °C	829	1187
		35/30/20 °C	494	683
		17/19/28 °C	227	283
		17/19/26 °C	187	228
	Cena	€	861,15	1089,96
1105	Watt	55/45/20 °C	1455	2149
		45/35/20 °C	911	1305
		35/30/20 °C	543	751
		17/19/28 °C	249	311
		17/19/26 °C	205	251
	Cena	€	924,20	1179,00
1205	Watt	55/45/20 °C	1587	2344
		45/35/20 °C	994	1423
		35/30/20 °C	592	819
		17/19/28 °C	272	339
		17/19/26 °C	224	274
	Cena	€	987,26	1268,06
1305	Watt	55/45/20 °C	1719	2538
		45/35/20 °C	1076	1541
		35/30/20 °C	641	887
		17/19/28 °C	295	367
		17/19/26 °C	242	296
	Cena	€	1050,30	1357,11

Stavební výška (BH) mm			559	959
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
1405	Watt	55/45/20 °C	1850	2732
		45/35/20 °C	1159	1659
		35/30/20 °C	690	955
		17/19/28 °C	317	395
		17/19/26 °C	261	319
	Cena	€	1113,35	1446,16
1605	Watt	55/45/20 °C	2114	3121
		45/35/20 °C	1324	1895
		35/30/20 °C	788	1091
		17/19/28 °C	326	406
		17/19/26 °C	268	328
	Cena	€	1239,45	1624,26
1805	Watt	55/45/20 °C	2377	3510
		45/35/20 °C	1489	2131
		35/30/20 °C	887	1227
		17/19/28 °C	367	457
		17/19/26 °C	302	369
	Cena	€	1365,56	1802,36
2005	Watt	55/45/20 °C	2650	3913
		45/35/20 °C	1608	2303
		35/30/20 °C	925	1281
		17/19/28 °C	407	507
		17/19/26 °C	335	410
	Cena	€	1491,65	1980,46



x-flair® Plan-Vmulti

Upozornění: připojení Vmulti ½" vnitřní závit

Příklad objednávky

Typ 22

bílá barva

605 × 805 mm =

č. výr. PTX2L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. PTX2L...

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€		
605	Watt	55/45/20 °C	507	596
		45/35/20 °C	325	382
		35/30/20 °C	199	233
		17/19/28 °C	116	129
		17/19/26 °C	94	105
	Cena	€	595,30	634,62
705	Watt	55/45/20 °C	591	498
		45/35/20 °C	379	319
		35/30/20 °C	232	195
		17/19/28 °C	135	150
		17/19/26 °C	110	122
	Cena	€	645,35	691,18
805	Watt	55/45/20 °C	675	793
		45/35/20 °C	433	508
		35/30/20 °C	264	310
		17/19/28 °C	154	171
		17/19/26 °C	126	140
	Cena	€	695,41	747,73
905	Watt	55/45/20 °C	759	695
		45/35/20 °C	486	445
		35/30/20 °C	297	272
		17/19/28 °C	173	193
		17/19/26 °C	141	157
	Cena	€	745,46	804,28
1005	Watt	55/45/20 °C	843	991
		45/35/20 °C	540	634
		35/30/20 °C	330	387
		17/19/28 °C	192	214
		17/19/26 °C	157	174
	Cena	€	795,51	860,83
1105	Watt	55/45/20 °C	926	892
		45/35/20 °C	594	571
		35/30/20 °C	363	349
		17/19/28 °C	211	235
		17/19/26 °C	172	192
	Cena	€	845,56	917,38
1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188
		45/35/20 °C	648	760
		35/30/20 °C	396	464
		17/19/28 °C	230	256
		17/19/26 °C	188	209
	Cena	€	895,60	973,93
1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1089
		45/35/20 °C	701	697
		35/30/20 °C	429	426
		17/19/28 °C	249	278
		17/19/26 °C	204	226
	Cena	€	945,66	1030,48
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385
		45/35/20 °C	755	887
		35/30/20 °C	462	541
		17/19/28 °C	268	299
		17/19/26 °C	219	244
	Cena	€	995,71	1087,03

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 22

bílá barva

605 x 1805 mm =

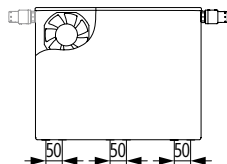
č. výt. PTX2L 060 1801N1K



Příklad objednávky viz strana 164.

x2dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výt. PTX2L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
		35/30/20 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
	Cena	€	1095,81	1200,12	1302,07	1489,34
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
		35/30/20 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
	Cena	€	1195,91	1313,22	1428,28	1650,44
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
		35/30/20 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
	Cena	€	1296,01	1426,33	1554,48	1811,53



x-flair® Plan-Vmulti

Upozornění: připojení Vmulti ½" vnitřní závit

Příklad objednávky

Typ 33

bílá barva

605 × 805 mm =

č. výr. PTX3L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,
č. výr. PTX3L...

Stavební výška (BH) mm							405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm							Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C								
		45/35/20 °C								
		35/30/20 °C								
		17/19/28 °C								
		17/19/26 °C								
	Cena	€								
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133				
		45/35/20 °C	421	485	538	695				
		35/30/20 °C	254	289	319	405				
		17/19/28 °C	123	134	142	166				
		17/19/26 °C	103	113	120	133				
	Cena	€	642,50	681,82	721,15	806,61				
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320				
		45/35/20 °C	490	566	627	810				
		35/30/20 °C	296	337	371	472				
		17/19/28 °C	144	156	165	193				
		17/19/26 °C	120	131	140	155				
	Cena	€	700,35	746,17	792,00	896,97				
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508				
		45/35/20 °C	560	646	716	925				
		35/30/20 °C	338	385	424	539				
		17/19/28 °C	164	179	189	221				
		17/19/26 °C	137	150	159	177				
	Cena	€	758,20	810,52	862,85	987,32				
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695				
		45/35/20 °C	629	726	805	1040				
		35/30/20 °C	380	433	476	606				
		17/19/28 °C	185	201	212	248				
		17/19/26 °C	154	168	179	199				
	Cena	€	816,05	874,86	933,70	1077,67				

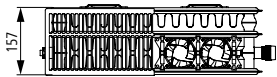
Stavební výška (BH) mm							405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm							Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1005	Watt	55/45/20 °C					1102	1288	1437	1882
		45/35/20 °C					699	806	894	1155
		35/30/20 °C					422	480	529	672
		17/19/28 °C					205	223	236	276
		17/19/26 °C					171	187	199	221
	Cena	€	873,90	939,22	1004,55	1168,01				
1105	Watt	55/45/20 °C					1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C					768	887	983	1270
		35/30/20 °C					464	528	582	739
		17/19/28 °C					225	245	259	303
		17/19/26 °C					188	206	219	243
	Cena	€	931,75	1003,57	1075,40	1258,36				
1205	Watt	55/45/20 °C					1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C					838	967	1072	1385
		35/30/20 °C					506	576	634	806
		17/19/28 °C					246	267	283	330
		17/19/26 °C					205	224	239	264
	Cena	€	989,60	1067,92	1146,25	1348,72				
1305	Watt	55/45/20 °C					1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C					907	1047	1161	1499
		35/30/20 °C					548	624	687	873
		17/19/28 °C					266	289	306	358
		17/19/26 °C					222	243	258	286
	Cena	€	1047,45	1132,27	1217,10	1439,07				
1405	Watt	55/45/20 °C					1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C					977	1127	1250	1614
		35/30/20 °C					590	671	740	940
		17/19/28 °C					287	312	330	385
		17/19/26 °C					240	262	278	308
	Cena	€	1105,30	1196,61	1287,95	1529,42				

Příklad objednávky

Typ 33

bílá barva
605 x 1805 mm =
č. výr. **PTX3L 060 1801N1K**

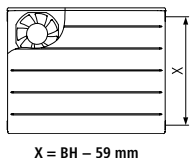
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. PTX3L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1605	Watt	55/45/20 °C	1760	2056	2295	3006
		45/35/20 °C	1116	1288	1428	1844
		35/30/20 °C	674	767	845	1074
		17/19/28 °C	295	320	339	396
		17/19/26 °C	246	269	286	317
	Cena	€	1221,00	1325,32	1429,65	1710,11
1805	Watt	55/45/20 °C	1980	2313	2581	3380
		45/35/20 °C	1255	1448	1606	2074
		35/30/20 °C	758	863	950	1208
		17/19/28 °C	331	360	381	445
		17/19/26 °C	277	302	322	357
	Cena	€	1336,70	1454,01	1571,35	1890,82
2005	Watt	55/45/20 °C	2207	2578	2878	3768
		45/35/20 °C	1356	1565	1736	2241
		35/30/20 °C	791	900	992	1260
		17/19/28 °C	368	400	423	495
		17/19/26 °C	308	336	357	396
	Cena	€	1452,40	1582,72	1713,05	2071,51



x-flair® Line-K

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá

605 × 805 mm =

č. výr. **PLK2L 060 0801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. PLK2L...

Stavební výška (BH) mm		405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm		405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C				905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	486	571	633
		35/30/20 °C						35/30/20 °C	297	349	383
		17/19/28 °C						17/19/28 °C	192	193	203
		17/19/26 °C						17/19/26 °C	141	157	164
	Cena	€					Cena	€	645,78	675,19	704,60
505	Watt	55/45/20 °C	423	498	557	1005	Watt	55/45/20 °C	843	990	1108
		45/35/20 °C	271	319	353			45/35/20 °C	540	634	703
		35/30/20 °C	166	195	213			35/30/20 °C	330	387	425
		17/19/28 °C	96	107	113			17/19/28 °C	192	214	226
		17/19/26 °C	79	88	92			17/19/26 °C	157	174	182
	Cena	€	463,77	480,19	496,60		Cena	€	691,28	723,94	756,60
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667	1105	Watt	55/45/20 °C	926	1089	1218
		45/35/20 °C	325	382	423			45/35/20 °C	594	697	773
		35/30/20 °C	199	233	256			35/30/20 °C	363	426	467
		17/19/28 °C	116	129	136			17/19/28 °C	211	235	248
		17/19/26 °C	94	105	110			17/19/26 °C	172	192	200
	Cena	€	509,28	528,94	548,60		Cena	€	736,78	772,68	808,60
705	Watt	55/45/20 °C	591	695	777	1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329
		45/35/20 °C	379	445	493			45/35/20 °C	648	760	843
		35/30/20 °C	232	272	298			35/30/20 °C	396	464	509
		17/19/28 °C	135	150	158			17/19/28 °C	230	256	271
		17/19/26 °C	110	122	128			17/19/26 °C	188	209	218
	Cena	€	554,78	577,69	600,60		Cena	€	782,28	821,44	860,60
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888	1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1286	1439
		45/35/20 °C	433	508	563			45/35/20 °C	701	823	913
		35/30/20 °C	264	310	340			35/30/20 °C	429	503	552
		17/19/28 °C	154	171	181			17/19/28 °C	249	278	293
		17/19/26 °C	126	140	146			17/19/26 °C	204	226	237
	Cena	€	600,28	626,43	652,60		Cena	€	827,78	870,18	912,60
	Watt	55/45/20 °C					Watt	55/45/20 °C			
		45/35/20 °C						45/35/20 °C			
		35/30/20 °C						35/30/20 °C			
		17/19/28 °C						17/19/28 °C			
		17/19/26 °C						17/19/26 °C			
	Cena	€					Cena	€			

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. **ZV0273 0001**

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá
605 x 1805 mm =
č. výř. **PLK2L 060 1801N1K**

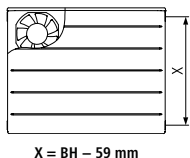


Příklad objednávky viz strana 164.

x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výř. PLK2L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
	Cena	€	873,28	918,94	964,60	1069,08
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
		35/30/20 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
	Cena	€	964,28	1016,43	1068,60	1192,58
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
		35/30/20 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
	Cena	€	1055,28	1113,93	1172,60	1316,09
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
		35/30/20 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
	Cena	€	1146,28	1211,44	1276,60	1439,58



x-flair® Line-K

Příklad objednávky

barva bílá
605 × 805 mm =
č. výr. **PLK3L 060 0801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.

Typ 33



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. **PLK3L...**

Stavební výška (BH) mm		405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C			
		45/35/20 °C			
		35/30/20 °C			
		17/19/28 °C			
		17/19/26 °C			
	Cena	€			
505	Watt	55/45/20 °C	554	647	722
		45/35/20 °C	351	405	580
		35/30/20 °C	212	241	338
		17/19/28 °C	103	112	138
		17/19/26 °C	86	94	111
	Cena	€	513,02	545,83	578,66
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865
		45/35/20 °C	421	485	695
		35/30/20 °C	254	289	405
		17/19/28 °C	123	134	166
		17/19/26 °C	103	113	133
	Cena	€	568,26	607,58	646,91
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008
		45/35/20 °C	490	566	810
		35/30/20 °C	296	337	472
		17/19/28 °C	144	156	193
		17/19/26 °C	120	131	155
	Cena	€	623,51	669,34	715,16
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151
		45/35/20 °C	560	646	925
		35/30/20 °C	338	385	539
		17/19/28 °C	164	179	221
		17/19/26 °C	137	150	177
	Cena	€	678,76	731,09	783,41
Stavební výška (BH) mm		405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294
		45/35/20 °C	629	726	805
		35/30/20 °C	380	433	476
		17/19/28 °C	185	201	212
		17/19/26 °C	154	168	179
	Cena	€	734,01	792,84	851,66
1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288	1437
		45/35/20 °C	699	806	894
		35/30/20 °C	422	480	529
		17/19/28 °C	205	223	236
		17/19/26 °C	171	187	199
	Cena	€	789,27	854,59	919,91
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580
		45/35/20 °C	768	887	983
		35/30/20 °C	464	528	582
		17/19/28 °C	225	245	259
		17/19/26 °C	188	206	219
	Cena	€	844,51	916,34	988,17
1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723
		45/35/20 °C	838	967	1072
		35/30/20 °C	506	576	634
		17/19/28 °C	246	267	283
		17/19/26 °C	205	224	239
	Cena	€	899,76	978,09	1056,42
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866
		45/35/20 °C	907	1047	1161
		35/30/20 °C	548	624	687
		17/19/28 °C	266	289	306
		17/19/26 °C	222	243	258
	Cena	€	955,02	1039,83	1124,67

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. **ZV0273 0001**
27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

barva bílá
605 × 1805 mm =
č. výř. **PLK3L 060 1801N1K**

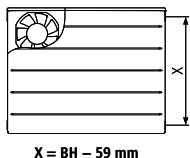


Příklad objednávky viz strana 164.

x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výř. **PLK3L...**

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905		
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon					
1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	977	1127	1250	1614
		35/30/20 °C	590	671	740	940
		17/19/28 °C	287	312	330	385
		17/19/26 °C	240	262	278	308
	Cena	€	1010,26	1101,58	1192,92	1434,39
1605	Watt	55/45/20 °C	1760	2056	2295	3006
		45/35/20 °C	1116	1288	1428	1844
		35/30/20 °C	674	767	845	1074
		17/19/28 °C	295	320	339	396
		17/19/26 °C	246	269	286	317
	Cena	€	1120,76	1225,08	1329,41	1609,88
1805	Watt	55/45/20 °C	1980	2312	2581	3380
		45/35/20 °C	1255	1448	1606	2074
		35/30/20 °C	758	863	950	1208
		17/19/28 °C	331	360	381	445
		17/19/26 °C	277	302	322	357
	Cena	€	1231,27	1348,59	1465,91	1785,38
2005	Watt	55/45/20 °C	2207	2578	2878	3768
		45/35/20 °C	1356	1565	1736	2241
		35/30/20 °C	791	900	992	1260
		17/19/28 °C	368	400	423	495
		17/19/26 °C	308	336	357	396
	Cena	€	1341,77	1472,09	1602,42	1960,88



x-flair® Line-K pro rekonstrukce

Příklad objednávky

Typ 22

barva bílá

559 × 805 mm =

č. výr. **PLK2L 055 0801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. **PLK2L...**

Stavební výška (BH) mm		559	959
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
405	Watt	55/45/20 °C	581
		45/35/20 °C	364
		35/30/20 °C	217
		17/19/28 °C	111
		17/19/26 °C	90
	Cena	€	443,25
505	Watt	55/45/20 °C	504
		45/35/20 °C	325
		35/30/20 °C	199
		17/19/28 °C	109
		17/19/26 °C	89
	Cena	€	509,13
605	Watt	55/45/20 °C	604
		45/35/20 °C	389
		35/30/20 °C	239
		17/19/28 °C	131
		17/19/26 °C	106
	Cena	€	563,13
705	Watt	55/45/20 °C	703
		45/35/20 °C	453
		35/30/20 °C	278
		17/19/28 °C	152
		17/19/26 °C	124
	Cena	€	617,13
805	Watt	55/45/20 °C	803
		45/35/20 °C	517
		35/30/20 °C	318
		17/19/28 °C	174
		17/19/26 °C	141
	Cena	€	671,13

Stavební výška (BH) mm		559	959
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
905	Watt	55/45/20 °C	903
		45/35/20 °C	582
		35/30/20 °C	357
		17/19/28 °C	195
		17/19/26 °C	159
	Cena	€	725,13
1005	Watt	55/45/20 °C	1003
		45/35/20 °C	646
		35/30/20 °C	397
		17/19/28 °C	217
		17/19/26 °C	176
	Cena	€	779,14
1105	Watt	55/45/20 °C	1103
		45/35/20 °C	710
		35/30/20 °C	436
		17/19/28 °C	238
		17/19/26 °C	194
	Cena	€	833,14
1205	Watt	55/45/20 °C	1202
		45/35/20 °C	774
		35/30/20 °C	476
		17/19/28 °C	260
		17/19/26 °C	211
	Cena	€	887,14
1305	Watt	55/45/20 °C	1302
		45/35/20 °C	839
		35/30/20 °C	515
		17/19/28 °C	282
		17/19/26 °C	229
	Cena	€	941,14

Stavební výška (BH) mm		559	959
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
1405	Watt	55/45/20 °C	1402
		45/35/20 °C	903
		35/30/20 °C	555
		17/19/28 °C	303
		17/19/26 °C	246
	Cena	€	995,14
1605	Watt	55/45/20 °C	1514
		45/35/20 °C	968
		35/30/20 °C	591
		17/19/28 °C	312
		17/19/26 °C	253
	Cena	€	1103,15
1805	Watt	55/45/20 °C	1711
		45/35/20 °C	1079
		35/30/20 °C	648
		17/19/28 °C	351
		17/19/26 °C	285
	Cena	€	1211,15
2005	Watt	55/45/20 °C	1935
		45/35/20 °C	1222
		35/30/20 °C	734
		17/19/28 °C	389
		17/19/26 °C	316
	Cena	€	1319,16

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. **ZV0273 0001**
27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

barva bílá

559 x 1805 mm =

č. výr. **PLK3L 055 1801N1K**

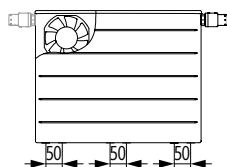
Příklad objednávky viz strana 164.

**x2**třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. PLK3L...

Stavební výška (BH) mm			559	959
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
405	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
		Cena	€	
505	Watt	55/45/20 °C	665	982
		45/35/20 °C	416	596
		35/30/20 °C	248	343
		17/19/28 °C	114	142
		17/19/26 °C	94	115
		Cena	€	562,25 661,05
605	Watt	55/45/20 °C	797	1177
		45/35/20 °C	499	714
		35/30/20 °C	297	411
		17/19/28 °C	137	170
		17/19/26 °C	112	137
		Cena	€	627,25 752,05
705	Watt	55/45/20 °C	928	1371
		45/35/20 °C	581	832
		35/30/20 °C	346	479
		17/19/28 °C	159	198
		17/19/26 °C	131	160
		Cena	€	692,25 843,05
805	Watt	55/45/20 °C	1060	1566
		45/35/20 °C	664	951
		35/30/20 °C	395	547
		17/19/28 °C	182	226
		17/19/26 °C	149	183
		Cena	€	757,25 934,05

Stavební výška (BH) mm			559	959
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
905	Watt	55/45/20 °C	1192	1760
		45/35/20 °C	746	1069
		35/30/20 °C	445	615
		17/19/28 °C	204	254
		17/19/26 °C	168	206
		Cena	€	822,25 1025,05
1005	Watt	55/45/20 °C	1324	1955
		45/35/20 °C	829	1187
		35/30/20 °C	494	683
		17/19/28 °C	227	283
		17/19/26 °C	187	228
		Cena	€	887,25 1116,05
1105	Watt	55/45/20 °C	1455	2149
		45/35/20 °C	911	1305
		35/30/20 °C	543	751
		17/19/28 °C	249	311
		17/19/26 °C	205	251
		Cena	€	952,25 1207,05
1205	Watt	55/45/20 °C	1587	2344
		45/35/20 °C	994	1423
		35/30/20 °C	592	819
		17/19/28 °C	272	339
		17/19/26 °C	224	274
		Cena	€	1017,25 1298,05
1305	Watt	55/45/20 °C	1719	2538
		45/35/20 °C	1076	1541
		35/30/20 °C	641	887
		17/19/28 °C	295	367
		17/19/26 °C	242	296
		Cena	€	1082,25 1389,05

Stavební výška (BH) mm			559	959
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon	
1405	Watt	55/45/20 °C	1850	2732
		45/35/20 °C	1159	1659
		35/30/20 °C	690	955
		17/19/28 °C	317	395
		17/19/26 °C	261	319
		Cena	€	1147,25 1480,05
1605	Watt	55/45/20 °C	2114	3121
		45/35/20 °C	1324	1895
		35/30/20 °C	788	1091
		17/19/28 °C	326	406
		17/19/26 °C	268	328
		Cena	€	1277,25 1662,05
1805	Watt	55/45/20 °C	2377	3510
		45/35/20 °C	1489	2131
		35/30/20 °C	887	1227
		17/19/28 °C	367	457
		17/19/26 °C	302	369
		Cena	€	1407,25 1844,05
2005	Watt	55/45/20 °C	2650	3913
		45/35/20 °C	1608	2303
		35/30/20 °C	925	1281
		17/19/28 °C	407	507
		17/19/26 °C	335	410
		Cena	€	1537,25 2026,05



x-flair® Line-Vmulti

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

Příklad objednávky

Typ 22

bílá barva

605 × 805 mm =

č. výr. **PLX2L 060 0801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výr. PLX2L...

Stavební výška (BH) mm		405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C			
		45/35/20 °C			
		35/30/20 °C			
		17/19/28 °C			
		17/19/26 °C			
	Cena	€			
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667
		45/35/20 °C	325	382	423
		35/30/20 °C	199	233	256
		17/19/28 °C	116	129	136
		17/19/26 °C	94	105	110
	Cena	€	613,60	652,93	706,23
705	Watt	55/45/20 °C	591	695	777
		45/35/20 °C	379	445	493
		35/30/20 °C	232	272	298
		17/19/28 °C	135	150	158
		17/19/26 °C	110	122	128
	Cena	€	665,60	711,43	772,72
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888
		45/35/20 °C	433	508	563
		35/30/20 °C	264	310	340
		17/19/28 °C	154	171	181
		17/19/26 °C	126	140	146
	Cena	€	717,60	769,93	839,21
905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998
		45/35/20 °C	486	571	633
		35/30/20 °C	297	349	383
		17/19/28 °C	173	193	203
		17/19/26 °C	141	157	164
	Cena	€	769,60	828,43	905,70

Stavební výška (BH) mm		405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm		Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1005	Watt	55/45/20 °C	843	991	1108
		45/35/20 °C	540	634	703
		35/30/20 °C	330	387	425
		17/19/28 °C	192	214	226
		17/19/26 °C	157	174	182
	Cena	€	821,60	886,93	972,18
1105	Watt	55/45/20 °C	926	1089	1218
		45/35/20 °C	594	697	773
		35/30/20 °C	363	426	467
		17/19/28 °C	211	235	248
		17/19/26 °C	172	192	200
	Cena	€	873,60	945,43	1038,67
1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329
		45/35/20 °C	648	760	843
		35/30/20 °C	396	464	509
		17/19/28 °C	230	256	271
		17/19/26 °C	188	209	218
	Cena	€	925,60	1003,93	1105,16
1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1286	1439
		45/35/20 °C	701	823	913
		35/30/20 °C	429	503	552
		17/19/28 °C	249	278	293
		17/19/26 °C	204	226	237
	Cena	€	977,60	1062,44	1171,65
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549
		45/35/20 °C	755	887	983
		35/30/20 °C	462	541	594
		17/19/28 °C	268	299	316
		17/19/26 °C	219	244	255
	Cena	€	1029,60	1120,93	1238,13

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. **ZV0273 0001**

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 22

bílá barva

605 x 1805 mm =

č. výt. PLX2L 060 1801N1K

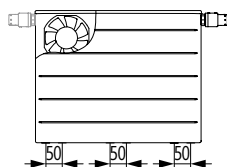
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,
č. výt. PLX2L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
		35/30/20 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
	Cena	€	1133,60	1237,93	1371,11	1567,82
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
		35/30/20 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
	Cena	€	1237,60	1354,94	1504,09	1737,43
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
		35/30/20 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
	Cena	€	1341,60	1471,93	1637,06	1907,05



x-flair® Line-Vmulti

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

Příklad objednávky

Typ 33

bílá barva

605 × 805 mm =

č. výr. PLX3L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,
č. výr. PLX3L...

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
405	Watt	55/45/20 °C		
		45/35/20 °C		
		35/30/20 °C		
		17/19/28 °C		
		17/19/26 °C		
	Cena	€		
605	Watt	55/45/20 °C	664	490
		45/35/20 °C	421	307
		35/30/20 °C	254	183
		17/19/28 °C	123	134
		17/19/26 °C	103	113
	Cena	€	660,79	700,12
705	Watt	55/45/20 °C	773	903
		45/35/20 °C	490	566
		35/30/20 °C	296	337
		17/19/28 °C	144	156
		17/19/26 °C	120	131
	Cena	€	720,60	766,42
805	Watt	55/45/20 °C	550	652
		45/35/20 °C	348	409
		35/30/20 °C	210	243
		17/19/28 °C	164	179
		17/19/26 °C	137	150
	Cena	€	780,39	832,72
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159
		45/35/20 °C	629	726
		35/30/20 °C	380	433
		17/19/28 °C	185	201
		17/19/26 °C	154	168
	Cena	€	840,19	899,02

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1005	Watt	55/45/20 °C	686	814
		45/35/20 °C	435	510
		35/30/20 °C	263	304
		17/19/28 °C	205	223
		17/19/26 °C	171	187
	Cena	€	900,00	965,32
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416
		45/35/20 °C	768	887
		35/30/20 °C	464	528
		17/19/28 °C	225	245
		17/19/26 °C	188	206
	Cena	€	959,79	1031,62
1205	Watt	55/45/20 °C	823	977
		45/35/20 °C	522	612
		35/30/20 °C	315	364
		17/19/28 °C	246	267
		17/19/26 °C	205	224
	Cena	€	1019,59	1097,92
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672
		45/35/20 °C	907	1047
		35/30/20 °C	548	624
		17/19/28 °C	266	289
		17/19/26 °C	222	243
	Cena	€	1079,40	1164,22
1405	Watt	55/45/20 °C	959	1139
		45/35/20 °C	608	713
		35/30/20 °C	367	425
		17/19/28 °C	287	312
		17/19/26 °C	240	262
	Cena	€	1139,19	1230,52

Upozornění!

Funkce „suchého chlazení“
je k dispozici pouze při použití
speciální termostatické hlavice
x-flair!
Vezměte na vědomí informace
na straně 99!

Termostatická hlavice x-flair

č. výr. ZV0273 0001

27,45/kus



tepelný výkon podle DIN EN 442
výkon chlazení výkon podle DIN EN 16430

Upozornění: Převod do jiných teplotních
dvojic, viz strana 96.

Příklad objednávky

Typ 33

bílá barva
605 x 1805 mm =
č. výr. **PLX3L 060 1801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,
č. výr. PLX3L...

Stavební výška (BH) mm			405	505	605	905
Stavební délka (BL) mm			Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon			
1605	Watt	55/45/20 °C	1096	1301	1514	3006
		45/35/20 °C	695	815	942	1844
		35/30/20 °C	419	485	557	1074
		17/19/28 °C	295	320	339	396
		17/19/26 °C	246	269	286	317
	Cena	€	1258,79	1363,12	1467,45	1747,92
1805	Watt	55/45/20 °C	1233	1463	1702	3380
		45/35/20 °C	781	916	1059	2074
		35/30/20 °C	472	546	627	1208
		17/19/28 °C	331	360	381	445
		17/19/26 °C	277	302	322	357
	Cena	€	1378,39	1495,73	1613,04	1932,52
2005	Watt	55/45/20 °C	1413	1677	1951	3768
		45/35/20 °C	868	1018	1177	2241
		35/30/20 °C	506	585	672	1260
		17/19/28 °C	368	400	423	495
		17/19/26 °C	308	336	357	396
	Cena	€	1498,00	1628,33	1758,64	2117,12

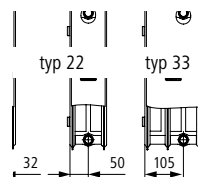
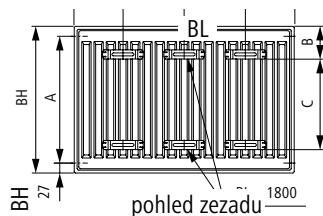
Rozměry připojení / pozice pro úchyty

x-flair Profil-K / Profil-K pro rekonstrukce / Plan-/Line- K / Plan-/Line- K pro rekonstrukce

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
22	400	100	BL/2
22 - 33	600 - 2000	140	

Rozměry připojení deskových otopných těles

Typ	A	B	C
Profil	BH -54	89	BH -153
Plan/Line	BH -59	94	BH -158

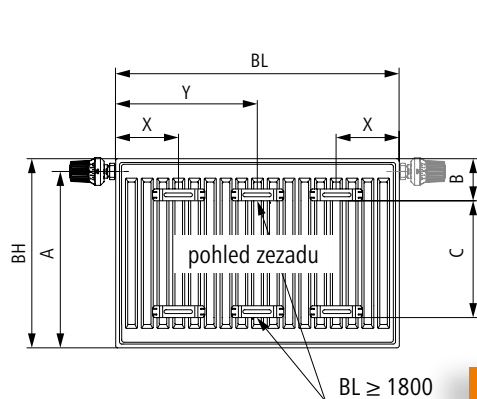


BL ≥ 1800

Rozměry připojení / pozice pro úchyty

x-flair Profil-/Plan-/Line- Vmulti

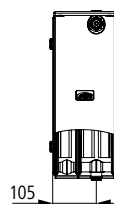
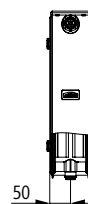
Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
22 - 33	400	100	BL/2
	500 - 3000	140	(u BL 2300: BL/2 -17)
Typ	A	B	C
Profil	BH -27	89	BH -153
Plan/ Line	BH -32	94	BH -158



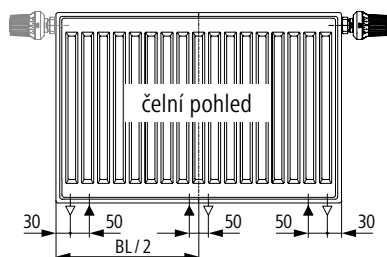
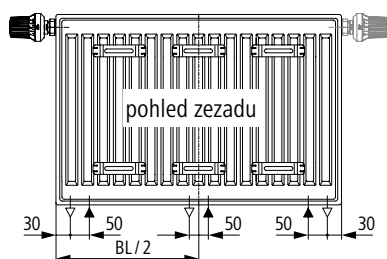
připojení dole

typ 20

typ 33



Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit



Poznámka:

Přívod je u středového připojení vždy vlevo, u připojení dole vlevo nebo vpravo vždy uvnitř, a to bez ohledu na polohu ventilu.

Při použití šroubovacího hrdla zohledněte změnu montážní výšky.

x-flair® Příklad přepočtu

Obecné rovnice pro přepočet:

$$\Phi = \Phi_{45/35/20} \times \left(\frac{\Delta t_{LN}}{19,576} \right)^n$$

$$\Delta T_{LN} = \frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_{RL}}{\ln \left[\frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_R}{\vartheta_{RL} - \vartheta_R} \right]}$$

Parametr	Vysvětlení
Φ	tepelný výkon pro novou teplotu přívodu / zpátečky
$\Phi_{45/35/20}$	tepelný výkon při 45/35/20
Δt_{LN}	logaritmický střední teplotní rozdíl nadměrná teplota
n	exponent otopného tělesa
ϑ_{VL}	teplota přívodu
ϑ_{RL}	teplota zpátečky
ϑ_R	pokojová teplota

Upozornění: Další informace pro přepočet jsou k dispozici na stránkách www.kermi.com

Příklad přepočtu:

Kermi x-flair Profil, typ 22 600 × 1000 – jmenovitý tepelný výkon

Dle tabulek → $\Phi_{45/35/20} = 725 \text{ W}$; $n = 1,149$

Hledá se: tepelný výkon při provozních teplotách 40/30/20

1. Výpočet nového logaritmického středního teplotního rozdílu

$$\Delta T_{LN} = \frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_{RL}}{\ln \left[\frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_R}{\vartheta_{RL} - \vartheta_R} \right]} = \frac{40^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}}{\ln \left[\frac{40^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{30^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}} \right]} = 14,427 \text{ K}$$

2. Přepočet nového tepelného výkonu při provozních teplotách 40/30/20

$$\Phi = \Phi_{45/35/20} \times \left(\frac{\Delta t_{LN}}{19,576} \right)^n = 725 \text{ W} \times \left(\frac{14,427}{19,576} \right)^{1,149} = 511 \text{ W}$$

Obecná upozornění

Vyhodnocení nákladů na vytápění:

Varianta x-flair pro kombinaci s poměrovým měřičem tepla (rozdělovač nákladů na vytápění) je k dispozici na vyžádání.

Použití standardní verze x-flair není přípustné!

Připojení:

Regulační skříňka se nachází dole mezi deskami otopného tělesa.

U x-flair Kompakt se regulační skříňka nachází na levé straně.

U x-flair Vmulti se nachází na pravé straně.

Délka připojovacího kabelu: 1200 mm od hrany otopného tělesa

Zvýšení tepelného výkonu:

Zvýšení tepelného výkonu je dosaženo provozem axiálních ventilátorů, a tedy silnější vynucenou konvekci v otopném tělese. Výkon sálavého tepla v místnosti zůstává stejný jako při provozu bez axiálních ventilátorů.

Hydraulika / hmotnostní průtok:

Při výběru teplot přívodu / zpátečky je nutné dát pozor na maximální rychlost proudění s ohledem na vznik hluku v potrubní síti.

Hladina akustického tlaku:

Rozsah až po navrhovaný tepelný výkon: 20–27 dB

max. tepelný výkon: 36 dB

Hodnoty byly naměřeny ve vzdálenosti 2 m podle VDI 2081 (Kermi x-flair, typ 22 600 × 1000).

Počet ventilátorů

Počet ventilátorů v závislosti na stavební délce

Stavební délka v mm	Počet ventilátorů
400	2
500	3
600	4
700	5
800	6
900	7
1000	8
1100	9
1200	10
1300	11
1400	12
1600	13
1800	14
2000	16

elektrický příkon na ventilátor: 0,47 W

Prohlášení výrobce:

Modelová řada x-flair splňuje požadavky CE a je testována v souladu s následujícími normami a směrnicemi:

2014/35/EU (směrnice o nízkém napětí)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se poskytování elektrických zařízení pro použití v určitých mezích napětí na trhu. Shoda určených výrobků se ověřuje dodržováním následujících norem:

■ DIN EN 60335-2-30:2019 + A11:2012

■ DIN EN 60335-1:2012

■ EN 60335-1

■ EN 61558-2-16

2014/30/EU (směrnice EMV)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility. Shoda určených výrobků se ověřuje dodržováním následujících norem.

■ DIN EN 55014-1:2017

■ EN 55014-2:2015

■ DIN EN 61000-4-2

■ EN 61000-4-3

■ EN 61000-4-4

■ EN 61000-4-5

■ EN 61000-4-6

■ EN 61000-3-3

■ DIN EN 61000-3-2:2014

■ EN 61000-3-3:2012

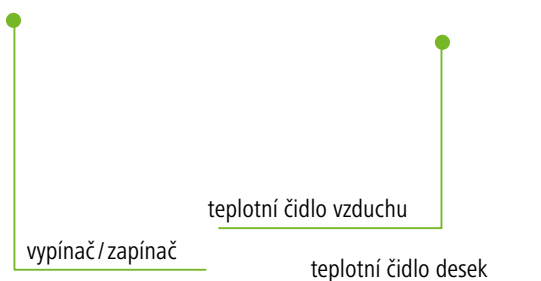
2011/65/EU (směrnice ROHS)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 08. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.



x-flair® Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla

Informace a pokyny pro uživatele



Způsob provozu

Pokud je regulace připojena k elektrické síti (vypínač v poloze 1), provedou axiální ventilátory referenční pojezd. Otáčky se přitom konstantně zvyšují po dobu 60 sekund od nejnižšího do maximálního rozsahu. Poté přejde ovládání do běžného provozu. (U deskového otopného tělesa x-flair s poměrovým měřičem tepla zůstanou otáčky ve středním rozsahu).

- Uživatel proto nemůže ovlivnit plně automatické elektronické ovládání.
- Zajišťuje optimální provozní podmínky a reguluje mezi statickým tepelným výkonem, jmenovitým tepelným výkonem a maximálním tepelným výkonem. Otáčky se ovládají plynule. Jmenovitý tepelný výkon = 75 % maximálních otáček axiálních ventilátorů. Max. tepelný výkon – 100 % maximálních otáček axiálních ventilátorů (u deskových otopných těles x-flair s poměrovým měřičem tepla jsou otáčky konstantní).
- Otopné těleso lze jako obvykle ovládat skrze termostatickou hlavici a termostatický ventil se otevře.
- Aby axiální ventilátory začaly pracovat, musí být hodnoty detekované čidlem teploty desky a čidlem teploty vzduchu rozdílné. Axiální ventilátory se spínají se středními otáčkami.
- Pokud se zvýší teplotní rozdíl, zvýší se i otáčky axiálních ventilátorů. Pokud teplotní rozdíl klesne, klesnou i otáčky axiálních ventilátorů. (U deskových otopných těles x-flair s poměrovým měřičem tepla jsou otáčky konstantní).
- Pokud dojde k překročení nastavené pokojové teploty, ventil otopného tělesa se zavře. Pokud se teplota desky přiblíží pokojové teplotě, otáčky axiálních ventilátorů se přepnou na minimum, popř. se vypnou. (U otopných těles x-flair s poměrovým měřičem tepla jsou otáčky konstantní, popř. se axiální ventilátory vypnou v případě, že se teplota desky přiblíží pokojové teplotě).
- Radiátor není zapotřebí na začátku nebo na konci topné sezóny zapínat/vypínat, protože ovládání disponuje vysoce účinným pohotovostním režimem (Stand-by).
- Pokud si uživatel nepřeje mimo topnou sezónu nastavení pohotovostního režimu, lze ovládání zcela vypnout.

Upozornění

- max. teplota přívodu: 65 °C
- min. teplota přívodu: 35 °C
- stupeň krytí IP20
- Pro zajištění plynulého provozu se musí teplotní čidla nacházet na vyznačených místech. Teplotní čidlo desek se musí nacházet na desce otopného tělesa. Teplotní čidlo vzduchu se musí nacházet mezi deskami. (viz obr.)
- Pro vyčištění vnitřního prostoru radiátoru se nejdříve musí odebrat boční kryty, poté demontovat axiální ventilátory. Během čištění je nutné dbát na kryt regulátoru, který se nachází pod otopným tělesem, aby nedošlo k poškození.
- Funkce chlazení bez kondenzátu je možná pouze v kombinaci s termostatickou hlavici s nastavením K (ZV02730001)!

Rosný bod

Funkce chlazení Kermi x-flair spočívá v chlazení bez kondenzace nad rosným bodem. Je nutné zajistit, aby teplota během provozu ve funkci chlazení neklesla pod rosný bod. To musí být zajištěno na straně zařízení.

Obecně

Schopnost vzduchu absorbovat vodní páru se snižuje s klesající teplotou. Teplotou pod rosným bodem se rozumí teplota, při které je dosaženo 100% relativní vlhkosti. V důsledku toho dochází ke kondenzaci. Zejména na chladicích plochách, jejichž povrchová teplota je výrazně nižší než teplota vzduchu v místnosti, hrozí nebezpečí kondenzace.

Kritická oblast rosného bodu

V budově s (částečným) chlazením pomocí dynamických otopných ploch (x-flair) se nejnižší povrchová teplota nachází na přívodním potrubí chladicího systému s chladicí vodou. Aby se na tomto místě zabránilo kondenzaci, musí být potrubí vedoucí chladicí vodu až k rozdělovači otopných okruhů izolováno vhodnými difúzně těsnými izolačními materiály. Samotný rozdělovač otopných okruhů nebývá izolován a dosahuje přibližně stejné teploty jako chladicí voda. V tomto místě bude docházet s největší pravděpodobností ke kondenzaci.

Povrchová teplota x-flair je vždy nad teplotou chladicí vody v režimu chlazení (kvůli tepelné vodivosti oceli a laku) a zahrnuje tedy malou „bezpečnostní rezervu“ s ohledem na kondenzaci na povrchu otopného tělesa.

Aby se zabránilo tvorbě kondenzátu na komponentách systému, musí být na místě zajištěna např. regulace teploty přívodu na místě.

■ Regulace rosného bodu

- stanovení teploty přívodu se zjištěním stavu vzduchu (teplota a vlhkost) v referenčním bodě
- tím lze dosáhnout maximálního možného chladicího výkonu v závislosti na stavu vzduchu v místnosti

■ Regulace pevné hodnoty

- nastavení teploty přívodu na pevnou hodnotu s ohledem na riziko rosného bodu a dosažitelného chladicího výkonu (v praxi se osvědčilo 18 °C)
- zde se bere v úvahu, že při extrémních podmínkách vnitřního vzduchu nelze vyloučit, že rosný bod bude překročen několik dní v roce

V obou případech musí být k dispozici také bezpečnostní zařízení (čidlo rosného bodu), které přeruší přívod chladicí vody, pokud teplota klesne pod rosný bod.

Následující možnosti pro umístění čidla rosného bodu:

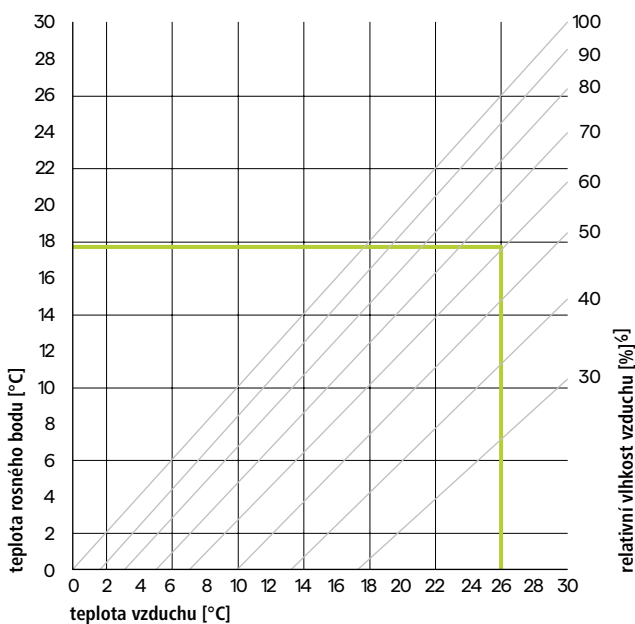
- na rozdělovači otopného okruhu
- na centrálním přívodu chladicí vody (např. v technické centrále)

Zjištění rosného bodu

Příklad typického stavu vzduchu v místnosti v létě:

- pokojová teplota vzduchu 26 °C
- relativní vlhkost vzduchu 60 %
- teplota rosného bodu 17,5 °C

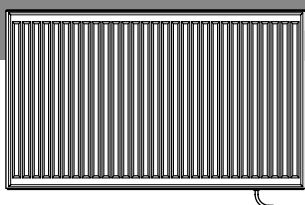
Diagram ke zjištění rosného bodu



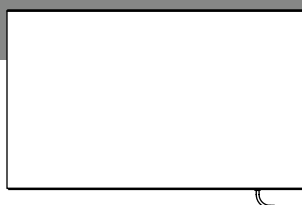
E-Panel® Elektrická desková otopná tělesa. Nezávislé teplo bez připojení na centrální otopnou soustavu



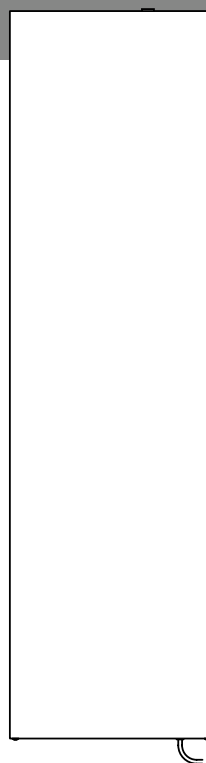
- zdroj tepla zabudovaný přímo v otopném tělese pro obzvláště krátkou reakční dobu
- všechna provedení jsou k dostání ve verzi se zástrčkou i bez ní
- lakování podle vzorníku barev Kermi
- tlačítko pro uzamčení proti neoprávněnému používání
- přehledný displej pro nastavení teploty, času, programu, režimu a spotřeby energie
- ekologický provoz Eco při nočním poklesu nebo při nastavení v programu „Nepřítomnost“
- upevnění je součástí dodávky
- provozní napětí: 230 V ~, 50 Hz



E-Panel® Profil horizontální
strana 102



E-Panel® Plan horizontální
strana 103



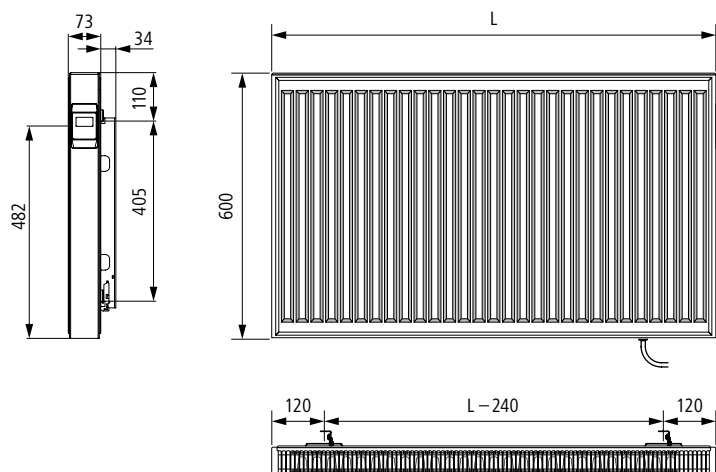
E-Panel® Plan vertikální
strana 104

E-Panel® Profil horizontální

Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					Provedení		€ bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Hmotnost kg	Tepelný výkon Watt	bez zástrčky číslo výrobku	se zástrčkou číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
							radiátor v bílé barvě (RAL 9016)	radiátor v barvě
Regulátor vpravo								
600	500	73	17,3	500	–	F1E21060050.64K	528,00	607,20
600	600	73	20,7	750	–	F1E21060060.64K	571,00	656,65
600	800	73	26,7	1000	–	F1E21060080.64K	615,00	707,25
600	1000	73	33,1	1250	–	F1E21060100.64K	658,00	756,70
600	1000	73	33,1	1500	–	F1E21060100.94K	714,00	821,10
600	1200	73	39,5	1750	–	F1E21060120.64K	769,00	884,35
600	1200	73	39,5	2000	–	F1E21060120.94K	824,00	947,60
Regulátor vlevo								
600	500	73	17,3	500	–	F1E21060050.6DK	528,00	607,20
600	600	73	20,7	750	–	F1E21060060.6DK	571,00	656,65
600	800	73	26,7	1000	–	F1E21060080.6DK	615,00	707,25
600	1000	73	33,1	1250	–	F1E21060100.6DK	658,00	756,70
600	1000	73	33,1	1500	–	F1E21060100.9DK	714,00	821,10
600	1200	73	39,5	1750	–	F1E21060120.6DK	769,00	884,35
600	1200	73	39,5	2000	–	F1E21060120.9DK	824,00	947,60
Bez regulátoru								
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.SFK	–	522,00	600,30
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.HFK	–	621,00	714,15

Rozměry E-Panel Profil horizontální



délka připojovacího kabelu cca 1000 mm

Číslo výrobku:

F1E21 060 120 S4K

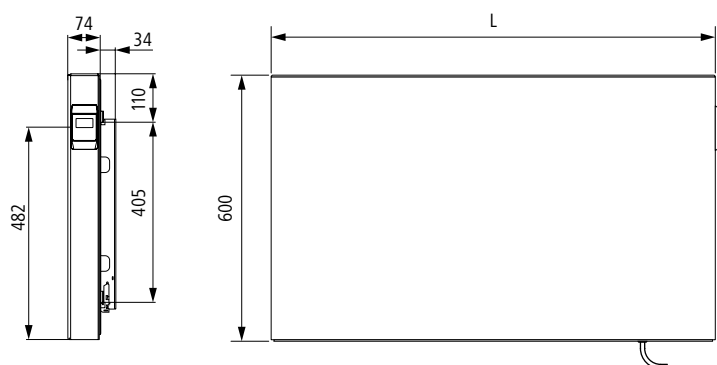
barva
stavební délka
stavební výška
provedení

E-Panel® Plan horizontální

Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					Provedení		€ bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Hmotnost kg	Tepelný výkon Watt	bez zástrčky číslo výrobku	se zástrčkou číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
							radiátor v bílé barvě (RAL 9016)	radiátor v barvě
Regulátor vpravo								
600	500	74	20,0	500	–	P1E21060050.64K	620,00	713,00
600	600	74	24,0	750	–	P1E21060060.64K	672,00	772,80
600	800	74	31,0	1000	–	P1E21060080.64K	723,00	831,45
600	1000	74	38,1	1250	–	P1E21060100.64K	775,00	891,25
600	1000	74	38,1	1500	–	P1E21060100.94K	840,00	966,00
600	1200	74	46,0	1750	–	P1E21060120.64K	904,00	1039,60
600	1200	74	46,0	2000	–	P1E21060120.94K	969,00	1114,35
Regulátor vlevo								
600	500	74	20,0	500	–	P1E21060050.6DK	620,00	713,00
600	600	74	24,0	750	–	P1E21060060.6DK	672,00	772,80
600	800	74	31,0	1000	–	P1E21060080.6DK	723,00	831,45
600	1000	74	38,1	1250	–	P1E21060100.6DK	775,00	891,25
600	1000	74	38,1	1500	–	P1E21060100.9DK	840,00	966,00
600	1200	74	46,0	1750	–	P1E21060120.6DK	904,00	1039,60
600	1200	74	46,0	2000	–	P1E21060120.9DK	969,00	1114,35
Bez regulátoru								
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.SFK	–	630,00	724,50
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.HFK	–	748,00	860,20

Rozměry E-Panel Plan horizontální



Číslo výrobku:

P1E21 060 120 S4K

barva
stavební délka
stavební výška
provedení

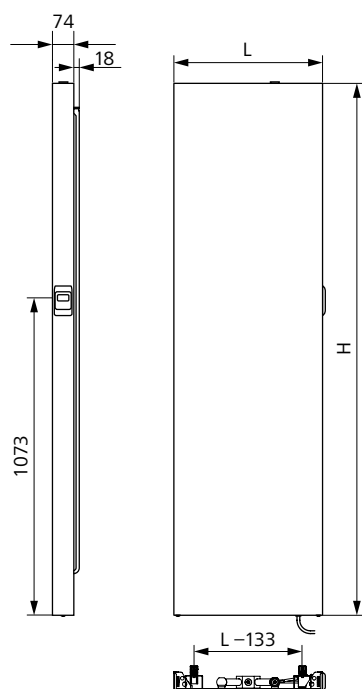
délka připojovacího kabelu cca 1000 mm

E-Panel® Plan vertikální

Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					provedení		€ bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Hmotnost kg	Tepelný výkon Watt	bez zástrčky číslo výrobku	se zástrčkou číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
							radiátor v bílé barvě (RAL 9016)	radiátor v barvě
Regulátor vpravo								
1800	400	74	35,0	750	–	P2E10180040.65K	678,00	779,70
1800	400	74	35,0	1000	–	P2E10180040.95K	743,00	854,45
1800	500	74	38,0	1250	–	P2E10180050.65K	807,00	928,05
2000	500	74	41,5	1500	–	P2E10200050.65K	872,00	1002,80
2000	600	74	51,0	1750	–	P2E10200060.65K	937,00	1077,55
Regulátor vlevo								
1800	400	74	35,0	750	–	P2E10180040.6EK	678,00	779,70
1800	400	74	35,0	1000	–	P2E10180040.9EK	743,00	854,45
1800	500	74	38,0	1250	–	P2E10180050.6EK	807,00	928,05
2000	500	74	41,5	1500	–	P2E10200050.6EK	872,00	1002,80
2000	600	74	51,0	1750	–	P2E10200060.6EK	937,00	1077,55
Bez regulátoru								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.SGK	–	586,00	673,90
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.HGK	–	650,00	747,50
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.SGK	–	715,00	822,25
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.SGK	–	781,00	898,15
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.SGK	–	844,00	970,60

Rozměry E-Panel Plan vertikální



délka připojovacího kabelu cca 1000 mm

Číslo výrobku:

P2E10 180 050 S5K

P2E10 – provedení
 180 – stavební výška
 050 – stavební délka
 S5K – barva

Sada upevnění E-Panel horizontální



Součást dodávky.

Sadu tvoří:

2 pozinkované stěnové konzoly s tlumičem hluku

Vhodné pro třídu požadavků II.

stavební výška 600 mm	ZB0509 0001	1	kus	14,00/kus
-----------------------	-------------	---	-----	-----------

Možnost upevnění E-Panel v horizontálním provedení podle VDI 6036 třída požadavků III se sadou krátkých stěnových konzol (vzdálenost od stěny 30 nebo 40 mm) nebo variabilní sadou stěnových konzol (vzdálenost od stěny 35–45 mm).

Sada krátkých stěnových konzol

Barva	Vzdálenost od stěny	Potřebné výrobky pro každé otopné těleso
viditelné díly, bílé	30 mm	2 × ZB02640001, 1 × ZK00200001
viditelné díly, bílé	40 mm	2 × ZB02640002, 1 × ZK00200001
viditelné díly, pozinkované	30 mm	2 × ZB02640005, 1 × ZK00200001
viditelné díly, pozinkované	40 mm	2 × ZB02640006, 1 × ZK00200001

Sada variabilních stěnových konzol

Barva	Vzdálenost od stěny	Potřebné výrobky pro každé otopné těleso
viditelné díly, bílé	35–45 mm	4 × ZB02870001, 1 × ZK00200002

Sada upevnění E-Panel vertikální



Součást dodávky.

Sadu tvoří:

2 pozinkované stěnové konzoly s tlumičem hluku

2 horní díly konzoly

Vhodné pro třídu požadavků II.

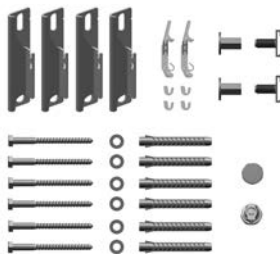
stavební výška 1800 mm	ZB0509 0002	1	kus	39,41/kus
stavební výška 2000 mm	ZB0509 0003	1	kus	41,62/kus

Příslušenství.

Desková otopná tělesa Verteo

- upevnění na stěnu
- upevnění k podlaze
- držák / madlo na ručníky
- boční kryty
- horní mřížky
- ventilový blok
- termostatická hlavice / kombinovaná sada ventilových bloků
- rohové ventily / šroubení zpátečky

Příslušenství Verteo® - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Sada stěnových konzol (krátkých) pro desková otopná tělesa Verteo							
	Sadu tvoří: 4 krátké stěnové konzoly, 6 šroubů, 6 podložek, 6 hmoždinek, 2 rozpěrky, 4 tlumiče hluku pro stěnovou konzolu, 2 pojistky proti vytažení, 1 odvzdušňovací zátka, 1 záslepka.						
Vhodné pro třídu požadavků II a III*. * Třída požadavků III bude splněna díky do- datečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001 a ZK00820001. Pro třídu po- žadavků III jsou zapotřebí čtyři konzoly (na každý úchyt je zapotřebí jedna konzola).							
bílá							
pro typ 20, 21, 22, vzdálenost od stěny 30 mm		ZB0268 0001	1	kus	16,19/kus	●	●
pro typ 10, vzdálenost od stěny 60 mm		ZB0268 0002	1	kus	16,19/kus	●	●
barva							
* při objednání je nutno uvést barvu a typ:		ZB0268*	1	kus	20,24/kus	●	●
Sada stěnových konzol (dlouhých) pro desková otopná tělesa Verteo							
	Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly, 2 pojistky pro stěnovou konzolu, 3 tlumiče hluku.						
Vhodné pro třídu požadavků II a III*. * Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001 a ZK00820001.							
Upozornění: Jsou možné dvě různé vzdálenosti od stěny (30 mm, 50 mm). U radiátoru Verteo, typ 10 s připojením shora doporučujeme upevnění pomocí sady dlouhých stěnových konzol.							
bílá							
stavební výška 1200 mm		ZB0261 0006	1	kus	22,48/kus	●	●
stavební výška 1400 mm		ZB0261 0007	1	kus	22,48/kus	●	●
stavební výška 1600 mm		ZB0261 0001	1	kus	22,48/kus	●	●
stavební výška 1800 mm		ZB0261 0002	1	kus	22,48/kus	●	●
stavební výška 2000 mm		ZB0261 0003	1	kus	22,48/kus	●	●
stavební výška 2200 mm		ZB0261 0004	1	kus	22,48/kus	●	●
stavební výška 2400 mm		ZB0261 0005	1	kus	22,48/kus	●	●
Sada stěnových variabilních konzol s nastavitelnou hloubkou							
	Sadu tvoří: 1 variabilní stěnová konzola, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.						
Vhodné pro třídy požadavků II a III. Jsou zapotřebí čtyři konzoly (na každý úchyt je zapotřebí jedna konzola). Třída poža- davků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200002 a ZK00820001.							
Upozornění: vzdálenost od stěny 35–45 mm pro Verteo, typ 20–22 vzdálenost od stěny 45–60 mm pro Verteo, typ 10							
viditelné díly, bílé							
vzdálenost od stěny 35–45 mm		ZB0287 0001	1	kus	9,91/kus	●	●
vzdálenost od stěny 45–60 mm		ZB0287 0002	1	kus	9,91/kus	●	●
viditelné díly, barva							
* při objednání je nutné uvést barvu a vzdálenost od stěny:		ZB0287*	1	kus	12,39/kus	●	●

Příslušenství Verteo® - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru		
						FSN	PSN / PLS	
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu								
	Pro stěnovou konzolu ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268... 2 ks v sadě.							
Vhodné pro třídu požadavků II a III.		ZK0020 0001	2	kus	5,76/kus	●	●	
Pojistka proti posunutí pro variabilní stěnovou konzolu								
	Pro stěnovou konzolu ZB0287... 2 ks v sadě.							
Vhodné pro třídu požadavků II a III.		ZK0020 0002	2	kus	5,76/kus	●	●	
Pojistka proti posunutí pro úchyt								
	Pro montáž na úchyt. Nutné, pokud stavební výška > 1,5 × stavební délka. Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části. Je zapotřebí jedna sada na radiátor. 2 ks v sadě.							
Vhodné pro třídu požadavků III.		ZK0082 0001	2	kus	2,44/kus	●	●	
Sada podpěrných konzol								
	Lze použít u typu 20, 21, 22. Sadu tvoří: 2 podpěrné konzoly, 2 háky (s podložkou a maticí). Vhodné plastové kryty pro: montáž na hrubou podlahu, č. výr. ZB01190001, montáž na hrubou podlahu, č. výr. ZB00290001.							
Vhodné pro třídu požadavků II a III*. Při nedostatečné nosnosti stěny. Pojistka proti převrácení pomocí krátké stěnové konzoly (je součástí dodávky radiátoru). Vzdálenost 110–300 mm pro hotové i hrubé podlahy. * Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001.	Upozornění: Podrobné informace o možných způsobech připojení viz Technické informace k deskovým otopným tělesům.							
	viditelné díly, bílé	ZB0476 0001	1	kus	34,32/kus	●	●	
	viditelné díly, barva	ZB0476*	1	kus	42,90/kus	●	●	
	* při objednání je nutno uvést barvu:							
Plastová krytka								
	Pro stojánkovou trubku 30 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).							
	bílá	ZB0119 0001	1	kus	3,89/kus	●	●	
	barva	ZB0119*	1	kus	4,86/kus	●	●	
	* při objednání je nutno uvést barvu:							
Kryt								
	Pro patku konzoly (trubka 30 × 10 mm) (při montáži na hotovou podlahu).							
	bílá	ZB0029 0001	1	kus	7,83/kus	●	●	
	barva	ZB0029*	1	kus	9,79/kus	●	●	
	* při objednání je nutno uvést barvu:							

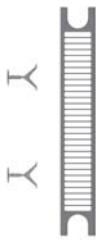
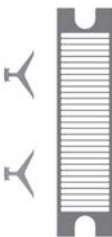
Příslušenství Verteo® - držák / madlo na ručníky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Držák na ručníky pro svislá desková otopná tělesa							
	Plynule výškově nastavitelný. stavební hloubka: 55 mm průměr trubky: 18 mm zatížitelnost: 5 kg						
	Vhodné pro stavební délku 800 mm, pro kratší stavební délky lze zkrátit. Nelze použít pro typ 10!						
	povrch držáku + tyč na ručníky bílá	ZC0070 0001	1	kus	39,80/kus	●	●
	povrch držáku grafitově šedý + tyč na ručníky stříbrně eloxovaná	ZC0070 0002	1	kus	51,00/kus	●	●
Madlo na ručníky							
	Kartáčovaná nerezová ocel, matná. stavební hloubka: 58 mm zatížitelnost: 5 kg						
	U typu 10 vhodné pouze pro Plan a Line!						
Typ 10							
	stavební délka 500	ZC0123 0001	1	kus	148,06/kus		●
	stavební délka 600	ZC0123 0002	1	kus	148,06/kus		●
	stavební délka 700	ZC0123 0003	1	kus	165,71/kus		●
	stavební délka 800	ZC0123 0004	1	kus	167,94/kus		●
Typ 20–21							
	stavební délka 500	ZC0123 0005	1	kus	145,36/kus	●	●
	stavební délka 600	ZC0123 0006	1	kus	163,02/kus	●	●
	stavební délka 700	ZC0123 0007	1	kus	163,02/kus	●	●
	stavební délka 800	ZC0123 0008	1	kus	165,26/kus	●	●
Typ 22							
	stavební délka 500	ZC0123 0009	1	kus	145,36/kus	●	●
	stavební délka 600	ZC0123 0010	1	kus	163,02/kus	●	●
	stavební délka 700	ZC0123 0011	1	kus	165,26/kus	●	●
	stavební délka 800	ZC0123 0012	1	kus	165,26/kus	●	●

Příslušenství Verteo® - boční kryty

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Boční kryt pro typ 20/21							
	Včetně 4 ks upevňovacích svorek.						
	bílá						
	stavební výška 1200 mm	ZA0155 0006	1	kus	16,44/kus	●	●
	stavební výška 1400 mm	ZA0155 0007	1	kus	16,44/kus	●	●
	stavební výška 1600 mm	ZA0155 0001	1	kus	16,44/kus	●	●
	stavební výška 1800 mm	ZA0155 0002	1	kus	16,44/kus	●	●
	stavební výška 2000 mm	ZA0155 0003	1	kus	16,44/kus	●	●
	stavební výška 2200 mm	ZA0155 0004	1	kus	16,44/kus	●	●
	stavební výška 2400 mm	ZA0155 0005	1	kus	16,44/kus	●	●
	barva						
	* při objednání je nutno uvést barvu a stavební výšku:	ZA0155*	1	kus	20,55/kus	●	●
Boční kryt pro typ 22							
	Včetně 4 ks upevňovacích svorek.						
	bílá						
	stavební výška 1200 mm	ZA0156 0006	1	kus	20,40/kus	●	●
	stavební výška 1400 mm	ZA0156 0007	1	kus	20,40/kus	●	●
	stavební výška 1600 mm	ZA0156 0001	1	kus	20,40/kus	●	●
	stavební výška 1800 mm	ZA0156 0002	1	kus	20,40/kus	●	●
	stavební výška 2000 mm	ZA0156 0003	1	kus	20,40/kus	●	●
	stavební výška 2200 mm	ZA0156 0004	1	kus	20,40/kus	●	●
	stavební výška 2400 mm	ZA0156 0005	1	kus	20,40/kus	●	●
	barva						
	* při objednání je nutno uvést barvu a stavební výšku:	ZA0156*	1	kus	25,50/kus	●	●

Příslušenství Verteo® - horní mřížky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Horní mřížka, typ 20/21							
	Sadu tvoří: 1 horní mřížka, 2 upevňovací svorky.						
	bílá						
	stavební délka 300 mm	ZA0152 0001	1	kus	15,57/kus	●	●
	stavební délka 400 mm	ZA0152 0002	1	kus	16,72/kus	●	●
	stavební délka 500 mm	ZA0152 0003	1	kus	17,84/kus	●	●
	stavební délka 600 mm	ZA0152 0004	1	kus	18,99/kus	●	●
	stavební délka 700 mm	ZA0152 0005	1	kus	20,08/kus	●	●
	stavební délka 800 mm	ZA0152 0006	1	kus	21,27/kus	●	●
Horní mřížka, typ 22							
	Sadu tvoří: 1 horní mřížka, 2 upevňovací svorky.						
	bílá						
	stavební délka 300 mm	ZA0153 0001	1	kus	19,36/kus	●	●
	stavební délka 400 mm	ZA0153 0002	1	kus	20,50/kus	●	●
	stavební délka 500 mm	ZA0153 0003	1	kus	21,63/kus	●	●
	stavební délka 600 mm	ZA0153 0004	1	kus	22,77/kus	●	●
	stavební délka 700 mm	ZA0153 0005	1	kus	23,92/kus	●	●
	stavební délka 800 mm	ZA0153 0006	1	kus	25,06/kus	●	●

Príslušenství Verteo® - ventilový blok

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Ventilový blok – rohový							
	Pro připojení k radiátoru se závitem G ½" (vnitřní závit), včetně redukce ½" × ¾". Připojení na potrubní síť ¾" eu-rokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 × 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvourubkových soustavách, ventil je otevřený na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení bypassového vřetena umožní použití i v jednorubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).						
	Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí s integrovaným ventilem, 1 ozdobná krytka, 2 redukce.						
	Upozornění: Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem. diferenční tlak: max. 200 mbar						
	kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	kus	58,84/kus	●	●
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	kus	88,83/kus	●	●	
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	kus	97,91/kus	●	●	
Ventilový blok – přímý							
	Pro připojení k radiátoru se závitem G ½" (vnitřní závit), včetně redukce ½" × ¾". Připojení na potrubní síť ¾" eu-rokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 × 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvourubkových soustavách, ventil je otevřený na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení bypassového vřetena umožní použití i v jednorubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).						
	Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí s integrovaným ventilem, 1 ozdobná krytka, 2 redukce.						
	Upozornění: Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem. diferenční tlak: max. 200 mbar						
	kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	kus	58,84/kus	●	●
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	kus	88,83/kus	●	●	
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	kus	97,91/kus	●	●	

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Ventilový blok – rohový s dynamickou regulací průtoku							
	Rohové šroubení s 50mm roztečí připojení mezi radiátorem a potrubní sítí, s integrovanou ventilovou vložkou s dynamickou regulací průtoku a dekorativním krytem, volitelně v bílé barvě, chromovaném nebo nerezovém provedení. Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřním), včetně přechodových spojek ½" × ¾". Připojení na potrubní síť ¾" eurokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 × 1,5. Nastavitelný ventil od 15 do 160 l/h při diferenčním tlaku 150 mbar, vč. stavební krytky. Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí vč. ventilu s dynamickou regulací průtoku, 1 ozdobná krytka, 2 redukce.						
kryt v bílé barvě		ZV0211 0001	1	kus	69,72/kus	●	●
kryt v chromu		ZV0211 0002	1	kus	100,87/kus	●	●
Ventilový blok přímý s dynamickou regulací průtoku							
	Přímé šroubení s roztečí 50 mm pro připojení mezi radiátorem a potrubní sítí s integrovanou ventilovou vložkou s dynamickou regulací průtoku a dekorativním krytem, volitelně v bílé barvě, v chromu nebo v nerezovém provedení. Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřním), včetně přechodových spojek ½" × ¾". Připojení na potrubní síť ¾" eurokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 × 1,5. Nastavitelný ventil od 15 do 160 l/h při diferenčním tlaku 150 mbar, vč. stavební krytky. Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí vč. ventilu s dynamickou regulací průtoku, 1 ozdobná krytka, 2 redukce.						
kryt v bílé barvě		ZV0212 0001	1	kus	69,72/kus	●	●
kryt v chromu		ZV0212 0002	1	kus	100,87/kus	●	●

Příslušenství Verteo® - termostatické hlavice / kombinované sady ventilových bloků

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Termostatická hlavice							
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	19,98/kus	●	●
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	23,60/kus	●	●
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	30,46/kus	●	●
Kombinovaná sada ventilových bloků – rohových							
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřní závit) vč. redukce ½" × ¾". Připojení na rozvody trubek ¾" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 × 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění). Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí s integrovaným ventilem, 1 ozdobný kryt ventilového bloku, 1 ozdobný kryt termostatické hlavice, 1 designová termostatická hlavice, 2 přechodové spojky. Upozornění: Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem. Diferenční tlak max. 200 mbar.						
kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	kus	140,00/kus	●	●	
kryt v barvě Black Soft (RAL 9005 MT)	ZV0309 0002	1	kus	140,00/kus	●	●	
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	kus	140,00/kus	●	●	
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	kus	140,00/kus	●	●	
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	kus	140,00/kus	●	●	
kryt v barvě White Soft (RAL 9016 MT)	ZV0309 0006	1	kus	140,00/kus	●	●	
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	kus	140,00/kus	●	●	

Příslušenství Verteo® - rohové ventily / šroubení zpátečky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
Rohový ventil							
	Povrch pochromovaný.						
	rohový ventil pro levé připojení DN 15 ½" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	ZV0030 0003	1	kus	121,26/kus	●	●
	rohový ventil pro pravé připojení DN 15 ½" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	ZV0030 0004	1	kus	121,26/kus	●	●
Šroubení zpátečky – rohové							
	Povrch pochromovaný.						
	DN 15 ½"	ZV0018 0002	1	kus	94,55/kus	●	●
Univerzální montážní šablona							
	Montážní šablona s integrovaným průtokovým obloukem. Připojení G ½" s vnitřním závitem. Vzdálenost od stěny plynule nastavitelná, umožňuje přípravou instalaci bez montáže ventilového radiátoru. Rozsah nastavení: 30–170 mm.						
		ZK0015 0002	1	kus	16,82/kus	●	●

Příslušenství / náhradní díly
pro desková otopná tělesa therm-x2[®]
a pro desková otopná tělesa x-flair[®]
kompatibilní s tepelnými čerpadly

- desková otopná tělesa, izolační deska
- adaptér D pro ventilová desková otopná tělesa
- adaptér KD pro kompaktní desková otopná tělesa
- desková otopná tělesa, upevnění na stěnu
- desková otopná tělesa, upevnění k podlaze
- desková otopná tělesa, příslušenství
- desková otopná tělesa, připojovací šroubení
- k_V -ventilové vložky pro ventilová otopná tělesa
- ventilová vložka s dynamickou regulací průtoku
- náhradní díly / kryty
- náhradní díly / boční kryty
- náhradní díly / upevnění pro kryty
- náhradní díly / lak na radiátory

Příslušenství deskových otopných těles – izolační deska

Izolační deska Kermi pro zabránění tepelným ztrátám skrze zasklené plochy. S izolační deskou Kermi lze zabránit až 80 % tepelných ztrát.

Součásti dodávky: Izolační deska s hladkou deskou a sériovými montážními prvky.

Stavební hloubka: 15 mm

Barva: Kermi bílá (barevný lak na vyžádání).

Montáž izolační desky se provádí pomocí přiložených montážních prvků.

Při montáži na vnější stojánkovou konzolu je bezpodmínečně nutná **montážní sada ZK00120001 a ZK00120002**.

Číslo výrobku:

PWS00 XX XX
stavební délka
stavební výška

Příklad objednávky:

Izolační deska pro radiátory se stavební výškou
400 mm a stavební délkou 800 mm: **PWS000408**
554 mm a stavební délkou 900 mm: **PWS00D509**

Izolační deska radiátoru												Typ radiátoru						
		stavební výška	200	300	400	500	554	600	700	900	954	FKO/FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX
Obrázek	Č. výrobku	stavební délka																
	PWS00...	400 mm		127,61	136,23	146,02	150,63	154,48	162,97	171,38	174,42	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	500 mm		138,37	147,47	158,51	163,47	167,65	177,51	187,33	190,88	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	600 mm	141,65	149,13	158,70	171,00	176,32	180,80	192,05	203,28	207,31	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	700 mm	151,87	159,89	169,94	183,50	189,17	193,97	206,61	219,23	223,76	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	800 mm	162,11	170,65	181,19	195,98	202,03	207,12	221,17	235,18	240,22	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	900 mm	172,33	181,41	192,43	208,47	214,88	220,28	235,73	251,13	256,65	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1000 mm	182,56	192,17	203,67	220,97	227,74	233,44	250,28	267,08	273,11	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1100 mm	192,76	202,93	214,90	233,45	240,60	246,60	264,84	283,03	289,57	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1200 mm	202,99	213,69	226,14	245,95	253,45	259,77	279,40	298,98	305,99	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1300 mm	213,22	224,45	237,39	258,42	266,31	272,90	293,94	314,91	322,45	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1400 mm	223,45	235,20	248,63	270,92	279,15	286,07	308,50	330,86	338,89	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1600 mm	243,88	256,72	271,11	295,90	304,85	312,40	337,60	362,76	371,79	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1800 mm	264,34	278,26	293,60	320,87	330,56	338,71	366,72			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2000 mm	284,78	299,76	316,07	345,85	356,28	365,02	395,82			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2300 mm	315,45	332,04	349,80	383,32	394,84	404,51	439,50			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2600 mm	346,12	364,31	383,51	420,80	433,39	443,99	483,15			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	3000 mm	387,01	407,36	428,48	470,76	484,81	496,63	541,37			●	●	●	●	●	●	●

Upozornění:

Izolační deska pro x-flair pouze ve spojení s vnější stojánkovou konzolou.

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	Typ radiátoru									
						FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTY/PLY		
Plastové rohy															
	2 ks v sadě.														
		ZK0011 0001	2	kus	4,50/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montážní sada															
	Bezpodmínečně nutné k montáži izolační desky na vnější stojánkovou konzolu. Od stavební délky 1800 mm jsou zapotřebí dvě sady. Sadu tvoří: 4 přídržné úhelníky, 2 třmeny, 2 západky, 8 rozpěrných nýtů.														
		ZK0012 0001	1	kus	16,56/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montážní sada pro vnější stojánkovou konzolu (se stojánkovou trubkou 60 × 10 mm)															
	Jako doplněk k ZK00120001 pro montáž izolační desky na vnější stojánkovou konzolu se sadou držáků pro patku konzoly se stojánkovou trubkou 60 × 10 mm. Jedna sada na konzolu. Sadu tvoří: 2 posuvné díly se šroubem.														
		ZK0012 0002	1	kus	24,29/kus (= 2 posuvné díly)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Adaptér D pro ventilová desková otopná tělesa

Kermi adaptér D, flexibilní řešení pro rekonstrukce. Pro snadnou výměnu starých radiátorů za modely Kermi Profil- / Plan- / Line-V a Profil- / Plan- / Line-V Hygiene.

- variabilní kombinace pro snadný přechod na moderní technologii a atraktivní vzhled, ze současnosti do budoucnosti
- čisté, rychlé, úsporné, bez složitých stavebních úprav a beze změny stávajícího připojení na rozvody trubek

- pro výměnu starých radiátorů s roztečí připojení 300, 350, 500, 600, 900, 1000 mm; dále lze pomocí adaptéru D rovněž vytvořit i všechny ostatní rozteče připojení
- montážní sada dodávaná sériově s radiátorem poskytuje při výměně radiátoru flexibilitu potřebnou pro nastavení vzdálenosti od stěny; s kombinací adaptéru D a montážním materiálem je snadné namontovat radiátor na stávající rozvody



Snadné přizpůsobení díky variabilnímu vyrovnání stavební výšky.



Od starého radiátoru ...



... k modernímu, energeticky úspornému radiátoru.



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	Plan / Line
Sada adaptéru D															
	Pro výměnu starých radiátorů za nová ventilová otopná tělesa Kermi. Sadu tvoří: 1 adaptér, 1 zátka, 1 svěrné šroubení.														
		ZT0065 0001	1	kus	24,50/kus										

Adaptér KD pro kompaktní desková otopná tělesa

Přesné řešení na míru pro rychlou, snadnou a čistou modernizaci vytápění. Kermi adaptér KD speciálně pro rekonstrukce. Pro snadnou výměnu starých radiátorů za desková otopná tělesa Kermi Profil-/Plan-/Line-K a desková otopná tělesa Hygiene. Optimální kombinace pro snadný přechod na moderní technologii a atraktivní vzhled. Ze současnosti do budoucnosti. Bez nákladných stavebních úprav. Bez nutnosti úprav stávajících rozvodů trubek.

Čisté, rychlé, úsporné.

Inteligentní kombinace pro snadnou modernizaci

- sériově dodávaná montážní sada umožňuje snadné přizpůsobení původním rozvodům flexibilním nastavením vzdálenosti od stěny
- adaptér KD vyrovná rozdíly v rozteči připojení, a umožní tak snadnou montáž otopného tělesa na původní rozvody



Rozteč připojení (NA)		Lze nahradit kompaktními otopnými tělesy Kermi + adaptérem KD
Litínový radiátor podle DIN	Ocelový radiátor podle DIN	
200	200	stavební výška 300
300	300	stavební výška 300/400
400	400	stavební výška 400/500
500	500	stavební výška 500/600
600	600	stavební výška 600
900	900	stavební výška 900

Kermi adaptér KD pro kompaktní otopná tělesa umožní snadné přizpůsobení stávajícím rozvodům díky vyrovnání rozdílů v rozteči připojení.

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Adaptér KD pro kompaktní otopná tělesa															
	2 ks v sadě.														
	délka 68 mm, vyosení 26 mm na každé šroubení														
	pro velikost ventilů/připojení DN 15 (½")	ZT0169 0001	2	kus	12,93/kus	●	●			●	●			●	●
	pro velikost ventilů/připojení DN 20 (¾")	ZT0169 0002	2	kus	15,41/kus	●	●			●	●			●	●

Příslušenství / náhradní díly
deskových otopných těles

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

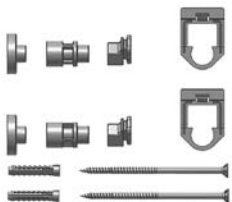
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada závrtných konzol															
	Sadu tvoří: 2 závrtné konzoly, 2 pojistky, 2 rozpěrky.														
Vhodné pro třídu požadavků II.		délka 95 mm	ZB0276 0001	1	kus	3,64/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 130 mm	ZB0276 0002	1	kus	3,64/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 160 mm	ZB0276 0003	1	kus	3,64/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 200 mm	ZB0276 0004	1	kus	3,64/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Závrtná konzola jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)															
	Sadu tvoří: 1 závrtná konzola, 1 pojistka, 1 rozpěrka.														
Vhodné pro třídu požadavků II.		délka 95 mm	ZB0277 0001	1	kus	2,86/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 130 mm	ZB0277 0002	1	kus	2,86/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 160 mm	ZB0277 0003	1	kus	2,86/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 200 mm	ZB0277 0004	1	kus	2,86/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Závrtná konzola - samostatná															
	10 ks v sadě.														
Vhodné pro třídu požadavků II. Splněno pouze v kombinaci s pojistným třímenem ZB02790001.		délka 95 mm	ZB0278 0001	10	kus	1,87/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 130 mm	ZB0278 0002	10	kus	1,87/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 160 mm	ZB0278 0003	10	kus	1,87/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		délka 200 mm	ZB0278 0004	10	kus	1,87/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rozpěrka kompletní															
															
vzdálenost od stěny 25–30 mm															
		vzdálenost od stěny 25–35 mm, bílá	ZB0285 0001	1	kus	0,68/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		vzdálenost od stěny 25–35 mm, šedá	ZB0285 0002	1	kus	0,93/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
vzdálenost od stěny 34–50 mm															
		vzdálenost od stěny 34–50 mm, bílá	ZB0047 0001	1	kus	0,68/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		vzdálenost od stěny 34–50 mm, bílá	ZB0114 0001	10	kus	0,32/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		vzdálenost od stěny 34–50 mm, šedá	ZB0286 0001	1	kus	0,93/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●

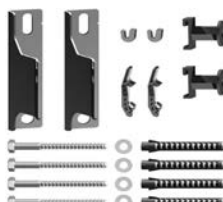
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Pojistný třmen pro závrtnou konzolu															
	Pro závrtnou konzolu Ø 18 mm. 10 ks v sadě.														
		ZB0279 0001	10	kus	0,22/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prodloužení rozpěrky															
	Prodloužení o 10 mm.														
		ZB0048 0001	1	kus	0,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ZB0115 0001	10	kus	0,25/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prodloužení rozpěrky 35 mm															
	Pro kompletní rozpěrku ZB01140001. 2 ks v sadě.														
		ZB0294 0001	2	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Krytka závrtné konzoly															
	Sadu tvoří: 10 krytů na závrtnou konzolu, 10 rozet pro zakrytí závrtné konzoly.														
	viditelné díly, bílé	ZB0126 0001	1	kus	9,30/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Přirazení sady závrtných konzol

Otopné těleso Typ	Délka závrtné konzole mm	Vzdálenost od stěny mm	Stavební délka	
			400–600 mm	1800–3000 mm
10	160	50 - 60	2	3
	200	50 - 60	2	3
11 - 12	95	34	2	3
	130	34 - 45	2	3
	160	34 - 50	2	3
	200	34 - 60	2	3
30 - 33	130	34 - 45	2	3
	160	34 - 50	2	3
	200	34 - 60	2	3

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 11–33															
	Sadu 2 ks tvoří: 2 upevnění pro montované domy, 2 šrouby $\varnothing 7 \times 120$, 2 hmoždinky $\varnothing 10 \times 80$, 2 pojistky proti vytažení, 2 rozpěrky.														
Vhodné pro třídu požadavků II. U typu 33 od stavební výšky 700 mm a stavební délky 1300 mm je třeba namontovat konzoly na horní i spodní úchyt.															
	sada 2 ks, vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0392 0003	1	kus	9,23/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 11–33 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm															
	Sadu 1 ks tvoří: 1 upevnění pro montované domy, 1 šroub $\varnothing 7 \times 120$, 1 hmoždinka $\varnothing 10 \times 80$, 1 pojistka proti vytažení, 1 rozpěrka.														
Vhodné pro třídu požadavků II. U typu 33 od stavební výšky 700 mm a stavební délky 1300 mm je třeba namontovat konzoly na horní i spodní úchyt.															
	sada 1 ks, vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0392 0001	1	kus	4,76/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 10															
	Sadu 2 ks tvoří: 4 upevnění pro montované domy, 4 nástavce, 4 šrouby $\varnothing 7 \times 140$, 4 hmoždinky $\varnothing 10 \times 60$, 2 pojistky proti vysazení.														
Vhodné pro třídu požadavků II.															
	sada 2 ks, vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0393 0003	1	kus	9,23/kus	●	●	●		●	●	●			
Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 10 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm															
	Sadu 1 ks tvoří: 2 upevnění pro montované domy, 2 nástavce, 2 šrouby $\varnothing 7 \times 140$, 2 hmoždinky $\varnothing 10 \times 60$, 1 pojistka proti vysazení.														
Vhodné pro třídu požadavků II.															
	sada 1 ks, vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0393 0001	1	kus	4,76/kus	●	●	●		●	●	●			

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada stěnových konzol (krátkých) pro desková otopná tělesa															
	Pro univerzální použití.														
	Sadu tvoří: 2 krátké stěnové konzoly, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu, 2 rozpěrky.														
	bílá														
	vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0264 0001	1	kus	6,79/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0264 0002	1	kus	6,79/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0264 0003	1	kus	6,79/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0264 0004	1	kus	6,79/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	pozinkováno														
	vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0264 0005	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0264 0006	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0264 0007	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0264 0008	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	viditelné díly, barevné														
	* při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny:	ZB0264*	1	kus	8,49/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stěnová konzola (krátká) jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)															
	Pro univerzální použití.														
	Sadu tvoří: 1 krátká stěnová konzola, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 1 tlumič hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu, 1 rozpěrka.														
	bílá														
	vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0265 0001	1	kus	4,36/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0265 0002	1	kus	4,36/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0265 0003	1	kus	4,36/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0265 0004	1	kus	4,36/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	pozinkováno														
	vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0265 0005	1	kus	3,42/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0265 0006	1	kus	3,42/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0265 0007	1	kus	3,42/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0265 0008	1	kus	3,42/kus	●	●	●		●	●	●		●	●
	viditelné díly, barevné														
	* při objednání je nutné uvést barvu a vzdálenost od stěny:	ZB0265*	1	kus	5,45/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

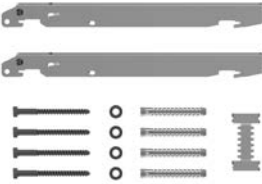
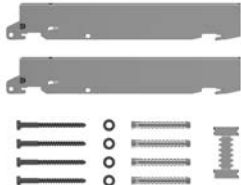
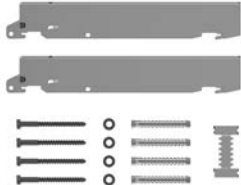
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada stěnové variabilní konzoly s nastavitelnou hloubkou															
	Sadu tvoří:														
	1 variabilní stěnová konzola,														
	2 šrouby,														
	2 podložky,														
	2 hmoždinky,														
	2 tlumiče hluku,														
	1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.														
viditelné díly, bílé															
	vzdálenost od stěny 35–45 mm	ZB0287 0001	1	kus	9,91/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 45–60 mm	ZB0287 0002	1	kus	9,91/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 60–100 mm	ZB0287 0003	1	kus	9,91/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
viditelné díly, barva															
	* při objednání je nutné uvést barvu a vzdálenost od stěny:	ZB0287*	1	kus	12,39/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sada stěnových konzol (dlouhých)															
	Pro univerzální použití (montované domy, dřevěné a betonové stěny atd.) z pozinkovaného zahnutého plechu, díky rozdílné délce stran jsou možné dvě vzdálenosti od zdi (30 mm, 50 mm).														
	Sadu tvoří:														
	2 stěnové konzoly,														
	2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu,														
	3 tlumiče hluku.														
bílá															
	stavební výška 300 mm	ZB0259 0001	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0259 0002	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0259 0003	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0259 0004	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0259 0005	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0259 0017	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 900 mm	ZB0259 0007	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0259 0008	1	kus	7,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
pozinkováno															
	stavební výška 300 mm	ZB0259 0009	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0259 0010	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0259 0011	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0259 0012	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0259 0013	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0259 0018	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 900 mm	ZB0259 0015	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0259 0016	1	kus	5,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Vhodné pro třídu požadavků II.
Pouze v kombinaci se sadou šroubů s hmoždinkami ZK0071 0001.

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Stěnová konzola (dlouhá) jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm															
	Při samostatném odběru je třeba přibjednat samostatné tlumiče hluku ZB02690001 .														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0260 0001	1	kus	3,28/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0260 0002	1	kus	3,28/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0260 0003	1	kus	3,28/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0260 0004	1	kus	3,28/kus	●				●				●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0260 0005	1	kus	3,28/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0260 0017	1	kus	3,28/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	ZB0260 0007	1	kus	3,28/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0260 0008	1	kus	3,28/kus	●				●				●	●
	pozinkováno														
	stavební výška 300 mm	ZB0260 0009	1	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0260 0010	1	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0260 0011	1	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0260 0012	1	kus	2,44/kus	●				●				●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0260 0013	1	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0260 0018	1	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	ZB0260 0015	1	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0260 0016	1	kus	2,44/kus	●				●				●	●
Tlumič hluku															
	Pro stěnovou konzolu ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265..., ZB0287...														
	6 ks v sadě.														
	bílý	ZB0269 0001	6	kus	0,40/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Pojistka proti vytažení															
	Pro stěnovou konzolu ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265...														
	4 ks v sadě.														
	bílý	ZK0070 0001	4	kus	0,32/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu															
	Pro stěnovou konzolu ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268...														
	U třídy požadavků III pouze s ZB0264..., ZB0265..., ZB0261..., ZB0268...														
	2 ks v sadě.														
Vhodné pro třídu požadavků II a III.		ZK0020 0001	2	kus	5,76/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pojistka proti posunutí pro variabilní stěnovou konzolu															
	Pro stěnovou konzolu ZB0287...														
	2 ks v sadě.														
Vhodné pro třídu požadavků II a III.		ZK0020 0002	2	kus	5,76/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pojistka proti posunutí pro úchyt															
	Pro montáž na úchyt. Nutné pro stavební rozměry 600 × 400, 700 × 400, 700 × 500, 900/954 × 400, 900/954 × 500, 900/954 × 600 mm. Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části. Je zapotřebí jedna sada na radiátor.														
Vhodné pro třídu požadavků II a III při uspořádání připojení podle VDI 6036, příloha D.	2 ks v sadě.														
		ZK0082 0001	2	kus	2,44/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sada šroubů s hmoždinkou pro dlouhou stěnovou konzolu															
	Sadu tvoří: 12 šroubů, 12 podložek, 12 hmoždinek.														
		ZK0071 0001	1	kus	3,21/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Krytky															
	Pro stěnovou konzolu ZB0264..., ZB0265..., ZB0287...														
	12 ks v sadě.														
	bílá	ZA0092 0001	12	kus	0,11/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada rychlomontážních konzol pro typ 11–33															
	Pro univerzální použití. vzdálenost od stěny: 30 mm														
	Sadu tvoří: 2 lakované konzoly s protihlukovou izolací, 1 pojistka proti posunutí, lakovaná, 4 šrouby, 4 hmoždinky, 4 podložky.														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0262 0001	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stavební výška 400 mm	ZB0262 0002	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0262 0003	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0262 0004	1	kus	10,96/kus	●				●				●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0262 0005	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0262 0009	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Pro univerzální použití. vzdálenost od stěny: 50 mm														
	Sadu tvoří: 2 lakované konzoly s protihlukovou izolací, 1 pojistka proti posunutí, lakovaná, 4 šrouby, 4 hmoždinky, 4 podložky.														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0266 0001	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stavební výška 400 mm	ZB0266 0002	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0266 0003	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0266 0004	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0266 0013	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	ZB0266 0006	1	kus	10,96/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sada rychlomontážních konzol pro typ 10															
	vzdálenost od stěny: 60 mm														
	Sadu tvoří: 2 lakované konzoly s protihlukovou izolací, 1 pojistka proti posunutí, lakovaná, 4 šrouby, 4 hmoždinky, 4 podložky.														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0266 0007	1	kus	10,96/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 400 mm	ZB0266 0008	1	kus	10,96/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 500 mm	ZB0266 0009	1	kus	10,96/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 600 mm	ZB0266 0010	1	kus	10,96/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 700 mm	ZB0266 0014	1	kus	10,96/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 900 mm	ZB0266 0012	1	kus	10,96/kus	●	●	●		●	●	●			

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Rychlomontážní konzola pro typ 11–33 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)															
 Vhodné pro třídu požadavků II.	vzdálenost od stěny: 30 mm														
	Sadu tvoří: 1 lakovaná konzola s protihlukovou izolací, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 2 podložky.														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0263 0001	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 400 mm	ZB0263 0002	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 500 mm	ZB0263 0003	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 554 mm	ZB0263 0004	1	kus	5,51/kus	●				●				●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0263 0005	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0263 0009	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	ZB0263 0007	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0263 0008	1	kus	5,51/kus	●				●				●	●
Rychlomontážní konzola pro typ 11–33 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)															
 Vhodné pro třídu požadavků II.	vzdálenost od stěny: 50 mm														
	Sadu tvoří: 1 lakovaná konzola s protihlukovou izolací, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 2 podložky.														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0267 0001	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 400 mm	ZB0267 0002	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0267 0003	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0267 0004	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0267 0013	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	ZB0267 0006	1	kus	5,51/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rychlomontážní konzola pro typ 10 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)															
 Vhodné pro třídu požadavků II.	vzdálenost od stěny: 60 mm														
	Sadu tvoří: 1 lakovaná konzola s protihlukovou izolací, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 2 podložky.														
	bílá														
	stavební výška 300 mm	ZB0267 0007	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 400 mm	ZB0267 0008	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 500 mm	ZB0267 0009	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 600 mm	ZB0267 0010	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 700 mm	ZB0267 0014	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	stavební výška 900 mm	ZB0267 0012	1	kus	5,51/kus	●	●	●		●	●	●			

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
Sada stěnových konzol														
 Vhodné pro třídy požadavků II a III*. Počet upevnění je závislý na velikosti radiátoru. Viz tabulka strana 133. * Při stavební výšce 300 mm až 954 mm bude splněna třída požadavků III díky dodatečnému použití pojistky proti posunutí ZK00800001.	Sada stěnových konzol pro montáž deskových otopných těles Kermi typu 12, 22 a 33.													
	Poznámka: K dispozici rovněž jako jednotlivá konzola, viz strana 132.													
	Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly, 4 šrouby, 4 hmoždinky.													
	pro desková otopná tělesa Profil													
	stavební výška 200 mm, typ 22	ZB0297 0017	1	kus	10,89/kus	●	●							
	stavební výška 200 mm, typ 33	ZB0297 0019	1	kus	16,13/kus	●	●							
	stavební výška 300 mm	ZB0297 0001	1	kus	10,89/kus	●	●	●						
	stavební výška 400 mm	ZB0297 0002	1	kus	11,31/kus	●	●	●						
	stavební výška 500 mm	ZB0297 0003	1	kus	11,67/kus	●	●	●						
	stavební výška 554 mm	ZB0297 0004	1	kus	11,89/kus	●								
	stavební výška 600 mm	ZB0297 0005	1	kus	12,09/kus	●	●	●						
	stavební výška 700 mm	ZB0297 0029	1	kus	12,72/kus	●	●	●						
	stavební výška 900 mm	ZB0297 0007	1	kus	13,29/kus	●	●	●						
	stavební výška 954 mm	ZB0297 0008	1	kus	13,48/kus	●								
	pro desková otopná tělesa Plan / Line													
	stavební výška 205 mm, typ 22	ZB0297 0016	1	kus	10,89/kus					●	●			
	stavební výška 205 mm, typ 33	ZB0297 0018	1	kus	16,13/kus					●	●			
	stavební výška 305 mm	ZB0297 0009	1	kus	10,89/kus					●	●	●		
	stavební výška 405 mm	ZB0297 0010	1	kus	11,31/kus					●	●	●		
	stavební výška 505 mm	ZB0297 0011	1	kus	11,67/kus					●	●	●		
	stavební výška 559 mm	ZB0297 0012	1	kus	11,89/kus					●				
	stavební výška 605 mm	ZB0297 0013	1	kus	12,09/kus					●	●	●		
	stavební výška 705 mm	ZB0297 0030	1	kus	10,44/kus					●	●	●		
	stavební výška 905 mm	ZB0297 0014	1	kus	13,29/kus					●	●	●		
	stavební výška 959 mm	ZB0297 0015	1	kus	13,48/kus					●				
Pojistka proti posunutí pro sadu stěnových konzol														
 Vhodné pro třídu požadavků III. Není nutné pro stavební výšku 200.	Pro stěnovou konzolu ZB0297...													
	Je zapotřebí jedna sada na radiátor.													
	2 ks v sadě.													
		ZK0080 0001	2	kus	12,55/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada stěnových konzol jako 3. konzola															
	Sada stěnových konzol pro montáž deskových otopných těles Kermi typu 12, 22 a 33.														
	Sadu tvoří: 1 stěnová konzola, 2 šrouby, 2 hmoždinky.														
	pro desková otopná tělesa Profil														
	stavební výška 200 mm, typ 22	ZB0464 0001	1	kus	6,80/kus	●	●								
	stavební výška 200 mm, typ 33	ZB0464 0002	1	kus	10,09/kus	●	●								
	stavební výška 300 mm	ZB0464 0003	1	kus	6,80/kus	●	●	●							
	stavební výška 400 mm	ZB0464 0004	1	kus	7,06/kus	●	●	●							
	stavební výška 500 mm	ZB0464 0005	1	kus	7,30/kus	●	●	●							
	stavební výška 554 mm	ZB0464 0006	1	kus	7,42/kus	●									
	stavební výška 600 mm	ZB0464 0007	1	kus	7,55/kus	●	●	●							
	stavební výška 700 mm	ZB0464 0011	1	kus	7,94/kus	●	●	●							
	stavební výška 900 mm	ZB0464 0009	1	kus	8,31/kus	●	●	●							
	stavební výška 954 mm	ZB0464 0010	1	kus	8,44/kus	●									
	pro desková otopná tělesa Plan / Line														
	stavební výška 205 mm, typ 22	ZB0465 0001	1	kus	6,80/kus					●	●				
	stavební výška 205 mm, typ 33	ZB0465 0002	1	kus	10,09/kus					●	●				
	stavební výška 305 mm	ZB0465 0003	1	kus	6,80/kus					●	●	●			
	stavební výška 405 mm	ZB0465 0004	1	kus	7,06/kus					●	●	●			
	stavební výška 505 mm	ZB0465 0005	1	kus	7,30/kus					●	●	●			
	stavební výška 559 mm	ZB0465 0006	1	kus	7,42/kus					●					
	Stavební výška 605 mm	ZB0465 0007	1	kus	7,55/kus					●	●	●			
	stavební výška 705 mm	ZB0465 0011	1	kus	6,55/kus					●	●	●			
	stavební výška 905 mm	ZB0465 0008	1	kus	8,31/kus					●	●	●			
	stavební výška 959 mm	ZB0465 0009	1	kus	8,44/kus					●					

Sada stěnových konzol

Minimální počet upevňovacích bodů v závislosti na materiálu stěny pro třídy požadavků II – III

Materiál stěny vápenopisková plná cihla (KS12)/beton			
Stavební výška	300 - 400		500 - 954
Stavební délka	Třída požadavků		Třída požadavků
	II – II	III	II – III
400	2	2	2
500	2	2	2
600	2	2	2
700	2	2	2
800	2	2	2
900	2	2	2
1000	2	2	2
1100 - 1200	2	2	2
1300 - 1400	2	3	2
1500 - 1600	2	3	2
1700 - 1800	3	3	3
1900 - 2000	3	3	3
2100 - 2200	3	4	3
2300 - 2400	3	4	3
2500 - 2600	3	4	4
2700 - 2800	3	4	4
2900 - 3000	3	4	4

Upozornění: nelze použít pro typ 10, 11, 20, 30!

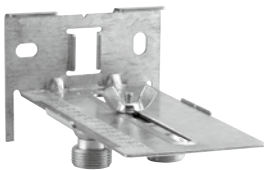
Sada stěnových konzol

Minimální počet upevňovacích bodů v závislosti na materiálu stěny pro třídy požadavků II – III

Stavební materiál stěn dutá cihla								
Stavební výška	Typ 22		Typ 33		Typ 12–33		Typ 12–33	
	200		200		300 - 400		500 - 954	
Stavební délka	Třída požadavků		Třída požadavků		Třída požadavků		Třída požadavků	
	II – II	III	II – II	III	II – II	III	II – II	III
400	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2
1100 - 1200	2	2	2	2	2	3	2	2
1300 - 1400	2	3	2	2	3	3	2	3
1500 - 1600	2	3	2	2	3	3	3	3
1700 - 1800	3	3	3	3	3	3	3	3
1900 - 2000	3	4	3	3	3	4	3	4
2100 - 2200	3	4	3	3	4	4	3	4
2300 - 2400	3	4	3	3	4	4	4	4
2500 - 2600	3	4	3	3	4	5	4	5
2700 - 2800	3	5	3	4	4	5	4	5
2900 - 3000	3	5	3	4	4	5	4	5

Upozornění: nelze použít pro typ 10, 11, 20, 30!

Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada pro montáž na neomítnutou stěnu															
	Pro rychlomontážní konzoly, pro montáž na neomítnuté stěny. Sadu tvoří: 2 sady distančních podložek, 2 spodní rozpěrky, 2 šrouby 8 x 100 mm.														
		ZB0157 0001	1	kus	2,50/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Univerzální montážní šablona															
	Montážní šablona s integrovaným průtokovým obloukem. Připojení vnější závit G 3/4". Vzdálenost od stěny plynule nastavitelná, umožňuje přípravnou instalaci bez montáže ventilového otopného tělesa. Rozsah nastavení: 30–170 mm.														
		ZK0015 0001	1	kus	16,82/kus			●				●			
Univerzální montážní šablona															
	Montážní šablona s integrovaným průtokovým obloukem. Připojení G 1/2" s vnitřním závitem. Vzdálenost od stěny plynule nastavitelná, umožňuje přípravnou instalaci bez montáže ventilového otopného tělesa. Rozsah nastavení: 30–170 mm.														
		ZK0015 0002	1	kus	16,82/kus				●				●	●	●
Montážní šablona (sada)															
	Montážní šablona se dvěma připojovacími zátkami G 1/2" vnitřní závit a G 3/4" vnější závit, vzdálenosti stěn 30 mm pro typ 11–33 a 50 mm pro typ 10, umožňuje přípravnou instalaci bez montáže ventilového otopného tělesa. Sadu tvoří: 1 montážní šablona, 2 záslepky G 1/2" vnitřní závit, 2 záslepky G 3/4" vnější závit. Upozornění: Vhodné pouze při upevnění radiátoru pomocí závrtné konzoly, rychlomontážní konzoly pro vzdálenost od stěny 30/50, dlouhé a krátké stěnové konzoly.														
		ZK0057 0001	1	kus	12,30/kus			●	●			●	●	●	●

Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line							
Stojánková konzola - vnitřní																						
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubicí 30 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 1 bok konzoly, 1 podpěra pro typ 11, 12 a 33, 1 podpěra pro typ 22, 2 zátky.																					
	Upozornění: Při montáži typu 11 ve ventilovém provedení je nutný boční vyrovnávací díl typu 11 ZB01450001 ! Při montáži typu 10 je nutná sada příslušenství typu 10 ZB01520001 ! Sada vnitřní stojánkové konzoly, nevhodné pro otopné těleso Vmulti.																					
	stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm (délka trubky 460 mm)																					
	bílá	ZB0138 0001	1	kus	19,05/kus	●	●	●			●	●	●									
	barva	ZB0138*	1	kus	23,81/kus	●	●	●			●	●	●									
* při objednání uveďte barvu a délku trubky:																						
stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm (délka trubky 760 mm)																						
bílá	ZB0138 0002	1	kus	19,77/kus	●	●	●			●	●	●										
barva	ZB0138*	1	kus	24,71/kus	●	●	●			●	●	●										
* při objednání uveďte barvu a délku trubky:																						

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Plastová krytka															
	Pro stojánkovou trubku 30 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).														
	bílá	ZB0119 0001	1	kus	3,89/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	barva	ZB0119*	1	kus	4,86/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
Sada příslušenství															
	Pro stojánkovou konzolu ZB0138... Na každou stojánkovou konzolu je zapotřebí jedna sada příslušenství.														
	Sadu tvoří: 1 mezikus, 1 podpěra, 1 nosná trubka.														
	pro typ 10	ZB0152 0001	1	kus	10,22/kus	●	●	●		●	●	●			
Boční vyrovnávací díl															
	Při montáži ventilového otopného tělesa typu 11 na stojánkovou konzolu (ZB0138...).														
	Na každé ventilové otopné těleso je zapotřebí jeden boční vyrovnávací díl.														
	bílá	ZB0145 0001	1	kus	3,49/kus	●	●	●		●	●	●			
	barva	ZB0145*	1	kus	4,36/kus	●	●	●		●	●	●			
* při objednání je nutno uvést barvu:															
Kryt															
	Pro stojánkovou trubku 30 × 10 mm (při montáži na hotovou podlahu).														
	bílá	ZB0029 0001	1	kus	7,83/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	barva	ZB0029*	1	kus	9,79/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	* při objednání je nutno uvést barvu:														

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
 Vhodné pro třídu požadavků II. Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.	Stojánková konzola (dělitelná, vnitřní)														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly 30 × 10 mm, 1 horní část, stavební výška 300–554 mm nebo 600–954 mm se spojovací trubicí, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 1 bok konzoly, 1 podpěra pro typ 11, 12, 33, 1 podpěra pro typ 22, 2 zátky.														
	Upozornění: Při montáži typu 11 ve ventilovém provedení je nutný boční vyrovnávací díl typu 11. ZB01450001! Při montáži typu 10 je nutná sada příslušenství typu 10 ZB01520001! Sada stojánkové konzoly, dělitelná, vnitřní, nevhodná pro desková otopná tělesa Vmulti.														
	stojánková konzola pro stavební výšky 300, 400, 500 a 554 mm pro montáž na hrubou podlahu (výška nohy konzoly: 245 mm, vzdálenost od hrubé podlahy k otopnému tělesu = 300 mm)														
	bílá	ZB0148 0001	1	kus	22,01/kus	●	●	●		●	●	●			
	barva	ZB0148*	1	kus	27,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
	stojánková konzola pro stavební výšky 600, 700, 900 a 954 mm pro montáž na hrubou podlahu (výška nohy konzoly: 245 mm, vzdálenost od hrubé podlahy k otopnému tělesu = 300 mm)														
	bílá	ZB0148 0002	1	kus	23,13/kus	●	●	●		●	●	●			
	barva	ZB0148*	1	kus	28,91/kus	●	●	●		●	●	●			
	* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
	stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm pro montáž na hotovou podlahu (výška nohy konzoly: 115 mm, hotová podlaha / otopné těleso = 170 mm)														
	bílá	ZB0146 0001	1	kus	22,01/kus	●	●	●		●	●	●			
	barva	ZB0146*	1	kus	27,51/kus	●	●	●		●	●	●			
	* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
	stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm pro montáž na hotovou podlahu (výška nohy konzoly: 115 mm, hotová podlaha / otopné těleso = 170 mm)														
	bílá	ZB0146 0002	1	kus	23,13/kus	●	●	●		●	●	●			
	barva	ZB0146*	1	kus	28,91/kus	●	●	●		●	●	●			
	* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														

Příslušenství / náhradní díly
deskových otopných těles

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada svěrných stojánkových konzol (dělitelná, vnitřní) – montáž na hotovou podlahu															
 Vhodné pro třídu požadavků II. U kompaktních a ventilových otopných těles: Do stavební délky 1600 mm = jsou vyžadovány 2 kusy. Od stavební délky 1800 mm = jsou vyžadovány 3 kusy. Od stavební délky 2300 mm = jsou vyžadovány 4 kusy. U otopného tělesa Vmulti: Do stavební délky 1600 mm = jsou vyžadovány 2 kusy. Od stavební délky 1800 mm = jsou vyžadovány 4 kusy.	Pro typ 12–33, RAL 9016.														
	Sadu tvoří: 1 patka stojánkové konzoly 143 mm, 1 nosná trubka s předmontovaným svěrným dílem pro upevnění bez úchytů, 1 závitová tyč DIN914 M8 × 10, 4 imbusové šrouby DIN912 M5 × 30 pozinkované, 1 montážní návod.														
	Upozornění: Svěrná stojánková konzola pro typ 12, je k dispozici pouze pro stavební výšku 300–600 mm. U otopných těles Vmulti lze použít od stavební délky 500 mm. Vzdálenost od podlahy ke spodní hraně otopného tělesa: 150 mm.														
	pro typ 12	ZB0518 0001	1	kus	39,92/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	pro typ 20–33	ZB0519 0001	1	kus	40,72/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
Sada svěrných stojánkových konzol (vnitřní) – montáž na hrubou podlahu															
 Vhodné pro třídu požadavků II. U kompaktních a ventilových otopných těles: Do stavební délky 1600 mm = jsou vyžadovány 2 kusy. Od stavební délky 1800 mm = jsou vyžadovány 3 kusy. Od stavební délky 2300 mm = jsou vyžadovány 4 kusy. U otopného tělesa Vmulti: Do stavební délky 1600 mm = jsou vyžadovány 2 kusy. Od stavební délky 1800 mm = jsou vyžadovány 4 kusy.	Pro typ 12–33, RAL 9016.														
	Sadu tvoří: 1 patka stojánkové konzoly 293 mm, 1 nosná trubka s předmontovaným svěrným dílem pro upevnění bez úchytů, 1 závitová tyč DIN914 M8 × 10, 4 imbusové šrouby DIN912 M5 × 30 pozinkované, 1 montážní návod.														
	Upozornění: Svěrná stojánková konzola pro typ 12, je k dispozici pouze pro stavební výšku 300–600 mm. U otopných těles Vmulti lze použít od stavební délky 500 mm. Vzdálenost od hrubé podlahy ke spodnímu okraji otopného tělesa: 300 mm														
	pro typ 12	ZB0569 0001	1	kus	39,92/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	pro typ 20–33	ZB0570 0001	1	kus	40,72/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Stojánková konzola (vnitřní)															
	Pro typ 22 (20)*.														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubicí 60 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 2 boky konzoly, 2 zátky.														
	Upozornění: Sada vnitřní stojánkové konzoly, nevhodné pro otopné těleso Vmulti.														
	stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm (délka trubky 450 mm)														
	bílá	ZB0306 0001	1	kus	19,93/kus	●	●	●			●	●	●		
barva	ZB0306*	1	kus	24,91/kus	●	●	●			●	●	●			
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															
stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm (délka trubky 750 mm)															
bílá	ZB0306 0002	1	kus	20,92/kus	●	●	●			●	●	●			
barva	ZB0306*	1	kus	26,15/kus	●	●	●			●	●	●			
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															
Stojánková konzola (vnitřní)															
	Pro typ 33 (30)* pouze s FK0, PK0, PH0, FTV a PTV.														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubicí 60 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 2 boky konzoly, 2 zátky.														
	Upozornění: Sada stojánkové konzoly kompletní, vnitřní, nevhodné pro otopné těleso Vmulti.														
	stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm (délka trubky 450 mm)														
	bílá	ZB0307 0001	1	kus	19,93/kus	●	●	●			●	●	●		
barva	ZB0307*	1	kus	24,91/kus	●	●	●			●	●	●			
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															
stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm (délka trubky 750 mm)															
bílá	ZB0307 0002	1	kus	20,92/kus	●	●	●			●	●	●			
barva	ZB0307*	1	kus	26,15/kus	●	●	●			●	●	●			
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hotovou podlahu															
	Pro typ 22, stavební výška 200 (délka trubky 310 mm), pro montáž na hotovou podlahu.														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubicí 60 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 1 bok konzoly, 2 zátky, 1 závěsný úchyt.														
Vhodné pro třídu požadavků II a III: Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.															
	bílá	ZB0338 0001	1	kus	19,93/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	barva	ZB0338*	1	kus	24,91/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															
Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hrubou podlahu															
	Pro typ 22, stavební výška 200 (délka trubky 460 mm), pro montáž na hrubou podlahu.														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubicí 60 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 1 bok konzoly, 2 zátky, 1 závěsný úchyt.														
Vhodná pro třídu požadavků II a III: Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.															
	bílá	ZB0408 0001	1	kus	19,93/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	barva	ZB0408*	1	kus	24,91/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															
Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hotovou podlahu															
	Pro typ 33, stavební výška 200 (délka trubky 310 mm), pro montáž na hotovou podlahu.														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubicí 60 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 1 bok konzoly, 2 zátky, 1 závěsný úchyt.														
Vhodné pro třídu požadavků II a III: Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.															
	bílá	ZB0339 0001	1	kus	20,92/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	barva	ZB0339*	1	kus	26,15/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hrubou podlahu															
 Vhodná pro třídu požadavků II a III. Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.	Pro typ 33, stavební výška 200 (délka trubky 460 mm), pro montáž na hrubou podlahu.														
	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubkou 60 × 10 mm, 1 nosná trubka (se závitovou tyčí), 1 hák (s podložkou a maticí), 1 bok konzoly, 2 zátky, 1 závěsný úchyt.														
	bílá	ZB0409 0001	1	kus	20,92/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	barva	ZB0409*	1	kus	26,15/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															
Stojánková konzola (vnější)															
 Vhodné pro třídu požadavků II a III do stavební výšky otopného tělesa 600 mm. Vhodné pro třídu požadavků II do stavební výšky otopného tělesa 954 mm. Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.	Sadu tvoří: 1 patka konzoly se stojánkovou trubkou 60 × 10 mm, 1 zátku. Navíc je nutná sada držáků pro příslušný typ.														
	Doporučení: hotová podlaha: délka trubky = stavební výška + 150 mm hrubá podlaha: délka trubky = stavební výška + 300 mm * při použití parapetových nosníků ZC0105 a ZC0106 navíc + 70 mm														
	bílá														
	délka trubky 450 mm	ZB0308 0001	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 550 mm	ZB0308 0002	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 600 mm	ZB0308 0003	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 650 mm	ZB0308 0004	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 750 mm	ZB0308 0005	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 850 mm	ZB0308 0006	1	kus	15,52/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 900 mm	ZB0308 0007	1	kus	15,52/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 1000 mm	ZB0308 0037	1	kus	15,52/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 1050 mm	ZB0308 0008	1	kus	15,52/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 1200 mm	ZB0308 0009	1	kus	15,52/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva														
	délka trubky 450–750 mm	ZB0308*	1	kus	15,83/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 850–1200 mm	ZB0308*	1	kus	19,40/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:															

Príslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Sada držáků pro patku stojánkové konzoly - vnější															
	Pro patku stojánkové konzoly 60 × 10 mm. Pro typ 12–33.														
	Sadu tvoří: 1 držák pro horní úchyt (vč. závitové tyče), 1 držák pro spodní hranu radiátoru (vč. závitové tyče), 1 pojistka proti posunutí ZK00200001, 2 tlumiče hluku.														
	Vhodná pro třídu požadavků II a III.														
	bílá	ZB0309 0001	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0309*	1	kus	15,83/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
Sada držáků pro patku stojánkové konzoly - vnější															
	Pro patku stojánkové konzoly 60 × 10 mm. Pro typ 10. Pro typ 11.														
	Sadu tvoří: 1 držák pro horní úchyt (vč. závitové tyče), 1 držák pro spodní úchyt (vč. závitové tyče), 1 pojistka proti posunutí ZK00200001, 2 tlumiče hluku.														
	Vhodná pro třídu požadavků II a III.														
	bílá	ZB0310 0001	1	kus	12,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0310*	1	kus	15,83/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Držák parapetu															
	Pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm. stavební hloubka: 160 mm Lze použít pouze trubku vnější stojánkové konzoly.														
	Upozornění: Dodržte délku trubky + 70 mm!														
	bílá	ZC0105 0001	1	kus	15,25/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZC0105*	1	kus	19,06/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání je nutno uvést barvu:															
Držák parapetu															
	Pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm. stavební hloubka: 200 mm Lze použít pouze trubku vnější stojánkové konzoly.														
	Upozornění: Dodržte délku trubky + 70 mm!														
	bílá	ZC0106 0001	1	kus	15,25/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZC0106*	1	kus	19,06/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání je nutno uvést barvu:															

Příslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	Plan / Line
Krycí rozeta															
	Kov, pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).														
	Není určeno pro stojánkovou konzolu ZB0338... + ZB0339...														
	bílá	ZB0311 0001	1	kus	9,70/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0311*	1	kus	12,13/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
Kryt															
	Kov, pro stojánkovou konzolu (trubka 60 × 10 mm) (při montáži na hotovou podlahu).														
	Není určeno pro stojánkovou konzolu ZB0408... + ZB0409...														
	bílá	ZB0312 0001	1	kus	14,57/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0312*	1	kus	18,21/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
Krycí rozeta															
	Plast, pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).														
	bílá	ZB0373 0001	1	kus	3,89/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0373*	1	kus	4,86/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
Kryt															
	Plast, pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm (při montáži na hotovou podlahu).														
	bílá	ZB0374 0001	1	kus	8,25/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0374*	1	kus	10,31/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														

Příslušenství a doplňky deskových otopných těles

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Držák parapetu															
	Držák parapetu pro desková otopná tělesa. Typ 22 a 33. rozsah nastavení 160–270 mm výškové nastavení 80–120 mm														
		ZC0038 0001	1	kus	20,40/kus	●		●	●	●		●	●		
Dvojitá rozeta															
	Plast, pro rozteč 50 mm, pro zakrytí připojovacích trubek na podlaze.														
	bílá	ZT0066 0001	1	kus	2,03/kus			●	●		●	●	●	●	●
Madlo na ručníky pro desková otopná tělesa															
	Pro univerzální použití. stavební hloubka: 61 mm průměr trubky: 19 mm zatížitelnost: 5 kg														
	Povrch bílý														
	délka 450 mm	ZC0040 0001	1	kus	14,69/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	délka 600 mm	ZC0040 0002	1	kus	15,41/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	délka 750 mm	ZC0040 0003	1	kus	16,39/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	délka 900 mm	ZC0040 0004	1	kus	17,47/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		

Příslušenství a doplňky deskových otopných těles

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Madlo na ručníky pro desková otopná tělesa															
	Pro Kermi desková otopná tělesa Profil, Plan a Line typ 11, 12, 22 a 33. stavební hloubka: 66 mm průměr trubky: 20 mm zátěžitelnost: 5 kg Sadu tvoří: 1 držák na ručníky, 2 montážní svorky pro desková otopná tělesa Profil, 2 montážní svorky pro desková otopná tělesa Plan / Line, 4 samolepicí plastové podložky, 2 šrouby se zapuštěnou hlavou.														
povrch chrom															
délka 400 mm		ZC0119 0005	1	kus	55,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
délka 500 mm		ZC0119 0006	1	kus	60,88/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
délka 600 mm		ZC0119 0007	1	kus	66,82/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
délka 800 mm		ZC0119 0008	1	kus	73,67/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
povrch nerezová ocel															
délka 400 mm		ZC0119 0009	1	kus	55,66/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
délka 500 mm		ZC0119 0010	1	kus	60,88/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
délka 600 mm		ZC0119 0011	1	kus	66,82/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
délka 800 mm		ZC0119 0012	1	kus	73,67/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
Háček na ručníky															
	Kartáčovaná nerezová ocel, matná. S lepicí plochou pro snadné upevnění. zátěžitelnost: 5 kg														
jednoduchý		ZC0124 0001	1	kus	12,61/kus					●	●	●	●	●	●
Kartáč na čištění															
	Kartáč na čištění deskových otopných těles.														
		ZK0013 0001	1	kus	42,65/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Příslušenství deskových otopných těles - přípojovací šroubení

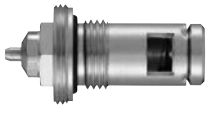
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Dvoutrubkové šroubení, přímé															
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzavíracím ventilem pro ventilová otopná tělesa s vnějším závitem 3/4" (eurokonus). Na straně trubky s eurokonusem 3/4" pro připojení měděných trubek, trubek z měkké a nerezové oceli, plastových a kovových izolovaných trubek v kombinaci s vhodným svěrným šroubením.														
	uzavíratelné	ZV0105 0001	1	kus	11,89/kus			●				●			
Dvoutrubkové šroubení, rohové															
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzavíracím ventilem pro ventilová otopná tělesa s vnějším závitem 3/4" (eurokonus). Na straně trubky s eurokonusem 3/4" pro připojení měděných trubek, trubek z měkké a nerezové oceli, plastových a kovových izolovaných trubek v kombinaci s vhodným svěrným šroubením.														
	uzavíratelné	ZV0107 0001	1	kus	11,89/kus			●				●			

Příslušenství deskových otopných těles, připojovací šroubení

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Dvoutrubkové šroubení, Vmulti															
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzavíracím ventilem pro ventilová otopná tělesa s vnitřním závitem 1/2". Na straně trubky s eurokonusem 3/4" pro připojení měděných trubek, trubek z měkké a nerezové oceli, plastových a kovových izolovaných trubek v kombinaci s vhodným svěrným šroubením.														
	uzavíratelné	ZV0267 0001	1	kus	15,20/kus				●				●	●	●
Dvoutrubkové šroubení, Vmulti															
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzavíracím ventilem pro ventilová otopná tělesa s vnitřním závitem 1/2". Na straně trubky s eurokonusem 3/4" pro připojení měděných trubek, trubek z měkké a nerezové oceli, plastových a kovových izolovaných trubek v kombinaci s vhodným svěrným šroubením.														
	uzavíratelné	ZV0267 0003	1	kus	15,20/kus				●				●	●	●
Kryt pro přímé šroubení															
	Kryt vhodný pro dvoutrubkovou přímou armaturu. (ZV0105 0001 / ZV0267 0001)														
	bílá	ZA0106 0001	1	kus	4,50/kus				●	●		●	●	●	●
	chrom	ZA0106 0002	1	kus	5,61/kus				●	●		●	●	●	●
Kryt pro rohové šroubení															
	Kryt vhodný pro dvoutrubkovou rohovou armaturu. (ZV0107 0001 / ZV0267 0001)														
	bílá	ZA0107 0001	1	kus	4,50/kus				●	●		●	●	●	●
	chrom	ZA0107 0002	1	kus	5,61/kus				●	●		●	●	●	●
Termostatická hlavice x-flair															
	Termostatická hlavice se zabudovaným kapalinovým čidlem pro regulaci teploty s funkcí chlazení. Vhodná pro KERMI x-flair otopná tělesa pro tepelná čerpadla se závitovým připojením M30 x 1,5. Rozsah nastavení 6 °C (protimrazová ochrana) do cca 28 °C v režimu vytápění a do 30 °C v režimu chlazení. Krytka se stupnicí: * 1 2 3 4 5 K														
	bílá	ZV0273 0001	1	kus	27,45/kus									●	●

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Adaptéry															
	Pro přizpůsobení stávajících roztečí připojení armaturám. Upozornění: Nelze použít pro Vmulti. 2 ks v sadě.														
	sada 1 pro rozteč min. 40/50 až max. 60/50	ZT0107 0001	2	kus	11,36/kus			●			●				
	sada 2 pro rozteč min. 34/50 až max. 66/50	ZT0107 0002	2	kus	11,36/kus			●			●				
Šroubovací hrdlo															
	S redukcí z vnějšího závitu G ¾" na vnější závít G ½". Samotěsnící. Upozornění: Při použití šroubovacího hrdla dbejte na změněnou montážní výšku. 2 ks v sadě.														
		ZT0235 0001	2	kus	2,76/kus				●				●	●	●
Svěrné šroubení															
	Sadu tvoří: 2 svěrná šroubení pro připojení otopného tělesa k měděným trubkám (čistým, poniklovaným, pochromovaným) a trubkám z měkké, uhlíkové a nerezové oceli, vhodné pro eurokonus ¾", s elastickým těsněním, opěrná pouzdra nejsou zapotřebí. 2 ks v sadě.														
	12 mm	ZT0139 0002	2	kus	3,58/kus			●			●				
	14 mm	ZT0139 0003	2	kus	3,58/kus			●			●				
	15 mm	ZT0139 0004	2	kus	3,58/kus			●			●				
	16 mm	ZT0139 0005	2	kus	3,58/kus			●			●				
	18 mm	ZT0139 0006	2	kus	3,58/kus			●			●				
Svěrné šroubení															
	Sadu tvoří: 2 svěrná šroubení pro spojovací trubky z umělé hmoty a kovu, vhodné pro eurokonus ¾", skládající se z matice vel. 27, plastového svěrného kroužku a hrdla, těsnění O-kroužku na hrdle. 2 ks v sadě.														
	16 mm	ZT0163 0002	2	kus	4,68/kus			●			●				
Odvzdušňovací kolečko															
	Pro odvzdušňovací zátky ¼"-½". 10 kusů v sadě														
		ZK0152 0002	10	kus	0,75/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

k_V-ventilové vložky pro ventilová otopná tělesa

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
k_V-ventilový nastavovací klíč															
															
		ZV0036 0001	1	kus	2,13/kus			●	●			●	●	●	●
k_V-standardní ventilová vložka															
	k _V -ventilová vložka Kermi V3K-S (standardní ventil) s trvale otevíranou regulační přepážkou, 8 hlavními hodnotami k _V a 7 mezipolohami. Vhodná pro všechna ventilová desková otopná tělesa Kermi od data výroby 01/2001. Certifikováno podle EN 215 (registrační č. 6T0002)														
		ZV0004 0001	1	kus	8,10/kus			●	●			●	●	●	●
k_V-ventilová vložka s jemnou regulací (soustavy dálkového vytápění)															
	k _V -ventilová vložka Kermi V3K-F (ventil s jemnou regulací) s trvale otevíranou regulační přepážkou, 8 hlavními hodnotami k _V a 7 mezipolohami. Vhodná pro všechna ventilová desková otopná tělesa Kermi od data výroby 01/2001. Certifikováno podle EN 215 (registrační č. 6T0002 + 6T0006)														
		ZV0005 0001	1	kus	8,10/kus			●	●			●	●	●	●
k_V-standardní servisní ventilová vložka V1K															
	k _V -standardní ventilová vložka jako náhrada za ventily V1K K6 + K9 (1991–1993) pro ventilová desková otopná tělesa Kermi.														
		ZV0087 0001	1	kus	20,92/kus			●	●			●	●		
k_V-ventilová vložka V1K servisní pro malé průtoky vody (soustavy dálkového vytápění)															
	k _V -ventilová vložka pro menší objemy vody jako náhrada za ventily V1K K3 (1991–1993) pro ventilová desková otopná tělesa Kermi.														
		ZV0087 0002	1	kus	20,92/kus			●	●			●	●		
k_V-standardní servisní ventilová vložka V1K/V2K															
	k _V -standardní ventilová vložka jako náhrada za ventily V1K K6 + K9 (1994–1999) a V2K K6 + K9 (03/1999–12/2000) pro ventilová desková otopná tělesa Kermi.														
		ZV0063 0001	1	kus	20,92/kus			●	●			●	●		

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
k_v-servisní ventilová vložka V1K/V2K s jemnou regulací (soustavy dálkového vytápění)															
	k _v -ventilová vložka pro menší objemy vody jako náhrada za ventily V1K K3 (1994–1999) a V2K K3 (03/1999–12/2000) pro ventilová desková otopná tělesa Kermi.														
		ZV0062 0001	1	kus	20,92/kus			●	●			●	●		
Záslepka															
	Záslepka 1/2" včetně těsnění O-kroužkem. Zátka namísto ventilové vložky. Např. při okrajové zónové regulaci.														
	10 ks v sadě	ZT0052 0001	10	kus	1,77/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Odvzdušňovací zátka therm-x2 Vmulti															
	Odvzdušňovací zátka jako náhradní díl pro Kermi therm-x2 Vmulti-otopné těleso.														
	1 kus	ZT0236 0001	1	kus	7,20/kus				●				●		
	10 kus	ZT0236 0002	10	kus	6,40/kus				●				●		
Sada oddělovacích zátek pro jednotrubkové soustavy															
	Pro připojení kompaktního deskového otopného tělesa v jednotrubkové soustavě. Vhodná jen pro vícedeskové radiátory.														
	Sadu tvoří: 1 oddělovací zátka, 1 montážní klíč.														
		ZT0082 0001	1	kus	5,34/kus	●	●			●	●			●	●
Oddělovací zátka pro spojená kompaktní otopná tělesa therm-x2															
	Pro stejnostranné připojení nejméně 2 spojených kompaktních otopných těles therm-x2.														
		ZT0081 0001	1	kus	3,89/kus	●	●			●	●			●	●

Ventilová vložka s dynamickou regulací průtoku

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	Plan / Line
Ventilová vložka s dynamickou regulací průtoku															
	Vložka Kermi V7K-L s dynamickou regulací průtoku. Nastavení od 15 do 160 l/h při diferenčním tlaku 150 mbar. Vhodná pro všechna ventilová desková otopná tělesa Kermi od data výroby 01/2001. Součástí dodávky je nastavovací klíč.														
		ZV0171 0001	1	kus	21,58/kus			●	●			●	●	●	●
Nastavovací klíč V7K-L															
	Nastavovací klíč pro ventilovou vložku s dynamickou regulací průtoku V7K-L.														
		ZV0172 0001	1	kus	3,07/kus			●	●			●	●	●	●

Náhradní díly / kryty pro desková otopná tělesa Plan / Line / Profil

Horní mřížka pro radiátory Profil

od 10/93	Stavební délka	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		Číslo výrobku	€/ks	Číslo výrobku	€/ks	Číslo výrobku	€/ks
	400	ZA0016 0001	10,12/kus	ZA0017 0001	10,12/kus	ZA0018 0001	10,12/kus
	500	ZA0016 0002	10,12/kus	ZA0017 0002	10,12/kus	ZA0018 0002	10,12/kus
	600	ZA0016 0003	10,12/kus	ZA0017 0003	10,12/kus	ZA0018 0003	10,12/kus
	700	ZA0016 0004	10,12/kus	ZA0017 0004	10,12/kus	ZA0018 0004	10,12/kus
	800	ZA0016 0005	10,12/kus	ZA0017 0005	10,12/kus	ZA0018 0005	10,12/kus
	900	ZA0016 0006	10,12/kus	ZA0017 0006	10,12/kus	ZA0018 0006	10,12/kus
	1000	ZA0016 0007	10,12/kus	ZA0017 0007	10,12/kus	ZA0018 0007	10,12/kus
	1100	ZA0016 0008	20,24/kus	ZA0017 0008	20,24/kus	ZA0018 0008	20,24/kus
	1200	ZA0016 0009	20,24/kus	ZA0017 0009	20,24/kus	ZA0018 0009	20,24/kus
	1300	ZA0016 0010	20,24/kus	ZA0017 0010	20,24/kus	ZA0018 0010	20,24/kus
	1400	ZA0016 0011	20,24/kus	ZA0017 0011	20,24/kus	ZA0018 0011	20,24/kus
	1600	ZA0016 0012	20,24/kus	ZA0017 0012	20,24/kus	ZA0018 0012	20,24/kus
	1800	ZA0016 0013	20,24/kus	ZA0017 0013	20,24/kus	ZA0018 0013	20,24/kus
	2000	ZA0016 0014	20,24/kus	ZA0017 0014	20,24/kus	ZA0018 0014	20,24/kus
	2300	ZA0016 0015	30,29/kus	ZA0017 0015	30,29/kus	ZA0018 0015	30,29/kus
	2600	ZA0016 0016	30,29/kus	ZA0017 0016	30,29/kus	ZA0018 0016	30,29/kus
	3000	ZA0016 0017	30,29/kus	ZA0017 0017	30,29/kus	ZA0018 0017	30,29/kus

Horní mřížka pro radiátory Plan / Line

	Stavební délka	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		Číslo výrobku	€/ks	Číslo výrobku	€/ks	Číslo výrobku	€/ks
	405	ZA0021 0001	15,16/kus	ZA0022 0001	15,16/kus	ZA0023 0001	15,16/kus
	505	ZA0021 0002	15,16/kus	ZA0022 0002	15,16/kus	ZA0023 0002	15,16/kus
	605	ZA0021 0003	15,16/kus	ZA0022 0003	15,16/kus	ZA0023 0003	15,16/kus
	705	ZA0021 0004	15,16/kus	ZA0022 0004	15,16/kus	ZA0023 0004	15,16/kus
	805	ZA0021 0005	15,16/kus	ZA0022 0005	15,16/kus	ZA0023 0005	15,16/kus
	905	ZA0021 0006	15,16/kus	ZA0022 0006	15,16/kus	ZA0023 0006	15,16/kus
	1005	ZA0021 0007	15,16/kus	ZA0022 0007	15,16/kus	ZA0023 0007	15,16/kus
	1105	ZA0021 0008	20,24/kus	ZA0022 0008	20,24/kus	ZA0023 0008	20,24/kus
	1205	ZA0021 0009	20,24/kus	ZA0022 0009	20,24/kus	ZA0023 0009	20,24/kus
	1305	ZA0021 0017	20,24/kus	ZA0022 0017	20,24/kus	ZA0023 0017	20,24/kus
	1405	ZA0021 0010	20,24/kus	ZA0022 0010	20,24/kus	ZA0023 0010	20,24/kus
	1605	ZA0021 0011	20,24/kus	ZA0022 0011	20,24/kus	ZA0023 0011	20,24/kus
	1805	ZA0021 0012	20,24/kus	ZA0022 0012	20,24/kus	ZA0023 0012	20,24/kus
	2005	ZA0021 0013	20,24/kus	ZA0022 0013	20,24/kus	ZA0023 0013	20,24/kus
	2305	ZA0021 0014	30,29/kus	ZA0022 0014	30,29/kus	ZA0023 0014	30,29/kus
	2605	ZA0021 0015	30,29/kus	ZA0022 0015	30,29/kus	ZA0023 0015	30,29/kus
	3005	ZA0021 0016	30,29/kus	ZA0022 0016	30,29/kus	ZA0023 0016	30,29/kus

Příslušenství / náhradní díly
deskových otopných těles

Náhradní díly / boční kryty pro ventilová otopná tělesa

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Boční kryt pro ventilová otopná tělesa, typ 11, 12														
	strana připojení stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0001	1	kus	10,12/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0002	1	kus	10,12/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0003	1	kus	10,12/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0004	1	kus	10,12/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0021	1	kus	10,12/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0006	1	kus	10,12/kus			●			●			
	stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0007	1	kus	10,12/kus			●			●			
	stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0008	1	kus	10,12/kus			●			●			
	stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0009	1	kus	10,12/kus			●			●			
	stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0011	1	kus	10,12/kus			●			●			
	stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0022	1	kus	10,12/kus			●			●			
	stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0013	1	kus	10,12/kus			●			●			
Boční kryt pro Vmulti, typ 12														
	stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0001	1	kus	10,12/kus				●			●		
	stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0002	1	kus	10,12/kus				●			●		
	stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0003	1	kus	10,12/kus				●			●		
	stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0004	1	kus	10,12/kus				●			●		
	stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0021	1	kus	10,12/kus				●			●		
	stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0006	1	kus	10,12/kus				●			●		
Boční kryt pro ventilová otopná tělesa, typ 22														
	strana připojení stavební výška 200/205 mm	ZA0176 0001	1	kus	14,06/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0002	1	kus	14,06/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0003	1	kus	14,06/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0004	1	kus	14,06/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0005	1	kus	14,06/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0024	1	kus	14,06/kus			●			●			
	strana připojení stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0007	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 200/205 mm	ZA0176 0008	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0009	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0010	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0011	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0013	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0025	1	kus	14,06/kus			●			●			
	stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0015	1	kus	14,06/kus			●			●			
Boční kryt pro Vmulti, typ 22														
	stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0002	1	kus	14,06/kus				●			●		
	stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0003	1	kus	14,06/kus				●			● ● ●		
	stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0004	1	kus	14,06/kus				●			● ● ●		
	stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0005	1	kus	14,06/kus				●			● ● ●		
	stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0024	1	kus	14,06/kus				●			●		
	stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0007	1	kus	14,06/kus				●			● ● ●		

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Boční kryt pro ventilové otopné těleso, typ 33 s pravostranným připojením															
	strana připojení	stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0022	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0023	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0024	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0025	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0026	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0062	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0028	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0015	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0016	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0017	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0018	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0019	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0060	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0021	1	kus	18,15/kus		●			●				
Boční kryt pro ventilové otopné těleso, typ 33 s levostranným připojením															
	strana připojení	stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0001	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0002	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0003	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0004	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0005	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0059	1	kus	18,15/kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0007	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0008	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0009	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0010	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0011	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0012	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0061	1	kus	18,15/kus		●			●				
		stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0014	1	kus	18,15/kus		●			●				

Náhradní díly / boční kryty pro ventilová otopná tělesa

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Boční kryt pro deskové otopné těleso Vmulti, typ 33															
	vpravo stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0023	1	kus	18,15/kus				●				●		
	vpravo stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0024	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vpravo stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0025	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vpravo stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0026	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vpravo stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0062	1	kus	18,15/kus				●				●		
	vpravo stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0028	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vlevo stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0002	1	kus	18,15/kus				●				●		
	vlevo stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0003	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vlevo stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0004	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vlevo stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0005	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●
	vlevo stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0059	1	kus	18,15/kus				●				●		
	vlevo stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0007	1	kus	18,15/kus				●				●	●	●

Náhradní díly / boční kryty pro kompaktní otopná tělesa

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Boční kryt pro kompaktní otopná tělesa, typ 11, 12															
	stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0007	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0008	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0009	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 554/559 mm	ZA0175 0010	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0011	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0022	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0013	1	kus	10,12/kus	●				●					
	stavební výška 954/959 mm	ZA0175 0014	1	kus	10,12/kus	●				●					
Boční kryt pro kompaktní otopná tělesa, typ 22															
	stavební výška 200/205 mm	ZA0176 0008	1	kus	14,06/kus	●				●					
	stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0009	1	kus	14,06/kus	●				●					
	stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0010	1	kus	14,06/kus	●				●				●	●
	stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0011	1	kus	14,06/kus	●				●				●	●
	stavební výška 554/559 mm	ZA0176 0012	1	kus	14,06/kus	●				●				●	●
	stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0013	1	kus	14,06/kus	●				●				●	●
	stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0025	1	kus	14,06/kus	●				●					
	stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0015	1	kus	14,06/kus	●				●				●	●
	stavební výška 954/959 mm	ZA0176 0016	1	kus	14,06/kus	●				●				●	●
Boční kryt pro kompaktní otopná tělesa, typ 33															
	vpravo stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0008	1	kus	18,15/kus	●				●					
	vpravo stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0009	1	kus	18,15/kus	●				●					
	vpravo stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0010	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vpravo stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0011	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vpravo stavební výška 554/559 mm	ZA0177 0031	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vpravo stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0012	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vpravo stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0060	1	kus	18,15/kus	●				●					
	vpravo stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0014	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vpravo stavební výška 954/959 mm	ZA0177 0032	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vlevo stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0015	1	kus	18,15/kus	●				●					
	vlevo stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0016	1	kus	18,15/kus	●				●					
	vlevo stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0017	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vlevo stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0018	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vlevo stavební výška 554/559 mm	ZA0177 0029	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vlevo stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0019	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vlevo stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0061	1	kus	18,15/kus	●				●					
	vlevo stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0021	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●
	vlevo stavební výška 954/959 mm	ZA0177 0030	1	kus	18,15/kus	●				●				●	●

Příslušenství / náhradní díly
deskových otopných těles

Náhradní díly / upevnění pro kryty / opláštění

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	Plan / Line
Kermi clip															
	Pro typ 11–33. Do 03/2018.														
	10 ks v sadě.														
	levý														
	bilá	ZK0006 0001	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stříbrný metallic	ZK0006 0002	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	pravý														
	bilá	ZK0007 0001	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stříbrný metallic	ZK0007 0002	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
Kermi clip															
	Pro typ 11–33. Od data výroby 04/2018.														
	10 ks v sadě.														
	levý														
	bilá	ZK0120 0001	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZK0120 0002	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	pravý														
	bilá	ZK0121 0001	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZK0121 0002	10	kus	0,37/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Upevňovací adaptér															
	Upevňovací adaptér pro stavební výšku 600 mm pro dovybavení horního krytu a bočních krytů otopných těles až do data výroby 10/1993.														
	10 ks v sadě.														
	bilá	ZK0014 0001	10	kus	0,78/kus	●	●								
Držák pro horní mřížku, typ 11															
	Od data výroby 10/2000.														
	10 ks v sadě.														
	bilá	ZA0020 0001	10	kus	0,84/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stříbrný metallic	ZA0020 0004	10	kus	0,84/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
Držák pro horní mřížku, typ 12															
	Od data výroby 10/1993 do 09/2000.														
	10 ks v sadě.														
	bilá	ZA0019 0003	10	kus	1,30/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Od data výroby 10/2000.														
	10 ks v sadě.														
	bilá	ZA0020 0002	10	kus	0,84/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stříbrný metallic	ZA0020 0005	10	kus	0,84/kus	●	●	●	●	●	●	●	●		

Náhradní díly / lak na radiátory

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka € bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
Držák pro horní mřížku, typ 22/33															
	Od data výroby 05/1996 do 09/2000. Od data výroby 07/2015 pro stavební výšku 200.														
	10 ks v sadě.														
	bílá	ZA0019 0001	10	kus	0,93/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZA0019 0004	10	kus	0,93/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Od data výroby 10/2000.														
	10 ks v sadě.														
	bílá	ZA0020 0003	10	kus	0,84/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZA0020 0006	10	kus	0,84/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lak ve spreji															
	150 ml														
	Kermi bílá barva	ZK0016 0001	1	kus	8,97/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opravný lak se štětečkem															
	12 ml														
	Kermi bílá barva	ZK0010 0001	1	kus	5,97/kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

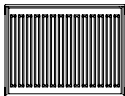
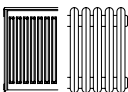
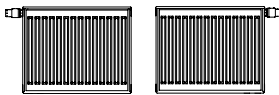
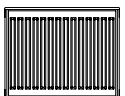
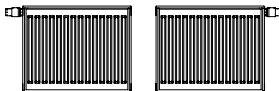
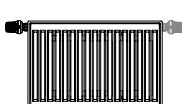
Technické údaje deskových otopných těles / přehled programu

- příklad objednání deskového otopného tělesa
- příklad objednání deskového otopného tělesa x-flair®
- technické údaje otopného tělesa Profil
- technické údaje otopného tělesa Plan/Line
- technické údaje otopného tělesa Verteo® Profil/Plan/Line
- technické údaje otopného tělesa ® Profil / Plan / Line
- technické údaje otopného tělesa x-flair® Plan/Line
- dimenzování radiátorů / korekční faktory
- snížení výkonu při vestavbě otopného tělesa
- ventilová technika standardních ventilů
- ventilové technika - ventil s jemnou regulací
- ventilová technika - ventil s dynamickou regulací průtoku
- historie ventilů Kermi
- technika upevnění Kermi dle VDI 6036
- therm-x2®. Nedostižný originál. Vynikající ve všech ohledech
- therm-x2® Profil
- therm-x2® Plan
- therm-x2® Line
- Verteo® Line Profil /Plan/Line
- x-flair® desková otopná tělesa pro tepelné čerpadlo
- E-Panel® Elektrická desková otopná tělesa
- řešení Kermi rekonstrukcí
- izolační deska Kermi
- therm-x2® Profil-/Plan-/Line- Vmulti
- popisy výrobků
- tepelné výkony v závislosti na různých kombinacích teplot
- vzorník barev Kermi

Příklad objednávky deskového otopného tělesa

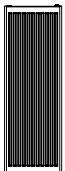
Při objednání je nutné uvést číslo výrobku.



			Profil		Plan		Line					
Model			Typ		Jmenovitá stavební výška v mm							
				200	300	400	500	554	600	700	900	954
Kompakt		FK0	10	–	03	04	05	–	06	070	09	–
		PK0	11									
		PLK	12									
		22										
		33										
Profil-K pro rekonstrukce		FK0	12	–	–	–	–	D5	–	–	–	D9
		PK0	22									
		PLK	33									
Ventil (vpravo, vlevo)		FTV	10	–	030	040	050	–	060	070	090	–
		PTV	11									
		PLV	12									
		22										
		33										
Hygiene, Kompakt		FH0	10	–	03	04	05	–	06	070	09	–
		PH0	20									
		PLK	30									
Hygiene, ventil (vpravo, vlevo)		FTV	10	–	030	040	050	–	060	070	090	–
		PTV	20									
		PLV	30									
Vmulti		FTX	12	–	030	040	050	–	060	070	090	–
		PTX	22									
		PLX	33									
Vmulti Hygiene		FTX	20	–	030	040	050	–	060	070	090	–
		PTX	30									
		PLX										

Upozornění: z technických důvodů nelze u některých typů dodat všechny rozměry. Výběr viz ceník.

¹ jmenovitá stavební výška 200 pouze u typu 22 + 33

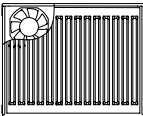
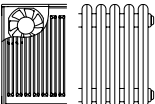
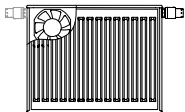
Model	Typ	Jmenovitá stavební výška v mm								Jmenovitá stavební délka v mm	Provedení	Příklad objednání
		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	300 - 800			
Verteo		FSN	10						300 → 030	Kermi bílý (RAL 9016) 1	X3K	FSN 10 120 070 1X3K
		PSN	20	120	140	160	180	200	400 → 040			
		PLS	21						500 → 050			
			22						600 → 060			
									700 → 070			
									800 → 080			

⁵ U stavební výšky 700 doplňte zakončení N1K
Bez zakončení pro všechny ostatní stavební
výšky

Příklad objednávky deskového otopného tělesa x-flair®

Při objednání je nutné uvést číslo výrobku.



		Profil	Plan		Line							
Model		Typ	Jmenovitá stavební výška v mm						Jmenovitá stavební délka v mm			
			400	500	554	600	900	954	400 - 2000			
Kompakt		FK0	040	050		060	090		u modelu FK0, FTX PK0, PTX, PLK, PLX 400 → 040 500 → 050 600 → 060 700 → 070 800 → 080 900 → 090 1000 → 100 1100 → 110 1200 → 120 1300 → 130 1400 → 140 1600 → 160 1800 → 180 2000 → 200			
		PK0	040	050		060	090					
		PLK	040	050		060	090					
Profil-K pro rekonstrukce		FK0			055			095				
		PK0										
		PLK										
Vmulti		FTX										
		PTX										
		PLX										
			040	050		060	090					

Upozornění: z technických důvodů nelze u některých typů dodat všechny rozměry.
Výběr viz ceník.

Provedení		Příklad objednání	
	barva	standardní	
	Kermi bílý (RAL 9016) 1	1N1K	FK0 2L 060 100 1N1K
		1N1K	PTX 3L 060 100 1N1K

Technické údaje radiátorů Profil

Stručné označení označení výrobku			RAL GZ reg. č.	Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
therm-x2 Profil-K						
Typ 10	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0112	300 - 900	400 - 3000	61
typ 11	jednodeskové s konvektorem s krytem		0113	300 - 900	400 - 3000	61
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	200 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	200 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-K pro rekonstrukce pro rozteč 500/900 mm						
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	554, 954	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	554, 954	400 - 3000	100
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	554, 954	400 - 3000	155

therm-x2 Profil-K

Rozteč připojení

stavební výška – 54 mm

Připojení

4 × vnitřní závit G 1/2"

Provozní podmínky

max. provozní teplota: 110 °C,

max. provozní tlak 10 barů

(zkušební tlak 13 barů)

Obsah dodávky

Typ 10: montážní sada s příbalenou odvzdušňovací zátkou a zašroubovanou zásepku.

Typ 11–33: s horní mřížkou a bočními kryty,

montážní sada s příbalenou odvzdušňovací

zátkou a zašroubovanou zásepku.

Typ 12–33: navíc s oddělovací zátkou

therm-x2. Stavební výška 200: bez úchytů

a montážního příslušenství, bez technologie x2.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně radiátoru (od stavební

délky 1800, 6 ks); montážní sada se dodává

sériově (kromě stavební výšky 200)

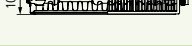
Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy dle

vzorníku barev Kermi.

Technické údaje radiátorů Profil

Stručné označení označení výrobku			RAL GZ reg. č.	Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
therm-x2 Profil-V						
Typ 10	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0112	300 - 900	400 - 3000	61
typ 11	jednodeskové s konvektorem s krytem		0113	300 - 900	400 - 3000	61
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	200 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	200 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-Vmulti						
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	300 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	300 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-K Hygiene / Profil-V Hygiene/ Profil-Vmulti Hygiene						
Typ 10	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0112	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 20 x2	dvoudeskové bez konvektoru bez krytu se sériovým průtokem		0606	300 - 900	400 - 3000	100
Typ 30 x2	třideskové bez konvektoru bez krytu se sériovým průtokem		0607	300 - 900	400 - 3000	155

therm-x2 Profil-V / Vmulti

Připojení

2 × vnější závit G ¾" pro svislé šroubení
dole vpravo (na zvláštní objednávku dole
vlevo – bez příplatku), u jednotrubkového
provedení: použijte šroubení s bypasssem
3 × vnitřní závit G ½", boční

U provedení Vmulti

6 × ½" vnitřní závit dole
vždy 2 × vlevo (vstup uprostřed), 2 × upro-
střed a 2 × vpravo (vstup vždy vlevo)
2 × G ½" vnitřní závit, boční
Ventil lze vyměnit zprava doleva.
Všechna připojení jsou z výroby těsně
uzavřena.

Provozní podmínky

max. provozní teplota: 110 °C,
max. provozní tlak 10 barů
(zkušební tlak 13 barů)

Obsah dodávky

Typ 10: s přednastaveným ventilem a za-
šroubovanou zaslepovací a odvzdušňovací
zátkou. Montážní sada je součástí dodávky.
Nelze u provedení Vmulti.

Typ 11–33: s nastaveným ventilem, horním
krytem, bočními kryty a zašroubovanou za-
slepovací a odvzdušňovací zátkou. Montážní
sada přibalena u všech typů, stavební výška
200: bez úchytů a montážního příslušenství,
bez technologie x2. Typ 11 není k dispozici
u provedení Vmulti.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně radiátoru
(od stavební délky 1800, 6 ks); montážní
sada se dodává sériově (kromě stavební
výšky 200)

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)
Možný rovněž individuální výběr barvy dle
vzorníku barev Kermi.

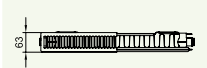
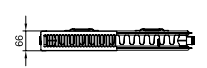
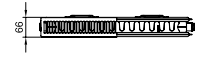
therm-x2 Profil Hygiene

Platí vždy údaje pro otopná tělesa Profil-K,
Profil-V a Profil-Vmulti. U Vmulti není typ 10
k dispozici.

Výjimka:

Obsah dodávky: otopná tělesa Hygiene
nemají horní a boční kryty.

Technické údaje radiátorů Plan/Line

Stručné označení označení výrobku			RAL GZ reg. č.	Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
therm-x2 Plan-/Line- K						
Typ 10	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0124	305 - 905	405 - 3005	63
typ 11	jednodeskové s konvektorem s krytem		0125	305 - 905	405 - 3005	63
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	205 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	205 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan-/Line-K pro rekonstrukce pro rozteč 500 / 900 mm						
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	559, 959	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	559, 959	405 - 3005	102
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	559, 959	405 - 3005	157

therm-x2 Plan-/Line- K

Rozteč připojení

stavební výška – 59 mm

Připojení

4 × vnitřní závit G ½"

Provozní podmínky

max. provozní teplota: 110 °C,

max. provozní tlak 10 barů

(zkušební tlak 13 barů)

Obsah dodávky

Typ 10: montážní sada s příbalenou odvězduš-

ňovací zátkou a zašroubovanou zásepku.

Typ 11–33: s horní mřížkou a bočními kryty,

montážní sada s příbalenou odvězdušňovací

zátkou a zašroubovanou zásepku.

Typ 12–33: navíc s oddělovací zátkou
therm-x2. Stavební výška 205: bez úchytů
a montážního příslušenství, bez technologie x2.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně radiátoru (od stavební

délky 1805, 6 ks); montážní sada se dodává

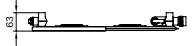
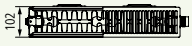
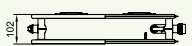
sériově (kromě stavební výšky 205).

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy dle
vzorníku barev Kermi.

Technické údaje radiátorů Plan/Line

Stručné označení označení výrobku			RAL GZ reg. č.	Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
therm-x2 Plan-/Line- V						
Typ 10	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0124	305 - 905	405 - 3005	63
typ 11	jednodeskové s konvektorem s krytem		0125	305 - 905	405 - 3005	63
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	205 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	205 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan-/Line- Vmulti						
typ 12 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	305 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	305 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan-Line- K Hygiene / Plan-/Line- V Hygiene / Plan-/Line- Vmulti Hygiene						
Typ 10	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0124	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 20 x2	dvoudeskové bez konvektoru bez krytu se sériovým průtokem		0130	305 - 905	405 - 3005	102
Typ 30 x2	třideskové bez konvektoru bez krytu se sériovým průtokem		0131	305 - 905	405 - 3005	157

therm-x2 Plan-/Line- V/-Vmulti

Připojení

2 × vnější závit G ¾" pro svislé šroubení
dole vpravo (na zvláštní objednávku dole
vlevo – bez příplatku), u jednotrubkového
provedení: použijte šroubení s bypasssem
3 × vnitřní závit G ½", boční

U provedení Vmulti

6 × ½" vnitřní závit dole
vždy 2 × vlevo (vstup vpravo), 2 × uprostřed
a 2 × vpravo (vstup vždy vlevo)
2 × G ½" vnitřní závit, boční
Ventil lze vyměnit zprava doleva.
Všechna připojení jsou z výroby těsně
uzavřena.

Provozní podmínky

max. provozní teplota: 110 °C,
max. provozní tlak 10 barů
(zkušební tlak 13 barů)

Obsah dodávky

Typ 10: s přednastaveným ventilem a za-
šroubovanou zaslepovací a odvzdušňovací
zátkou. Montážní sada je součástí dodávky.
Nelze u provedení Vmulti.

Typ 11–33: s nastaveným ventilem, horním
krytem, bočními kryty a zašroubovanou za-
slepovací a odvzdušňovací zátkou. Montážní
sada přibalena u všech typů, stavební výška
205: bez úchytlů a montážního příslušenství,
bez technologie x2. Typ 11 není k dispozici
u provedení Vmulti

Upevnění

4 úchyty na zadní straně radiátoru (od
stavební délky 1805, 6 ks); montážní sada se
dodává sériově (kromě stavební výšky 205)

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)
Možný rovněž individuální výběr barvy dle
vzorníku barev Kermi.

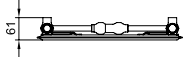
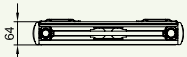
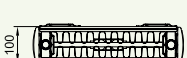
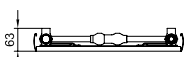
therm-x2 Plan/Line Hygiene

Platí vždy údaje pro otopná tělesa Profil-K,
Profil-V a Profil-Vmulti. U Vmulti není typ 10
k dispozici.

Výjimka:

Obsah dodávky: otopná tělesa Hygiene
nemají horní a boční kryty.

Technické údaje radiátorů Verteo® Profil / Plan / Line

Stručné označení označení výrobku			RAL GZ reg. č.	Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
Verteo Profil (FSN)						
Typ 10	jednodeskové		0903	1200 - 2200	300 - 800	61
Typ 20 x2	dvoudeskové bez konvektoru s krytem se sériovým průtokem		0904	1200 - 2400	300 - 800	64
Typ 21 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0905	1200 - 2400	300 - 800	64
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0906	1200 - 2400	300 - 800	100
Verteo Plan / Verteo Line (PSN / PLS)						
Typ 10	jednodeskové		1210	1200 - 2200	300 - 800	63
Typ 20 x2	dvoudeskové bez konvektoru s krytem se sériovým průtokem		0907	1200 - 2400	300 - 800	66
Typ 21 x2	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0908	1200 - 2400	300 - 800	66
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0909	1200 - 2400	300 - 800	102

Verteo Profil/Plan/Line

Připojení

4 × vnitřní závit ½" dole
2 × vnitřní závit ½" nahoře
Možné připojení shora a zdola.
Přívod vždy vlevo, zpátečka vždy vpravo.
Středové připojení 50 mm dole umožňuje
montáž ventilového bloku.

Provozní podmínky

max. provozní teplota: 110 °C,
max. provozní tlak 10 barů
(zkušební tlak 13 barů)

Obsah dodávky

VČ. úchytů, se základovým a práškovým
lakem. Boční kryty.

Montážní příslušenství (stěnová konzola
krátká, šrouby, hmoždinky, pojistky proti
vytažení, tlumič hluku, zaslepovací a od-
vzdušňovací zátka, rozpěrka) se dodává
bez příplatku.

Upevnění

Upevnění pomocí 4 úchytů. Snadná a rychlá
montáž pomocí sériově dodávaných stěno-
vých konzolí.

Možnost vyrovnání ve vodorovném a svislém
směru.

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy
ze vzorníku barev Kermi.



Technické údaje otopného tělesa® Profil/Plan/Line

Stručné označení označení výrobku			Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
x-flair Profil-K					
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900	400 - 2000	100
Typ 33 x2	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900	600 - 2000	155
x-flair Profil-K pro rekonstrukce					
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		554 954	600 - 2000 400 - 1400	100
Typ 33 x2	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		554 954	600 - 2000 600 - 1000	155
x-flair Profil-Vmulti					
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900	400 - 2000	100
Typ 33 x2	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900	600 - 2000	155

x-flair Profil kompaktní otopné těleso

Rozteč připojení

Stavební výška 54 mm

Připojení

4 × G ½" vnitřní závit

Provozní podmínky

max. teplota přívodu 65 °C

max. provozní tlak: 10 bar

(tlaková zkouška 13 bar)

elektr. třída ochrany 2 / třída krytí IP20

min. dimenzování vytápění 35/30/20

elektr. příkon na ventilátor = 0,47 W

Obsah dodávky

s předinstalovanými axiálními ventilátory, teplotním čidlem, plně automatickou regulační jednotkou, připojovacím kabelem délky 1,2 m, horním krytem a bočními kryty, montážní sadou s příloženými odvzdušňovacími zátkami a přišroubovanými záslepkami.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně otopného tělesa (od stavební výšky 1800 mm, 6 ks); montážní sada se dodává sériově

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy dle vzorníku barev Kermi.

x-flair Profil-Vmulti

Připojení

U provedení Vmulti

6 × ½" vnitřní závit dole

vždy 2 × vlevo (vstup vpravo), 2 × uprostřed

a 2 × vpravo (vstup vždy vlevo)

2 × G ½" vnitřní závit, boční

Ventil lze vyměnit zprava doleva.

Všechna připojení jsou z výroby těsně uzavřena.

Provozní podmínky

max. teplota přívodu 65 °C

max. provozní tlak: 10 bar

(tlaková zkouška 13 bar)

elektr. třída ochrany 2 / třída krytí IP20

min. dimenzování vytápění 35/30/20

elektr. příkon na ventilátor = 0,47 W

Obsah dodávky

s předinstalovanými axiálními ventilátory, teplotním čidlem, plně automatickou regulační jednotkou, délkou připojovacího kabelu 1,2 m, horním krytem a bočními kryty, montážní sadou s příloženými odvzdušňovacími zátkami a přišroubovanými záslepkami, včetně přednastaveného ventilu.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně otopného tělesa (od stavební výšky 1800 mm, 6 ks); montážní sada se dodává sériově

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy dle vzorníku barev Kermi.

Technické údaje otopných těles x-flair® Plan/Line

Stručné označení označení výrobku			Stavební výška (BH) mm	Stavební délka (BL) mm	Stavební hloubka (BT) mm
x-flair Plan-/Line-K					
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	405 - 2005	102
Typ 33 x2	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	605 - 2005	157
x-flair Plan-/Line-K pro rekonstrukce					
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		559 959	605 - 2005 405 - 1405	102
Typ 33 x2	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		559 959	605 - 2005 605 - 1005	157
x-flair Plan-/Line-Vmulti					
Typ 22 x2	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	405 - 2005	102
Typ 33 x2	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	605 - 2005	157

x-flair Plan/Line kompaktní otopná tělesa

Rozteč připojení

Stavební výška 59 mm

Připojení

4 × G ½" vnitřní závit

Provozní podmínky

max. teplota přívodu 65 °C

max. provozní tlak: 10 bar

(tlaková zkouška 13 bar)

elektr. třída ochrany 2 / třída krytí IP20

min. dimenzování vytápění 35/30/20

elektr. příkon na ventilátor = 0,47 W

Obsah dodávky

s předinstalovanými axiálními ventilátory, teplotním čidlem, plně automatickou regulační jednotkou, délkou připojovacího kabelu 1,2 m, horním krytem a bočními kryty, montážní sadou s příloženými odvzdušňovacími zátkami a přišroubovanými záslepkami.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně otopného tělesa (od stavební výšky 1800 mm, 6 ks); montážní sada se dodává sériově

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy dle vzorníku barev Kermi.

x-flair Plan-/Line-Vmulti

Připojení

U provedení Vmulti

6 × ½" vnitřní závit dole

vždy 2 × vlevo (vstup vpravo), 2 × uprostřed

a 2 × vpravo (vstup vždy vlevo)

2 × G ½" vnitřní závit, boční

Ventil lze vyměnit zprava doleva.

Všechna připojení jsou z výroby těsně uzavřena.

Provozní podmínky

max. teplota přívodu 65 °C

max. provozní tlak: 10 bar

(tlaková zkouška 13 bar)

elektr. třída ochrany 2 / třída krytí IP20

min. dimenzování vytápění 35/30/20

elektr. příkon na ventilátor = 0,47 W

Obsah dodávky

s předinstalovanými axiálními ventilátory, teplotním čidlem, plně automatickou regulační jednotkou, délkou připojovacího kabelu 1,2 m, horním krytem a bočními kryty, montážní sadou s příloženými odvzdušňovacími zátkami a přišroubovanými záslepkami, včetně přednastaveného ventilu.

Upevnění

4 úchyty na zadní straně otopného tělesa (od stavební výšky 1800 mm, 6 ks); montážní sada se dodává sériově

Lakování

Kermi bílá (RAL 9016)

Možný rovněž individuální výběr barvy dle vzorníku barev Kermi.

Dimenzování radiátorů

Místnosti s regulovaným vytápěním podle DIN EN 12831

Podle DIN EN 12831 lze pro opětovné vytopení místnosti s přerušovaným režimem vytápění definovat max. přípustnou dobu náběhové fáze. Požadovanou dobu náběhové fáze poté určuje výše potřebného dodatečného tepelného výkonu.

Opětovný náběhový výkon (Φ_{RH}) podle DIN EN 12831 pro místnosti s přerušovaným režimem vytápění se vypočítá následovně:

$$\Phi_{RH} = A \times f_{RH}$$

A = plocha [m²]

Faktor náběhové fáze (f_{RH}) vychází z národní normy. Tento faktor zahrnuje dobu náběhové fáze, stavební materiál budovy a výši předpokládaného poklesu teploty během fáze poklesu.

Pro normovaný tepelný výkon (Φ_{HL}) z toho vyplývá:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, \text{netto}} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, \text{netto}} = \Phi_T + \Phi_V$$

Φ_T = tepelná ztráta prostupem

Φ_V = tepelná ztráta větráním

Pozor: Doba náběhové fáze a z ní vyplývající dodatečný náběhový výkon musí být projednána se zákazníkem s ohledem na velikost místnosti.

Stanovení hodnot pro určitou dobu ohřevu přináší výsledné hodnoty pro faktory náběhové fáze (f_{RH} v [W/m²]) vyplývá z tabulek národních dodatků k normě EN 12831.

Při montáži do výklenku a jiných přestavbách otopného tělesa je třeba navíc počítat se snížením výkonu.

Při teplotním dimenzování 70/55, popř. 55/45 lze pracovat s firemními tabulkami. Při jiných výpočtových teplotách se provádí přepočítání tepelného výkonu podle následujícího vzorce nebo podle zjednodušené převodní tabulky na následující straně.

Přepočítání tepelného výkonu

Normovaný tepelný výkon podle DIN EN 442 je založen na teplotě přívodu 75 °C, teplotě zpátečky 65 °C a teplotě vzduchu 20 °C. Při jiném poměru teplot se musí výkon přepočítat podle uvedeného vzorce:

$$\Phi = \Phi_{SL} \times \left(\frac{\Delta t_{ln}}{49,83} \right)^n$$

Φ = tepelný výkon otopného tělesa při provozních podmínkách

Φ_{SL} = normovaný tepelný výkon otopného tělesa

Δt_{ln} = jmenovitý logaritmický rozdíl teplot vzduchu a vody

$$\Delta t_{ln} = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = exponent otopného tělesa

Dimenzování radiátorů u smíšených systémů

Otopná tělesa ve společné vytápěcí soustavě s velmi rozdílným exponentem (n) (např. smíšené systémy konvektory a otopné těleso) se odlišují klesající teplotou přívodu ve výdaji tepla.

Společnost Kermi v takovém případě doporučuje následující postup:

paušální zvýšení při dimenzování ve výši 8–12 %.

Doporučené doby náběhové fáze

Místnost	Doba náběhu t_{RH} [h]
kuchyně	1 - 2
jídlna	v závislosti na způsobu využití (není, 3 nebo 4)
obývací pokoj	2
ložnice	není
koupelna	(0,5) 1 – 2
chodba/galerie	není
WC	není
schodiště	není
zádveří	není
vytápění	není
spížirna	není
pracovna/kancelář	v závislosti na způsobu využití (není, 3 nebo 4)
dětský pokoj	1 - 2
domácnost	není

Doby náběhové fáze uvedené v tabulce jsou doporučené a nejsou závazné. Je třeba je dojednat se zákazníkem. Navíc je třeba sjednat předpokládaný pokles vnitřní teploty $\Delta\Phi_{RH}$ [°C] během fáze poklesu.

Dimenzování radiátorů / korekční faktory

Přepočítací faktory při odlišných výpočtových teplotách pro teplovodní vytápění s nuceným oběhem podle DIN EN 442; $n = 1,3$; logaritmičticky vypočtené.

Zjištění tepelného výkonu radiátoru pro individuální systémovou teplotu ($t_v/t_r/t_l$) z daného normovaného teplotního výkonu při $\Delta T50$ (75/65/20)

Přepočítací vzorec:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = tepelný výkon při individuální systémové teplotě

Φ_S = normovaný tepelný výkon

F = přepočítací koeficient

Příklad:

Zadáno: systémová teplota otopné soustavy $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$

– normovaný tepelný výkon radiátoru 1960 wattů

Hledá se: – tepelný výkon radiátoru při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$

Řešení:

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ wattů}}{1,96} = 1000 \text{ wattů}$$

Radiátor s normovaným tepelným výkonem 1960 wattů dává v provozu při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ k dispozici výkon 1000 wattů.

Přepočet daného normovaného tepelného zatížení místnosti na normovaný tepelný výkon ($\Delta T50 - 75/65/20$) radiátoru pro výběr potřebné velikosti radiátoru.

Přepočítací vzorec:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} \times F$$

Φ_S = normovaný tepelný výkon

Φ_{HL} = normované tepelné zatížení

F = přepočítací koeficient

Příklad:

zadáno: normované tepelné zatížení místnosti 1000 wattů

– systémová teplota otopné soustavy ($t_v/t_r/t_l$) = 55/45/20

hledáme: – normovaný tepelný výkon radiátoru ($\Delta T50 - 75/65/20$)

Řešení:

$$\Phi_S = 1000 \text{ W} \times 1,96 = 1960 \text{ wattů}$$

K pokrytí normovaného tepelného zatížení

1000 wattů při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ je třeba z tabulky s normovanými tepelnými výkony ($\Delta T50 - 75/65/20$) vybrat radiátor s výkonem 1960 wattů.

Ten pak v provozu při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ poskytne potřebný tepelný výkon 1000 W.

t_v = teplota přívodu [°C]

t_r = teplota zpátečky [°C]

t_l = teplota vzduchu [°C]

Dimenzování dle DIN EN 442

t_v teplota přívodu °C		t_r teplota zpátečky °C		t_l teplota vzduchu v místnosti °C						
				10	12	15	18	20	22	24
110	90			0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80			0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70			0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60			0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50			0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
	40			0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
105	80			0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70			0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60			0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50			0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
	40			0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
100	80			0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70			0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60			0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55			0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
	50			0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
95	40			0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
	70			0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60			0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55			0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
	50			0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
90	40			0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	80			0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75			0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70			0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
	65			0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
85	60			0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55			0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50			0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75			0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70			0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
80	65			0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60			0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55			0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50			0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
	70			0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
75	60			0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50			0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40			1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	65			0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
	60			0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
70	55			0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50			0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45			1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
	60			0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
	55			0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
65	50			1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45			1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40			1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
	55			1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50			1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
60	45			1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40			1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35			1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
	55			1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
	50			1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
55	45			1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40			1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35			1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30			1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
	50			1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
50	45			1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40			1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35			1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30			1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
	45			1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
45	40			1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35			1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30			2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
	40			1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
	35			1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
40	30			2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
	35			2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30			2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

Ventilová technika standardních ventilů

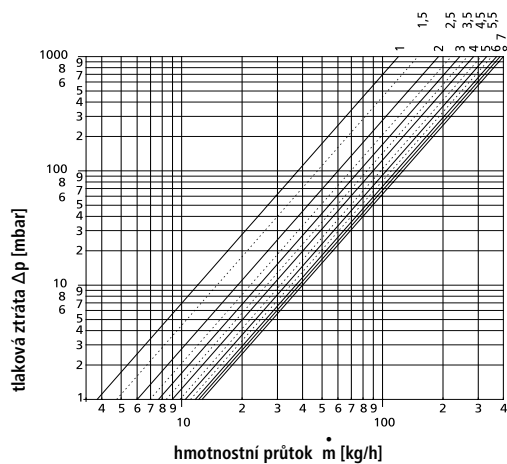
Ventilová technika standardního ventilu V3K-S

Ventilová otopná tělesa Kermi jsou vyráběny pro dvoutrubkové systémy. Každé otopné těleso je v závislosti na tepelném výkonu osazen přednastavenou ventilační vložkou. Přednastavení k_v ventilační vložky je navíc barevně vyznačeno na přední straně (srov. tabulka).

Upozornění: Nastavené termostatické ventily splňují požadavky směrnice EnEV a podle DIN 4701-10 je lze volitelně dimenzovat s proporcionální odchylkou 1 nebo 2 K. Certifikováno podle EN 215.



Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K



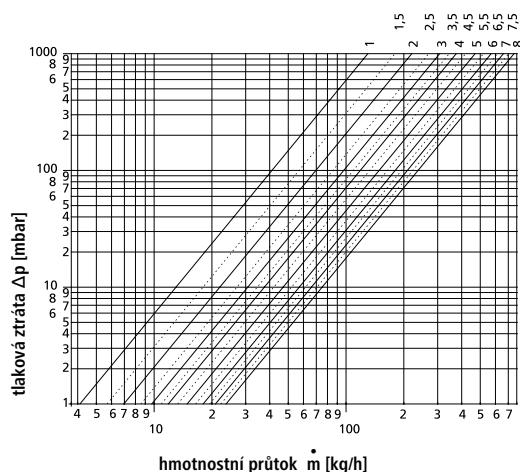
Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V3K-S, tabulka hodnot k_v

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v hodnota do	0,12	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
barva*				bílý				červená			černá				modrá

* optické vyznačení přednastavení hodnoty k_v z výroby

Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K



Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V3K-S, tabulka k_v -hodnot

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v hodnota do	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
barva*				bílý				červená			černá				modrá

* optické vyznačení přednastavení hodnoty k_v z výroby

Ventilové technika – ventil s jemnou regulací

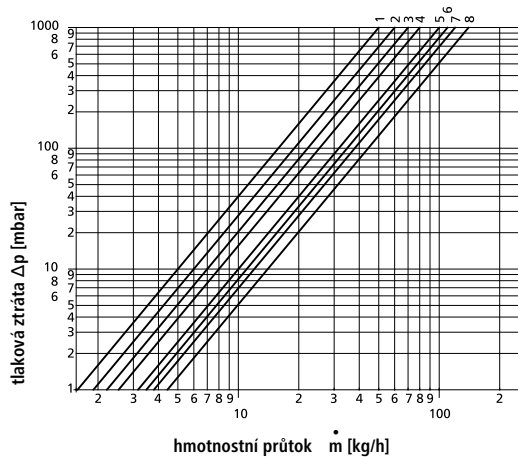
Ventilová technika – ventil s jemnou regulací V3K-F

Kermi ventilová otopná tělesa lze rovněž vybavit ventilem pro jemnou regulaci. Regulovatelná ventilová vložka umožňuje nastavení menšího průtoku vody, které je vyžadováno především u soustav dálkového vytápění s velkým teplotním příkonem. Nastavené hodnoty jsou uvedeny ve vyobrazeném diagramu.

Upozornění: Nastavené termostatické ventily splňují požadavky směrnice EnEV a podle DIN 4701-10 je lze volitelně dimenzovat s proporcionální odchylkou 1 nebo 2 K. Certifikováno podle EN 215.



Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K



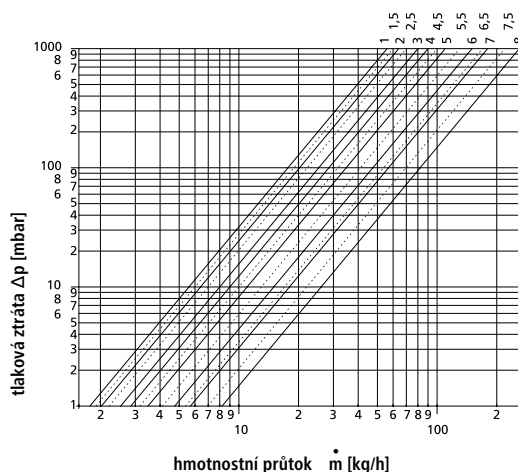
Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V3K-F, tabulka k_v -hodnot

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v hodnota do	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
barva*										žlutá					

* optické vyznačení přednastavení hodnoty k_v z výroby

Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K



Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V3K-F, tabulka k_v -hodnot

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v hodnota do	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
barva*										žlutá					

* optické vyznačení přednastavení hodnoty k_v z výroby

Ventilová technika 0 ventil s dynamickou regulací průtoku

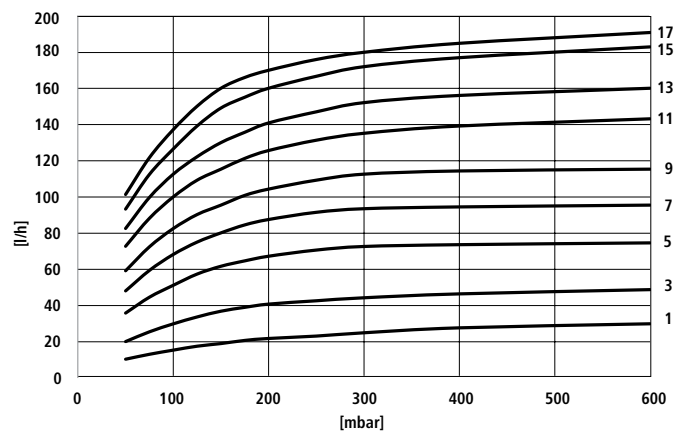
Ventilová technika V7K-L

Ventil V7K-L s integrovanou dynamickou regulací průtoku udržuje nastavené hodnoty průtoku otopného tělesa konstantní. Nezávisle na obvyklém kolísání diferenčního tlaku v rozvodech trubek. Ventil V7K-L umožňuje provoz do značné míry nezávislý na rozdílu tlaků a zabraňuje tak nadměrnému zásobování otopných těles.

Upozornění: Instalace kombinovaná z přednastavených ventilových vložek kv a s dynamickou regulací průtoku se nedoporučuje.



Diagram nastavení



Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V7K-L nastavení

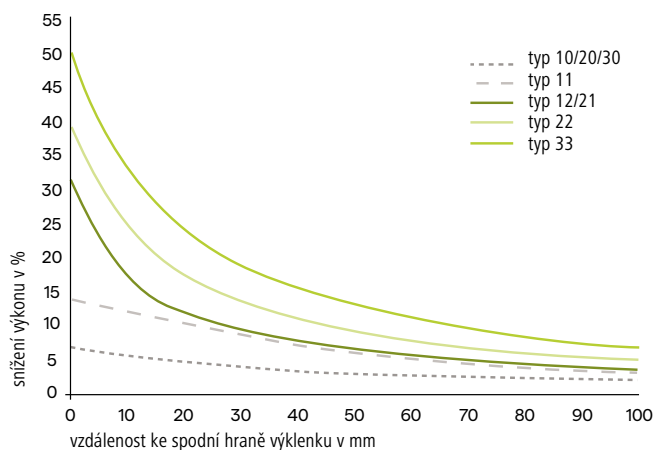
Nastavení	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
V [l/h]	15	25	35	50	60	70	80	90	95	105	115	120	130	140	150	155	160

Snížení výkonu při vestavbě otopného tělesa

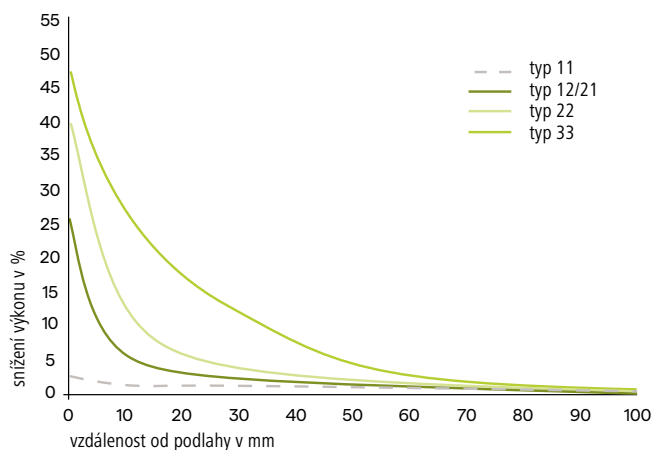
Snížení výkonu při různých situacích při montáži

V závislosti k montážní situaci může u otopných těles dojít ke snížení výkonu.

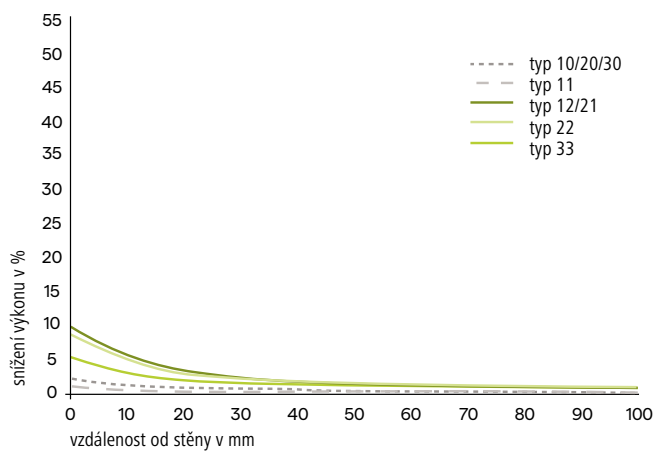
snížený výkon při vestavbě do výklenku



snížený výkon při změně vzdálenosti od podlahy



snížený výkon při změně vzdálenosti od stěny



Upozornění: Očekávané snížení výkonu neznámá ztrátu výkonu. Otopné plochy nemohou volně odevzdávat tepelný výkon. Důsledkem je zvýšení teploty zpátečky.

až
11 %
úspora energie

až
o 25 %
kratší doba ohřevu

až
o 100 %
vyšší podíl sálavého tepla

Nedostižný originál

Pouze originál poskytne tak vysokou energetickou účinnost v kombinaci s přidanou hodnotou v podobě sálavého tepla. Tak vypadá vytápění budoucnosti s maximálním tepelným komfortem.



Často kopírován –
nikdy nepřekonán

Patentována od roku 2005
a v každém deskovém otopném
tělese Kermi: originální technologie
x2. Díky jedinečnému sériovému
průtoku zajišťuje vyšší energeti-
ckou účinnost, rychlejší odevzdání
tepla a maximální tepelný komfort
v místnosti.



Více tepla,
nižší náklady

Mistr v úsporách energie:
Novátorská technologie x2 zajišťuje
u více než 20 milionů instalovaných
deskových otopných těles Kermi
výrazně kratší dobu ohřevu,
maximum sálavého tepla a vysoký
potenciál úspory energie.



Autentický namísto
identický

Podobnost nestačí: Originální
technologie x2, která je energeticky
úsporná a přináší tepelný komfort,
se skrývá pouze ve výrobcích Kermi.
Technologií x2 vyvolala společnost
Kermi, průkopník v oblasti sériového
průtoku, revoluci na trhu s deskovými
otopnými tělesy.



Sériový průtok. Jednoduchý princip: nejdříve se zahřívá přední deska, která místnost rychle vytopí. Poté dojde k ohřevu zadní desky, která jako izolační deska vytváří maximální tepelný komfort.



Patentovaná technologie. Revoluční technologie x2 byla vyvinuta a patentována společností Kermi v roce 2005. Až dodnes zůstává tato technologie z hlediska účinnosti a energetické úspory nedostižná.



Rychlý ohřev přední desky. Průměrná povrchová teplota otopného tělesa určuje, zda se v místnosti cítíme příjemně. Až o 100 % vyšší podíl sálavého tepla zajišťuje příjemnou tepelnou pohodu.



Velký výběr modelů. Tolik možností je k dispozici jen s Kermi: 3 provedení přední desky, 16 stavebních výšek, 18 stavebních délek, 8 typů, 8 způsobů připojení, 240 základních barev ... Zde najde každý své energeticky úsporné otopné těleso!



Maximální energetická účinnost. Technologie x2 činí z deskového otopného tělesa účinný zázrak, s nímž prokazatelně ušetříte až 11 % energie při zároveň 100 % příjemném tepelném komfortu.



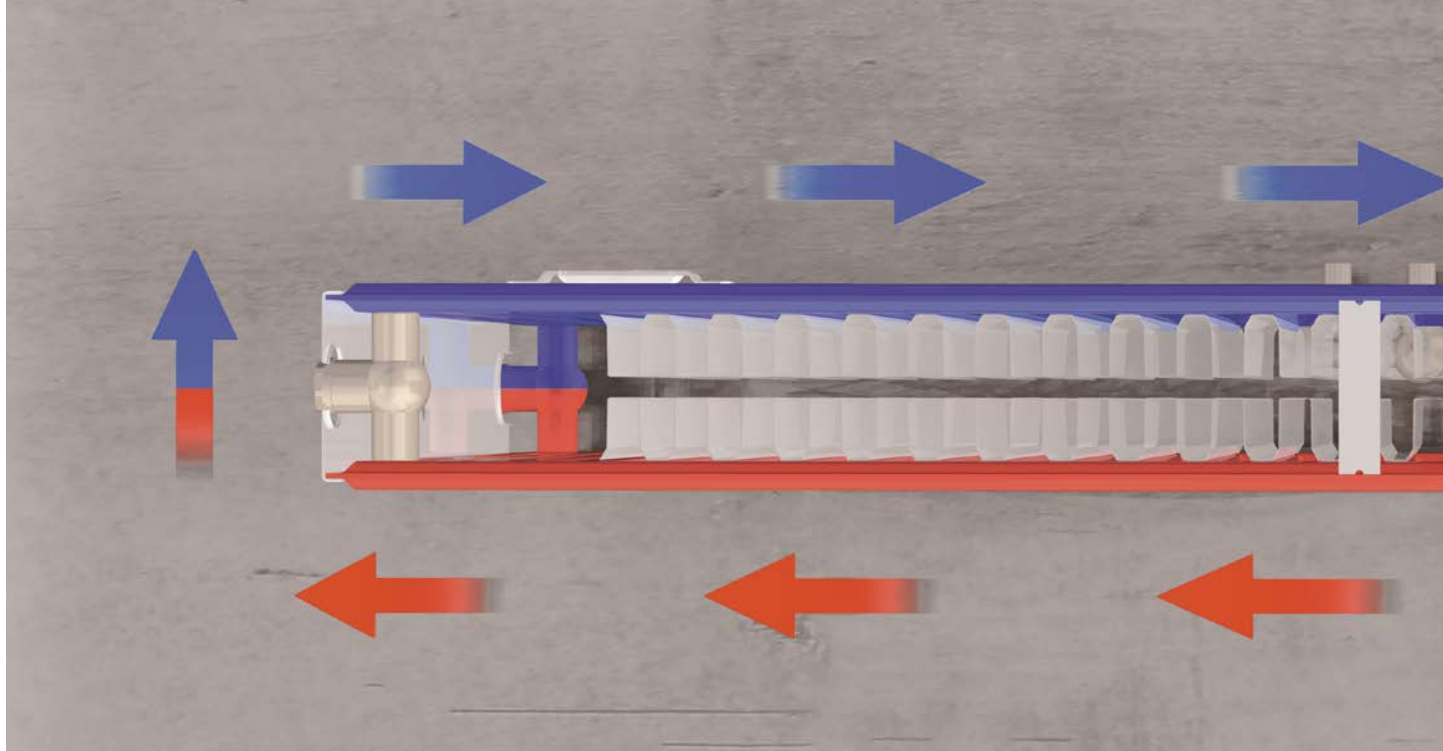
Flexibilní použití. Desková otopná tělesa s technologií x2 jsou všestranná a pracují vždy efektivně, ať už s kondenzačními kotli, moderními tepelnými čerpadly nebo solárními systémy.



Atraktivní vzhled. Desková otopná tělesa s technologií x2 zaujmou svým vzhledem – ať už s klasicky profilovaným, hladkým nebo stylovým povrchem s jemnými profily.



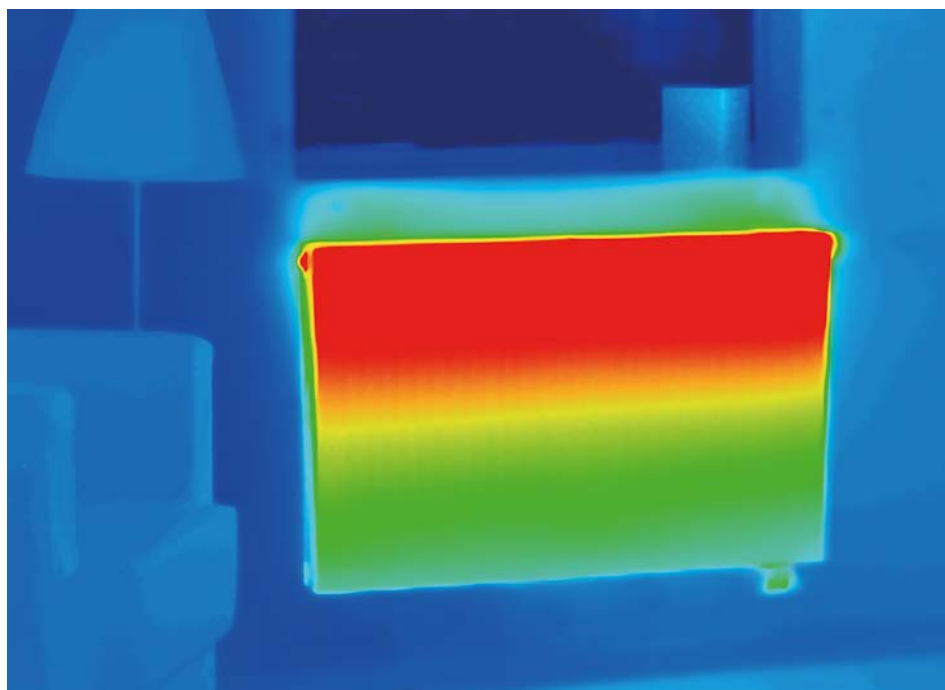
Zaručeně s dobou. Úspora energií v soukromých domácnostech je aktuální jako nikdy dřív. Technologie x2 v kombinaci s hydraulickým seřízením a flexibilním připojením zvýší efektivitu vašeho otopného systému.

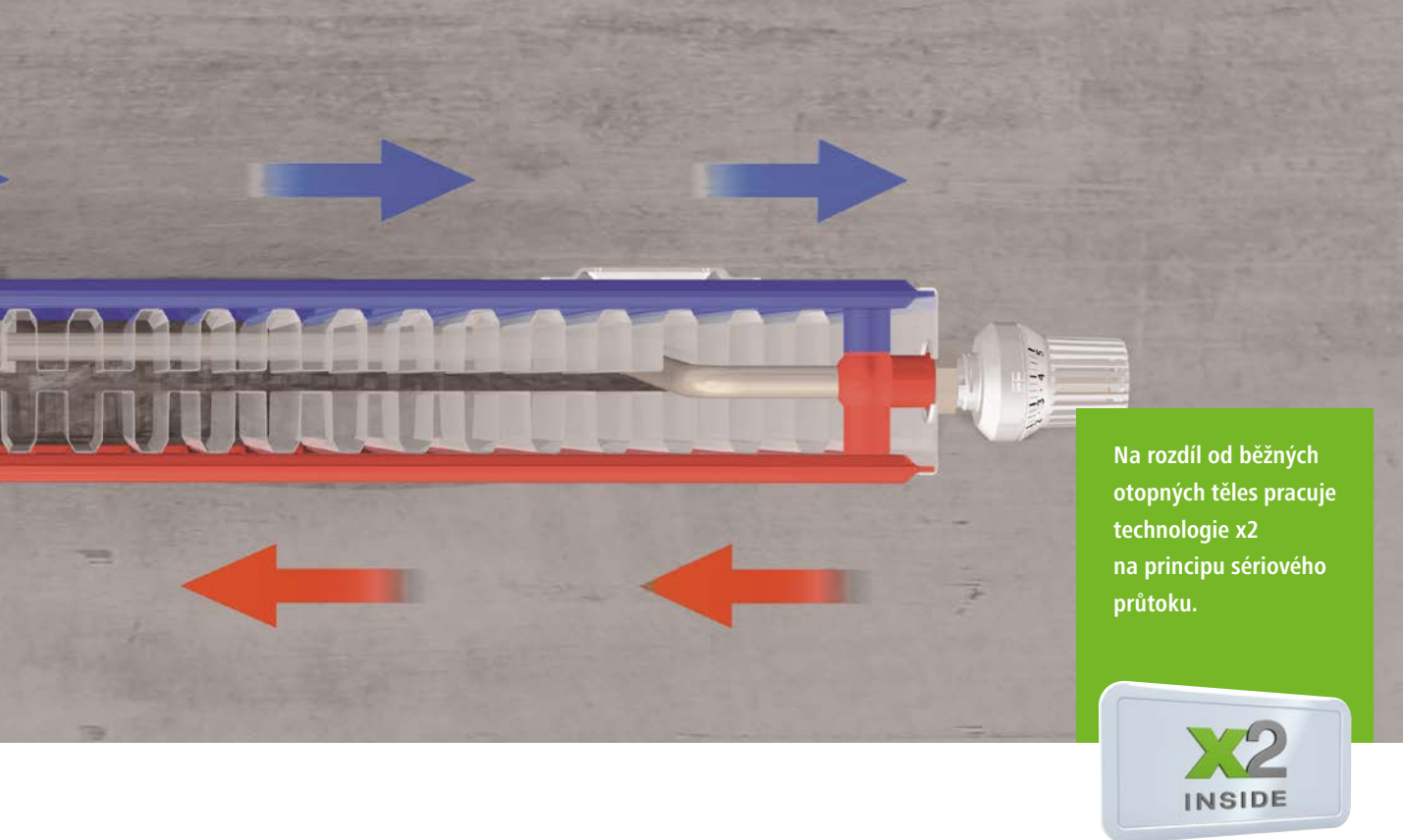


Sériově namísto paralelně. Chytrá a originální řešení vytápění

U běžných deskových otopných těles se všechny desky zahřívají paralelně, tzn. že přiváděná teplosnosná látka protéká všemi deskami současně. To s sebou přináší nejen neuspokojivou energetickou účinnost, ale v místnosti to ani nevytváří dostatečnou tepelnou pohodu. Společnost Kermi nebyla s tímto řešením spokojena a vytvořila zcela nový a jedinečný typ deskového otopného tělesa fungující na principu sériového průtoku: therm-x2.

Technologie x2 umožňuje zkrácení doby ohřevu radiátoru až o 25 %. Nucený průtok zajišťuje kratší topný cyklus, kratší provozní dobu a rychlejší uzavírání ventilu.





Sériový průtok. Prostě geniální, geniálně prosté.

U tohoto systému je přední deska se zadními deskami zapojena do série a proto přiváděná teplotněná látka protéká nejprve jí. Za běžného provozu výkon přední desky zcela postačuje, další zapojená deska se téměř neohřívá. Teprve se stoupající potřebou výkonu radiátoru přispívá i ona svým vysokým konvekčním výkonem k rychlému ohřevu místnosti.

Pro každou stavební situaci.

Desková otopná tělesa therm-x2 Vmulti se šesti různými způsoby připojení kombinují osvědčené výhody technologie therm-x2 s nebyvalou všestranností. To vám dává vysokou míru flexibility při krátkodobých změnách typu připojení na staveništi a naprostou míru volnosti uspořádání s maximální dostupností ze skladu.

Využijte výhod vývojového náskoku originálu.

Díky inovaci technologie therm-x2 můžete získat několikanásobný náskok: výrazně vyšší dynamiku, optimální komfort v každé provozní fázi a vysokou energetickou účinnost. Tím značka Kermi přispívá velkou měrou k obratu v energetice. Pro progresivní a trvale udržitelné vytápění.

Perfektní pro novostavby i modernizace.

Kompaktní rekonstrukční radiátory Kermi therm-x2 poskytují ideální řešení pro rychlé, nekomplikované rekonstrukce a modernizace. Jsou konstrukčně shodné s příslušnými modely Kermi a jsou přesně upraveny pro standardní rozteče 500 a 900 mm, které tvoří více než 90 % požadavků. Pro bezproblémovou výměnu radiátorů v několika málo montážních krocích, zcela bez speciálního příslušenství.

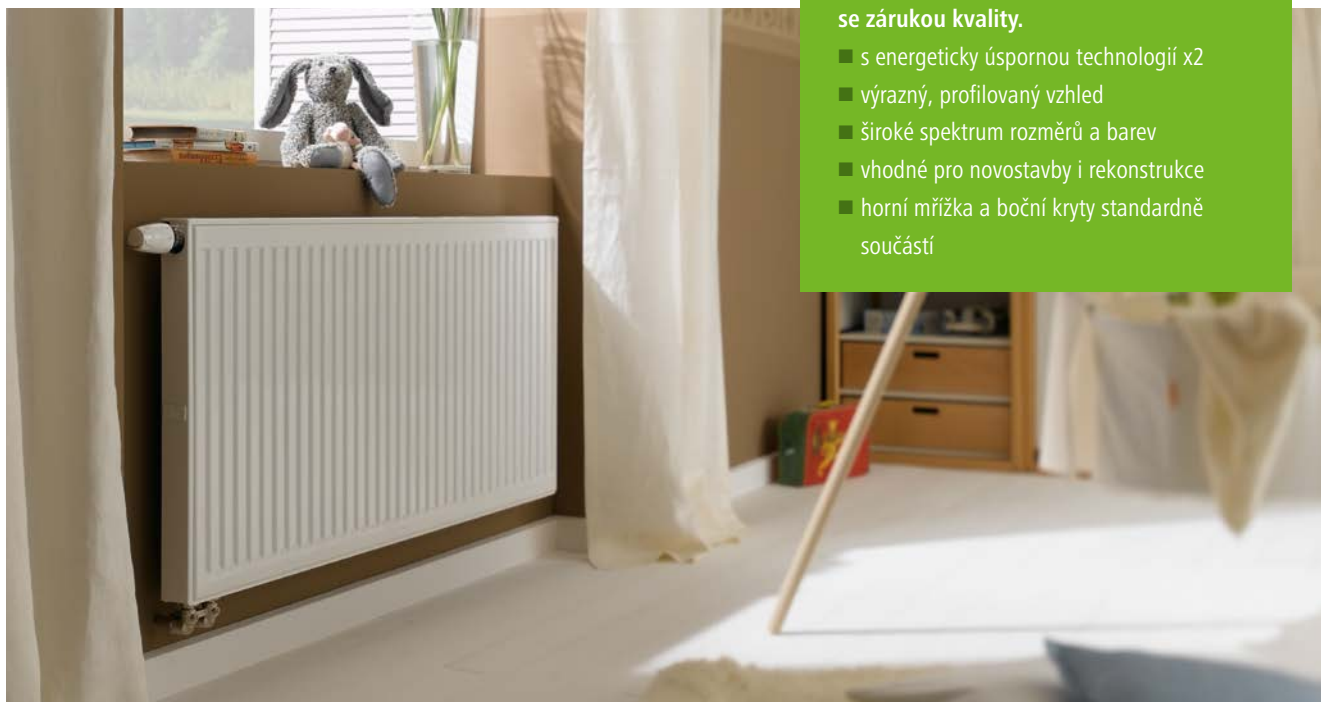


Kermi therm-x2® Profil.

Novátorská technika budoucnosti s klasickým designem

Brilantní povrchová úprava s horní mřížkou a bočním krytem.

Vyrobeno s vysokým standardem kvality Kermi.



Univerzální topná technika se zárukou kvality.

- s energeticky úspornou technologií x2
- výrazný, profilovaný vzhled
- široké spektrum rozměrů a barev
- vhodné pro novostavby i rekonstrukce
- horní mřížka a boční kryty standardně součástí

Deskové otopné těleso therm-x2 Profil spojuje účinnou technologii therm-x2 s výrazným vzhledem a přináší více tepelného komfortu do každé místnosti. Díky nízké spotřebě energie dochází také ke značnému snížení nákladů na vytápění. Přesvědčí rovněž kvalitním provedením zpracovaným až do nejmenších detailů. Od krytu s lesklou povrchovou vrstvou až po integrovanou ventilovou vložku s kv hodnotami nastavenými z výroby u provedení s ventilem. **Desková otopná tělesa therm-x2 Profil jsou k dostání v provedení therm-x2 Profil-K, therm-x2 Profil-K pro rekonstrukce, therm-x2 Profil- K/V/Vmulti Hygiene a therm-x2 Profil- V/Vmulti.**



Ideálním řešením pro rychlé rekonstrukce jsou kompaktní rekonstrukční radiátory therm-x2. Svou standardní roztečí 500 a 900 mm umožňují bezproblémovou výměnu radiátorů v několika málo montážních krocích, zcela bez speciálního příslušenství.

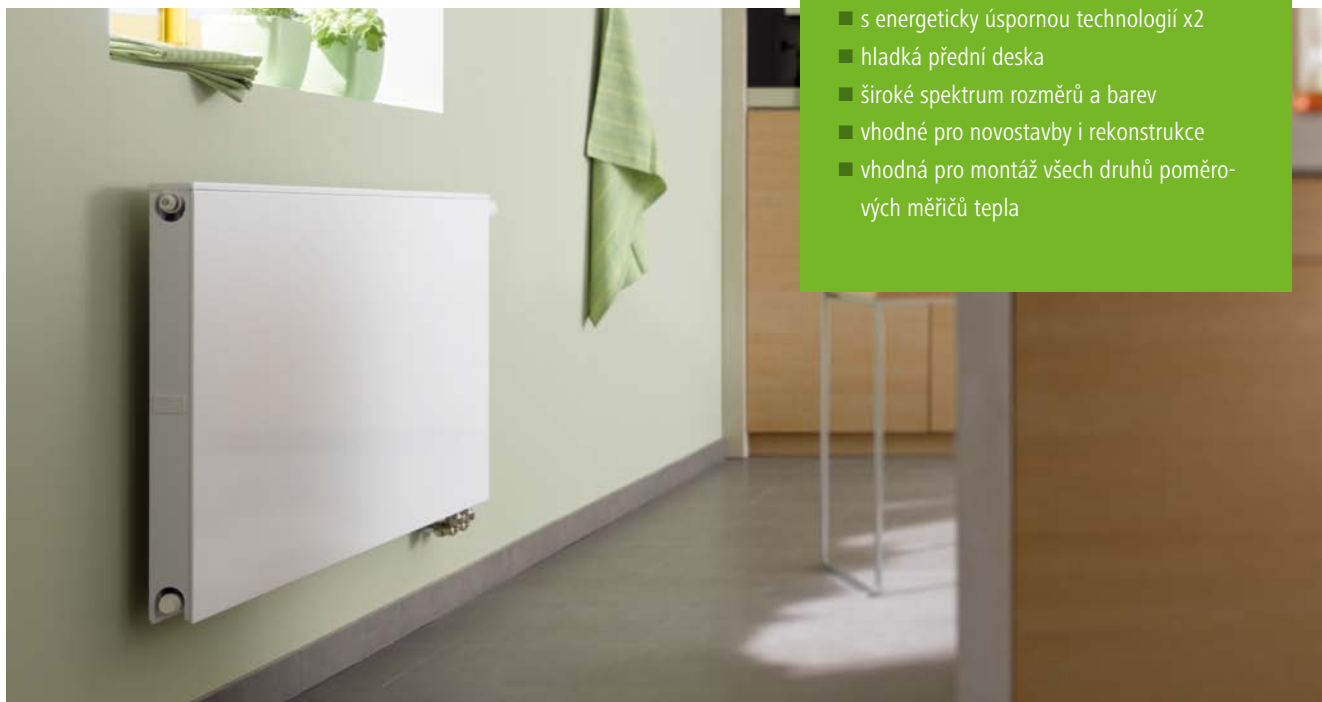


Desková otopná tělesa Kermi se stavební výškou 200 se ideálně hodí pro verandy, zimní zahrady a pod okenní parapety. A samozřejmě všude tam, kde architektonický vzhled určují velké okenní plochy nebo nízké parapety.

Kermi therm-x2® Plan. Jedinečná a energeticky úsporná technologie v atraktivním vzhledu

Až po hrany lesklé a hladké provedení – rovná přední partie, boční kryty a dekorativní mřížka přesvědčí svým vzhledem.

x2
INSIDE



Výkonný s hladkým vzhledem.

- s energeticky úspornou technologií x2
- hladká přední deska
- široké spektrum rozměrů a barev
- vhodné pro novostavby i rekonstrukce
- vhodná pro montáž všech druhů poměrových měřičů tepla

Desková otopná tělesa Plan therm-x2 s hladkým, lesklým vzhledem přináší do každé místnosti nejen příjemné teplo a pohodu, ale rovněž se harmonicky integrují do téměř každého interiéru. Ve verzi V mají integrovaný ventil, nastavený z výroby na příslušný tepelný výkon.

To šetří energii, ale i hydraulické seřízení v místě instalace. Desková otopná tělesa therm-x2 Plan se dodávají v provedeních therm-x2 Plan-K, therm-x2 Plan-K pro rekonstrukce, therm-x2 Plan- K/V/Vmulti Hygiene a therm-x2 Plan- V/Vmulti.



U modelu Vmulti lze díky středovému připojení libovolně zvolit typ a rozměry otopného tělesa i po instalaci potrubí.

Vmulti nabízí mnohem víc než jen středové připojení... nabízí také možnost levostranného nebo pravostranného připojení. Ventil lze také vyměnit zprava doleva. U spodního připojení není větší volnost při projektování možná.



Desková otopná tělesa therm-x2 Hygiene představují čisté řešení pro speciální hygienické požadavky. Pro rychlé a snadné čištění a téměř bezprašné ovzduší v místnosti. A tedy mimořádně vhodné i pro alergiky.

Kermi therm-x2® Line.

Harmonické spojení účinnosti a tvaru

Čisté linie a jemně profilovaná přední deska s decentními prohlubněmi – desková otopná tělesa therm-x2 Line spojují design a funkci do jednoho celku.

x2
INSIDE



Stylová desková otopná tělesa s jemně profilovanou přední deskou.

- široké spektrum typů a stavebních rozměrů
- inovativní technologie therm-x2
- vhodné pro novostavby i rekonstrukce
- vhodná pro montáž poměrového měřiče tepla

Příjemně decentní vzhled, elegantně štíhlý tvar a jemně profilovaná přední deska modelu therm-x2 Line je vhodná do všech interiérů a ladí s jakýmkoli stylem. Maximální přenos tepla, krátká doba ohřevu otopného tělesa a vysoký podíl sálavého tepla rychle vytváří příjemné vnitřní klima. Ve verzi V mají integrovaný ventil, nastavený z výroby na příslušný tepelný výkon. **To šetří energii, ale i hydraulické seřízení v místě instalace.** Desková otopná tělesa **therm-x2 Line se dodávají v provedeních therm-x2 Line-K, therm-x2 Line-K pro rekonstrukce, therm-x2 Line- K/V/Vmulti Hygiene a therm-x2 Line- V/Vmulti.**



Desková otopná tělesa therm-x2 Hygiene představují čisté řešení pro speciální hygienické požadavky. Pro rychlé a snadné čištění a téměř bezprašné ovzduší v místnosti. Mimořádně vhodné pro alergiky.



Volnost při projektování až do konce: U provedení se středovým připojením lze typ a rozměry otopného tělesa libovolně zvolit i po instalaci potrubí.

Kermi Verteo.

Topná technika, která šetří prostor i energii

Prostorově úsporné řešení pro harmonickou integraci do interiéru, skvělé pro vysoké místnosti.

x2
INSIDE



Pohodlí v moderní formě.

- s energeticky úspornou technologií x2
- ve štíhlém formátu na výšku
- hladká nebo jemně profilovaná přední deska nebo výrazný, profilovaný vzhled
- široké spektrum rozměrů a barev
- pro všechny zdroje tepla, rovněž pro moderní otopné systémy s nízkými teplotami přívodu

Moderní vytápění ve štíhlém vertikálním provedení. Prostorově úsporné řešení pro harmonické začlenění do interiéru. Na vyžádání s mimořádně hladkou, jemně profilovanou nebo výrazně profilovanou přední deskou. Vybaveno inovativní technologií x2 pro nižší spotřebu energie a více pohodlí. Různé stavební výšky a délky. Pro všechny zdroje tepla, rovněž pro moderní otopné soustavy s nízkými teplotami přívodu: olejové, plynové nebo dálkové vytápění, vytápění na solární energii nebo tepelná čerpadla. Kompletní včetně příslušenství. **Verteo je k dispozici v provedeních Verteo Profil, Verteo Plan a Verteo Line.**



Kermi Verteo: Přizpůsobivé a univerzální provedení pro individuální potřebu tepla. K dostání v sedmi různých stavebních výškách a šesti délkách. Tepelný výkon až 3636 wattů.

Kermi x-flair®. Deskové otopné těleso pro tepelná čerpadla, které rychleji vytápí

x-flair je ideální otopné těleso pro nízké teploty přívodu. Díky kombinaci technologie x2 s axiálními ventilátory se rychle zahřeje a efektivně rozvede teplo po místnosti.

x2
INSIDE



Příjemně teplé s osvěžujícím výkonem.

- ideální pro tepelná čerpadla a kondenzační kotle
- plně automatická regulace
- komfortní tichý režim
- vysoce účinná
- originální technologie x2
- NOVINKA: nyní dostupné také pro vyhodnocení nákladů na vytápění na vyžádání!

Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair kombinují originální technologii x2 s integrovaným plně automatickým systémem axiálních ventilátorů. Elektrické otopné těleso do zástrčky pro novostavby a rekonstrukce a současně ten nejlepší partner pro zdroje tepla s nízkými teplotami přívodu. **Díky kombinaci technologie x2 s axiálními ventilátory se nízkoteplotní radiátor rychle zahřeje a efektivně rozvede teplo po místnosti.** Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair se dokonale hodí ke všem therm-x2 otopným tělesům a jsou k dostání v provedeních x-flair Profil-/Plan-/Line- K, x-flair Profil-/Plan-/Line- K pro rekonstrukce a x-flair Profil-/Plan-/Line- Vmulti.



Kermi x-flair, to je technologie x2 s integrovanými ventilátory. Ventilátory se podle potřeby zapínají a vypínají automaticky. Zvukově optimalizované axiální ventilátory a odpružené uložení omezují hlučnost na minimum.

E-Panel® Elektrická desková otopná tělesa.

Jednoduchá instalace a ovládání

Elektrická desková otopná tělesa E-Panel uplatní silné stránky všude tam, kde se otopná tělesa musí obejít bez připojení k síti ústředního vytápění.



Výkonné bez centrální sítě vytápění.

- zdroj tepla zabudovaný přímo v otopném tělese pro obzvláště krátkou reakční dobu
- dostupné se zástrčkou a bez ní
- rozpoznání otevření oken
- ekologický provoz Eco při nočním poklesu nebo při nastavení v programu „Nepřítomnost“

Jednoduchá instalace a ovládání, účinný provoz. Elektrická desková otopná tělesa E-Panel vynikají kombinací spolehlivé technologie, moderního designu a ekonomické funkčnosti. Kvalitní otopná tělesa poskytují vysoký tepelný výkon a trvale příjemnou teplotu nezávisle na topné soustavě. Mimo jiné splňuje E-Panel díky nízké energetické spotřebě a účinné regulační koncepci ekologické směrnice o ekodesignu. A také spotřeba v pohotovostním režimu < 0,5 W je mimořádně nízká. **K dostání jsou s výrazně profilovaným vzhledem nebo s hladkou čelní deskou a v mnoha velikostech pro všechny aplikace. Jako E-Panel Plan k dostání také ve vertikálním provedení.**



E-Panel Plan vertikální je prostorově úsporné a elegantní otopné těleso dostupné ve stavebních výškách 1800 a 2000 mm a v šířkách od 400 do 600 mm.



Snadno ovladatelný, programovatelný regulátor s integrovanou funkcí ochrany proti mrazu a LCD displejem umožňuje regulaci pokojové teploty od 7 °C do 30 °C.

Kermi řešení rekonstrukcí.

Výměna otopných těles a úspora energie je nyní hračkou

Speciálně pro rekonstrukce vytvořila společnost Kermi program deskových otopných těles, který je určený pro nejběžnější rozteče 500 a 900 mm.



Rekonstrukční radiátory pro rekonstrukce.

- rychlá výměna otopného tělesa díky přesné shodě roztečí připojení s vysloužilými radiátory DIN
- rozteč připojení 500 mm a 900 mm
- bezproblémové, čisté, úsporné
- není nutné žádné speciální příslušenství

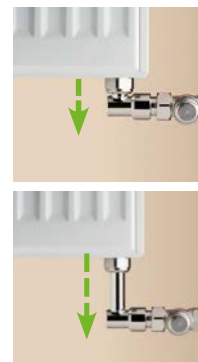
U rekonstrukcí jsou žádána rychlá, flexibilní a především nekomplikovaná řešení. S rekonstrukčními radiátory Kermi therm-x2 Profil-K, Plan-K a Line-K získáte řešení, která jsou přesně určena na nejběžnější rozteče připojení starých radiátorů DIN, a tím kryjí 90 % požadavků na rekonstrukce. Pro bezproblémovou výměnu radiátorů v několika málo montážních krocích, zcela bez speciálního příslušenství. **Rekonstrukční radiátory Kermi jsou k dispozici v provedeních therm-x2 Profil-K, Plan-K a Line-K.**



U jiných roztečí připojení umožňují adaptéry KD Kermi bezproblémovou výměnu starých radiátorů. Sériově dodávaná montážní sada umožňuje přesné přizpůsobení.



Nejjednodušší přechod na moderní otopnou techniku. Při výměně radiátorů DIN za ventilová desková otopná tělesa Kermi umožňuje adaptér D Kermi variabilní vyrovnání rozdílů v roztečích připojení, a tím bezpečnou montáž.



Kermi izolační deska.

Důsledně proti tepelným ztrátám

Moderní design, kvalitní provedení a přesvědčivá funkce: izolační desky Kermi důsledně minimalizují tepelné ztráty u velkých vnějších zasklených ploch.

x2
INSIDE



Vysoký izolační faktor plus tepelná reflexe.

- důsledná minimalizace tepelných ztrát
- včetně montážních prvků
- ekologické dvouvrstvé lakování, bez emisí v režimu vytápění
- stabilní ocelový plech, dole se zaoblenými hranami

Izolační deska Kermi snižuje u velkých vnějších zasklených ploch tepelné ztráty směrem ven až o 80 %. Tato izolace byla vyvinuta speciální metodou, je instalována na zadní straně otopného tělesa a účinně zabraňuje sálání tepla na okenní plochu. Tak lze zamezit zbytečným energetickým ztrátám s lehkostí a náročným designem. To splňuje nejen aktuální stavební normy, ale také šetří vysoké náklady na vytápění. Snadná montáž na všechna desková otopná tělesa Kermi.



To, co vyžaduje směrnice o tepelné ochraně, je již elegantně a neviditelně integrováno: tepelná izolace pro zamezení tepelných ztrát před vnějšími zasklenými plochami.

therm-x2® Vmulti. Pořídte si flexibilnější systém s univerzálními deskovými otopnými tělesy

Desková otopná tělesa therm-x2 Vmulti kombinují osvědčené výhody technologie x2 s nebývalou flexibilitou, pokud jde o možnosti připojení vlevo dole, uprostřed dole a vpravo dole.

x2
INSIDE



Rozmanitý výběr způsobů připojení.

- celkem 6 způsobů připojení:
 - 3 polohy připojení dole,
 - 2 polohy ventilů nahoře
- maximální flexibilita polohy připojení a polohy ventilů
- rychle vyřešená objednávka, protože jsou vhodná pro všechny situace připojení
- vhodná pro všechna dostupná připojení (v rámci rekonstrukce)
- lze použít stávající portfolio pro upevnění
- rychlá montáž díky z výroby utěsněným přívodům a zpátečkám
- jednoduchá montáž
- sériově s originální technologií x2
- osvědčené ventily kv nastavené z výroby

S deskovými otopnými tělesy therm-x2 Vmulti od společnosti Kermi lze realizovat téměř všechny možnosti připojení. Pro jedinečnou flexibilitu je k dispozici celkem šest způsobů připojení. Tři polohy připojení dole a dvě polohy ventilu nahoře dělají z otopného tělesa Vmulti naprosto univerzální zařízení. Při použití středového připojení lze libovolně zvolit velikost radiátorů i po instalaci rozvodů trubek. Integrovaná ventilová vložka s hodnotami kv přednastavenými z výroby zkracuje dobu montáže. Otopné těleso Vmulti je verifikován EPD a je uvedeno v seznamu DGNB Navigator. **Otopná tělesa therm-x2 Vmulti jsou dostupná v provedeních therm-x2 Profil-Vmulti, therm-x2 Plan-Vmulti a therm-x2 Line-Vmulti.**



Jeden radiátor – mnoho možností:
u provedení therm-x2 Vmulti lze realizovat téměř všechny způsoby připojení. Ventil lze vyměnit zprava doleva; větší volnost při plánování s připojením zespodu není možná.



Naše udržitelnost – Vaše konkurenční výhody

Energeticky účinné výrobky a inovativní výrobní metody tvoří rámec pro realizaci našich firemních cílů v oblasti trvalé udržitelnosti, ochrany životního prostředí a zachování zdrojů. Prohlášení EPD vydané institucí IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU) umožňuje transparentnost

dopadu výrobků na životní prostředí v celém řetězci výrobního procesu a životního cyklu výrobků. **Společnost Kermi je jedním z prvních výrobců otopných těles s ověřením EPD.**



- EPD poskytuje informace o stavebních výrobcích, které jsou důležité pro stavbu udržitelných budov a certifikaci budov
- specializovaní partneři mohou díky EPD ověřeným produktům doložit transparentní ekologickou rovnováhu napříč celým procesním řetězcem
- ověření EPD se zakládá na mezinárodních normách a umožňuje srovnání mezi produkty se stejnými funkcemi
- základní pravidla pro produktové kategorie zajišťují, že všechny EPD pro stavební výrobky, stavební služby a stavební procesy jsou jednotným způsobem odvozeny, znázorněny a ověřeny



Vzorník barev KERMI

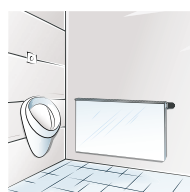
Inovativní vzorník barev. V souladu s požadavky doby.

Aktuálně v módě

bílá, RAL 9016 MT
černá, RAL 9005 SG
černá, RAL 9005 MT
antracitová šedá, RAL 7016 SG
antracitová šedá, RAL 7016 MT

Antikorozní povrchová ochrana

Antikorozní ochranná vrstva Kermi je optimálně vhodná pro oblasti, ve kterých je nezbytná zvýšená ochrana proti vlhkosti a mokru. Možnost lakování v libovolném barevném odstínu, samozřejmě ve vysoké kvalitě značky KERMI.



Sériová barva



bílá, RAL 9016
RAL 9016 SG

RAL CLASSIC



možnost lakování
ve všech odstínech
RAL CLASSIC

Barevné edice
RAL CLASSIC
Příplatek: 25 %
E-Panel: 15%

Provedení otopného tělesa:

- 1 = lesklé
- 2 = matné
- 3 = jemná struktura

Barevné odchylky
nelze z technických
důvodů vyloučit.

Edice Metallic



Onyx
NIC C006 Onyx



Lava
NCS S8000-N



Graphite Metallic
DB 703



Classic Grey
DB 702



Gloss Silver Metallic*
NIC Paris



Mid Blue
RZP 9802



Slate
NIC C005 Slate



Anthracite Grey
RZP M301



Aluminium Grey
RZP M307



Aluminium January
RZP M302



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue

Oznámení:
* Desková otopná
tělesa Profil
a E-Panel nelze
dodat v barvě
Gloss Silver Metallic

Edice Terra



Dark Brown
RZP 9808



Classic Copper



Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



Grey Gold
RZP grey-gold metallic



Velvet red
RAL 3032



Rose Beige
RAL 3012



Mocha Mousse
Marrone 3605



Metallic Amber
metallic amber

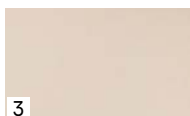
Edice Pastell



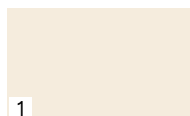
Tranquil
SIK J5.03.71



Aegean



Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Pearl
Bianco 3601

Edice Mystic



Urban Violet
NCS 7010-R50B



Azure
Azzurro 4601



Velvet Moss
RAL 6004

Příplatek:
antikoroziní ochrana:
(radiátory Profil,
Plan a Line)
na vyžádání

Pokud si zvolíte anti-
koroziní ochrannou
vrstvu, neplatíte
příplatek za barvu.

Barevné edice:
Při objednání uveďte
edici a barevný odstín

Příklad objednávky:
barevný tón Mid Blue,
Edice Metallic

Další barvy:
na vyžádání

Kermi s. r. o.
Dukelská 1427
349 01 Stříbro
Česká republika

Tel.: +420 374 611 262 (462)
www.kermi.com
info@kermi.cz



x-change
Tepelná čerpadla



x-buffer
Akumulační nádoby



Designová a koupel-
nová otopná tělesa



therm-x2 Desková
otopná tělesa



x-net Plošné
vytápění/chlazení



x-well Větrání
obytných místností



Regulace



Otopné stěny



Konvektory



Pro shlédnutí nebo
stažení všech dokumentů
naskenujte QR kód.

