

**KERMI**



# Desková otopná tělesa

Ceník I / 2025 | Platnost cen od 01.01.2025

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 leden 2025

Podrobné technické informace najdete v podkladech „Technické informace - Desková otopná tělesa“ nebo na stránkách [www.kermi.com](http://www.kermi.com)

# Desková otopná tělesa Kermi



Pro příjemný pocit.....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

<b>Desková otopná tělesa x-flair®</b>	
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
<b>Desková otopná tělesa E-Panel® .....</b>	<b>100</b>
E-Panel® Profil horizontální .....	102
E-Panel® Plan horizontální .....	103
E-Panel® Plan vertikální .....	104
<b>Příslušenství Verteo® .....</b>	<b>106</b>
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
<b>Ceny pro rekonstrukční řešení Kermi</b>	
<b>Rekonstrukční radiátory therm-x2®</b>	
therm-x2® Profil-K pro rekonstrukce .....	14
therm-x2® Plan-K pro rekonstrukce .....	26
therm-x2® Line-K pro rekonstrukce .....	38
<b>Adaptér pro rekonstrukční radiátory</b>	
Adaptér D pro ventilová desková otopná tělesa .....	120
Adaptér KD pro kompaktní desková otopná tělesa .....	121
<b>Desková otopná tělesa x-flair®</b>	
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 <sub>v</sub> -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

# Pro příjemný pocit

Již od roku 1960 přinášíme teplo do obytných a pracovních prostor – protože víme, jak důležité je zdraví a pocit pohody. Výrobky Kermi v oblasti vytápění a větrání jsou důsledným a udržitelným přínosem pro zdravé životní prostředí a příjemné vnitřní klima.



Pod pojmem „vnitřní klima“ se skrývá vše, čím se u nás ve společnosti Kermi zabýváme: S našimi výrobky pro vytápění a větrání chceme optimálně vytvářet tepelnou pohodu ve všech obytných a pracovních prostorách pro nejmenší, mladé i staré. Za tímto účelem neustále zlepšujeme naše výrobky a systémy. Pro ještě lepší výkonnost, při ještě nižší spotřebě energie. Je pro nás důležité, aby naše výrobky přispívaly ke snížení emisí CO<sub>2</sub>.

S koncepcí systému „Kermi x-optimiert“ poukazujeme, na čem nám záleží a o co usilujeme. Optimalizace nás pohání vpřed, každý den. Nezapomínáme přitom na to nejdůležitější: optimální vnitřní klima s maximálním tepelným komfortem.

„Kermi x-optimiert“ je ale víc než jen slib. Optimalizace se skrývá ve všech našich výrobcích a řešeních. Tímto štítkem označujeme v každé kategorii výrobků ty nejvýkonnější a energeticky nejúčinnější. Dají se libovolně kombinovat a standardně se vždy k sobě hodí. Čím více výrobků se zkombinuje, tím vyšší z nich plynou výhody. To ve výsledku znamená ještě nižší náklady za energii a méně CO<sub>2</sub> při maximálním tepelném komfortu a optimálním vnitřním klimatu.



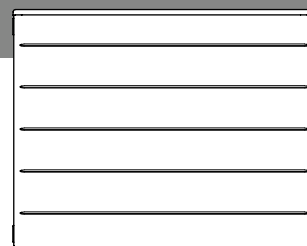
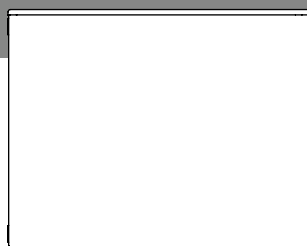
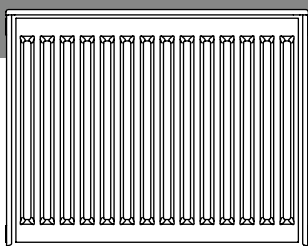
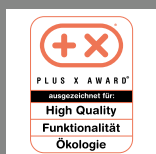
**Optimalizace pro maximální energetickou účinnost a optimální vnitřní klima. To je náš příslib!**

# 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

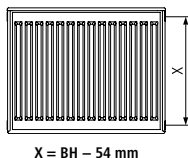
therm-x2® Line-K pro rekonstrukce  
strana 38

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



X = BH - 54 mm

# therm-x2<sup>®</sup> Profil-K (FK0)

## Příklad objednávky

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

Výhradně u BH 700:

typ 10, 700 × 800 mm =

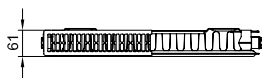
č. výř. FK010 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 162.

### Typ 10



### Typ 11



### Typ 12





x2

		jednosdeskové, č. výř. FK010.....						jednosdeskové s konvektorem č. výř. FK011...						dvoudeskové s konvektorem, č. výř. 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	134	170	206	241	276	349	220	279	336	392	447	556	288	358	425	492	557	689
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	117	147	176	203	230	283	149	185	218	252	283	346
	Cena CZK	901,-	987,-	1081,-	1208,-	1321,-	1576,-	1594,-	1760,-	1907,-	2024,-	2158,-	2768,-	2114,-	2317,-	2497,-	2804,-	3194,-	3715,-
500	Watt 75/65 °C	168	213	257	301	346	436	276	349	420	490	559	695	360	447	532	615	697	862
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	147	184	220	254	288	354	186	231	273	315	354	433
	Cena CZK	1033,-	1096,-	1208,-	1339,-	1465,-	1783,-	1754,-	1933,-	2095,-	2226,-	2371,-	3065,-	2298,-	2525,-	2725,-	3073,-	3496,-	4107,-
600	Watt 75/65 °C	201	255	308	361	415	523	331	418	504	587	670	834	432	536	638	737	836	1034
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	176	221	264	304	346	425	224	276	328	377	425	519
	Cena CZK	1149,-	1211,-	1328,-	1471,-	1611,-	1990,-	1910,-	2105,-	2288,-	2428,-	2585,-	3353,-	2484,-	2734,-	2953,-	3338,-	3801,-	4501,-
700	Watt 75/65 °C	235	298	360	421	484	610	386	488	588	685	782	973	504	626	744	860	975	1206
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	206	257	307	355	403	496	261	323	382	440	496	605
	Cena CZK	1216,-	1329,-	1456,-	1606,-	1758,-	2192,-	2073,-	2284,-	2468,-	2628,-	2801,-	3647,-	2670,-	2941,-	3181,-	3599,-	4096,-	4901,-
800	Watt 75/65 °C	268	340	411	482	553	698	441	558	672	783	894	1112	576	715	850	983	1114	1378
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	235	294	351	406	461	567	298	369	437	503	566	691
	Cena CZK	1321,-	1444,-	1581,-	1732,-	1894,-	2398,-	2232,-	2455,-	2656,-	2826,-	3010,-	3938,-	2853,-	3149,-	3407,-	3865,-	4398,-	5294,-
900	Watt 75/65 °C	302	383	463	542	622	785	496	627	756	881	1005	1251	648	805	957	1106	1254	1551
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	264	331	395	456	518	637	336	415	492	566	637	778
	Cena CZK	1420,-	1553,-	1700,-	1864,-	2044,-	2598,-	2394,-	2631,-	2845,-	3025,-	3221,-	4232,-	3038,-	3353,-	3634,-	4128,-	4696,-	5692,-
1000	Watt 75/65 °C	335	425	514	602	691	872	551	697	840	979	1117	1390	720	894	1063	1229	1393	1723
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	293	368	439	507	576	708	373	461	546	629	708	865
	Cena CZK	1523,-	1668,-	1826,-	1996,-	2187,-	2804,-	2552,-	2801,-	3028,-	3227,-	3437,-	4523,-	3222,-	3560,-	3865,-	4392,-	5001,-	6088,-
1100	Watt 75/65 °C	369	468	565	662	760	959	606	767	924	1077	1229	1529	792	983	1169	1352	1532	1895
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	323	405	483	558	634	779	410	507	600	692	779	951
	Cena CZK	1631,-	1784,-	1952,-	2130,-	2331,-	3014,-	2717,-	2974,-	3215,-	3425,-	3647,-	4816,-	3407,-	3768,-	4094,-	4657,-	5301,-	6484,-
1200	Watt 75/65 °C	402	510	617	722	829	1046	661	836	1008	1175	1340	1668	864	1073	1276	1475	1672	2068
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	352	441	527	609	691	850	447	553	655	755	850	1038
	Cena CZK	1733,-	1898,-	2076,-	2263,-	2476,-	3220,-	2875,-	3149,-	3400,-	3625,-	3863,-	5110,-	3596,-	3978,-	4321,-	4923,-	5603,-	6878,-
1300	Watt 75/65 °C	436	553	668	783	898	1134	716	906	1092	1273	1452	1807	936	1162	1382	1598	1811	2240
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	381	478	571	660	749	921	485	599	710	817	920	1124
	Cena CZK	1837,-	2069,-	2265,-	2466,-	2701,-	3511,-	3033,-	3433,-	3709,-	3955,-	4213,-	5573,-	3779,-	4339,-	4712,-	5368,-	6110,-	7502,-
1400	Watt 75/65 °C	469	595	720	843	967	1221	771	976	1176	1371	1564	1946	1008	1252	1488	1721	1950	2412
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	410	515	615	710	806	992	522	646	764	880	991991	1210
	Cena CZK	1939,-	2123,-	2323,-	2527,-	2767,-	3631,-	3193,-	3494,-	3775,-	4024,-	4288,-	5692,-	3962,-	4392,-	4772,-	5447,-	6199,-	7673,-
1600	Watt 75/65 °C	536	680	822	963	1106	1395	882	1115	1344	1566	1787	2224	1152	1430	1701	1966	2229	2757
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	470	588	703	811	922	1133	597	738	874	1006	1133	1383
	Cena CZK	2149,-	2353,-	2576,-	2791,-	3055,-	4040,-	3516,-	3840,-	4148,-	4423,-	4712,-	6278,-	4331,-	4804,-	5230,-	5977,-	6803,-	8460,-
1800	Watt 75/65 °C	603	765	925	1084	1244	1570	992	1255	1512	1762	2011	2502	1296	1609	1913	2212	2508	3101
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	528	662	791	913	1037	1275	671	830	983	1132	1274	1556
	Cena CZK	2357,-	2582,-	2826,-	3052,-	3341,-	4408,-	3833,-	4190,-	4522,-	4820,-	5133,-	6802,-	4696,-	5223,-	5685,-	6503,-	7403,-	9250,-
2000	Watt 75/65 °C	670	850	1028	1204	1382	1744	1102	1394	1680	1958	2234	2780	1440	1788	2126	2458	2786	3446
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	587	735	878	1015	1152	1417	746	922	1092	1257	1416	1729
	Cena CZK	2564,-	2806,-	3073,-	3319,-	3633,-	4808,-	4156,-	4532,-	4896,-	5224,-	5565,-	7371,-	5069,-	5630,-	6143,-	7030,-	8002,-	10042,-
2300	Watt 75/65 °C	771	978	1182	1385	1589	2006	1267	1603	1932	2252	2569	3197	1656	2056	2445	2827	3204	3963
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	675	846	1010	1167	1325	1629	858	1060	1256	1446	1628	1988
	Cena CZK	2796,-	3062,-	3350,-	3619,-	3962,-	5244,-	4808,-	5120,-	5454,-	5822,-	6200,-	7988,-	5474,-	6085,-	6829,-	7828,-	8909,-	10850,-
2600	Watt 75/65 °C	871	1105	1336	1565	1797	2267	1433	1812	2184	2545	2904	3614	1872	2324	2764	3195	3622	4480
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	763	956	1142	1319	1498	1842	969	1199	1420	1634	1841	2248
	Cena CZK	3050,-	3340,-	3656,-	3948,-	4322,-	5719,-	5302,-	5648,-	6015,-	6422,-	6839,-	8657,-	5915,-	6572,-	7511,-	8619,-	9811,-	11720,-
3000	Watt 75/65 °C	1005	1275	1542	1806	2073	2616	1653	2091	2520	2937	3351	4170	2160	2682	3189	3687	4179	5169
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	880	1103	1318	1522	1728	2125	1119	1383	1638	1886	2124	2594
	Cena CZK	3328,-	3644,-	3986,-	4305,-	4715,-	6239,-	5960,-	6349,-	6761,-	7220,-	7689,-	9380,-	6391,-	7101,-	8423,-	9677,-	11014,-	12662,-

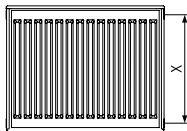


## Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														typ 12, 500 × 1200 mm = č. vjř. FK012 05 12	
x2							x2							Výhradně u BH 700: typ 22, 700 × 1200 mm = č. vjř. FK022 070 1201N1K	
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. vjř. FK022...							třideskové se třemi konvektory, č. vjř. 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 watech / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	384	483	576	666	753	918		520	526	778	894	1005	1209	Watt 75/65 °C	400
	198	249	296	341	385	467		270	338	401	460	515	615	55/45 °C	
	2291,-	2527,-	2717,-	2975,-	3219,-	4050,-		3464,-	3809,-	4222,-	4545,-	5014,-	6296,-	Cena CZK	
	480	604	721	833	941	1148		650	817	972	1118	1256	1512	Watt 75/65 °C	500
	248	311	371	427	481	584		338	423	502	575	644	770	55/45 °C	
	2534,-	2798,-	3016,-	3298,-	3566,-	4545,-		3764,-	4148,-	4615,-	4996,-	5509,-	6973,-	Cena CZK	
407	575	724	865	1000	1129	1377	599	780	980	1166	1342	1507	1814	Watt 75/65 °C	600
209	297	373	445	513	577	701	308	405	507	602	690	772	923	55/45 °C	
2638,-	2777,-	3073,-	3319,-	3621,-	3916,-	5035,-	3863,-	4069,-	4486,-	5012,-	5447,-	6008,-	7651,-	Cena CZK	
475	671	845	1009	1166	1317	1607	699	910	1143	1361	1565	1759	2116	Watt 75/65 °C	700
244	347	435	519	598	673	818	360	473	592	702	805	901	1077	55/45 °C	
2873,-	3023,-	3346,-	3621,-	3938,-	4260,-	5527,-	4151,-	4368,-	4826,-	5408,-	5897,-	6503,-	8329,-	Cena CZK	
542	767	966	1153	1333	1506	1836	798	1040	1306	1555	1789	2010	2418	Watt 75/65 °C	800
279	396	498	593	683	770	934	411	540	676	802	920	1030	1231	55/45 °C	
3100,-	3263,-	3621,-	3923,-	4259,-	4608,-	6022,-	4439,-	4672,-	5166,-	5804,-	6350,-	7004,-	9008,-	Cena CZK	
610	863	1086	1297	1499	1694	2066	898	1170	1470	1750	2012	2261	2721	Watt 75/65 °C	900
314	446	560	667	768	866	1051	463	608	761	903	1035	1158	1385	55/45 °C	
3332,-	3506,-	3894,-	4222,-	4583,-	4956,-	6516,-	4730,-	4979,-	5501,-	6198,-	6805,-	7506,-	9686,-	Cena CZK	
678	959	1207	1441	1666	1882	2295	998	1300	1633	1944	2236	2512	3023	Watt 75/65 °C	1000
349	495	622	741	854	962	1168	514	675	845	1003	1150	1287	1539	55/45 °C	
3565,-	3753,-	4169,-	4523,-	4901,-	5302,-	7013,-	5014,-	5276,-	5841,-	6598,-	7258,-	8005,-	10365,-	Cena CZK	
746	1055	1328	1585	1833	2070	2525	1098	1430	1796	2138	2460	2763	3325	Watt 75/65 °C	1100
384	545	684	815	940	1058	1285	565	743	930	1103	1265	1416	1692	55/45 °C	
3792,-	3991,-	4439,-	4822,-	5223,-	5650,-	7502,-	5300,-	5578,-	6181,-	6991,-	7707,-	8501,-	11042,-	Cena CZK	
814	1151	1448	1729	1999	2259	2754	1198	1560	1960	2333	2683	3015	3628	Watt 75/65 °C	1200
419	595	746	889	1025	1154	1402	617	810	1015	1204	1380	1544	1846	55/45 °C	
4022,-	4234,-	4713,-	5126,-	5542,-	5997,-	7999,-	5590,-	5882,-	6520,-	7388,-	8159,-	8999,-	11724,-	Cena CZK	
881	1247	1569	1873	2166	2447	2984	1297	1690	2123	2527	2907	3266	3930	Watt 75/65 °C	1300
454	644	809	963	1110	1251	1519	668	878	1099	1304	1495	1673	2000	55/45 °C	
4253,-	4477,-	5142,-	5593,-	6046,-	6540,-	8723,-	5876,-	6182,-	7113,-	8059,-	8899,-	9817,-	12787,-	Cena CZK	
949	1343	1690	2017	2332	2635	3213	1397	1820	2286	2722	3130	3517	4232	Watt 75/65 °C	1400
489	694	871	1037	1195	1347	1635	720	945	1184	1405	1610	1802	2154	55/45 °C	
4486,-	4720,-	5255,-	5730,-	6181,-	6689,-	8984,-	6160,-	6484,-	7200,-	8177,-	9066,-	10001,-	13078,-	Cena CZK	
1085	1534	1931	2306	2666	3011	3672	1597	2080	2613	3110	3578	4020	4837	Watt 75/65 °C	1600
558	793	995	1185	1367	1539	1869	822	1081	1353	1605	1840	2059	2462	55/45 °C	
4943,-	5204,-	5804,-	6331,-	6824,-	7385,-	9976,-	6733,-	7087,-	7880,-	8969,-	9970,-	10998,-	14434,-	Cena CZK	
1220	1726	2173	2594	2999	3388	4131	1797	2340	2939	3499	4025	4522	5441	Watt 75/65 °C	1800
628	892	1120	1333	1537	1732	2102	925	1216	1522	1806	2070	2317	2769	55/45 °C	
5408,-	5693,-	6350,-	6940,-	7462,-	8071,-	10960,-	7303,-	7688,-	8557,-	9762,-	10873,-	11994,-	15793,-	Cena CZK	
1356	1918	2414	2882	3332	3764	4590	1996	2600	3266	3888	4472	5024	6046	Watt 75/65 °C	2000
698	991	1244	1481	1708	1924	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2574	3077	55/45 °C	
5875,-	6181,-	6896,-	7539,-	8103,-	8767,-	11949,-	7880,-	8296,-	9236,-	10553,-	11781,-	12994,-	17147,-	Cena CZK	
1559	2206	2776	3314	3832	4329	5279	2296	2990	3756	4471	5143	5778	6953	Watt 75/65 °C	2300
803	1140	1431	1703	1964	2213	2687	1182	1553	1945	2307	2645	2960	3539	55/45 °C	
6567,-	6911,-	7718,-	8443,-	9066,-	9809,-	13046,-	8735,-	9196,-	10252,-	11743,-	13135,-	14488,-	18584,-	Cena CZK	
1763	2493	3138	3747	4332	4894	5967	2595	3380	4246	5054	5814	6532	7860	Watt 75/65 °C	2600
907	1288	1617	1926	2221	2501	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3346	4000	55/45 °C	
7261,-	7644,-	8537,-	9350,-	10026,-	10846,-	14245,-	9597,-	10102,-	11270,-	12929,-	14491,-	15983,-	20141,-	Cena CZK	
2034	2877	3621	4323	4998	5646	6885	2994	3900	4899	5832	6708	7537	9069	Watt 75/65 °C	3000
1047	1486	1866	2222	2562	2886	3504	1542	2026	2536	3009	3450	3861	4616	55/45 °C	
8182,-	8614,-	9630,-	10553,-	11309,-	12233,-	15556,-	10744,-	11309,-	12623,-	14512,-	16298,-	17978,-	21829,-	Cena CZK	

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.



X = BH - 54 mm

# therm-x2<sup>®</sup> Profil-K Hygiene (FH0)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

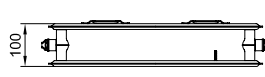
## Příklad objednávky

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

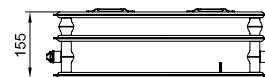
Výhradně u BH 700:

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

Příklad objednávky viz strana 162.



x2



x2

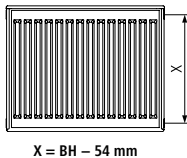
Stavební výška (BH) mm	jednosokové, č. výr. FK010...						dvousokové, č. výr. FH020...						třidesokové, č. výr. FH030...					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Exponent radiátoru	1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2770	1,2773	1,2775	1,2778	1,2837	1,2955	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 wattch / teplota místnosti 20 °C																	
400	Watt 75/65 °C	134	170	206	241	276	349	233	294	353	411	466	575	329	414	494	572	646	789
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	120	152	183	212	240	294	171	215	257	297	334	406
	Cena CZK	901,-	987,-	1081,-	1208,-	1321,-	1576,-	1480,-	1685,-	1917,-	2159,-	2539,-	2917,-	2687,-	2982,-	3307,-	3583,-	4160,-	4735,-
500	Watt 75/65 °C	168	213	257	301	346	436	291	368	442	514	583	719	412	517	618	715	808	987
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	150	190	228	265	301	368	214	269	321	371	418	508
	Cena CZK	1033,-	1096,-	1208,-	1339,-	1465,-	1783,-	1644,-	1874,-	2132,-	2402,-	2843,-	3283,-	2926,-	3246,-	3599,-	3925,-	4577,-	5230,-
600	Watt 75/65 °C	201	255	308	361	415	523	349	442	530	616	700	862	494	620	742	857	970	1184
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	180	228	274	318	361	441	257	322	385	445	502	610
	Cena CZK	1149,-	1211,-	1328,-	1471,-	1611,-	1990,-	1807,-	2058,-	2344,-	2649,-	3149,-	3647,-	3159,-	3504,-	3886,-	4260,-	4996,-	5730,-
700	Watt 75/65 °C	235	298	360	421	484	610	407	515	618	719	816	1006	576	724	865	1000	1131	1381
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	211	266	319	371	421	515	299	376	449	519	585	711
	Cena CZK	1216,-	1329,-	1456,-	1606,-	1758,-	2192,-	1970,-	2243,-	2554,-	2893,-	3452,-	4012,-	3396,-	3766,-	4178,-	4600,-	5411,-	6221,-
800	Watt 75/65 °C	268	340	411	482	553	698	466	589	706	822	933	1150	658	827	989	1143	1293	1578
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	241	304	365	424	481	589	342	430	513	593	669	813
	Cena CZK	1321,-	1444,-	1581,-	1732,-	1894,-	2398,-	2134,-	2428,-	2766,-	3137,-	3754,-	4368,-	3633,-	4029,-	4468,-	4936,-	5830,-	6722,-
900	Watt 75/65 °C	302	383	463	542	622	785	524	662	795	924	1049	1293	741	931	1112	1286	1455	1776
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	271	342	411	478	541	662	385	483	578	667	752	914
	Cena CZK	1420,-	1553,-	1700,-	1864,-	2044,-	2598,-	2294,-	2612,-	2974,-	3385,-	4057,-	4730,-	3871,-	4293,-	4762,-	5276,-	6249,-	7220,-
1000	Watt 75/65 °C	335	425	514	602	691	872	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
	Cena CZK	1523,-	1668,-	1826,-	1996,-	2187,-	2804,-	2455,-	2796,-	3184,-	3626,-	4361,-	5091,-	4108,-	4559,-	5057,-	5616,-	6667,-	7715,-
1100	Watt 75/65 °C	369	468	565	662	760	959	640	810	971	1130	1283	1581	905	1137	1360	1572	1778	2170
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	331	418	502	584	661	809	471	591	706	816	920	1118
	Cena CZK	1631,-	1784,-	1952,-	2130,-	2331,-	3014,-	2620,-	2984,-	3397,-	3872,-	4663,-	5454,-	4345,-	4820,-	5345,-	5956,-	7085,-	8212,-
1200	Watt 75/65 °C	402	510	617	722	829	1046	698	883	1060	1232	1399	1724	988	1241	1483	1715	1939	2368
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	361	456	548	637	721	883	513	645	770	890	1003	1219
	Cena CZK	1733,-	1898,-	2076,-	2263,-	2476,-	3220,-	2779,-	3166,-	3605,-	4118,-	4963,-	5811,-	4579,-	5078,-	5633,-	6296,-	7506,-	8714,-
1300	Watt 75/65 °C	436	553	668	783	898	1134	757	957	1148	1335	1516	1868	1070	1344	1607	1858	2101	2565
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	391	494	593	690	781	956	556	698	834	964	1087	1321
	Cena CZK	1837,-	2069,-	2265,-	2466,-	2701,-	3511,-	2942,-	3350,-	3814,-	4361,-	5266,-	6172,-	4826,-	5351,-	5933,-	6642,-	7928,-	9218,-
1400	Watt 75/65 °C	469	595	720	843	967	1221	815	1030	1236	1438	1633	2012	1152	1448	1730	2001	2263	2762
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	421	533	639	743	841	1030	599	752	898	1038	1170	1422
	Cena CZK	1939,-	2123,-	2323,-	2527,-	2767,-	3631,-	3105,-	3534,-	4024,-	4606,-	5569,-	6530,-	5069,-	5624,-	6237,-	6987,-	8353,-	9721,-
1600	Watt 75/65 °C	536	680	822	963	1106	1395	931	1178	1413	1643	1866	2299	1317	1654	1978	2286	2586	3157
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	481	609	730	849	962	1177	685	859	1027	1186	1338	1625
	Cena CZK	2149,-	2353,-	2576,-	2791,-	3055,-	4040,-	3425,-	3898,-	4437,-	5091,-	6170,-	7247,-	5555,-	6161,-	6833,-	7664,-	9187,-	10706,-
1800	Watt 75/65 °C	603	765	925	1084	1244	1570	1048	1325	1589	1849	2099	2587	1481	1861	2225	2572	2909	3551
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	541	685	821	955	1082	1324	770	967	1155	1335	1505	1829
	Cena CZK	2357,-	2582,-	2826,-	3052,-	3341,-	4408,-	3745,-	4264,-	4856,-	5578,-	6733,-	7885,-	6040,-	6698,-	7430,-	8356,-	9946,-	11536,-
2000	Watt 75/65 °C	670	850	1028	1204	1382	1744	1164	1472	1766	2054	2332	2874	1646	2068	2472	2858	3232	3946
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	602	761	913	1061	1202	1471	856	1074	1283	1483	1672	2032
	Cena CZK	2564,-	2806,-	3073,-	3319,-	3633,-	4808,-	4069,-	4630,-	5273,-	6061,-	7321,-	8580,-	6525,-	7236,-	8026,-	9045,-	10739,-	12432,-
2300	Watt 75/65 °C	771	978	1182	1385	1589	2006	1339	1693	2031	2362	2682	3305	1893	2378	2843	3287	3717	4538
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	692	875	1049	1220	1382	1692	984	1235	1476	1705	1923	2337
	Cena CZK	2796,-	3062,-	3350,-	3619,-	3962,-	5244,-	4426,-	5039,-	5737,-	6597,-	7966,-	9336,-	7030,-	7796,-	8649,-	9746,-	11572,-	13396,-
2600	Watt 75/65 °C	871	1105	1336	1565	1797	2267	1513	1914	2296	2670	3032	3736	2140	2688	3214	3715	4202	5130
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	782	989	1186	1380	1563	1913	1112	1397	1668	1928	2174	2641
	Cena CZK	3050,-	3340,-	3656,-	3948,-	4322,-	5719,-	4816,-	5483,-	6243,-	7178,-	8668,-	10159,-	7574,-	8402,-	9318,-	10503,-	12469,-	14434,-
3000	Watt 75/65 °C	1005	1275	1542	1806	2073	2616	1746	2208	2649	3081	3498	4311	2469	3102	3708	4287	4848	5919
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	902	1141	1369	1592	1803	2207	1283	1612	1925	2224	2508	3048
	Cena CZK	3328,-	3644,-	3986,-	4305,-	4715,-	6239,-	5240,-	5967,-	6793,-	7808,-	9433,-	11055,-	8162,-	9053,-	10042,-	11317,-	13435,-	15554,-



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





# therm-x2® Profil-K pro rekonstrukce (FKOD)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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



x2



x2



x2

Příklad objednávky viz strana 162.

dvoudeskové s konvektorem,  
č. vřr. FK012D...

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

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

Stavební výška (BH) mm	Typ 12		Typ 22		Typ 33		Pomůcka pro výběr stavební délky		
	554	954	554	954	554	954	50 mm stavební délka/článek	60 mm stavební délka/článek	
Exponent radiátoru	1,2936	1,3077	1,2899	1,3068	1,2836	1,3069			
Watt/m 75/65/20 °C	1153	1786	1564	2307	2103	3153			
Stavební délka (BL) mm	Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C								
400	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	461 236 2711,-	714 364 3808,-	626 321 2899,-	923 470 4151,-	841 433 4448,-	1261 642 6454,-	8	-
500	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	577 296 2967,-	893 455 4210,-	782 401 3215,-	1154 587 4660,-	1052 542 4879,-	1577 803 7147,-	10	(8)
600	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	692 355 3222,-	1072 545 4613,-	938 482 3530,-	1384 704 5161,-	1262 650 5317,-	1892 963 7842,-	12	10
700	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	807 414 3473,-	1250 636 5023,-	1095 562 3842,-	1615 822 5666,-	1472 758 5749,-	2207 1124 8537,-	14	(12)
800	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	922 472 3730,-	1429 727 5426,-	1251 642 4156,-	1846 939 6172,-	1682 866 6187,-	2522 1284 9236,-	16	(14)
900	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1038 532 3978,-	1607 818 5835,-	1408 723 4475,-	2076 1057 6680,-	1893 975 6621,-	2838 1445 9929,-	18	-
1000	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1153 591 4235,-	1786 909 6242,-	1564 803 4786,-	2307 1174 7187,-	2103 1083 7060,-	3153 1605 10624,-	20	(16)
1100	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1268 650 4488,-	1965 1000 6647,-	1720 883 5102,-	2538 1291 7687,-	2313 1191 7491,-	3468 1766 11318,-	22	-
1200	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1384 709 4742,-	2143 1091 7049,-	1877 964 5417,-	2768 1409 8198,-	2524 1300 7928,-	3784 1926 12017,-	24	20
1300	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1499 768 4993,-	2322 1182 7689,-	2033 1044 5732,-	2999 1526 8941,-	2734 1408 8365,-	4099 2087 13108,-	26	(22)
1400	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1614 827 5245,-	2500 1273 7867,-	2190 1124 6046,-	3230 1644 9209,-	2944 1516 8801,-	4414 2247 13406,-	28	(24)
1600	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	1845 945 5750,-	2858 1454 8671,-	2502 1285 6676,-	3691 1878 10225,-	3365 1733 9670,-	5045 2568 14795,-	32	(26)
1800	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	2075 1063 6259,-	3215 1636 9481,-	2815 1445 7306,-	4153 2113 11233,-	3785 1949 10540,-	5675 2889 16187,-	36	30
2000	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	2306 1182 6764,-	3572 1818 10293,-	3128 1606 7935,-	4614 2348 12247,-	4206 2166 11416,-	6306 3210 17576,-	40	(34)
2300	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	2652 1359 7283,-	4108 2091 11120,-	3597 1847 8609,-	5306 2700 13373,-	4837 2491 12319,-	7252 3692 19049,-	46	(38)
2600	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	2998 1536 7844,-	4644 2363 12013,-	4066 2088 9342,-	5998 3052 14603,-	5468 2816 13295,-	8198 4173 20645,-	52	(44)
3000	Watt 75/65 °C 55/45 °C Cena CZK	3459 1772 8444,-	5358 2727 12978,-	4692 2409 10136,-	6921 3522 15945,-	6309 3249 14348,-	9459 4815 22374,-	60	50



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]	Rozeč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> tepelný výkon ocelových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

### Srovnávací tabulka pro litinové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozeč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> 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 × 79 W / článek na 1580 W.

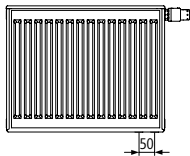
Vhodný rekonstrukční radiátor Profil-K:

**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<sup>®</sup> 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 wattech / teplota místnosti 20 °C																	
400	Watt 75/65 °C	134	170	206	241	276	349	220	279	336	392	447	556	288	358	425	492	557	689
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	117	147	176	203	230	283	149	185	218	252	283	346
	Cena CZK	2234,-	2498,-	2686,-	2901,-	3118,-	3440,-	2734,-	2839,-	2948,-	3235,-	3524,-	3980,-	3326,-	3522,-	3693,-	3980,-	4390,-	4842,-
500	Watt 75/65 °C	168	213	257	301	346	436	276	349	420	490	559	695	360	447	532	615	697	862
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	147	184	220	254	288	354	186	231	273	315	354	433
	Cena CZK	2315,-	2588,-	2806,-	3028,-	3258,-	3640,-	2888,-	3010,-	3129,-	3427,-	3732,-	4266,-	3505,-	3722,-	3919,-	4238,-	4674,-	5227,-
600	Watt 75/65 °C	201	255	308	361	415	523	331	418	504	587	670	834	432	536	638	737	836	1034
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	176	221	264	304	346	425	224	276	328	377	425	519
	Cena CZK	2422,-	2699,-	2926,-	3152,-	3391,-	3844,-	3046,-	3178,-	3307,-	3625,-	3950,-	4550,-	3687,-	3926,-	4138,-	4494,-	4955,-	5614,-
700	Watt 75/65 °C	235	298	360	421	484	610	386	488	588	685	782	973	504	626	744	860	975	1206
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	206	257	307	355	403	496	261	323	382	440	496	605
	Cena CZK	2638,-	2837,-	3050,-	3283,-	3530,-	4044,-	3201,-	3347,-	3491,-	3820,-	4161,-	4835,-	3866,-	4128,-	4361,-	4753,-	5241,-	5998,-
800	Watt 75/65 °C	268	340	411	482	553	698	441	558	672	783	894	1112	576	715	850	983	1114	1378
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	235	294	351	406	461	567	298	369	437	503	566	691
	Cena CZK	2744,-	2948,-	3171,-	3413,-	3670,-	4245,-	3359,-	3516,-	3674,-	4015,-	4370,-	5114,-	4044,-	4330,-	4585,-	5005,-	5521,-	6386,-
900	Watt 75/65 °C	302	383	463	542	622	785	496	627	756	881	1005	1251	648	805	957	1106	1254	1551
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	264	331	395	456	518	637	336	415	492	566	637	778
	Cena CZK	2845,-	3059,-	3289,-	3535,-	3803,-	4439,-	3514,-	3687,-	3853,-	4205,-	4579,-	5400,-	4225,-	4526,-	4807,-	5265,-	5806,-	6769,-
1000	Watt 75/65 °C	335	425	514	602	691	872	551	697	840	979	1117	1390	720	894	1063	1229	1393	1723
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	293	368	439	507	576	708	373	461	546	629	708	865
	Cena CZK	2953,-	3173,-	3413,-	3669,-	3944,-	4643,-	3669,-	3851,-	4036,-	4403,-	4795,-	5689,-	4403,-	4730,-	5027,-	5521,-	6088,-	7156,-
1100	Watt 75/65 °C	369	468	565	662	760	959	606	767	924	1077	1229	1529	792	983	1169	1352	1532	1895
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	323	405	483	558	634	779	410	507	600	692	779	951
	Cena CZK	3052,-	3284,-	3532,-	3797,-	4083,-	4838,-	3822,-	4021,-	4219,-	4597,-	5005,-	5968,-	4585,-	4936,-	5250,-	5780,-	6374,-	7540,-
1200	Watt 75/65 °C	402	510	617	722	829	1046	661	836	1008	1175	1340	1668	864	1073	1276	1475	1672	2068
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	352	441	527	609	691	850	447	553	655	755	850	1038
	Cena CZK	3161,-	3398,-	3654,-	3925,-	4221,-	5042,-	3980,-	4191,-	4402,-	4792,-	5219,-	6253,-	4760,-	5135,-	5465,-	6036,-	6656,-	7924,-
1300	Watt 75/65 °C	436	553	668	783	898	1134	716	906	1092	1273	1452	1807	936	1162	1382	1598	1811	2240
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	381	478	571	660	749	921	485	599	710	817	920	1124
	Cena CZK	3264,-	3510,-	3774,-	4053,-	4361,-	5241,-	4138,-	4358,-	4579,-	4987,-	5432,-	6540,-	4941,-	5339,-	5691,-	6292,-	6938,-	8309,-
1400	Watt 75/65 °C	469	595	720	843	967	1221	771	976	1176	1371	1564	1946	1008	1252	1488	1721	1950	2412
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	410	515	615	710	806	992	522	646	764	880	991	1210
	Cena CZK	3368,-	3622,-	3895,-	4184,-	4499,-	5441,-	4295,-	4525,-	4760,-	5182,-	5645,-	6829,-	5123,-	5541,-	5915,-	6546,-	7220,-	8693,-
1600	Watt 75/65 °C	536	680	822	963	1106	1395	882	1115	1344	1566	1787	2224	1152	1430	1701	1966	2229	2757
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	470	588	703	811	922	1133	597	738	874	1006	1133	1383
	Cena CZK	3579,-	3846,-	4138,-	4437,-	4772,-	5845,-	4606,-	4862,-	5123,-	5572,-	6069,-	7397,-	5483,-	5945,-	6357,-	7064,-	7792,-	9466,-
1800	Watt 75/65 °C	603	765	925	1084	1244	1570	992	1255	1512	1762	2011	2502	1296	1609	1913	2212	2508	3101
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	528	662	791	913	1037	1275	671	830	983	1132	1274	1556
	Cena CZK	3789,-	4073,-	4380,-	4695,-	5050,-	6115,-	4916,-	5198,-	5488,-	5956,-	6490,-	7840,-	5845,-	6345,-	6803,-	7577,-	8356,-	10234,-
2000	Watt 75/65 °C	670	850	1028	1204	1382	1744	1102	1394	1680	1958	2234	2780	1440	1788	2126	2458	2786	3446
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	587	735	878	1015	1152	1417	746	922	1092	1257	1416	1729
	Cena CZK	3998,-	4300,-	4622,-	4955,-	5329,-	6400,-	5227,-	5541,-	5849,-	6345,-	6914,-	8309,-	6200,-	6751,-	7246,-	8090,-	8921,-	11004,-
2300	Watt 75/65 °C	771	978	1182	1385	1589	2006	1267	1603	1932	2252	2569	3197	1656	2056	2445	2827	3204	3963
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	675	846	1010	1167	1325	1629	858	1060	1256	1446	1628	1988
	Cena CZK	4183,-	4498,-	4835,-	5185,-	5575,-	6695,-	5390,-	5870,-	6394,-	6931,-	7552,-	8808,-	6506,-	7175,-	7911,-	8863,-	9772,-	11680,-
2600	Watt 75/65 °C	871	1105	1336	1565	1797	2267	1433	1812	2184	2545	2904	3614	1872	2324	2764	3195	3622	4480
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	763	956	1142	1319	1498	1842	969	1199	1420	1634	1841	2248
	Cena CZK	4377,-	4707,-	5060,-	5425,-	5833,-	7004,-	5854,-	6376,-	6944,-	7511,-	8184,-	9339,-	7055,-	7780,-	8575,-	9632,-	10620,-	12394,-
3000	Watt 75/65 °C	1005	1275	1542	1806	2073	2616	1653	2091	2520	2937	3351	4170	2160	2682	3189	3687	4179	5169
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	880	1103	1318	1522	1728	2125	1119	1383	1638	1886	2124	2594
	Cena CZK	4579,-	4925,-	5295,-	5677,-	6103,-	7328,-	6461,-	7038,-	7665,-	8290,-	9031,-	9899,-	7786,-	8584,-	9464,-	10661,-	11756,-	13154,-



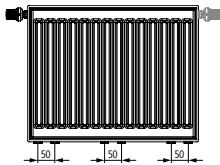


## Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

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 vatach / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	384	483	576	666	753	918		520	653	778	894	1005	1209	Watt 75/65 °C	400
	198	249	296	341	385	467		270	338	401	460	515	615	55/45 °C	
	3514,-	3999,-	4199,-	4276,-	4416,-	5372,-		4658,-	5359,-	5759,-	5980,-	6422,-	7595,-	Cena	CZK
	480	604	721	833	941	1148		650	817	972	1118	1256	1512	Watt 75/65 °C	500
	248	311	371	427	481	584		338	423	502	575	644	770	55/45 °C	
	3750,-	4266,-	4494,-	4586,-	4738,-	5849,-		4952,-	5690,-	6145,-	6419,-	6892,-	8256,-	Cena	CZK
407	575	724	865	1000	1129	1377	599	780	980	1166	1342	1507	1814	Watt 75/65 °C	600
209	297	373	445	513	577	701	308	405	507	602	690	772	923	55/45 °C	
3790,-	3989,-	4526,-	4791,-	4899,-	5060,-	6331,-	4984,-	5246,-	6020,-	6532,-	6862,-	7367,-	8914,-	Cena	CZK
475	671	845	1009	1166	1317	1607	699	910	1143	1361	1565	1759	2116	Watt 75/65 °C	700
244	347	435	519	598	673	818	360	473	592	702	805	901	1077	55/45 °C	
4015,-	4226,-	4796,-	5083,-	5211,-	5385,-	6811,-	5263,-	5539,-	6349,-	6916,-	7301,-	7836,-	9577,-	Cena	CZK
542	767	966	1153	1333	1506	1836	798	1040	1306	1555	1789	2010	2418	Watt 75/65 °C	800
279	396	498	593	683	770	934	411	540	676	802	920	1030	1231	55/45 °C	
4238,-	4462,-	5065,-	5377,-	5521,-	5704,-	7294,-	5542,-	5833,-	6680,-	7301,-	7740,-	8311,-	10237,-	Cena	CZK
610	863	1086	1297	1499	1694	2066	898	1170	1470	1750	2012	2261	2721	Watt 75/65 °C	900
314	446	560	667	768	866	1051	463	608	761	903	1035	1158	1385	55/45 °C	
4462,-	4696,-	5330,-	5670,-	5833,-	6028,-	7777,-	5822,-	6128,-	7007,-	7687,-	8182,-	8782,-	10894,-	Cena	CZK
678	959	1207	1441	1666	1882	2295	998	1300	1633	1944	2236	2512	3023	Watt 75/65 °C	1000
349	495	622	741	854	962	1168	514	675	845	1003	1150	1287	1539	55/45 °C	
4688,-	4936,-	5597,-	5962,-	6145,-	6349,-	8256,-	6100,-	6419,-	7334,-	8075,-	8619,-	9253,-	11559,-	Cena	CZK
746	1055	1328	1585	1833	2070	2525	1098	1430	1796	2138	2460	2763	3325	Watt 75/65 °C	1100
384	545	684	815	940	1058	1285	565	743	930	1103	1265	1416	1692	55/45 °C	
4912,-	5168,-	5860,-	6253,-	6456,-	6670,-	8738,-	6378,-	6712,-	7665,-	8455,-	9064,-	9730,-	12215,-	Cena	CZK
814	1151	1448	1729	1999	2259	2754	1198	1560	1960	2333	2683	3015	3628	Watt 75/65 °C	1200
419	595	746	889	1025	1154	1402	617	810	1015	1204	1380	1544	1846	55/45 °C	
5135,-	5406,-	6128,-	6546,-	6769,-	6994,-	9218,-	6656,-	7007,-	7996,-	8843,-	9503,-	10201,-	12877,-	Cena	CZK
881	1247	1569	1873	2166	2447	2984	1297	1690	2123	2527	2907	3266	3930	Watt 75/65 °C	1300
454	644	809	963	1110	1251	1519	668	878	1099	1304	1495	1673	2000	55/45 °C	
5362,-	5645,-	6394,-	6840,-	7084,-	7315,-	9697,-	6936,-	7301,-	8327,-	9230,-	9943,-	10674,-	13540,-	Cena	CZK
949	1343	1690	2017	2332	2635	3213	1397	1820	2286	2722	3130	3517	4232	Watt 75/65 °C	1400
489	694	871	1037	1195	1347	1635	720	945	1184	1405	1610	1802	2154	55/45 °C	
5590,-	5882,-	6661,-	7134,-	7397,-	7639,-	10177,-	7216,-	7595,-	8657,-	9613,-	10384,-	11147,-	14200,-	Cena	CZK
1085	1534	1931	2306	2666	3011	3672	1597	2080	2613	3110	3578	4020	4837	Watt 75/65 °C	1600
558	793	995	1185	1367	1539	1869	822	1081	1353	1605	1840	2059	2462	55/45 °C	
6036,-	6354,-	7189,-	7722,-	8014,-	8278,-	11141,-	7771,-	8182,-	9317,-	10384,-	11267,-	12094,-	15522,-	Cena	CZK
1220	1726	2173	2594	2999	3388	4131	1797	2340	2939	3499	4025	4522	5441	Watt 75/65 °C	1800
628	892	1120	1333	1537	1732	2102	925	1216	1522	1806	2070	2317	2769	55/45 °C	
6488,-	6830,-	7722,-	8311,-	8641,-	8928,-	12103,-	8333,-	8771,-	9981,-	11152,-	12143,-	13037,-	16843,-	Cena	CZK
1356	1918	2414	2882	3332	3764	4590	1996	2600	3266	3888	4472	5024	6046	Watt 75/65 °C	2000
698	991	1244	1481	1708	1924	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2574	3077	55/45 °C	
6936,-	7301,-	8256,-	8899,-	9265,-	9571,-	13062,-	8890,-	9357,-	10639,-	11922,-	13024,-	13981,-	18163,-	Cena	CZK
1559	2206	2776	3314	3832	4329	5279	2296	2990	3756	4471	5143	5778	6953	Watt 75/65 °C	2300
803	1140	1431	1703	1964	2213	2687	1182	1553	1945	2307	2645	2960	3539	55/45 °C	
7611,-	8012,-	9053,-	9775,-	10199,-	10534,-	13987,-	9724,-	10237,-	11628,-	13078,-	14343,-	15399,-	19412,-	Cena	CZK
1763	2493	3138	3747	4322	4894	5967	2595	3380	4246	5054	5814	6532	7860	Watt 75/65 °C	2600
907	1288	1617	1926	2221	2501	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3346	4000	55/45 °C	
8285,-	8721,-	9848,-	10656,-	11140,-	11507,-	14974,-	10561,-	11117,-	12619,-	14235,-	15664,-	16814,-	20783,-	Cena	CZK
2034	2877	3621	4323	4998	5646	6885	2994	3900	4899	5832	6708	7537	9069	Watt 75/65 °C	3000
1047	1486	1866	2222	2562	2886	3504	1542	2026	2536	3009	3450	3861	4616	55/45 °C	
9184,-	9668,-	10916,-	11833,-	12381,-	12793,-	16029,-	11677,-	12290,-	13943,-	15776,-	17423,-	18704,-	22250,-	Cena	CZK

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

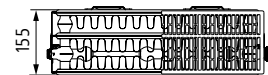
bilá barva  
typ 12, 600 × 1000 mm =  
č. výř. FTX12 060 1001N1K  
typ 33, 500 × 1200 mm =  
č. výř. FTX33 050 1201N1K



x2



x2



x2

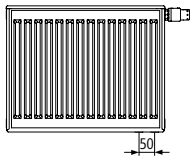
Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 12						Typ 22						Typ 33					
		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 wattch / teplota místnosti 20 °C																	
400	Watt 75/65 °C	288	358	425	492	557	689	384	483	576	666	753	918	520	653	778	894	1005	1209
	55/45 °C	149	184	218	252	283	346	198	249	296	342	385	467	270	338	401	460	515	616
	Cena CZK	3496,-	3700,-	3881,-	4184,-	4599,-	5089,-	3689,-	4201,-	4414,-	4489,-	4629,-	5644,-	5035,-	5682,-	6076,-	6500,-	6951,-	7436,-
500	Watt 75/65 °C	360	447	532	615	697	862	480	604	721	833	941	1148	650	817	972	1118	1256	1512
	55/45 °C	187	231	273	315	354	433	248	311	371	427	481	584	338	423	502	575	644	770
	Cena CZK	3687,-	3911,-	4114,-	4453,-	4894,-	5492,-	3938,-	4484,-	4720,-	4818,-	4968,-	6151,-	5288,-	6037,-	6456,-	6745,-	7214,-	8673,-
600	Watt 75/65 °C	432	536	638	737	836	1034	575	724	865	1000	1129	1377	780	980	1166	1342	1507	1814
	55/45 °C	224	277	328	377	425	519	297	373	445	512	577	701	405	507	602	690	772	923
	Cena CZK	3872,-	4125,-	4347,-	4720,-	5189,-	5896,-	4192,-	4760,-	5027,-	5147,-	5306,-	6652,-	5553,-	6415,-	6862,-	7211,-	7713,-	9367,-
700	Watt 75/65 °C	504	626	744	860	975	1206	671	845	1009	1166	1317	1607	910	1143	1361	1565	1758	2116
	55/45 °C	261	323	382	440	496	606	347	435	519	598	673	818	473	592	702	805	901	1077
	Cena CZK	4063,-	4337,-	4585,-	4993,-	5491,-	6303,-	4439,-	5042,-	5338,-	5472,-	5640,-	7158,-	5835,-	6794,-	7267,-	7673,-	8209,-	10061,-
800	Watt 75/65 °C	576	715	850	983	1114	1378	767	966	1153	1333	1506	1836	1040	1306	1555	1789	2010	2418
	55/45 °C	298	369	437	503	566	692	396	498	593	683	770	934	540	676	802	920	1030	1231
	Cena CZK	4249,-	4550,-	4817,-	5259,-	5782,-	6708,-	4688,-	5319,-	5647,-	5799,-	5980,-	7661,-	6130,-	7016,-	7673,-	8133,-	8699,-	10757,-
900	Watt 75/65 °C	648	805	957	1106	1254	1551	863	1086	1297	1499	1694	2066	1170	1470	1750	2012	2261	2721
	55/45 °C	336	415	491	566	637	779	446	560	667	769	866	1051	608	761	903	1035	1158	1385
	Cena CZK	4437,-	4760,-	5048,-	5536,-	6085,-	7114,-	4936,-	5600,-	5955,-	6130,-	6319,-	8174,-	6437,-	7364,-	8077,-	8596,-	9195,-	11446,-
1000	Watt 75/65 °C	720	894	1063	1229	1393	1723	959	1207	1441	1666	1882	2295	1300	1633	1944	2236	2512	3023
	55/45 °C	373	461	546	629	708	865	495	622	741	854	962	1168	675	845	1003	1150	1287	1539
	Cena CZK	4628,-	4974,-	5281,-	5799,-	6378,-	7516,-	5185,-	5877,-	6266,-	6456,-	6658,-	8673,-	6745,-	7713,-	8480,-	9056,-	9688,-	12141,-
1100	Watt 75/65 °C	792	983	1169	1352	1532	1895	1055	1328	1585	1833	2070	2525	1430	1796	2138	2460	2763	3325
	55/45 °C	410	507	601	692	779	952	545	684	815	939	1058	1285	743	930	1103	1265	1416	1693
	Cena CZK	4817,-	5185,-	5514,-	6069,-	6673,-	7922,-	5432,-	6159,-	6572,-	6785,-	6994,-	9177,-	7052,-	8054,-	8884,-	9521,-	10182,-	12838,-
1200	Watt 75/65 °C	864	1073	1276	1475	1672	2068	1151	1448	1729	1999	2258	2754	1560	1960	2333	2683	3014	3628
	55/45 °C	448	553	655	755	850	1038	594	746	889	1025	1154	1402	810	1014	1204	1380	1544	1847
	Cena CZK	5001,-	5399,-	5749,-	6343,-	6974,-	8326,-	5683,-	6437,-	6883,-	7114,-	7334,-	9686,-	7364,-	8399,-	9289,-	9982,-	10675,-	13531,-
1300	Watt 75/65 °C	936	1162	1382	1598	1811	2240	1247	1569	1873	2166	2447	2984	1690	2123	2527	2907	3266	3930
	55/45 °C	485	599	710	818	920	1125	644	809	963	1110	1251	1518	878	1099	1304	1495	1673	2001
	Cena CZK	5191,-	5608,-	5981,-	6614,-	7271,-	8730,-	5932,-	6714,-	7192,-	7441,-	7672,-	10189,-	7672,-	8747,-	9692,-	10446,-	11173,-	14222,-
1400	Watt 75/65 °C	1008	1252	1488	1721	1950	2412	1343	1690	2017	2332	2635	3213	1820	2286	2722	3130	3517	4232
	55/45 °C	522	645	764	881	991	1211	693	871	1037	1196	1347	1635	945	1183	1404	1610	1802	2155
	Cena CZK	5381,-	5820,-	6217,-	6883,-	7569,-	9136,-	6181,-	6992,-	7498,-	7765,-	8008,-	10690,-	7979,-	9096,-	10097,-	10911,-	11671,-	14918,-
1600	Watt 75/65 °C	1152	1430	1701	1966	2229	2757	1534	1931	2306	2666	3011	3672	2080	2613	3110	3578	4019	4837
	55/45 °C	597	738	874	1006	1133	1384	792	995	1186	1366	1539	1869	1080	1352	1605	1840	2059	2462
	Cena CZK	5757,-	6246,-	6680,-	7419,-	8157,-	9946,-	6676,-	7555,-	8115,-	8420,-	8681,-	11704,-	8596,-	9795,-	10911,-	11833,-	12657,-	16303,-
1800	Watt 75/65 °C	1296	1609	1913	2212	2507	3101	1726	2173	2594	2999	3388	4131	2340	2939	3499	4025	4522	5441
	55/45 °C	671	830	983	1132	1274	1557	891	1120	1334	1537	1732	2102	1215	1521	1805	2070	2317	2770
	Cena CZK	6137,-	6668,-	7149,-	7959,-	8749,-	10525,-	7176,-	8115,-	8734,-	9074,-	9357,-	12481,-	9214,-	10484,-	11713,-	12761,-	13649,-	17330,-
2000	Watt 75/65 °C	1440	1788	2126	2458	2786	3446	1918	2414	2882	3332	3764	4590	2600	3266	3888	4472	5024	6046
	55/45 °C	746	922	1092	1258	1416	1730	990	1244	1482	1708	1924	2336	1350	1690	2006	2300	2574	3078
	Cena CZK	6515,-	7093,-	7615,-	8498,-	9345,-	11136,-	7673,-	8673,-	9346,-	9734,-	10037,-	13307,-	9827,-	11177,-	12530,-	13684,-	14637,-	19063,-
2300	Watt 75/65 °C	1656	2056	2445	2827	3204	3963	2206	2776	3314	3832	4329	5279	2990	3756	4471	5143	5778	6953
	55/45 °C	858	1060	1256	1447	1628	1990	1139	1431	1704	1964	2213	2686	1553	1944	2307	2645	2960	3540
	Cena CZK	6895,-	7506,-	8317,-	9309,-	10373,-	12361,-	8420,-	9512,-	10277,-	10716,-	11141,-	14771,-	10753,-	12214,-	13320,-	14546,-	16247,-	20796,-
2600	Watt 75/65 °C	1872	2324	2764	3195	3622	4480	2493	3138	3747	4332	4893	5967	3380	4246	5054	5814	6531	7860
	55/45 °C	970	1199	1420	1635	1841	2249	1287	1617	1927	2220	2501	3037	1755	2197	2608	2990	3346	4001
	Cena CZK	7296,-	7944,-	8799,-	9851,-	11514,-	13721,-	9170,-	10351,-	11201,-	11701,-	12367,-	16396,-	11680,-	13558,-	14785,-	16146,-	18034,-	22702,-
3000	Watt 75/65 °C	2160	2682	3189	3687	4179	5169	2877	3621	4323	4998	5646	6885	3900	4899	5832	6708	7536	9069
	55/45 °C	1119	1383	1638	1887	2124	2595	1485	1866	2223	2562	2886	3504	2025	2535	3009	3450	3861	4617
	Cena CZK	8172,-	8897,-	9855,-	11033,-	12781,-	15230,-	10179,-	11490,-	12433,-	12988,-	13727,-	18199,-	12848,-	15049,-	16412,-	17922,-	20018,-	24973,-



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



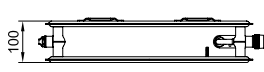


# therm-x2<sup>®</sup> Profil-V Hygiene (FTV)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

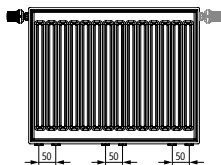


Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 10						Typ 20						Typ 30					
		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	134	170	206	241	276	349	233	294	353	411	466	575	329	414	494	572	646	789
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	120	152	183	212	240	294	171	215	257	297	334	406
	Cena CZK	2234,-	2498,-	2686,-	2901,-	3118,-	3440,-	2626,-	2869,-	3137,-	3347,-	3850,-	4128,-	4151,-	4453,-	4776,-	4969,-	5714,-	5977,-
500	Watt 75/65 °C	168	213	257	301	346	436	291	368	442	514	583	719	412	517	618	715	808	987
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	150	190	228	265	301	368	214	269	321	371	418	508
	Cena CZK	2315,-	2588,-	2806,-	3028,-	3258,-	3640,-	2798,-	3059,-	3346,-	3588,-	4125,-	4480,-	4388,-	4707,-	5048,-	5290,-	6083,-	6451,-
600	Watt 75/65 °C	201	255	308	361	415	523	349	442	530	616	700	862	494	620	742	857	970	1184
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	180	228	274	318	361	441	257	322	385	445	502	610
	Cena CZK	2422,-	2699,-	2926,-	3152,-	3391,-	3844,-	2971,-	3247,-	3548,-	3823,-	4396,-	4833,-	4622,-	4960,-	5319,-	5605,-	6445,-	6920,-
700	Watt 75/65 °C	235	298	360	421	484	610	407	515	618	719	816	1006	576	724	865	1000	1131	1381
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	211	266	319	371	421	515	299	376	449	519	585	711
	Cena CZK	2638,-	2837,-	3050,-	3283,-	3530,-	4044,-	3142,-	3435,-	3755,-	4064,-	4675,-	5186,-	4859,-	5212,-	5593,-	5926,-	6815,-	7390,-
800	Watt 75/65 °C	268	340	411	482	553	698	466	589	706	822	933	1150	658	827	989	1143	1293	1578
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	241	304	365	424	481	589	342	430	513	593	669	813
	Cena CZK	2744,-	2948,-	3171,-	3413,-	3670,-	4245,-	3313,-	3622,-	3960,-	4302,-	4948,-	5537,-	5093,-	5464,-	5861,-	6243,-	7180,-	7862,-
900	Watt 75/65 °C	302	383	463	542	622	785	524	662	795	924	1049	1293	741	931	1112	1286	1455	1776
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	271	342	411	478	541	662	385	483	578	667	752	914
	Cena CZK	2845,-	3059,-	3289,-	3535,-	3803,-	4439,-	3485,-	3809,-	4168,-	4544,-	5224,-	5889,-	5329,-	5715,-	6133,-	6563,-	7547,-	8339,-
1000	Watt 75/65 °C	335	425	514	602	691	872	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
	Cena CZK	2953,-	3173,-	3413,-	3669,-	3944,-	4643,-	3658,-	3998,-	4370,-	4783,-	5500,-	6243,-	5562,-	5967,-	6401,-	6878,-	7909,-	8806,-
1100	Watt 75/65 °C	369	468	565	662	760	959	640	810	971	1130	1283	1581	905	1137	1360	1572	1778	2170
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	331	418	502	584	661	809	471	591	706	816	920	1118
	Cena CZK	3052,-	3284,-	3532,-	3797,-	4083,-	4838,-	3832,-	4190,-	4577,-	5023,-	5777,-	6597,-	5801,-	6224,-	6676,-	7195,-	8274,-	9279,-
1200	Watt 75/65 °C	402	510	617	722	829	1046	698	883	1060	1232	1399	1724	988	1241	1483	1715	1939	2368
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	361	456	548	637	721	883	513	645	770	890	1003	1219
	Cena CZK	3161,-	3398,-	3654,-	3925,-	4221,-	5042,-	4003,-	4376,-	4783,-	5259,-	6047,-	6947,-	6036,-	6475,-	6947,-	7511,-	8639,-	9751,-
1300	Watt 75/65 °C	436	553	668	783	898	1134	757	957	1148	1335	1516	1868	1070	1344	1607	1858	2101	2565
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	391	494	593	690	781	956	556	698	834	964	1087	1321
	Cena CZK	3264,-	3510,-	3774,-	4053,-	4361,-	5241,-	4171,-	4561,-	4985,-	5496,-	6320,-	7297,-	6284,-	6741,-	7233,-	7847,-	9025,-	10243,-
1400	Watt 75/65 °C	469	595	720	843	967	1221	815	1030	1236	1438	1633	2012	1152	1448	1730	2001	2263	2762
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	421	533	639	743	841	1030	599	752	898	1038	1170	1422
	Cena CZK	3368,-	3622,-	3895,-	4184,-	4499,-	5441,-	4342,-	4745,-	5188,-	5732,-	6593,-	7647,-	6532,-	7007,-	7518,-	8182,-	9407,-	10733,-
1600	Watt 75/65 °C	536	680	822	963	1106	1395	931	1178	1413	1643	1866	2299	1317	1654	1978	2286	2586	3157
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	481	609	730	849	962	1177	685	859	1027	1186	1338	1625
	Cena CZK	3579,-	3846,-	4138,-	4437,-	4772,-	5845,-	4683,-	5119,-	5595,-	6206,-	7138,-	8348,-	7029,-	7541,-	8090,-	8848,-	10175,-	11659,-
1800	Watt 75/65 °C	603	765	925	1084	1244	1570	1048	1325	1589	1849	2099	2587	1481	1861	2225	2572	2909	3551
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	541	685	821	955	1082	1324	770	967	1155	1335	1505	1829
	Cena CZK	3789,-	4073,-	4380,-	4695,-	5050,-	6115,-	5020,-	5487,-	5998,-	6682,-	7682,-	8879,-	7528,-	8075,-	8663,-	9510,-	10936,-	12350,-
2000	Watt 75/65 °C	670	850	1028	1204	1382	1744	1164	1472	1766	2054	2332	2874	1646	2068	2472	2858	3232	3946
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	602	761	913	1061	1202	1471	856	1074	1283	1483	1672	2032
	Cena CZK	3998,-	4300,-	4622,-	4955,-	5329,-	6400,-	5357,-	5857,-	6402,-	7157,-	8231,-	9445,-	8027,-	8613,-	9238,-	10175,-	11701,-	13082,-
2300	Watt 75/65 °C	771	978	1182	1385	1589	2006	1339	1693	2031	2362	2682	3305	1893	2378	2843	3287	3717	4538
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	692	875	1049	1220	1382	1692	984	1235	1476	1705	1923	2337
	Cena CZK	4183,-	4498,-	4835,-	5185,-	5575,-	6695,-	5699,-	6230,-	6811,-	7613,-	8757,-	10049,-	8503,-	9122,-	9785,-	10779,-	12395,-	13856,-
2600	Watt 75/65 °C	871	1105	1336	1565	1797	2267	1513	1914	2296	2670	3032	3736	2140	2688	3214	3715	4202	5130
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	782	989	1186	1380	1563	1913	1112	1397	1668	1928	2174	2641
	Cena CZK	4377,-	4707,-	5060,-	5425,-	5833,-	7004,-	6061,-	6627,-	7244,-	8098,-	9314,-	10690,-	9007,-	9664,-	10367,-	11147,-	13130,-	14678,-
3000	Watt 75/65 °C	1005	1275	1542	1806	2073	2616	1746	2208	2649	3081	3498	4311	2469	3102	3708	4287	4848	5919
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	902	1141	1369	1592	1803	2207	1283	1612	1925	2224	2508	3048
	Cena CZK	4579,-	4925,-	5295,-	5677,-	6103,-	7328,-	6449,-	7049,-	7707,-	8614,-	9906,-	11371,-	9542,-	10237,-	10982,-	12094,-	13908,-	15550,-



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



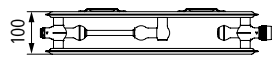
# therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene (FTX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

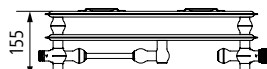
**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit**

## Příklad objednávky

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



x2



x2

Příklad objednávky viz strana 162.

	Typ 20						Typ 30					
	dvoudeskové, č. výt. FTX20...						třideskové, č. výt. 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 wattch / teplota místnosti 20 °C											
400	Watt 75/65 °C	233	294	353	411	466	575	329	414	494	572	646	789
	55/45 °C	120	152	182	212	240	294	171	215	257	296	334	406
	Cena CZK	2952,-	3361,-	3530,-	3591,-	3704,-	4514,-	4028,-	4545,-	4860,-	5200,-	5561,-	5948,-
500	Watt 75/65 °C	291	368	442	514	583	719	412	517	618	715	808	987
	55/45 °C	151	190	228	266	301	368	214	269	321	371	418	508
	Cena CZK	3151,-	3588,-	3778,-	3854,-	3974,-	4920,-	4230,-	4829,-	5166,-	5395,-	5771,-	6938,-
600	Watt 75/65 °C	349	442	530	616	700	862	494	620	742	857	970	1184
	55/45 °C	181	228	274	319	361	442	257	322	385	445	502	610
	Cena CZK	3355,-	3808,-	4022,-	4118,-	4245,-	5321,-	4444,-	5132,-	5490,-	5768,-	6170,-	7495,-
700	Watt 75/65 °C	407	515	618	719	816	1006	576	724	865	1000	1131	1381
	55/45 °C	211	266	319	372	421	515	300	376	449	519	585	711
	Cena CZK	3551,-	4035,-	4270,-	4377,-	4511,-	5728,-	4668,-	5436,-	5813,-	6138,-	6567,-	8049,-
800	Watt 75/65 °C	466	589	706	822	933	1150	658	827	989	1143	1293	1578
	55/45 °C	241	304	365	425	481	589	342	430	514	593	669	813
	Cena CZK	3749,-	4256,-	4517,-	4639,-	4784,-	6130,-	4904,-	5614,-	6138,-	6506,-	6959,-	8606,-
900	Watt 75/65 °C	524	662	795	924	1049	1293	741	931	1112	1286	1454	1776
	55/45 °C	271	342	410	478	541	662	385	483	578	667	752	914
	Cena CZK	3948,-	4480,-	4765,-	4904,-	5054,-	6539,-	5149,-	5890,-	6461,-	6876,-	7355,-	9158,-
1000	Watt 75/65 °C	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973
	55/45 °C	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
	Cena CZK	4148,-	4702,-	5012,-	5166,-	5325,-	6938,-	5395,-	6170,-	6784,-	7246,-	7752,-	9712,-
1100	Watt 75/65 °C	640	810	971	1130	1283	1581	905	1137	1360	1572	1778	2170
	55/45 °C	331	418	502	584	661	810	471	591	706	815	920	1118
	Cena CZK	4345,-	4927,-	5258,-	5429,-	5597,-	7341,-	5641,-	6443,-	7107,-	7616,-	8146,-	10270,-
1200	Watt 75/65 °C	698	883	1060	1232	1399	1724	988	1241	1483	1715	1939	2368
	55/45 °C	361	456	547	637	721	883	514	644	770	889	1003	1219
	Cena CZK	4547,-	5149,-	5507,-	5691,-	5867,-	7750,-	5890,-	6719,-	7430,-	7986,-	8541,-	10824,-
1300	Watt 75/65 °C	757	957	1148	1335	1516	1868	1070	1344	1607	1858	2101	2565
	55/45 °C	391	494	593	690	781	957	556	698	835	963	1087	1321
	Cena CZK	4745,-	5372,-	5753,-	5952,-	6137,-	8150,-	6137,-	6997,-	7753,-	8356,-	8939,-	11378,-
1400	Watt 75/65 °C	815	1030	1236	1438	1632	2012	1152	1448	1730	2001	2262	2762
	55/45 °C	421	532	638	743	841	1030	599	752	899	1037	1170	1422
	Cena CZK	4943,-	5594,-	5998,-	6212,-	6406,-	8552,-	6384,-	7277,-	8077,-	8729,-	9335,-	11934,-
1600	Watt 75/65 °C	931	1178	1413	1643	1866	2299	1317	1654	1978	2286	2586	3157
	55/45 °C	482	608	730	850	962	1178	685	859	1027	1186	1338	1626
	Cena CZK	5342,-	6045,-	6491,-	6737,-	6944,-	9364,-	6876,-	7835,-	8729,-	9467,-	10126,-	13042,-
1800	Watt 75/65 °C	1048	1325	1589	1849	2099	2587	1481	1861	2225	2572	2909	3551
	55/45 °C	542	684	821	956	1082	1325	770	967	1156	1334	1505	1829
	Cena CZK	5741,-	6491,-	6988,-	7261,-	7486,-	9984,-	7370,-	8388,-	9371,-	10208,-	10919,-	13865,-
2000	Watt 75/65 °C	1164	1472	1766	2054	2332	2874	1646	2068	2472	2858	3232	3946
	55/45 °C	602	760	912	1062	1202	1472	856	1074	1284	1482	1672	2032
	Cena CZK	6138,-	6938,-	7478,-	7788,-	8029,-	10646,-	7862,-	8941,-	10024,-	10947,-	11710,-	15252,-
2300	Watt 75/65 °C	1339	1693	2031	2362	2682	3305	1893	2378	2843	3287	3717	4538
	55/45 °C	692	874	1049	1221	1382	1693	984	1235	1477	1704	1923	2337
	Cena CZK	6737,-	7610,-	8220,-	8572,-	8992,-	11817,-	8601,-	9770,-	10656,-	11637,-	12998,-	16777,-
2600	Watt 75/65 °C	1513	1914	2296	2670	3032	3736	2140	2688	3214	3715	4202	5130
	55/45 °C	783	988	1186	1381	1563	1914	1113	1396	1669	1927	2174	2642
	Cena CZK	7334,-	8281,-	8961,-	9361,-	10072,-	13117,-	9343,-	10942,-	11828,-	12917,-	14428,-	18454,-
3000	Watt 75/65 °C	1746	2208	2649	3081	3498	4311	2469	3102	3708	4287	4848	5919
	55/45 °C	903	1140	1368	1593	1803	2208	1284	1611	1926	2223	2508	3048
	Cena CZK	8214,-	9275,-	9947,-	10391,-	11280,-	14560,-	10371,-	12255,-	13129,-	14338,-	16015,-	20300,-



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



$$X = BH - 59 \text{ mm}$$

# therm-x2<sup>®</sup> Plan-K (PK0)

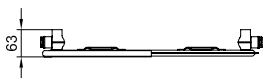
## Příklad objednávky

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

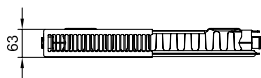
Výhradně u BH 705:  
typ 10, 705 × 805 mm =  
č. výr. PK010 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 162.

### Typ 10



### Typ 11



### Typ 12





x2

		jednosdeskové, č. výr. PK010...						jednosdeskové 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	748	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	197	251	303	356	407	512	266	326	386	448	512	648
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324
	Cena CZK	3095,-	3254,-	3425,-	3571,-	3761,-	3950,-	4295,-	4529,-	4783,-	4891,-	5125,-	5359,-	5308,-	5579,-	5821,-	5980,-	6422,-	6862,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	246	313	378	443	508	639	332	407	482	559	638	807
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404
	Cena CZK	3335,-	3506,-	3689,-	3857,-	4063,-	4266,-	4452,-	4696,-	4962,-	5083,-	5363,-	5644,-	5487,-	5779,-	6046,-	6242,-	6745,-	7248,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	295	374	453	531	609	765	397	487	577	669	764	967
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484
	Cena CZK	3577,-	3761,-	3955,-	4143,-	4363,-	4583,-	4606,-	4864,-	5145,-	5276,-	5601,-	5926,-	5667,-	5980,-	6267,-	6493,-	7063,-	7631,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	343	436	528	619	709	892	463	568	673	780	890	1127
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564
	Cena CZK	3817,-	4015,-	4222,-	4429,-	4663,-	4899,-	4760,-	5033,-	5325,-	5465,-	5840,-	6211,-	5846,-	6181,-	6488,-	6751,-	7383,-	8014,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	392	498	603	707	810	1018	529	648	768	890	1017	1287
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644
	Cena CZK	4061,-	4270,-	4489,-	4715,-	4965,-	5212,-	4916,-	5198,-	5509,-	5669,-	6082,-	6493,-	6024,-	6386,-	6710,-	7013,-	7705,-	8399,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	441	560	678	795	910	1145	595	729	863	1001	1143	1447
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725
	Cena CZK	4301,-	4523,-	4757,-	5001,-	5266,-	5530,-	5072,-	5372,-	5690,-	5860,-	6319,-	6780,-	6206,-	6589,-	6931,-	7267,-	8028,-	8789,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	489	622	753	882	1011	1271	660	809	959	1112	1269	1607
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805
	Cena CZK	4544,-	4778,-	5026,-	5286,-	5566,-	5846,-	5229,-	5542,-	5869,-	6055,-	6561,-	7064,-	6386,-	6787,-	7157,-	7521,-	8348,-	9175,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	538	684	828	970	1112	1398	726	890	1054	1222	1396	1767
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885
	Cena CZK	4785,-	5033,-	5293,-	5572,-	5867,-	6163,-	5385,-	5710,-	6054,-	6249,-	6800,-	7351,-	6564,-	6989,-	7381,-	7780,-	8670,-	9557,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	587	746	903	1058	1212	1524	792	970	1150	1333	1522	1927
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965
	Cena CZK	5026,-	5285,-	5558,-	5857,-	6168,-	6478,-	5542,-	5877,-	6231,-	6441,-	7036,-	7631,-	6745,-	7192,-	7598,-	8037,-	8993,-	9948,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	636	808	977	1146	1313	1651	857	1051	1245	1443	1648	2087
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045
	Cena CZK	5367,-	5645,-	5938,-	6257,-	6589,-	6920,-	5696,-	6046,-	6415,-	6637,-	7277,-	7915,-	6925,-	7392,-	7819,-	8292,-	9314,-	10333,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	684	870	1052	1234	1414	1777	923	1131	1340	1554	1775	2247
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125
	Cena CZK	5508,-	5793,-	6094,-	6428,-	6769,-	7113,-	5851,-	6217,-	6597,-	6833,-	7516,-	8200,-	7102,-	7595,-	8042,-	8549,-	9633,-	10715,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	782	993	1202	1409	1615	2030	1054	1292	1531	1775	2027	2566
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285
	Cena CZK	5990,-	6302,-	6627,-	7000,-	7370,-	7743,-	6164,-	6554,-	6959,-	7222,-	7997,-	8771,-	7464,-	7999,-	8486,-	9064,-	10273,-	11483,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	879	1117	1352	1585	1816	2283	1186	1453	1722	1996	2280	2886
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445
	Cena CZK	6473,-	6808,-	7159,-	7573,-	7975,-	8375,-	6479,-	6893,-	7325,-	7612,-	8368,-	9124,-	7823,-	8399,-	8929,-	9577,-	10763,-	11950,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	976	1241	1502	1760	2017	2536	1317	1614	1913	2218	2533	3206
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605
	Cena CZK	6957,-	7315,-	7695,-	8143,-	8575,-	9007,-	6787,-	7228,-	7688,-	7999,-	8745,-	9490,-	8184,-	8806,-	9377,-	10090,-	11262,-	12434,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1123	1427	1726	2024	2319	2916	1514	1856	2199	2549	2911	3686
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846
	Cena CZK	7430,-	7817,-	8219,-	8699,-	9160,-	9620,-	7060,-	7518,-	7999,-	8320,-	9097,-	9874,-	8515,-	9163,-	9757,-	10500,-	11720,-	12938,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1269	1612	1951	2287	2621	3295	1711	2097	2485	2881	3290	4165
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086
	Cena CZK	7937,-	8348,-	8780,-	9292,-	9784,-	10277,-	7345,-	7819,-	8318,-	8656,-	9463,-	10269,-	8863,-	9535,-	10151,-	10925,-	12196,-	13464,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1463	1860	2251	2638	3023	3801	1974	2419	2867	3324	3796	4805
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406
	Cena CZK	8480,-	8917,-	9379,-	9925,-	10451,-	10977,-	7638,-	8134,-	8652,-	9002,-	9842,-	10682,-	9221,-	9923,-	10565,-	11371,-	12690,-	14009,-



## Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
 dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. PK022...							 třideskové se třemi konvektory, č. výř. PK033...							typ 12, 505 × 1205 mm = č. výř. PK012 05 12	
														Výhradně u BH 705: typ 22, 705 × 805 mm = č. výř. PK022 070 0801N1K	
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	
365 456 542 627 711 876							509 648 777 897 1009 1211							Watt 75/65 °C 405	
186 232 275 317 359 440							265 336 402 463 517 614							55/45 °C	
5715,- 6109,- 6493,- 6751,- 7272,- 7793,-							7042,- 7739,- 8146,- 8734,- 9449,- 10163,-							Cena CZK	
456 568 676 782 887 1093							634 807 969 1119 1258 1509							Watt 75/65 °C 505	
232 289 343 396 447 549							330 418 501 577 645 765							55/45 °C	
5954,- 6374,- 6787,- 7064,- 7669,- 8275,-							7336,- 8071,- 8530,- 9175,- 10001,- 10824,-							Cena CZK	
395 546 681 810 937 1062 1309							587 760 967 1160 1340 1507 1808							Watt 75/65 °C 605	
205 278 346 411 474 536 657							305 395 501 600 691 773 916							55/45 °C	
5878,- 6187,- 6641,- 7079,- 7377,- 8067,- 8756,-							7248,- 7630,- 8402,- 8917,- 9613,- 10549,- 11483,-							Cena CZK	
460 636 793 944 1092 1238 1526							685 885 1127 1352 1562 1756 2107							Watt 75/65 °C 705	
239 324 403 479 552 625 766							355 460 584 699 805 900 1068							55/45 °C	
6107,- 6427,- 6907,- 7377,- 7688,- 8461,- 9236,-							7528,- 7924,- 8733,- 9304,- 10053,- 11100,- 12146,-							Cena CZK	
526 726 906 1078 1247 1414 1742							782 1011 1287 1544 1783 2005 2406							Watt 75/65 °C 805	
273 370 460 546 631 713 875							406 526 667 798 919 1028 1220							55/45 °C	
6330,- 6664,- 7176,- 7665,- 7999,- 8858,- 9718,-							7805,- 8218,- 9064,- 9688,- 10491,- 11650,- 12805,-							Cena CZK	
591 816 1018 1212 1402 1589 1958							879 1137 1447 1736 2005 2255 2705							Watt 75/65 °C 905	
307 415 517 614 709 802 983							456 591 750 898 1034 1156 1371							55/45 °C	
6553,- 6896,- 7444,- 7964,- 8311,- 9254,- 10195,-							8085,- 8510,- 9395,- 10074,- 10936,- 12202,- 13466,-							Cena CZK	
656 907 1131 1346 1557 1765 2175							976 1262 1607 1928 2226 2504 3004							Watt 75/65 °C 1005	
341 462 575 682 787 890 1092							507 656 833 997 1148 1283 1523							55/45 °C	
6777,- 7136,- 7709,- 8256,- 8619,- 9650,- 10682,-							8366,- 8806,- 9721,- 10456,- 11377,- 12754,- 14131,-							Cena CZK	
722 997 1243 1480 1712 1941 2391							1073 1388 1767 2119 2448 2753 3303							Watt 75/65 °C 1105	
375 508 631 750 866 979 1201							557 722 916 1096 1262 1411 1674							55/45 °C	
7006,- 7375,- 7971,- 8549,- 8935,- 10045,- 11156,-							8645,- 9099,- 10053,- 10843,- 11816,- 13301,- 14786,-							Cena CZK	
787 1087 1356 1613 1867 2116 2608							1170 1513 1927 2311 2669 3002 3602							Watt 75/65 °C 1205	
408 553 689 818 944 1068 1309							607 787 999 1195 1376 1539 1826							55/45 °C	
7232,- 7612,- 8240,- 8848,- 9247,- 10442,- 11637,-							8926,- 9395,- 10385,- 11226,- 12259,- 13855,- 15448,-							Cena CZK	
852 1177 1468 1747 2021 2292 2824							1267 1639 2087 2503 2891 3251 3901							Watt 75/65 °C 1305	
442 599 746 886 1022 1156 1418							658 852 1082 1294 1491 1666 1977							55/45 °C	
7454,- 7846,- 8506,- 9138,- 9559,- 10838,- 12118,-							9202,- 9686,- 10715,- 11614,- 12698,- 14404,- 16109,-							Cena CZK	
918 1267 1581 1881 2176 2467 3040							1364 1765 2247 2695 3112 3500 4200							Watt 75/65 °C 1405	
476 645 803 953 1101 1245 1526							708 918 1165 1393 1605 1794 2129							55/45 °C	
7676,- 8081,- 8771,- 9427,- 9873,- 11235,- 12599,-							9481,- 9981,- 11043,- 11999,- 13137,- 14953,- 16769,-							Cena CZK	
1048 1448 1806 2149 2486 2819 3473							1559 2016 2566 3078 3555 3998 4797							Watt 75/65 °C 1605	
544 737 917 1089 1257 1422 1744							809 1048 1330 1591 1833 2050 2432							55/45 °C	
8132,- 8558,- 9304,- 10015,- 10491,- 12026,- 13561,-							10040,- 10570,- 11707,- 12770,- 14017,- 16055,- 18092,-							Cena CZK	
1179 1628 2031 2417 2796 3170 3906							1753 2267 2886 3462 3998 4497 5395							Watt 75/65 °C 1805	
612 829 1032 1225 1414 1599 1961							910 1179 1496 1790 2061 2305 2735							55/45 °C	
8579,- 9031,- 9837,- 10606,- 11119,- 12648,- 14178,-							10595,- 11152,- 12368,- 13541,- 14896,- 16919,- 18940,-							Cena CZK	
1309 1809 2256 2685 3106 3521 4339							1947 2518 3206 3846 4441 4995 5993							Watt 75/65 °C 2005	
680 921 1146 1361 1571 1776 2179							1011 1309 1662 1988 2290 2560 3038							55/45 °C	
9029,- 9503,- 10365,- 11189,- 11743,- 13283,- 14824,-							11155,- 11743,- 13028,- 14309,- 15776,- 17802,- 19827,-							Cena CZK	
1505 2079 2593 3086 3570 4048 4988							2238 2895 3686 4421 5106 5742 6890							Watt 75/65 °C 2305	
781 1058 1317 1564 1806 2042 2504							1162 1505 1911 2286 2633 2943 3493							55/45 °C	
9438,- 9936,- 10838,- 11699,- 12277,- 13888,- 15498,-							11677,- 12292,- 13640,- 14979,- 16516,- 18637,- 20756,-							Cena CZK	
1701 2350 2931 3488 4035 4575 5637							2530 3272 4165 4996 5770 6490 7786							Watt 75/65 °C 2605	
883 1196 1489 1768 2041 2308 2830							1313 1701 2159 2583 2975 3327 3947							55/45 °C	
9869,- 10390,- 11330,- 12232,- 12836,- 14521,- 16204,-							12224,- 12868,- 14278,- 15683,- 17290,- 19510,- 21727,-							Cena CZK	
1962 2711 3381 4024 4655 5277 6503							2918 3774 4805 5764 6656 7486 8982							Watt 75/65 °C 3005	
1019 1380 1718 2040 2354 2662 3265							1515 1962 2491 2980 3432 3837 4553							55/45 °C	
10321,- 10862,- 11847,- 12789,- 13421,- 15182,- 16942,-							12797,- 13471,- 14945,- 16418,- 18099,- 20422,- 22745,-							Cena CZK	

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.



X = BH - 59 mm

# therm-x2<sup>®</sup> Plan-K Hygiene (PH0)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

Výhradně u BH 705:

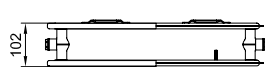
typ 30, 705 × 805 mm =  
č. výr. PH030 070 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 162.

### Typ 10



### Typ 20



x2

### Typ 30



x2

		jednodeskové, č. výr. PK010...						dvoudeskové, č. výr. PH020...						třideskové, č. výr. PH030...					
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	117	149	181	212	243	303	218	273	326	379	432	538	314	389	462	535	608	757
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena CZK	3095,-	3254,-	3425,-	3571,-	3761,-	3950,-	4440,-	4783,-	5152,-	5386,-	5820,-	6255,-	8924,-	9651,-	10436,-	10851,-	11774,-	12700,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	272	340	407	473	540	671	392	485	576	667	758	943
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	283	343	202	250	296	343	389	481
	Cena CZK	3335,-	3506,-	3689,-	3857,-	4063,-	4266,-	4597,-	4952,-	5333,-	5612,-	6064,-	6515,-	9224,-	9974,-	10784,-	11309,-	12273,-	13236,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	325	408	488	567	647	803	469	581	690	799	908	1130
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	339	411	242	299	355	411	466	576
	Cena CZK	3577,-	3761,-	3955,-	4143,-	4363,-	4583,-	4755,-	5123,-	5517,-	5838,-	6308,-	6777,-	9260,-	10012,-	10827,-	11407,-	12380,-	13353,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	379	475	568	661	761	936	547	678	804	931	1058	1317
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	392	479	282	349	414	479	543	671
	Cena CZK	3817,-	4015,-	4222,-	4429,-	4663,-	4899,-	4914,-	5294,-	5704,-	6061,-	6550,-	7039,-	9414,-	10180,-	11009,-	11714,-	12713,-	13712,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	433	543	649	754	871	1069	625	774	919	1063	1208	1504
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	459	547	322	399	473	547	620	767
	Cena CZK	4061,-	4270,-	4489,-	4715,-	4965,-	5212,-	5071,-	5464,-	5888,-	6285,-	6793,-	7300,-	9683,-	10468,-	11321,-	12128,-	13162,-	14197,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	487	610	729	848	987	1202	702	870	1033	1196	1359	1691
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	506	615	362	448	532	615	697	862
	Cena CZK	4301,-	4523,-	4757,-	5001,-	5266,-	5530,-	5230,-	5635,-	6071,-	6511,-	7036,-	7560,-	10001,-	10814,-	11693,-	12603,-	13679,-	14754,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	541	677	810	942	1087	1335	780	966	1147	1328	1509	1877
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	562	683	402	497	590	683	774	957
	Cena CZK	4544,-	4778,-	5026,-	5286,-	5566,-	5846,-	5390,-	5806,-	6253,-	6737,-	7280,-	7823,-	10364,-	11207,-	12118,-	13133,-	14254,-	15373,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	594	745	891	1035	1187	1467	857	1062	1261	1460	1659	2064
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	619	750	441	547	649	751	851	1052
	Cena CZK	4785,-	5033,-	5293,-	5572,-	5867,-	6163,-	5548,-	5977,-	6437,-	6961,-	7522,-	8084,-	10730,-	11602,-	12547,-	13641,-	14804,-	15968,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	648	812	971	1129	1297	1600	935	1158	1375	1592	1809	2251
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	669	818	482	596	708	819	928	1148
	Cena CZK	5026,-	5285,-	5558,-	5857,-	6168,-	6478,-	5705,-	6146,-	6620,-	7184,-	7765,-	8344,-	11072,-	11973,-	12947,-	14143,-	15348,-	16552,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	702	880	1052	1223	1407	1733	1013	1254	1489	1724	1959	2438
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	726	886	522	646	766	887	1005	1243
	Cena CZK	5367,-	5645,-	5938,-	6257,-	6589,-	6920,-	5864,-	6316,-	6805,-	7412,-	8008,-	8606,-	11234,-	12259,-	13379,-	14675,-	16105,-	17536,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	756	947	1132	1316	1517	1866	1090	1350	1603	1856	2109	2625
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	789	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena CZK	5508,-	5793,-	6094,-	6428,-	6769,-	7113,-	6022,-	6488,-	6988,-	7637,-	8253,-	8867,-	11809,-	12772,-	13810,-	15207,-	16503,-	17801,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	863	1082	1294	1504	1731	2131	1245	1542	1831	2120	2409	2998
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	903	1090	641	794	942	1091	1236	1528
	Cena CZK	5990,-	6302,-	6627,-	7000,-	7370,-	7743,-	6338,-	6830,-	7355,-	8085,-	8737,-	9388,-	12409,-	13419,-	14510,-	16082,-	17455,-	18825,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	971	1217	1455	1691	1927	2397	1401	1735	2060	2384	2710	3372
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	1006	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
	Cena CZK	6473,-	6808,-	7159,-	7573,-	7975,-	8375,-	6658,-	7171,-	7726,-	8336,-	9024,-	9713,-	12989,-	14046,-	15186,-	16934,-	18379,-	19822,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	1079	1351	1616	1879	2167	2663	1556	1927	2288	2649	3010	3745
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1139	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
	Cena CZK	6957,-	7315,-	7695,-	8143,-	8575,-	9007,-	6973,-	7511,-	8091,-	8884,-	9710,-	10433,-	13580,-	14683,-	15880,-	17810,-	19328,-	20846,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1240	1554	1858	2160	2497	3061	1789	2215	2630	3045	3460	4306
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1286	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
	Cena CZK	7430,-	7817,-	8219,-	8699,-	9160,-	9620,-	7247,-	7806,-	8410,-	9339,-	10092,-	10844,-	14071,-	15213,-	16451,-	18452,-	20026,-	21599,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1401	1756	2100	2441	2817	3459	2021	2503	2972	3441	3910	4866
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1458	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
	Cena CZK	7937,-	8348,-	8780,-	9292,-	9784,-	10277,-	7532,-	8114,-	8742,-	9707,-	10489,-	11270,-	14577,-	15763,-	17044,-	19117,-	20747,-	22378,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1617	2025	2422	2816	3291	3991	2332	2888	3429	3970	4511	5613
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1700	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
	Cena CZK	8480,-	8917,-	9379,-	9925,-	10451,-	10977,-	7829,-	8432,-	9085,-	10086,-	10901,-	11714,-	15103,-	16332,-	17660,-	19807,-	21496,-	23186,-



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







X = BH - 59 mm

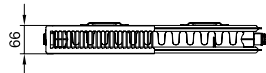
# therm-x2® Plan-K pro rekonstrukce (PK0D)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

Příklad objednávky viz strana 162.



x2



x2



x2

dvoudeskové s konvektorem,  
č. vřr. PK012D...

dvoudeskové se dvěma konvektory,  
č. vřr. PK022D...

třideskové se třemi konvektory,  
č. vřr. PK033D...

Stavební výška (BH) mm	Typ 12		Typ 22		Typ 33		Pomůcka pro výběr stavební délky	
	559	959	559	959	559	959	50 mm stavební délka/článek	60 mm stavební délka/článek
Exponent radiátoru	1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3267		
Watt/m 75/65/20 °C	1035	1682	1453	2213	2081	3111		
Stavební délka (BL) mm	Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C							
405	Watt 75/65 °C	419	681	588	896	843	1260	
	55/45 °C	211	350	298	456	435	635	8
	Cena CZK	5966,-	7032,-	6656,-	7988,-	8351,-	10417,-	
505	Watt 75/65 °C	523	849	734	1118	1051	1571	
	55/45 °C	263	436	372	568	543	791	10
	Cena CZK	6198,-	7430,-	6957,-	8483,-	8744,-	11095,-	(8)
605	Watt 75/65 °C	626	1018	879	1339	1259	1882	
	55/45 °C	315	523	445	681	650	948	12
	Cena CZK	6424,-	7820,-	7258,-	8974,-	9139,-	11770,-	10
705	Watt 75/65 °C	730	1186	1024	1560	1467	2193	
	55/45 °C	367	609	518	793	757	1105	14
	Cena CZK	6651,-	8218,-	7561,-	9466,-	9536,-	12450,-	(12)
805	Watt 75/65 °C	833	1354	1170	1781	1675	2504	
	55/45 °C	419	696	592	906	865	1261	16
	Cena CZK	6878,-	8609,-	7858,-	9961,-	9931,-	13124,-	(14)
905	Watt 75/65 °C	937	1522	1315	2003	1883	2815	
	55/45 °C	471	782	666	1018	972	1418	18
	Cena CZK	7105,-	9008,-	8163,-	10451,-	10325,-	13804,-	-
1005	Watt 75/65 °C	1040	1690	1460	2224	2091	3127	
	55/45 °C	523	868	739	1131	1079	1575	20
	Cena CZK	7334,-	9406,-	8461,-	10948,-	10717,-	14482,-	(16)
1105	Watt 75/65 °C	1144	1859	1606	2445	2300	3438	
	55/45 °C	575	955	813	1243	1187	1732	22
	Cena CZK	7565,-	9796,-	8763,-	11435,-	11113,-	15157,-	-
1205	Watt 75/65 °C	1247	2027	1751	2667	2508	3749	
	55/45 °C	627	1041	887	1356	1295	1888	24
	Cena CZK	7788,-	10195,-	9069,-	11929,-	11506,-	15836,-	20
1305	Watt 75/65 °C	1351	2195	1896	2888	2716	4060	
	55/45 °C	679	1128	960	1468	1402	2045	26
	Cena CZK	8014,-	10589,-	9367,-	12421,-	11902,-	16510,-	(22)
1405	Watt 75/65 °C	1454	2363	2041	3109	2924	4371	
	55/45 °C	731	1214	1033	1581	1510	2202	28
	Cena CZK	8243,-	10982,-	9663,-	12914,-	12299,-	17187,-	(24)
1605	Watt 75/65 °C	1661	2700	2332	3552	3340	4993	
	55/45 °C	835	1387	1181	1806	1724	2515	32
	Cena CZK	8701,-	11770,-	10267,-	13900,-	13088,-	18545,-	(26)
1805	Watt 75/65 °C	1868	3036	2623	3994	3756	5615	
	55/45 °C	939	1560	1328	2031	1939	2828	36
	Cena CZK	9152,-	12247,-	10868,-	14533,-	13878,-	19413,-	30
2005	Watt 75/65 °C	2075	3372	2913	4437	4172	6238	
	55/45 °C	1043	1732	1475	2256	2154	3142	40
	Cena CZK	9612,-	12745,-	11468,-	15194,-	14668,-	20323,-	(34)
2305	Watt 75/65 °C	2386	3877	3349	5101	4797	7171	
	55/45 °C	1199	1992	1696	2593	2476	3612	46
	Cena CZK	10002,-	13263,-	11991,-	15886,-	15356,-	21275,-	(38)
2605	Watt 75/65 °C	2696	4382	3785	5765	5421	8104	
	55/45 °C	1355	2251	1916	2931	2799	4082	52
	Cena CZK	10408,-	13802,-	12536,-	16610,-	16073,-	22272,-	(44)
3005	Watt 75/65 °C	3110	5054	4366	6650	6253	9349	
	55/45 °C	1563	2596	2210	3381	3228	4709	60
	Cena CZK	10829,-	14360,-	13108,-	17367,-	16826,-	23315,-	50



rozeč 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]	Rozeč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> tepelný výkon ocelových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

### Srovnávací tabulka pro litinové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozeč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> 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:

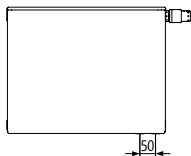
**typ 22, stavební výška 559 mm, stavební délka 1005 mm, celkový tepelný výkon 1460 W.**

#### 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.

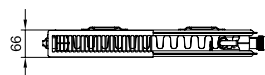
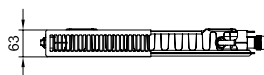


# therm-x2® Plan-V (PTV)

## Příklad objednávky

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

Příklad objednávky viz strana 162.





x2

		Typ 10						Typ 11						Typ 12					
		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	784	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	197	251	303	356	407	512	266	326	386	448	512	648
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324
	Cena CZK	4440,-	4783,-	5154,-	5387,-	5822,-	6257,-	5762,-	5996,-	6249,-	6357,-	6593,-	6829,-	6769,-	7046,-	7292,-	7450,-	7889,-	8327,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	246	313	378	443	508	639	332	407	482	559	638	807
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404
	Cena CZK	4597,-	4954,-	5335,-	5612,-	6064,-	6516,-	5918,-	6164,-	6433,-	6546,-	6827,-	7108,-	6950,-	7247,-	7511,-	7709,-	8212,-	8716,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	295	374	453	531	609	765	397	487	577	669	764	967
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484
	Cena CZK	4755,-	5123,-	5517,-	5838,-	6308,-	6780,-	6076,-	6334,-	6610,-	6745,-	7072,-	7397,-	7133,-	7448,-	7735,-	7964,-	8533,-	9099,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	343	436	528	619	709	892	463	568	673	780	890	1127
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564
	Cena CZK	4914,-	5294,-	5704,-	6064,-	6552,-	7040,-	6229,-	6502,-	6793,-	6942,-	7310,-	7679,-	7310,-	7651,-	7957,-	8218,-	8854,-	9486,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	392	498	603	707	810	1018	529	648	768	890	1017	1287
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644
	Cena CZK	5071,-	5464,-	5888,-	6286,-	6794,-	7301,-	6386,-	6668,-	6975,-	7133,-	7549,-	7964,-	7490,-	7853,-	8181,-	8474,-	9174,-	9873,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	441	560	678	795	910	1145	595	729	863	1001	1143	1447
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725
	Cena CZK	5230,-	5635,-	6072,-	6512,-	7037,-	7562,-	6542,-	6840,-	7157,-	7328,-	7787,-	8247,-	7673,-	8054,-	8396,-	8734,-	9496,-	10256,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	489	622	753	882	1011	1271	660	809	959	1112	1269	1607
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805
	Cena CZK	5390,-	5808,-	6255,-	6737,-	7280,-	7823,-	6698,-	7013,-	7339,-	7521,-	8026,-	8530,-	7853,-	8256,-	8619,-	8989,-	9817,-	10645,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	538	684	828	970	1112	1398	726	890	1054	1222	1396	1767
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885
	Cena CZK	5548,-	5977,-	6440,-	6962,-	7523,-	8085,-	6853,-	7180,-	7520,-	7717,-	8266,-	8815,-	8032,-	8455,-	8848,-	9247,-	10136,-	11026,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	587	746	903	1058	1212	1524	792	970	1150	1333	1522	1927
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965
	Cena CZK	5706,-	6146,-	6621,-	7187,-	7767,-	8345,-	7013,-	7346,-	7699,-	7911,-	8506,-	9099,-	8212,-	8659,-	9066,-	9503,-	10457,-	11414,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	636	808	977	1146	1313	1651	857	1051	1245	1443	1648	2087
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045
	Cena CZK	5931,-	6388,-	6882,-	7469,-	8072,-	8674,-	7167,-	7516,-	7883,-	8104,-	8745,-	9385,-	8394,-	8863,-	9290,-	9758,-	10779,-	11798,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	684	870	1052	1234	1414	1777	923	1131	1340	1554	1775	2247
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125
	Cena CZK	6023,-	6488,-	6989,-	7638,-	8255,-	8871,-	7322,-	7686,-	8067,-	8299,-	8984,-	9670,-	8572,-	9064,-	9512,-	10015,-	11099,-	12183,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	782	993	1202	1409	1615	2030	1054	1292	1531	1775	2027	2566
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285
	Cena CZK	6341,-	6830,-	7358,-	8086,-	8740,-	9392,-	7631,-	8022,-	8429,-	8684,-	9462,-	10237,-	8929,-	9466,-	9952,-	10531,-	11742,-	12953,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	879	1117	1352	1585	1816	2283	1186	1453	1722	1996	2280	2886
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445
	Cena CZK	6659,-	7171,-	7727,-	8539,-	9226,-	9916,-	7946,-	8362,-	8793,-	9074,-	9820,-	10565,-	9292,-	9873,-	10401,-	11043,-	12216,-	13388,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	976	1241	1502	1760	2017	2536	1317	1614	1913	2218	2533	3206
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605
	Cena CZK	6974,-	7511,-	8092,-	8987,-	9711,-	10435,-	8256,-	8698,-	9156,-	9466,-	10185,-	10904,-	9651,-	10277,-	10843,-	11560,-	12700,-	13841,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1123	1427	1726	2024	2319	2916	1514	1856	2199	2549	2911	3686
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846
	Cena CZK	7248,-	7808,-	8411,-	9340,-	10093,-	10846,-	8522,-	8976,-	9450,-	9770,-	10513,-	11254,-	9976,-	10622,-	11209,-	11950,-	13129,-	14307,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1269	1612	1951	2287	2621	3295	1711	2097	2485	2881	3290	4165
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086
	Cena CZK	7533,-	8115,-	8744,-	9708,-	10491,-	11274,-	8794,-	9265,-	9753,-	10083,-	10850,-	11615,-	10312,-	10981,-	11585,-	12353,-	13572,-	14789,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1463	1860	2251	2638	3023	3801	1974	2419	2867	3324	3796	4805
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406
	Cena CZK	7830,-	8435,-	9087,-	10090,-	10903,-	11717,-	9077,-	9561,-	10066,-	10408,-	11197,-	11987,-	10661,-	11353,-	11977,-	12770,-	14030,-	15290,-

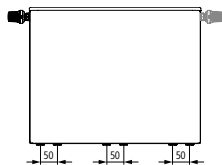


## Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														připojení vlevo bílá barva typ 12, 505 x 1205 mm = č. výř. PTV12 050 1201L1K	
x2							x2								
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	
	365	456	542	627	711	876		509	648	777	897	1009	1211	Watt 75/65 °C	405
	186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614	55/45 °C	
	7184,-	7574,-	7964,-	8218,-	8741,-	9262,-		8515,-	9209,-	9613,-	10199,-	10914,-	11629,-	Cena	CZK
	456	568	676	782	887	1093		634	807	969	1119	1258	1509	Watt 75/65 °C	505
	232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765	55/45 °C	
	7424,-	7842,-	8256,-	8530,-	9135,-	9740,-		8807,-	9541,-	9996,-	10645,-	11468,-	12290,-	Cena	CZK
395	546	681	810	937	1062	1309	587	760	967	1160	1340	1507	1808	Watt 75/65 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916	55/45 °C	
7277,-	7660,-	8111,-	8549,-	8848,-	9535,-	10221,-	8645,-	9099,-	9873,-	10384,-	11079,-	12015,-	12950,-	Cena	CZK
460	636	793	944	1092	1238	1526	685	885	1127	1352	1562	1756	2107	Watt 75/65 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068	55/45 °C	
7498,-	7892,-	8374,-	8848,-	9156,-	9931,-	10705,-	8926,-	9395,-	10201,-	10768,-	11524,-	12569,-	13614,-	Cena	CZK
526	726	906	1078	1247	1414	1742	782	1011	1287	1544	1783	2005	2406	Watt 75/65 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220	55/45 °C	
7726,-	8132,-	8641,-	9138,-	9466,-	10325,-	11185,-	9205,-	9688,-	10531,-	11152,-	11962,-	13117,-	14272,-	Cena	CZK
591	816	1018	1212	1402	1589	1958	879	1137	1447	1736	2005	2255	2705	Watt 75/65 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371	55/45 °C	
7950,-	8369,-	8911,-	9427,-	9778,-	10723,-	11665,-	9481,-	9981,-	10858,-	11540,-	12404,-	13669,-	14932,-	Cena	CZK
656	907	1131	1346	1557	1765	2175	976	1262	1607	1928	2226	2504	3004	Watt 75/65 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523	55/45 °C	
8176,-	8606,-	9175,-	9721,-	10090,-	11119,-	12146,-	9761,-	10274,-	11188,-	11922,-	12844,-	14219,-	15596,-	Cena	CZK
722	997	1243	1480	1712	1941	2391	1073	1388	1767	2119	2448	2753	3303	Watt 75/65 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674	55/45 °C	
8401,-	8843,-	9443,-	10015,-	10405,-	11515,-	12623,-	10040,-	10570,-	11524,-	12307,-	13284,-	14769,-	16253,-	Cena	CZK
787	1087	1356	1613	1867	2116	2608	1170	1513	1927	2311	2669	3002	3602	Watt 75/65 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826	55/45 °C	
8623,-	9074,-	9708,-	10309,-	10715,-	11912,-	13108,-	10316,-	10858,-	11851,-	12698,-	13724,-	15319,-	16915,-	Cena	CZK
852	1177	1468	1747	2021	2292	2824	1267	1639	2087	2503	2891	3251	3901	Watt 75/65 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977	55/45 °C	
8848,-	9314,-	9972,-	10604,-	11025,-	12307,-	13589,-	10596,-	11153,-	12181,-	13083,-	14163,-	15870,-	17576,-	Cena	CZK
918	1267	1581	1881	2176	2467	3040	1364	1765	2247	2695	3112	3500	4200	Watt 75/65 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129	55/45 °C	
9073,-	9551,-	10237,-	10895,-	11335,-	12704,-	14071,-	10873,-	11446,-	12512,-	13466,-	14604,-	16420,-	18235,-	Cena	CZK
1048	1448	1806	2149	2486	2819	3473	1559	2016	2566	3078	3555	3998	4797	Watt 75/65 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432	55/45 °C	
9523,-	10025,-	10768,-	11483,-	11965,-	13499,-	15029,-	11432,-	12033,-	13168,-	14237,-	15482,-	17520,-	19555,-	Cena	CZK
1179	1628	2031	2417	2796	3170	3906	1753	2267	2886	3462	3998	4497	5395	Watt 75/65 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735	55/45 °C	
9975,-	10500,-	11299,-	12067,-	12587,-	14100,-	15611,-	11991,-	12622,-	13832,-	15007,-	16364,-	18369,-	20372,-	Cena	CZK
1309	1809	2256	2685	3106	3521	4339	1947	2518	3206	3846	4441	4995	5993	Watt 75/65 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038	55/45 °C	
10425,-	10973,-	11834,-	12656,-	13205,-	14710,-	16213,-	12547,-	13205,-	14494,-	15775,-	17243,-	19234,-	21223,-	Cena	CZK
1505	2079	2593	3086	3570	4048	4988	2238	2895	3686	4421	5106	5742	6890	Watt 75/65 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493	55/45 °C	
10827,-	11396,-	12292,-	13145,-	13717,-	15278,-	16840,-	13070,-	13759,-	15100,-	16432,-	17965,-	20038,-	22109,-	Cena	CZK
1701	2350	2931	3488	4035	4575	5637	2530	3272	4165	4996	5770	6490	7786	Watt 75/65 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947	55/45 °C	
11244,-	11835,-	12767,-	13652,-	14245,-	15868,-	17491,-	13615,-	14332,-	15730,-	17120,-	18716,-	20874,-	23031,-	Cena	CZK
1962	2711	3381	4024	4655	5277	6503	2918	3774	4805	5764	6656	7486	8982	Watt 75/65 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553	55/45 °C	
11680,-	12294,-	13258,-	14179,-	14795,-	16480,-	18165,-	14186,-	14932,-	16387,-	17834,-	19497,-	21745,-	23995,-	Cena	CZK

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<sup>®</sup> Plan-Vmulti (PTX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

## Příklad objednávky

bilá barva  
typ 12, 605 × 705 mm =  
č. výr. PTX12 060 0701N1K  
typ 22, 505 × 1205 mm =  
č. výr. PTX22 050 1201N1K



x2



x2



x2

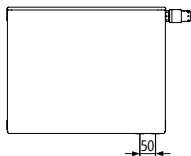
Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 12						Typ 22						Typ 33					
		dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PTX12...						dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PTX22...						třideskové se třemi konvektory, č. výr. PTX33...					
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	266	326	386	448	512	648	365	456	542	627	711	876	509	648	777	897	1009	1211
	55/45 °C	135	165	195	225	211	324	186	231	275	317	359	440	264	336	402	463	517	614
	Cena CZK	7314,-	7605,-	7879,-	8046,-	8520,-	8993,-	7761,-	8182,-	8601,-	8878,-	9442,-	10002,-	8941,-	9641,-	10397,-	11210,-	12125,-	13040,-
505	Watt 75/65 °C	332	407	482	559	638	807	456	568	676	782	887	1093	634	807	969	1119	1258	1509
	55/45 °C	168	206	243	280	320	405	232	288	343	395	447	549	330	419	501	577	645	765
	Cena CZK	7510,-	7823,-	8119,-	8323,-	8867,-	9411,-	8014,-	8472,-	8917,-	9214,-	9868,-	10522,-	9286,-	10014,-	10797,-	11492,-	12381,-	13271,-
605	Watt 75/65 °C	397	487	577	669	764	967	546	681	810	937	1062	1309	760	967	1160	1340	1507	1808
	55/45 °C	201	246	291	336	383	485	278	345	411	474	536	658	395	502	600	691	773	917
	Cena CZK	7704,-	8042,-	8356,-	8601,-	9214,-	9827,-	8273,-	8757,-	9236,-	9552,-	10298,-	11041,-	9644,-	10400,-	11216,-	11966,-	12978,-	13990,-
705	Watt 75/65 °C	463	568	673	780	890	1127	636	793	944	1092	1238	1526	885	1127	1352	1562	1756	2107
	55/45 °C	235	287	339	391	446	565	324	403	479	552	625	766	460	584	699	805	900	1068
	Cena CZK	7899,-	8260,-	8593,-	8878,-	9561,-	10244,-	8527,-	9045,-	9552,-	9888,-	10724,-	11560,-	10001,-	10783,-	11628,-	12442,-	13572,-	14701,-
805	Watt 75/65 °C	529	648	768	890	1017	1287	726	906	1078	1247	1414	1742	1011	1287	1544	1783	2005	2406
	55/45 °C	268	328	387	447	510	645	369	460	547	630	713	875	526	667	799	919	1028	1220
	Cena CZK	8091,-	8480,-	8834,-	9153,-	9906,-	10661,-	8781,-	9331,-	9866,-	10222,-	11152,-	12080,-	10465,-	11376,-	12047,-	12917,-	14165,-	15416,-
905	Watt 75/65 °C	595	729	863	1001	1143	1447	816	1018	1212	1402	1589	1958	1137	1447	1736	2005	2254	2705
	55/45 °C	301	368	435	502	573	725	415	517	614	709	802	984	591	750	898	1034	1156	1371
	Cena CZK	8285,-	8698,-	9074,-	9433,-	10256,-	11078,-	9038,-	9619,-	10184,-	10561,-	11579,-	12599,-	10781,-	11731,-	12461,-	13395,-	14761,-	16127,-
1005	Watt 75/65 °C	660	809	959	1112	1269	1607	907	1131	1346	1557	1765	2175	1262	1607	1928	2226	2503	3004
	55/45 °C	335	409	483	558	636	805	461	574	682	787	890	1092	656	833	997	1148	1283	1523
	Cena CZK	8480,-	8917,-	9314,-	9710,-	10601,-	11494,-	9293,-	9906,-	10500,-	10897,-	12007,-	13115,-	11098,-	12085,-	12877,-	13867,-	15355,-	16841,-
1105	Watt 75/65 °C	726	890	1054	1222	1396	1767	997	1243	1480	1712	1940	2391	1388	1767	2119	2448	2753	3303
	55/45 °C	368	450	532	613	699	885	507	631	750	865	979	1201	722	916	1096	1262	1411	1674
	Cena CZK	8673,-	9132,-	9554,-	9985,-	10948,-	11909,-	9551,-	10193,-	10819,-	11234,-	12437,-	13639,-	11416,-	12442,-	13293,-	14344,-	15950,-	17554,-
1205	Watt 75/65 °C	792	970	1150	1333	1522	1927	1087	1356	1613	1867	2116	2608	1513	1927	2311	2669	3002	3602
	55/45 °C	401	490	580	669	763	965	553	688	818	944	1068	1310	787	999	1195	1376	1539	1826
	Cena CZK	8869,-	9354,-	9795,-	10260,-	11677,-	12325,-	9803,-	10482,-	11135,-	11572,-	12863,-	14156,-	11731,-	12800,-	13709,-	14819,-	16544,-	18269,-
1305	Watt 75/65 °C	857	1051	1245	1443	1648	2087	1177	1468	1747	2021	2292	2824	1639	2087	2503	2891	3251	3901
	55/45 °C	435	531	628	724	826	1045	599	745	886	1022	1156	1419	852	1082	1295	1490	1666	1977
	Cena CZK	9064,-	9571,-	10033,-	10540,-	12356,-	12742,-	10061,-	10768,-	11452,-	11908,-	13292,-	14675,-	12047,-	13157,-	14125,-	15296,-	17138,-	18979,-
1405	Watt 75/65 °C	923	1131	1340	1554	1775	2247	1267	1581	1881	2176	2467	3040	1765	2247	2695	3112	3500	4200
	55/45 °C	468	572	676	780	889	1125	645	802	954	1100	1245	1527	917	1165	1394	1605	1794	2129
	Cena CZK	9257,-	9790,-	10272,-	10819,-	12904,-	13160,-	10316,-	11056,-	11768,-	12246,-	14152,-	15195,-	12363,-	13513,-	14543,-	15773,-	18283,-	19693,-
1605	Watt 75/65 °C	1054	1292	1531	1775	2027	2566	1448	1806	2149	2486	2818	3473	2016	2566	3078	3555	3998	4797
	55/45 °C	534	653	772	891	1016	1286	737	916	1090	1257	1422	1745	1048	1331	1592	1833	2050	2432
	Cena CZK	9647,-	10222,-	10748,-	11375,-	13816,-	13992,-	10827,-	11629,-	12403,-	12918,-	15692,-	16232,-	12997,-	14228,-	15374,-	16725,-	20339,-	21118,-
1805	Watt 75/65 °C	1186	1453	1722	1996	2280	2886	1628	2031	2417	2796	3170	3906	2267	2886	3462	3998	4496	5395
	55/45 °C	601	735	868	1002	1143	1446	828	1031	1226	1413	1599	1962	1179	1496	1791	2061	2305	2735
	Cena CZK	10036,-	10661,-	11230,-	11929,-	14188,-	14454,-	11335,-	12209,-	13034,-	13592,-	16393,-	16848,-	13633,-	14938,-	16205,-	17674,-	21478,-	22007,-
2005	Watt 75/65 °C	1317	1614	1913	2218	2532	3206	1809	2256	2685	3106	3521	4339	2518	3206	3846	4441	4994	5993
	55/45 °C	668	816	964	1113	1269	1606	920	1145	1361	1570	1776	2179	1309	1662	1989	2290	2560	3038
	Cena CZK	10421,-	11098,-	11708,-	12481,-	14746,-	14932,-	11848,-	12784,-	13669,-	14266,-	17073,-	17488,-	14261,-	15653,-	17041,-	18625,-	22257,-	24428,-
2305	Watt 75/65 °C	1514	1856	2199	2549	2911	3686	2079	2593	3086	3570	4048	4988	2895	3686	4421	5106	5742	6890
	55/45 °C	768	938	1109	1279	1459	1846	1058	1316	1565	1805	2042	2506	1505	1911	2287	2632	2943	3492
	Cena CZK	10766,-	11463,-	12094,-	12893,-	16368,-	16575,-	12299,-	13268,-	14187,-	14809,-	18951,-	19412,-	14861,-	16313,-	17757,-	19409,-	24705,-	27115,-
2605	Watt 75/65 °C	1711	2097	2485	2881	3290	4165	2350	2931	3488	4035	4574	5637	3272	4165	4996	5770	6489	7786
	55/45 °C	867	1060	1253	1446	1649	2087	1196	1487	1769	2040	2308	2832	1701	2160	2584	2975	3327	3947
	Cena CZK	11121,-	11843,-	12494,-	13318,-	18169,-	18398,-	12766,-	13772,-	14725,-	15369,-	21036,-	21547,-	15487,-	18107,-	19710,-	21544,-	27423,-	30097,-
3005	Watt 75/65 °C	1974	2419	2867	3324	3795	4805	2711	3381	4024	4655	5277	6503	3774	4805	5764	6656	7485	8982
	55/45 °C	1001	1223	1445	1668	1902	2407	1379	1716	2040	2353	2662	3266	1962	2491	2981	3432	3837	4553
	Cena CZK	12344,-	13146,-	13868,-	14783,-	20167,-	20421,-	14170,-	15287,-	16345,-	17060,-	23350,-	23917,-	17191,-	20099,-	21878,-	23914,-	30439,-	33408,-



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



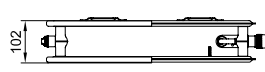


# therm-x2<sup>®</sup> Plan-V Hygiene (PTV)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

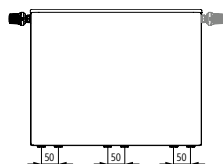
Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 10						Typ 20						Typ 30					
		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 wattch / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	218	273	326	379	432	538	314	389	462	535	608	757
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena CZK	4440,-	4783,-	5154,-	5387,-	5822,-	6257,-	7946,-	8510,-	9115,-	9420,-	10118,-	10816,-	10819,-	11588,-	12411,-	12828,-	13780,-	14731,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	272	340	407	473	539	671	392	485	576	667	758	943
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena CZK	4597,-	4954,-	5335,-	5612,-	6064,-	6516,-	8192,-	8772,-	9396,-	9778,-	10504,-	11228,-	11056,-	11843,-	12684,-	13204,-	14183,-	15161,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	325	408	488	567	646	803	469	581	690	799	908	1130
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena CZK	4755,-	5123,-	5517,-	5838,-	6308,-	6780,-	8065,-	8637,-	9250,-	9697,-	10415,-	11134,-	11064,-	11851,-	12692,-	13265,-	14246,-	15229,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	379	475	568	661	752	936	547	678	804	931	1058	1317
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena CZK	4914,-	5294,-	5704,-	6064,-	6552,-	7040,-	8140,-	8716,-	9336,-	9840,-	10570,-	11297,-	11195,-	11989,-	12841,-	13541,-	14546,-	15548,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	433	543	649	754	859	1069	625	774	919	1063	1208	1504
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767
	Cena CZK	5071,-	5464,-	5888,-	6286,-	6794,-	7301,-	8286,-	8875,-	9504,-	10079,-	10825,-	11573,-	11446,-	12262,-	13133,-	13930,-	14962,-	15994,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	487	610	729	848	966	1202	702	870	1033	1196	1359	1691
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	697	862
	Cena CZK	5230,-	5635,-	6072,-	6512,-	7037,-	7562,-	8483,-	9086,-	9733,-	10379,-	11149,-	11918,-	11749,-	12586,-	13478,-	14385,-	15452,-	16519,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	541	677	810	942	1072	1335	780	966	1147	1328	1509	1877
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957
	Cena CZK	5390,-	5808,-	6255,-	6737,-	7280,-	7823,-	8706,-	9326,-	9987,-	10712,-	11506,-	12299,-	12103,-	12962,-	13882,-	14892,-	15995,-	17099,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	594	745	891	1035	1179	1467	857	1062	1261	1460	1659	2064
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052
	Cena CZK	5548,-	5977,-	6440,-	6962,-	7523,-	8085,-	8957,-	9594,-	10277,-	11052,-	11871,-	12690,-	12469,-	13354,-	14305,-	15390,-	16529,-	17671,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	648	812	971	1129	1286	1600	935	1158	1375	1592	1809	2251
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148
	Cena CZK	5706,-	6146,-	6621,-	7187,-	7767,-	8345,-	9187,-	9839,-	10539,-	11380,-	12224,-	13068,-	12805,-	13714,-	14689,-	15877,-	17054,-	18230,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	702	880	1052	1223	1393	1733	1013	1254	1489	1724	1959	2438
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243
	Cena CZK	5931,-	6388,-	6882,-	7469,-	8072,-	8674,-	9429,-	10099,-	10816,-	11734,-	12603,-	13472,-	13169,-	14108,-	15108,-	16396,-	17612,-	18828,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	756	947	1132	1316	1499	1866	1090	1350	1603	1856	2109	2625
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena CZK	6023,-	6488,-	6989,-	7638,-	8255,-	8871,-	9670,-	10357,-	11095,-	12085,-	12981,-	13877,-	13535,-	14495,-	15529,-	16915,-	18170,-	19422,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	863	1082	1294	1504	1713	2131	1245	1542	1831	2120	2409	2998
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528
	Cena CZK	6341,-	6830,-	7358,-	8086,-	8740,-	9392,-	10040,-	10754,-	11518,-	12628,-	13564,-	14500,-	14119,-	15120,-	16195,-	17762,-	19079,-	20396,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	971	1217	1455	1691	1926	2397	1401	1735	2060	2384	2710	3372
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
	Cena CZK	6659,-	7171,-	7727,-	8539,-	9226,-	9916,-	10391,-	11131,-	11922,-	13153,-	14128,-	15102,-	14686,-	15729,-	16847,-	18584,-	19961,-	21337,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	1079	1351	1616	1879	2139	2663	1556	1927	2288	2649	3010	3745
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
	Cena CZK	6974,-	7511,-	8092,-	8987,-	9711,-	10435,-	10748,-	11511,-	12328,-	13682,-	14695,-	15707,-	15263,-	16351,-	17511,-	19430,-	20870,-	22312,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1240	1554	1858	2160	2460	3061	1789	2215	2630	3045	3460	4306
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
	Cena CZK	7248,-	7808,-	8411,-	9340,-	10093,-	10846,-	11027,-	11809,-	12651,-	14036,-	15077,-	16117,-	15716,-	16834,-	18029,-	20006,-	21490,-	22973,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1401	1756	2100	2441	2780	3459	2021	2503	2972	3441	3910	4866
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
	Cena CZK	7533,-	8115,-	8744,-	9708,-	10491,-	11274,-	11315,-	12119,-	12980,-	14404,-	15470,-	16538,-	16182,-	17330,-	18564,-	20599,-	22126,-	23652,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1617	2025	2422	2816	3207	3991	2332	2888	3429	3970	4511	5613
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
	Cena CZK	7830,-	8435,-	9087,-	10090,-	10903,-	11717,-	11610,-	12434,-	13318,-	14779,-	15872,-	16969,-	16661,-	17845,-	19113,-	21210,-	22781,-	24353,-



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





# therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene (PTX)

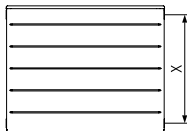
Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Upozornění: připojení Vmulti ½" vnitřní závit

Příklad objednávky		Typ 20						Typ 30					
bílá barva typ 20, 605 x 1005 mm = č. výt. PTX20 060 1001N1K typ 30, 505 x 1205 mm = č. výt. PTX30 050 1201N1K													
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové, č. výt. PTX20...						třideskové, č. výt. 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 watttech / teplota místnosti 20 °C											
405	Watt 75/65 °C	218	273	326	379	432	538	314	389	462	535	608	757
	55/45 °C	112	140	168	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena CZK	6209,-	6544,-	6881,-	7102,-	7552,-	8001,-	7151,-	7713,-	8317,-	8969,-	9700,-	10432,-
505	Watt 75/65 °C	272	340	407	473	539	671	392	485	576	667	758	943
	55/45 °C	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena CZK	6412,-	6776,-	7134,-	7370,-	7894,-	8417,-	7429,-	8011,-	8638,-	9194,-	9905,-	10619,-
605	Watt 75/65 °C	325	408	488	567	646	803	469	581	690	799	908	1130
	55/45 °C	168	209	250	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena CZK	6618,-	7005,-	7388,-	7643,-	8237,-	8833,-	7715,-	8320,-	8973,-	9572,-	10382,-	11192,-
705	Watt 75/65 °C	379	475	568	661	752	936	547	678	804	931	1058	1317
	55/45 °C	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena CZK	6822,-	7236,-	7643,-	7911,-	8579,-	9247,-	8001,-	8626,-	9303,-	9953,-	10857,-	11760,-
805	Watt 75/65 °C	433	543	649	754	859	1069	625	774	919	1063	1208	1504
	55/45 °C	223	279	333	387	440	547	322	398	473	547	620	766
	Cena CZK	7025,-	7465,-	7892,-	8177,-	8921,-	9664,-	8372,-	9101,-	9637,-	10333,-	11332,-	12332,-
905	Watt 75/65 °C	487	610	729	848	966	1202	702	870	1033	1196	1358	1691
	55/45 °C	251	313	375	435	495	614	362	448	531	615	697	862
	Cena CZK	7231,-	7695,-	8147,-	8449,-	9463,-	10079,-	8624,-	9385,-	9969,-	10716,-	11809,-	12901,-
1005	Watt 75/65 °C	541	677	810	942	1072	1335	780	966	1147	1328	1509	1877
	55/45 °C	278	348	416	483	550	682	402	497	590	683	774	957
	Cena CZK	7435,-	7927,-	8401,-	8720,-	10094,-	10492,-	8878,-	9669,-	10301,-	11095,-	12687,-	13474,-
1105	Watt 75/65 °C	594	745	891	1035	1179	1467	857	1062	1261	1460	1659	2064
	55/45 °C	306	382	457	532	604	750	442	547	649	751	851	1052
	Cena CZK	7643,-	8156,-	8656,-	8988,-	10652,-	10911,-	9132,-	9953,-	10634,-	11476,-	13658,-	14042,-
1205	Watt 75/65 °C	648	812	971	1129	1286	1600	935	1158	1375	1592	1809	2251
	55/45 °C	334	417	499	580	659	818	482	596	707	819	928	1147
	Cena CZK	7843,-	8387,-	8908,-	9257,-	11177,-	11326,-	9385,-	10241,-	10967,-	11857,-	14162,-	14613,-
1305	Watt 75/65 °C	702	880	1052	1223	1392	1733	1013	1254	1489	1724	1959	2438
	55/45 °C	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1242
	Cena CZK	8049,-	8615,-	9161,-	9526,-	11581,-	11740,-	9637,-	10525,-	11300,-	12238,-	14831,-	15185,-
1405	Watt 75/65 °C	756	947	1132	1316	1499	1866	1090	1350	1603	1856	2109	2625
	55/45 °C	389	486	582	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena CZK	8253,-	8843,-	9415,-	9796,-	11909,-	12157,-	9891,-	10810,-	11635,-	12620,-	15426,-	15754,-
1605	Watt 75/65 °C	863	1082	1294	1504	1713	2131	1245	1542	1831	2120	2409	2998
	55/45 °C	445	555	664	772	878	1090	642	794	942	1091	1236	1528
	Cena CZK	8660,-	9304,-	9923,-	10334,-	12881,-	12985,-	10397,-	11383,-	12298,-	13380,-	16677,-	16895,-
1805	Watt 75/65 °C	971	1217	1455	1691	1926	2397	1401	1735	2060	2384	2709	3372
	55/45 °C	500	625	747	868	987	1226	722	893	1060	1227	1390	1718
	Cena CZK	9067,-	9767,-	10427,-	10874,-	13293,-	13478,-	10906,-	11951,-	12963,-	14139,-	17224,-	17605,-
2005	Watt 75/65 °C	1079	1351	1616	1879	2139	2663	1556	1927	2288	2649	3010	3745
	55/45 °C	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1177	1363	1544	1909
	Cena CZK	9479,-	10226,-	10935,-	11413,-	13881,-	13990,-	11410,-	12524,-	13633,-	14900,-	18461,-	19542,-
2305	Watt 75/65 °C	1240	1554	1858	2160	2459	3061	1789	2215	2630	3045	3460	4306
	55/45 °C	638	798	954	1109	1261	1565	922	1141	1353	1567	1775	2194
	Cena CZK	9840,-	10614,-	11349,-	11847,-	15408,-	15529,-	11890,-	13051,-	14206,-	15528,-	20492,-	21691,-
2605	Watt 75/65 °C	1401	1756	2100	2441	2780	3459	2021	2503	2972	3441	3910	4866
	55/45 °C	722	901	1078	1253	1425	1769	1042	1289	1529	1771	2006	2480
	Cena CZK	10213,-	11016,-	11780,-	12296,-	17103,-	17237,-	12390,-	14487,-	15769,-	17236,-	22746,-	24077,-
3005	Watt 75/65 °C	1617	2025	2422	2816	3206	3991	2332	2888	3429	3970	4511	5613
	55/45 °C	832	1040	1244	1445	1644	2040	1202	1487	1764	2043	2314	2861
	Cena CZK	11336,-	12228,-	13076,-	13649,-	18984,-	19133,-	13753,-	16080,-	17503,-	19132,-	25248,-	26726,-



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



$$x = BH - 59 \text{ mm}$$

# therm-x2® Line-K (PLK)

## Příklad objednávky

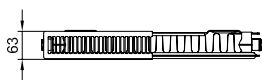
typ 10, 605 × 705 mm =  
č. výt. **PLK10 060 0701N1K**  
typ 11, 605 × 1005 mm =  
č. výt. **PLK11 060 1001N1K**

Příklad objednávky viz strana 162.

### Typ 10



### Typ 11



### Typ 12





**x2**

		jednosdeskové, č. výt. PLK10...						jednosdeskové s konvektorem č. výt. PLK11...						dvoudeskové s konvektorem, č. výt. 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
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	197	251	303	356	407	512	266	326	386	448	512	648
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324
	Cena CZK	3404,-	3580,-	3766,-	3929,-	4138,-	4347,-	4726,-	4982,-	5261,-	5380,-	5636,-	5896,-	5839,-	6137,-	6402,-	6578,-	7064,-	7547,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	246	313	378	443	508	639	332	407	482	559	638	807
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404
	Cena CZK	3669,-	3857,-	4058,-	4245,-	4469,-	4694,-	4895,-	5168,-	5459,-	5591,-	5899,-	6208,-	6036,-	6357,-	6649,-	6865,-	7419,-	7973,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	295	374	453	531	609	765	397	487	577	669	764	967
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484
	Cena CZK	3934,-	4136,-	4351,-	4558,-	4799,-	5040,-	5066,-	5351,-	5660,-	5804,-	6161,-	6518,-	6231,-	6578,-	6894,-	7144,-	7769,-	8394,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	343	436	528	619	709	892	463	568	673	780	890	1127
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564
	Cena CZK	4199,-	4416,-	4643,-	4870,-	5131,-	5387,-	5236,-	5536,-	5857,-	6012,-	6423,-	6833,-	6428,-	6800,-	7137,-	7425,-	8121,-	8816,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	392	498	603	707	810	1018	529	648	768	890	1017	1287
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644
	Cena CZK	4466,-	4695,-	4939,-	5186,-	5460,-	5735,-	5408,-	5719,-	6060,-	6236,-	6691,-	7144,-	6628,-	7025,-	7381,-	7714,-	8477,-	9238,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	441	560	678	795	910	1145	595	729	863	1001	1143	1447
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725
	Cena CZK	4730,-	4975,-	5232,-	5501,-	5793,-	6085,-	5579,-	5911,-	6258,-	6448,-	6952,-	7456,-	6829,-	7248,-	7625,-	7993,-	8830,-	9668,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	489	622	753	882	1011	1271	660	809	959	1112	1269	1607
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805
	Cena CZK	4999,-	5255,-	5527,-	5813,-	6124,-	6433,-	5749,-	6097,-	6456,-	6661,-	7216,-	7771,-	7025,-	7466,-	7871,-	8274,-	9184,-	10094,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	538	684	828	970	1112	1398	726	890	1054	1222	1396	1767
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885
	Cena CZK	5264,-	5536,-	5822,-	6128,-	6453,-	6777,-	5924,-	6280,-	6659,-	6874,-	7480,-	8086,-	7222,-	7688,-	8120,-	8558,-	9536,-	10513,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	587	746	903	1058	1212	1524	792	970	1150	1333	1522	1927
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965
	Cena CZK	5529,-	5812,-	6113,-	6443,-	6785,-	7126,-	6097,-	6465,-	6857,-	7085,-	7739,-	8394,-	7420,-	7909,-	8356,-	8842,-	9892,-	10943,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	636	808	977	1146	1313	1651	857	1051	1245	1443	1648	2087
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045
	Cena CZK	5903,-	6209,-	6532,-	6882,-	7247,-	7612,-	6267,-	6651,-	7055,-	7301,-	8005,-	8707,-	7616,-	8133,-	8601,-	9122,-	10243,-	11365,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	684	870	1052	1234	1414	1777	923	1131	1340	1554	1775	2247
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125
	Cena CZK	6059,-	6372,-	6701,-	7072,-	7447,-	7822,-	6436,-	6838,-	7255,-	7516,-	8269,-	9020,-	7814,-	8353,-	8846,-	9403,-	10597,-	11786,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	782	993	1202	1409	1615	2030	1054	1292	1531	1775	2027	2566
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285
	Cena CZK	6590,-	6931,-	7290,-	7700,-	8108,-	8515,-	6781,-	7211,-	7655,-	7944,-	8798,-	9650,-	8210,-	8798,-	9335,-	9970,-	11301,-	12631,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	879	1117	1352	1585	1816	2283	1186	1453	1722	1996	2280	2886
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445
	Cena CZK	7121,-	7489,-	7877,-	8331,-	8772,-	9214,-	7127,-	7582,-	8057,-	8375,-	9206,-	10037,-	8608,-	9238,-	9821,-	10534,-	11839,-	13145,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	976	1241	1502	1760	2017	2536	1317	1614	1913	2218	2533	3206
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605
	Cena CZK	7652,-	8049,-	8465,-	8956,-	9431,-	9908,-	7466,-	7950,-	8457,-	8798,-	9620,-	10440,-	9002,-	9686,-	10313,-	11100,-	12390,-	13679,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1123	1427	1726	2024	2319	2916	1514	1856	2199	2549	2911	3686
	55/45 °C	340	436	528	619	708	878	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846
	Cena CZK	8175,-	8597,-	9041,-	9569,-	10075,-	10583,-	7768,-	8269,-	8798,-	9152,-	10006,-	10860,-	9367,-	10081,-	10733,-	11550,-	12892,-	14233,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1269	1612	1951	2287	2621	3295	1711	2097	2485	2881	3290	4165
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086
	Cena CZK	8732,-	9183,-	9657,-	10220,-	10762,-	11304,-	8078,-	8601,-	9151,-	9521,-	10408,-	11297,-	9748,-	10489,-	11168,-	12019,-	13415,-	14810,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1463	1860	2251	2638	3023	3801	1974	2419	2867	3324	3796	4805
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406
	Cena CZK	9328,-	9809,-	10316,-	10916,-	11496,-	12075,-	8404,-	8947,-	9518,-	9902,-	10827,-	11750,-	10143,-	10915,-	11622,-	12508,-	13961,-	15412,-

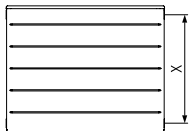


## Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														typ 12, 505 x 1205 mm = č. výř. PLK12 050 1201N1K typ 22, 605 x 805 mm = č. výř. PLK22 060 0801N1K	
x2							x2								
dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výř. PLK22...							třideskové se třemi konvektory, č. výř. 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							Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C							Stavební délka (BL) mm	
	365	456	542	627	711	876		509	648	777	897	1009	1211	Watt 75/65 °C	405
	186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614	55/45 °C	
	6286,-	6720,-	7144,-	7425,-	7999,-	8572,-		7748,-	8514,-	8963,-	9608,-	10394,-	11179,-	Cena	CZK
	456	568	676	782	887	1093		634	807	969	1119	1258	1509	Watt 75/65 °C	505
	232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765	55/45 °C	
	6548,-	7013,-	7466,-	7771,-	8438,-	9104,-		8071,-	8878,-	9382,-	10094,-	11002,-	11907,-	Cena	CZK
395	546	681	810	937	1062	1309	587	760	967	1160	1340	1507	1808	Watt 75/65 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916	55/45 °C	
6467,-	6807,-	7305,-	7788,-	8115,-	8874,-	9632,-	7973,-	8393,-	9243,-	9809,-	10576,-	11603,-	12631,-	Cena	CZK
460	636	793	944	1092	1238	1526	685	885	1127	1352	1562	1756	2107	Watt 75/65 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068	55/45 °C	
6716,-	7071,-	7598,-	8115,-	8457,-	9308,-	10158,-	8278,-	8716,-	9607,-	10234,-	11059,-	12210,-	13360,-	Cena	CZK
526	726	906	1078	1247	1414	1742	782	1011	1287	1544	1783	2005	2406	Watt 75/65 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220	55/45 °C	
6964,-	7331,-	7893,-	8432,-	8798,-	9745,-	10690,-	8585,-	9039,-	9970,-	10658,-	11541,-	12814,-	14086,-	Cena	CZK
591	816	1018	1212	1402	1589	1958	879	1137	1447	1736	2005	2255	2705	Watt 75/65 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371	55/45 °C	
7207,-	7587,-	8188,-	8759,-	9144,-	10180,-	11216,-	8896,-	9361,-	10334,-	11080,-	12029,-	13422,-	14815,-	Cena	CZK
656	907	1131	1346	1557	1765	2175	976	1262	1607	1928	2226	2504	3004	Watt 75/65 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523	55/45 °C	
7455,-	7848,-	8480,-	9082,-	9481,-	10615,-	11750,-	9202,-	9686,-	10694,-	11503,-	12514,-	14029,-	15544,-	Cena	CZK
722	997	1243	1480	1712	1941	2391	1073	1388	1767	2119	2448	2753	3303	Watt 75/65 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674	55/45 °C	
7705,-	8111,-	8768,-	9403,-	9827,-	11051,-	12272,-	9511,-	10011,-	11059,-	11926,-	12997,-	14631,-	16266,-	Cena	CZK
787	1087	1356	1613	1867	2116	2608	1170	1513	1927	2311	2669	3002	3602	Watt 75/65 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826	55/45 °C	
7955,-	8375,-	9064,-	9734,-	10171,-	11485,-	12800,-	9818,-	10334,-	11425,-	12350,-	13485,-	15239,-	16993,-	Cena	CZK
852	1177	1468	1747	2021	2292	2824	1267	1639	2087	2503	2891	3251	3901	Watt 75/65 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977	55/45 °C	
8198,-	8630,-	9357,-	10051,-	10516,-	11923,-	13331,-	10124,-	10658,-	11786,-	12775,-	13968,-	15844,-	17720,-	Cena	CZK
918	1267	1581	1881	2176	2467	3040	1364	1765	2247	2695	3112	3500	4200	Watt 75/65 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129	55/45 °C	
8443,-	8890,-	9650,-	10370,-	10858,-	12359,-	13858,-	10430,-	10978,-	12148,-	13200,-	14451,-	16447,-	18445,-	Cena	CZK
1048	1448	1806	2149	2486	2819	3473	1559	2016	2566	3078	3555	3998	4797	Watt 75/65 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432	55/45 °C	
8942,-	9414,-	10234,-	11015,-	11541,-	13229,-	14916,-	11045,-	11626,-	12877,-	14046,-	15418,-	17661,-	19901,-	Cena	CZK
1179	1628	2031	2417	2796	3170	3906	1753	2267	2886	3462	3998	4497	5395	Watt 75/65 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735	55/45 °C	
9437,-	9935,-	10819,-	11665,-	12229,-	13913,-	15596,-	11653,-	12266,-	13606,-	14895,-	16387,-	18610,-	20834,-	Cena	CZK
1309	1809	2256	2685	3106	3521	4339	1947	2518	3206	3846	4441	4995	5993	Watt 75/65 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038	55/45 °C	
9931,-	10455,-	11402,-	12307,-	12917,-	14612,-	16307,-	12271,-	12917,-	14331,-	15741,-	17353,-	19583,-	21809,-	Cena	CZK
1505	2079	2593	3086	3570	4048	4988	2238	2895	3686	4421	5106	5742	6890	Watt 75/65 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493	55/45 °C	
10384,-	10929,-	11921,-	12870,-	13505,-	15277,-	17048,-	12845,-	13522,-	15002,-	16477,-	18166,-	20500,-	22831,-	Cena	CZK
1701	2350	2931	3488	4035	4575	5637	2530	3272	4165	4996	5770	6490	7786	Watt 75/65 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947	55/45 °C	
10857,-	11428,-	12465,-	13454,-	14121,-	15973,-	17825,-	13448,-	14155,-	15706,-	17251,-	19016,-	21458,-	23900,-	Cena	CZK
1962	2711	3381	4024	4655	5277	6503	2918	3774	4805	5764	6656	7486	8982	Watt 75/65 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553	55/45 °C	
11353,-	11949,-	13033,-	14069,-	14764,-	16700,-	18638,-	14075,-	14818,-	16442,-	18060,-	19909,-	22466,-	25022,-	Cena	CZK

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.



X = BH - 59 mm

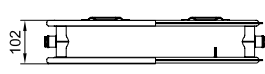
# therm-x2® Line-K Hygiene (PLK)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

Příklad objednávky viz strana 162.



x2



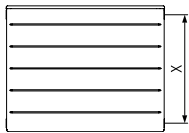
x2

		Typ 10						Typ 20						Typ 30					
		jednodeskové, č. výt. PLK10...						dvoudeskové, č. výt. PLK20...						třideskové, č. výt. 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 wattch / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	218	273	326	379	432	538	314	389	462	535	608	757
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena CZK	3404,-	3580,-	3766,-	3929,-	4138,-	4347,-	4883,-	5261,-	5667,-	5924,-	6404,-	6881,-	9817,-	10618,-	11481,-	11935,-	12953,-	13969,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	272	340	407	473	539	671	392	485	576	667	758	943
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena CZK	3669,-	3857,-	4058,-	4245,-	4469,-	4694,-	5057,-	5448,-	5867,-	6172,-	6670,-	7167,-	10147,-	10972,-	11864,-	12439,-	13501,-	14561,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	325	408	488	567	646	803	469	581	690	799	908	1130
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena CZK	3934,-	4136,-	4351,-	4558,-	4799,-	5040,-	5230,-	5635,-	6071,-	6422,-	6939,-	7455,-	10185,-	11013,-	11909,-	12547,-	13618,-	14688,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	379	475	568	661	752	936	547	678	804	931	1058	1317
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena CZK	4199,-	4416,-	4643,-	4870,-	5131,-	5387,-	5406,-	5823,-	6272,-	6667,-	7205,-	7744,-	10357,-	11197,-	12107,-	12886,-	13986,-	15084,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	433	543	649	754	859	1069	625	774	919	1063	1208	1504
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767
	Cena CZK	4466,-	4695,-	4939,-	5186,-	5460,-	5735,-	5579,-	6011,-	6475,-	6916,-	7473,-	8029,-	10649,-	11516,-	12454,-	13342,-	14479,-	15617,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	487	610	729	848	966	1202	702	870	1033	1196	1359	1691
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	709	876
	Cena CZK	4730,-	4975,-	5232,-	5501,-	5793,-	6085,-	5755,-	6199,-	6676,-	7162,-	7739,-	8317,-	11000,-	11894,-	12863,-	13865,-	15049,-	16230,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	541	677	810	942	1072	1335	780	966	1147	1328	1509	1877
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957
	Cena CZK	4999,-	5255,-	5527,-	5813,-	6124,-	6433,-	5929,-	6386,-	6879,-	7412,-	8008,-	8606,-	11399,-	12326,-	13331,-	14447,-	15680,-	16910,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	594	745	891	1035	1179	1467	857	1062	1261	1460	1659	2064
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052
	Cena CZK	5264,-	5536,-	5822,-	6128,-	6453,-	6777,-	6101,-	6575,-	7080,-	7657,-	8274,-	8891,-	11803,-	12762,-	13803,-	15007,-	16286,-	17565,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	648	812	971	1129	1286	1600	935	1158	1375	1592	1809	2251
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148
	Cena CZK	5529,-	5812,-	6113,-	6443,-	6785,-	7126,-	6275,-	6761,-	7283,-	7904,-	8541,-	9177,-	12181,-	13169,-	14242,-	15557,-	16883,-	18208,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	702	880	1052	1223	1393	1733	1013	1254	1489	1724	1959	2438
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243
	Cena CZK	5903,-	6209,-	6532,-	6882,-	7247,-	7612,-	6449,-	6947,-	7485,-	8153,-	8811,-	9467,-	12356,-	13485,-	14717,-	16144,-	17716,-	19288,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	756	947	1132	1316	1499	1866	1090	1350	1603	1856	2109	2625
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena CZK	6059,-	6372,-	6701,-	7072,-	7447,-	7822,-	6623,-	7137,-	7687,-	8401,-	9078,-	9755,-	12991,-	14048,-	15191,-	16729,-	18155,-	19580,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	863	1082	1294	1504	1713	2131	1245	1542	1831	2120	2409	2998
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528
	Cena CZK	6590,-	6931,-	7290,-	7700,-	8108,-	8515,-	6974,-	7511,-	8091,-	8896,-	9611,-	10327,-	13651,-	14761,-	15962,-	17689,-	19198,-	20707,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	971	1217	1455	1691	1926	2397	1401	1735	2060	2384	2710	3372
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
	Cena CZK	7121,-	7489,-	7877,-	8331,-	8772,-	9214,-	7324,-	7889,-	8497,-	9390,-	10148,-	10904,-	14287,-	15450,-	16706,-	18627,-	20216,-	21804,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	1079	1351	1616	1879	2139	2663	1556	1927	2288	2649	3010	3745
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
	Cena CZK	7652,-	8049,-	8465,-	8956,-	9431,-	9908,-	7671,-	8261,-	8900,-	9883,-	10681,-	11476,-	14938,-	16152,-	17466,-	19590,-	21262,-	22931,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1240	1554	1858	2160	2460	3061	1789	2215	2630	3045	3460	4306
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
	Cena CZK	8175,-	8597,-	9041,-	9569,-	10075,-	10583,-	7972,-	8587,-	9252,-	10272,-	11100,-	11929,-	15477,-	16735,-	18096,-	20297,-	22208,-	23758,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1401	1756	2100	2441	2780	3459	2021	2503	2972	3441	3910	4866
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
	Cena CZK	8732,-	9183,-	9657,-	10220,-	10762,-	11304,-	8285,-	8926,-	9618,-	10675,-	11537,-	12397,-	16035,-	17339,-	18751,-	21029,-	22823,-	24617,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1617	2025	2422	2816	3207	3991	2332	2888	3429	3970	4511	5613
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
	Cena CZK	9328,-	9809,-	10316,-	10916,-	11496,-	12075,-	8613,-	9275,-	9994,-	11095,-	11991,-	12886,-	16614,-	17965,-	19426,-	21787,-	23647,-	25505,-





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



$$X = BH - 59 \text{ mm}$$

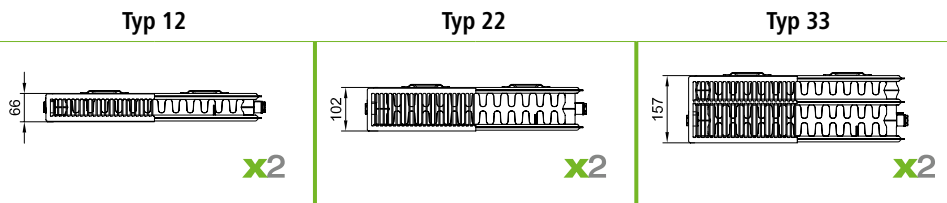
# therm-x2<sup>®</sup> Line-K pro rekonstrukce (PLK)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

Příklad objednávky viz strana 162.



dvoudeskové s konvektorem,  
č. výt. PLK12...

dvoudeskové se dvěma konvektory,  
č. výt. PLK22...

třideskové se třemi konvektory,  
č. výt. PLK33...

Stavební výška (BH) mm	Typ 12		Typ 22		Typ 33		Pomůcka pro výběr stavební délky	
	559	959	559	959	559	959	50 mm stavební délka/článek	60 mm stavební délka/článek
Exponent radiátoru	1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3267		
Watt/m 75/65/20 °C	1035	1682	1453	2213	2081	3111		
Stavební délka (BL) mm	Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C							
405	Watt 75/65 °C	419	681	588	896	843	1260	
	55/45 °C	211	350	298	456	435	635	8
	Cena CZK	6561,-	7736,-	7322,-	8786,-	9187,-	11458,-	
505	Watt 75/65 °C	523	849	734	1118	1051	1571	
	55/45 °C	263	436	372	568	543	791	10
	Cena CZK	6817,-	8174,-	7652,-	9331,-	9619,-	12205,-	(8)
605	Watt 75/65 °C	626	1018	879	1339	1259	1882	
	55/45 °C	315	523	445	681	650	948	12
	Cena CZK	7065,-	8602,-	7984,-	9869,-	10053,-	12949,-	10
705	Watt 75/65 °C	730	1186	1024	1560	1467	2193	
	55/45 °C	367	609	518	793	757	1105	14
	Cena CZK	7315,-	9039,-	8317,-	10413,-	10490,-	13696,-	(12)
805	Watt 75/65 °C	833	1354	1170	1781	1675	2504	
	55/45 °C	419	696	592	906	865	1261	16
	Cena CZK	7567,-	9470,-	8644,-	10957,-	10924,-	14437,-	(14)
905	Watt 75/65 °C	937	1522	1315	2003	1883	2815	
	55/45 °C	471	782	666	1018	972	1418	18
	Cena CZK	7817,-	9909,-	8981,-	11496,-	11359,-	15185,-	
1005	Watt 75/65 °C	1040	1690	1460	2224	2091	3127	
	55/45 °C	523	868	739	1131	1079	1575	20
	Cena CZK	8068,-	10346,-	9308,-	12043,-	11790,-	15932,-	(16)
1105	Watt 75/65 °C	1144	1859	1606	2445	2300	3438	
	55/45 °C	575	955	813	1243	1187	1732	22
	Cena CZK	8322,-	10777,-	9639,-	12578,-	12225,-	16672,-	
1205	Watt 75/65 °C	1247	2027	1751	2667	2508	3749	
	55/45 °C	627	1041	887	1356	1295	1888	24
	Cena CZK	8566,-	11216,-	9975,-	13122,-	12657,-	17420,-	20
1305	Watt 75/65 °C	1351	2195	1896	2888	2716	4060	
	55/45 °C	679	1128	960	1468	1402	2045	26
	Cena CZK	8816,-	11647,-	10303,-	13664,-	13094,-	18162,-	(22)
1405	Watt 75/65 °C	1454	2363	2041	3109	2924	4371	
	55/45 °C	731	1214	1033	1581	1510	2202	28
	Cena CZK	9067,-	12082,-	10631,-	14206,-	13528,-	18905,-	(24)
1605	Watt 75/65 °C	1661	2700	2332	3552	3340	4993	
	55/45 °C	835	1387	1181	1806	1724	2515	32
	Cena CZK	9569,-	12949,-	11293,-	15290,-	14397,-	20401,-	(26)
1805	Watt 75/65 °C	1868	3036	2623	3994	3756	5615	
	55/45 °C	939	1560	1328	2031	1939	2828	36
	Cena CZK	10067,-	13472,-	11954,-	15986,-	15268,-	21355,-	30
2005	Watt 75/65 °C	2075	3372	2913	4437	4172	6238	
	55/45 °C	1043	1732	1475	2256	2154	3142	40
	Cena CZK	10573,-	14021,-	12614,-	16714,-	16135,-	22355,-	(34)
2305	Watt 75/65 °C	2386	3877	3349	5101	4797	7171	
	55/45 °C	1199	1992	1696	2593	2476	3612	46
	Cena CZK	11002,-	14589,-	13190,-	17474,-	16891,-	23403,-	(38)
2605	Watt 75/65 °C	2696	4382	3785	5765	5421	8104	
	55/45 °C	1355	2251	1916	2931	2799	4082	52
	Cena CZK	11447,-	15182,-	13790,-	18271,-	17682,-	24499,-	(44)
3005	Watt 75/65 °C	3110	5054	4366	6650	6253	9349	
	55/45 °C	1563	2596	2210	3381	3228	4709	60
	Cena CZK	11912,-	15795,-	14419,-	19104,-	18510,-	25647,-	50



rozeč 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]	Rozeč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> tepelný výkon ocelových radiátorů podle normy DIN 4703 (DIN EN 442)

### Srovnávací tabulka pro litinové radiátory DIN

Stavební výška [mm]	Rozeč připojení [mm]	Stavební hloubka [mm]	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 90/70/20 °C	Výkon [wattů/článek] <sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> 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 Line-K je:

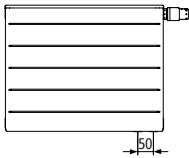
**typ 22, stavební výška 559 mm, stavební délka 1005 mm, celkový tepelný výkon 1460 W.**

#### 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.

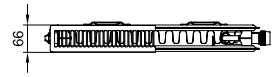
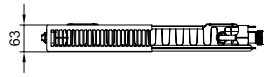


# therm-x2® Line-V (PLV)

## Příklad objednávky

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

Příklad objednávky viz strana 162.





		Typ 10						Typ 11						Typ 12					
		jednodeskové, č. výr. PLV10...						jednodeskové 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	784	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattech / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	197	251	303	356	407	512	266	326	386	448	512	648
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324
	Cena CZK	4883,-	5261,-	5669,-	5926,-	6404,-	6882,-	6338,-	6593,-	6874,-	6992,-	7253,-	7511,-	7447,-	7750,-	8023,-	8195,-	8679,-	9160,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	246	313	378	443	508	639	332	407	482	559	638	807
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404
	Cena CZK	5057,-	5449,-	5869,-	6173,-	6671,-	7169,-	6511,-	6781,-	7074,-	7201,-	7511,-	7819,-	7645,-	7972,-	8263,-	8480,-	9035,-	9588,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	295	374	453	531	609	765	397	487	577	669	764	967
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484
	Cena CZK	5230,-	5635,-	6071,-	6422,-	6939,-	7456,-	6684,-	6966,-	7271,-	7420,-	7778,-	8134,-	7846,-	8193,-	8509,-	8759,-	9386,-	10011,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	343	436	528	619	709	892	463	568	673	780	890	1127
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564
	Cena CZK	5406,-	5823,-	6272,-	6670,-	7207,-	7745,-	6851,-	7151,-	7472,-	7634,-	8041,-	8448,-	8042,-	8416,-	8754,-	9039,-	9736,-	10433,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	392	498	603	707	810	1018	529	648	768	890	1017	1287
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644
	Cena CZK	5579,-	6011,-	6475,-	6916,-	7474,-	8032,-	7025,-	7334,-	7673,-	7846,-	8303,-	8759,-	8240,-	8638,-	8997,-	9322,-	10090,-	10858,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	441	560	678	795	910	1145	595	729	863	1001	1143	1447
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725
	Cena CZK	5755,-	6199,-	6677,-	7163,-	7740,-	8318,-	7195,-	7523,-	7871,-	8062,-	8566,-	9073,-	8441,-	8860,-	9237,-	9608,-	10446,-	11283,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	489	622	753	882	1011	1271	660	809	959	1112	1269	1607
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805
	Cena CZK	5929,-	6388,-	6881,-	7412,-	8008,-	8606,-	7367,-	7714,-	8075,-	8274,-	8829,-	9382,-	8638,-	9082,-	9481,-	9887,-	10797,-	11708,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	538	684	828	970	1112	1398	726	890	1054	1222	1396	1767
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885
	Cena CZK	6101,-	6575,-	7084,-	7660,-	8278,-	8896,-	7539,-	7897,-	8273,-	8491,-	9095,-	9697,-	8834,-	9302,-	9734,-	10171,-	11149,-	12128,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	587	746	903	1058	1212	1524	792	970	1150	1333	1522	1927
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965
	Cena CZK	6277,-	6761,-	7283,-	7905,-	8544,-	9182,-	7714,-	8081,-	8468,-	8701,-	9357,-	10011,-	9034,-	9525,-	9973,-	10455,-	11504,-	12555,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	636	808	977	1146	1313	1651	857	1051	1245	1443	1648	2087
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045
	Cena CZK	6525,-	7027,-	7570,-	8218,-	8880,-	9542,-	7884,-	8267,-	8671,-	8915,-	9620,-	10324,-	9232,-	9748,-	10217,-	10736,-	11857,-	12977,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	684	870	1052	1234	1414	1777	923	1131	1340	1554	1775	2247
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125
	Cena CZK	6625,-	7137,-	7688,-	8404,-	9081,-	9757,-	8054,-	8453,-	8874,-	9130,-	9884,-	10637,-	9430,-	9970,-	10464,-	11015,-	12207,-	13400,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	782	993	1202	1409	1615	2030	1054	1292	1531	1775	2027	2566
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285
	Cena CZK	6974,-	7513,-	8093,-	8897,-	9613,-	10330,-	8394,-	8823,-	9271,-	9554,-	10407,-	11261,-	9821,-	10413,-	10947,-	11584,-	12917,-	14248,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	879	1117	1352	1585	1816	2283	1186	1453	1722	1996	2280	2886
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445
	Cena CZK	7325,-	7889,-	8498,-	9393,-	10150,-	10906,-	8741,-	9199,-	9672,-	9983,-	10803,-	11622,-	10220,-	10858,-	11442,-	12148,-	13439,-	14726,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	976	1241	1502	1760	2017	2536	1317	1614	1913	2218	2533	3206
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605
	Cena CZK	7672,-	8263,-	8902,-	9884,-	10682,-	11479,-	9082,-	9566,-	10072,-	10413,-	11204,-	11994,-	10618,-	11304,-	11926,-	12717,-	13971,-	15225,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1123	1427	1726	2024	2319	2916	1514	1856	2199	2549	2911	3686
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846
	Cena CZK	7973,-	8588,-	9253,-	10273,-	11103,-	11932,-	9372,-	9874,-	10395,-	10748,-	11564,-	12380,-	10976,-	11686,-	12329,-	13145,-	14442,-	15738,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1269	1612	1951	2287	2621	3295	1711	2097	2485	2881	3290	4165
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086
	Cena CZK	8287,-	8928,-	9619,-	10676,-	11540,-	12402,-	9674,-	10191,-	10729,-	11092,-	11934,-	12777,-	11343,-	12080,-	12744,-	13588,-	14928,-	16268,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1463	1860	2251	2638	3023	3801	1974	2419	2867	3324	3796	4805
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406
	Cena CZK	8614,-	9279,-	9996,-	11099,-	11994,-	12889,-	9984,-	10517,-	11072,-	11447,-	12319,-	13187,-	11728,-	12487,-	13175,-	14046,-	15431,-	16818,-



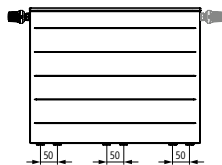


## Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Typ 22							Typ 33							Příklad objednávky	
														připojení vlevo bílá barva typ 12, 505 x 1205 mm = č. výř. PLV12 050 1201L1K	
x2							x2								
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 wattch / teplota místnosti 20 °C														Stavební délka (BL) mm	
	365	456	542	627	711	876		509	648	777	897	1009	1211	Watt 75/65 °C	405
	186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614	55/45 °C	
	7904,-	8332,-	8759,-	9039,-	9613,-	10189,-		9367,-	10129,-	10576,-	11218,-	12006,-	12793,-	Cena	CZK
	456	568	676	782	887	1093		634	807	969	1119	1258	1509	Watt 75/65 °C	505
	232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765	55/45 °C	
	8165,-	8626,-	9082,-	9382,-	10049,-	10715,-		9688,-	10493,-	10996,-	11708,-	12614,-	13521,-	Cena	CZK
395	546	681	810	937	1062	1309	587	760	967	1160	1340	1507	1808	Watt 75/65 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916	55/45 °C	
8003,-	8424,-	8924,-	9403,-	9734,-	10489,-	11243,-	9511,-	10011,-	10858,-	11425,-	12188,-	13217,-	14245,-	Cena	CZK
460	636	793	944	1092	1238	1526	685	885	1127	1352	1562	1756	2107	Watt 75/65 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068	55/45 °C	
8248,-	8681,-	9209,-	9734,-	10072,-	10924,-	11774,-	9818,-	10334,-	11221,-	11845,-	12676,-	13824,-	14974,-	Cena	CZK
526	726	906	1078	1247	1414	1742	782	1011	1287	1544	1783	2005	2406	Watt 75/65 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220	55/45 °C	
8497,-	8944,-	9504,-	10051,-	10413,-	11359,-	12304,-	10124,-	10658,-	11584,-	12266,-	13159,-	14429,-	15701,-	Cena	CZK
591	816	1018	1212	1402	1589	1958	879	1137	1447	1736	2005	2255	2705	Watt 75/65 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371	55/45 °C	
8745,-	9205,-	9800,-	10370,-	10755,-	11794,-	12833,-	10430,-	10978,-	11947,-	12695,-	13643,-	15036,-	16428,-	Cena	CZK
656	907	1131	1346	1557	1765	2175	976	1262	1607	1928	2226	2504	3004	Watt 75/65 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523	55/45 °C	
8993,-	9467,-	10094,-	10694,-	11100,-	12232,-	13360,-	10737,-	11301,-	12306,-	13115,-	14128,-	15640,-	17153,-	Cena	CZK
722	997	1243	1480	1712	1941	2391	1073	1388	1767	2119	2448	2753	3303	Watt 75/65 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674	55/45 °C	
9241,-	9727,-	10387,-	11015,-	11445,-	12665,-	13888,-	11045,-	11626,-	12676,-	13540,-	14612,-	16246,-	17878,-	Cena	CZK
787	1087	1356	1613	1867	2116	2608	1170	1513	1927	2311	2669	3002	3602	Watt 75/65 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826	55/45 °C	
9485,-	9983,-	10676,-	11341,-	11786,-	13102,-	14417,-	11348,-	11947,-	13034,-	13968,-	15095,-	16851,-	18608,-	Cena	CZK
852	1177	1468	1747	2021	2292	2824	1267	1639	2087	2503	2891	3251	3901	Watt 75/65 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977	55/45 °C	
9734,-	10244,-	10968,-	11663,-	12128,-	13538,-	14950,-	11656,-	12269,-	13398,-	14392,-	15579,-	17456,-	19333,-	Cena	CZK
918	1267	1581	1881	2176	2467	3040	1364	1765	2247	2695	3112	3500	4200	Watt 75/65 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129	55/45 °C	
9981,-	10505,-	11261,-	11986,-	12469,-	13974,-	15479,-	11962,-	12590,-	13763,-	14815,-	16066,-	18061,-	20057,-	Cena	CZK
1048	1448	1806	2149	2486	2819	3473	1559	2016	2566	3078	3555	3998	4797	Watt 75/65 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432	55/45 °C	
10475,-	11027,-	11845,-	12631,-	13161,-	14847,-	16534,-	12574,-	13236,-	14482,-	15661,-	17032,-	19271,-	21512,-	Cena	CZK
1179	1628	2031	2417	2796	3170	3906	1753	2267	2886	3462	3998	4497	5395	Watt 75/65 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735	55/45 °C	
10972,-	11550,-	12429,-	13275,-	13846,-	15509,-	17174,-	13190,-	13883,-	15216,-	16509,-	18000,-	20205,-	22409,-	Cena	CZK
1309	1809	2256	2685	3106	3521	4339	1947	2518	3206	3846	4441	4995	5993	Watt 75/65 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038	55/45 °C	
11468,-	12071,-	13018,-	13923,-	14527,-	16182,-	17836,-	13802,-	14527,-	15941,-	17353,-	18970,-	21159,-	23346,-	Cena	CZK
1505	2079	2593	3086	3570	4048	4988	2238	2895	3686	4421	5106	5742	6890	Watt 75/65 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493	55/45 °C	
11909,-	12536,-	13522,-	14461,-	15088,-	16806,-	18524,-	14377,-	15134,-	16610,-	18075,-	19760,-	22041,-	24320,-	Cena	CZK
1701	2350	2931	3488	4035	4575	5637	2530	3272	4165	4996	5770	6490	7786	Watt 75/65 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947	55/45 °C	
12368,-	13019,-	14044,-	15016,-	15672,-	17456,-	19240,-	14977,-	15765,-	17304,-	18831,-	20588,-	22962,-	25334,-	Cena	CZK
1962	2711	3381	4024	4655	5277	6503	2918	3774	4805	5764	6656	7486	8982	Watt 75/65 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553	55/45 °C	
12847,-	13523,-	14585,-	15596,-	16274,-	18128,-	19982,-	15603,-	16424,-	18026,-	19617,-	21446,-	23920,-	26395,-	Cena	CZK

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-Vmulti (PLX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit

## Příklad objednávky

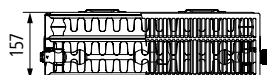
bilá barva  
 typ 22, 605 × 705 mm =  
 č. výr. PLX22 060 0701N1K  
 typ 33, 505 × 1205 mm =  
 č. výr. PLX33 050 1201N1K



x2



x2



x2

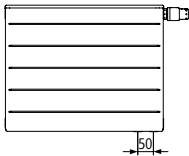
Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 12						Typ 22						Typ 33					
		dvoudeskové s konvektorem, č. výr. PLX12...						dvoudeskové se dvěma konvektory, č. výr. PLX22...						třideskové se třemi konvektory, č. výr. 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	266	326	386	448	512	648	365	456	542	627	711	876	509	648	777	897	1009	1211
	55/45 °C	135	165	195	225	256	324	186	231	275	317	359	440	264	336	402	463	517	614
	Cena CZK	8046,-	8365,-	8667,-	8851,-	9371,-	9892,-	8537,-	8999,-	9462,-	9766,-	10383,-	11002,-	9834,-	10606,-	11438,-	12332,-	13339,-	14344,-
505	Watt 75/65 °C	332	407	482	559	638	807	456	568	676	782	887	1093	634	807	969	1119	1258	1509
	55/45 °C	168	206	243	280	320	405	232	288	343	395	447	549	330	419	501	577	645	765
	Cena CZK	8261,-	8608,-	8929,-	9156,-	9754,-	10351,-	8816,-	9318,-	9809,-	10135,-	10855,-	11573,-	10214,-	11014,-	11877,-	12640,-	13621,-	14599,-
605	Watt 75/65 °C	397	487	577	669	764	967	546	681	810	937	1062	1309	760	967	1160	1340	1507	1808
	55/45 °C	201	246	291	336	383	485	278	345	411	474	536	658	395	502	600	691	773	917
	Cena CZK	8474,-	8846,-	9193,-	9462,-	10135,-	10808,-	9098,-	9633,-	10158,-	10506,-	11327,-	12146,-	10609,-	11440,-	12338,-	13163,-	14277,-	15389,-
705	Watt 75/65 °C	463	568	673	780	890	1127	636	793	944	1092	1238	1526	885	1127	1352	1562	1756	2107
	55/45 °C	235	287	339	391	446	565	324	403	479	552	625	766	460	584	699	805	900	1068
	Cena CZK	8689,-	9086,-	9452,-	9766,-	10517,-	11269,-	9380,-	9952,-	10506,-	10879,-	11798,-	12717,-	11000,-	11863,-	12793,-	13684,-	14927,-	16170,-
805	Watt 75/65 °C	529	648	768	890	1017	1287	726	906	1078	1247	1414	1742	1011	1287	1544	1783	2005	2406
	55/45 °C	268	328	387	447	510	645	369	460	547	630	713	875	526	667	799	919	1028	1220
	Cena CZK	8900,-	9328,-	9718,-	10070,-	10899,-	11725,-	9660,-	10265,-	10852,-	11244,-	12266,-	13288,-	11512,-	12513,-	13252,-	14207,-	15583,-	16957,-
905	Watt 75/65 °C	595	729	863	1001	1143	1447	816	1018	1212	1402	1589	1958	1137	1447	1736	2005	2254	2705
	55/45 °C	301	368	435	502	573	725	415	517	614	709	802	984	591	750	898	1034	1156	1371
	Cena CZK	9113,-	9566,-	9982,-	10376,-	11281,-	12185,-	9941,-	10579,-	11201,-	11616,-	12737,-	13858,-	11859,-	12904,-	13708,-	14734,-	16237,-	17740,-
1005	Watt 75/65 °C	660	809	959	1112	1269	1607	907	1131	1346	1557	1765	2175	1262	1607	1928	2226	2503	3004
	55/45 °C	335	409	483	558	636	805	461	574	682	787	890	1092	656	833	997	1148	1283	1523
	Cena CZK	9328,-	9809,-	10244,-	10681,-	11663,-	12644,-	10224,-	10897,-	11550,-	11987,-	13208,-	14428,-	12207,-	13295,-	14164,-	15256,-	16891,-	18525,-
1105	Watt 75/65 °C	726	890	1054	1222	1396	1767	997	1243	1480	1712	1940	2391	1388	1767	2119	2448	2753	3303
	55/45 °C	368	450	532	613	699	885	507	631	750	865	979	1201	722	916	1096	1262	1411	1674
	Cena CZK	9541,-	10045,-	10508,-	10985,-	12043,-	13102,-	10505,-	11212,-	11901,-	12358,-	13679,-	15001,-	12557,-	13684,-	14623,-	15779,-	17544,-	19310,-
1205	Watt 75/65 °C	792	970	1150	1333	1522	1927	1087	1356	1613	1867	2116	2608	1513	1927	2311	2669	3002	3602
	55/45 °C	401	490	580	669	763	965	553	688	818	944	1068	1310	787	999	1195	1376	1539	1826
	Cena CZK	9757,-	10291,-	10774,-	11287,-	12422,-	13558,-	10783,-	11531,-	12249,-	12729,-	14152,-	15574,-	12904,-	14082,-	15080,-	16302,-	18199,-	20095,-
1305	Watt 75/65 °C	857	1051	1245	1443	1648	2087	1177	1468	1747	2021	2292	2824	1639	2087	2503	2891	3251	3901
	55/45 °C	435	531	628	724	826	1045	599	745	886	1022	1156	1419	852	1082	1295	1490	1666	1977
	Cena CZK	9970,-	10529,-	11037,-	11594,-	12805,-	14016,-	11067,-	11845,-	12598,-	13099,-	14622,-	16144,-	13252,-	14473,-	15538,-	16826,-	18852,-	20878,-
1405	Watt 75/65 °C	923	1131	1340	1554	1775	2247	1267	1581	1881	2176	2467	3040	1765	2247	2695	3112	3500	4200
	55/45 °C	468	572	676	780	889	1125	645	802	954	1100	1245	1527	917	1165	1394	1605	1794	2129
	Cena CZK	10184,-	10768,-	11299,-	11901,-	13187,-	14476,-	11348,-	12162,-	12945,-	13469,-	15092,-	16715,-	13599,-	14866,-	15998,-	17351,-	19505,-	21661,-
1605	Watt 75/65 °C	1054	1292	1531	1775	2027	2566	1448	1806	2149	2486	2818	3473	2016	2566	3078	3555	3998	4797
	55/45 °C	534	653	772	891	1016	1286	737	916	1090	1257	1422	1745	1048	1331	1592	1833	2050	2432
	Cena CZK	10614,-	11244,-	11822,-	12512,-	13951,-	15391,-	11909,-	12793,-	13641,-	14209,-	16031,-	17855,-	14295,-	15650,-	16911,-	18397,-	20813,-	23231,-
1805	Watt 75/65 °C	1186	1453	1722	1996	2280	2886	1628	2031	2417	2796	3170	3906	2267	2886	3462	3998	4496	5395
	55/45 °C	601	735	868	1002	1143	1446	828	1031	1226	1413	1599	1962	1179	1496	1791	2061	2305	2735
	Cena CZK	11038,-	11725,-	12353,-	13122,-	14512,-	15899,-	12469,-	13430,-	14337,-	14952,-	16742,-	18533,-	14995,-	16432,-	17827,-	19442,-	21826,-	24208,-
2005	Watt 75/65 °C	1317	1614	1913	2218	2532	3206	1809	2256	2685	3106	3521	4339	2518	3206	3846	4441	4994	5993
	55/45 °C	668	816	964	1113	1269	1606	920	1145	1361	1570	1776	2179	1309	1662	1989	2290	2560	3038
	Cena CZK	11463,-	12207,-	12877,-	13727,-	15077,-	16428,-	13034,-	14060,-	15036,-	15692,-	17464,-	19235,-	15688,-	17219,-	18743,-	20488,-	22855,-	27646,-
2305	Watt 75/65 °C	1514	1856	2199	2549	2911	3686	2079	2593	3086	3570	4048	4988	2895	3686	4421	5106	5742	6890
	55/45 °C	768	938	1109	1279	1459	1846	1058	1316	1565	1805	2042	2506	1505	1911	2287	2632	2943	3492
	Cena CZK	11843,-	12610,-	13303,-	14183,-	16735,-	18235,-	13528,-	14595,-	15607,-	16288,-	19385,-	21351,-	16346,-	17945,-	19531,-	21350,-	25369,-	30309,-
2605	Watt 75/65 °C	1711	2097	2485	2881	3290	4165	2350	2931	3488	4035	4574	5637	3272	4165	4996	5770	6489	7786
	55/45 °C	867	1060	1253	1446	1649	2087	1196	1487	1769	2040	2308	2832	1701	2160	2584	2975	3327	3947
	Cena CZK	12233,-	13027,-	13742,-	14649,-	18576,-	20241,-	14042,-	15148,-	16198,-	16907,-	21517,-	23699,-	17035,-	19919,-	21679,-	23699,-	28160,-	33350,-
3005	Watt 75/65 °C	1974	2419	2867	3324	3795	4805	2711	3381	4024	4655	5277	6503	3774	4805	5764	6656	7485	8982
	55/45 °C	1001	1223	1445	1668	1902	2407	1379	1716	2040	2353	2662	3266	1962	2491	2981	3432	3837	4553
	Cena CZK	13579,-	14460,-	15254,-	16260,-	20620,-	22467,-	15587,-	16814,-	17980,-	18767,-	23884,-	26306,-	18909,-	22110,-	24064,-	26305,-	31257,-	36684,-



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



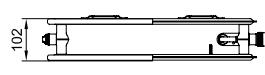
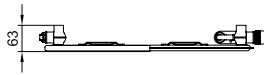


# therm-x2<sup>®</sup> Line-V Hygiene (PLV)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

## Příklad objednávky

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

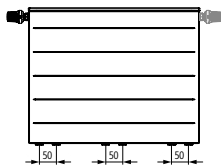


Příklad objednávky viz strana 162.

		Typ 10						Typ 20						Typ 30					
		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
Stavební délka (BL) mm		Hodnoty tepelného výkonu ve wattch / teplota místnosti 20 °C																	
405	Watt 75/65 °C	117	149	181	212	243	303	218	273	326	379	432	538	314	389	462	535	608	757
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena CZK	4883,-	5261,-	5669,-	5926,-	6404,-	6882,-	8741,-	9361,-	10026,-	10362,-	11130,-	11899,-	11900,-	12745,-	13652,-	14111,-	15157,-	16202,-
505	Watt 75/65 °C	145	186	226	265	303	377	272	340	407	473	539	671	392	485	576	667	758	943
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena CZK	5057,-	5449,-	5869,-	6173,-	6671,-	7169,-	9011,-	9651,-	10335,-	10755,-	11553,-	12350,-	12162,-	13027,-	13954,-	14525,-	15601,-	16678,-
605	Watt 75/65 °C	174	223	270	317	362	452	325	408	488	567	646	803	469	581	690	799	908	1130
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena CZK	5230,-	5635,-	6071,-	6422,-	6939,-	7456,-	8871,-	9501,-	10175,-	10666,-	11457,-	12247,-	12171,-	13034,-	13961,-	14591,-	15671,-	16750,-
705	Watt 75/65 °C	203	260	315	369	422	527	379	475	568	661	752	936	547	678	804	931	1058	1317
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena CZK	5406,-	5823,-	6272,-	6670,-	7207,-	7745,-	8953,-	9589,-	10270,-	10824,-	11626,-	12428,-	12313,-	13187,-	14125,-	14896,-	16001,-	17105,-
805	Watt 75/65 °C	232	297	360	422	482	601	433	543	649	754	859	1069	625	774	919	1063	1208	1504
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767
	Cena CZK	5579,-	6011,-	6475,-	6916,-	7474,-	8032,-	9115,-	9762,-	10456,-	11087,-	11909,-	12730,-	12590,-	13487,-	14446,-	15322,-	16459,-	17593,-
905	Watt 75/65 °C	261	334	405	474	542	676	487	610	729	848	966	1202	702	870	1033	1196	1359	1691
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	697	862
	Cena CZK	5755,-	6199,-	6677,-	7163,-	7740,-	8318,-	9331,-	9995,-	10706,-	11417,-	12263,-	13111,-	12925,-	13842,-	14826,-	15823,-	16997,-	18170,-
1005	Watt 75/65 °C	289	371	449	527	602	751	541	677	810	942	1072	1335	780	966	1147	1328	1509	1877
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957
	Cena CZK	5929,-	6388,-	6881,-	7412,-	8008,-	8606,-	9577,-	10258,-	10986,-	11785,-	12657,-	13528,-	13312,-	14259,-	15272,-	16382,-	17596,-	18809,-
1105	Watt 75/65 °C	318	408	494	579	662	825	594	745	891	1035	1179	1467	857	1062	1261	1460	1659	2064
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052
	Cena CZK	6101,-	6575,-	7084,-	7660,-	8278,-	8896,-	9854,-	10553,-	11304,-	12157,-	13059,-	13960,-	13714,-	14689,-	15733,-	16930,-	18184,-	19439,-
1205	Watt 75/65 °C	347	445	539	631	722	900	648	812	971	1129	1286	1600	935	1158	1375	1592	1809	2251
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148
	Cena CZK	6277,-	6761,-	7283,-	7905,-	8544,-	9182,-	10103,-	10823,-	11590,-	12520,-	13448,-	14375,-	14086,-	15086,-	16159,-	17465,-	18760,-	20053,-
1305	Watt 75/65 °C	376	482	583	684	782	975	702	880	1052	1223	1393	1733	1013	1254	1489	1724	1959	2438
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243
	Cena CZK	6525,-	7027,-	7570,-	8218,-	8880,-	9542,-	10372,-	11109,-	11899,-	12906,-	13864,-	14819,-	14488,-	15518,-	16619,-	18037,-	19373,-	20711,-
1405	Watt 75/65 °C	405	518	628	736	842	1050	756	947	1132	1316	1499	1866	1090	1350	1603	1856	2109	2625
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena CZK	6625,-	7137,-	7688,-	8404,-	9081,-	9757,-	10637,-	11394,-	12205,-	13295,-	14279,-	15263,-	14888,-	15947,-	17080,-	18608,-	19989,-	21367,-
1605	Watt 75/65 °C	462	592	717	841	961	1199	863	1082	1294	1504	1713	2131	1245	1542	1831	2120	2409	2998
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528
	Cena CZK	6974,-	7513,-	8093,-	8897,-	9613,-	10330,-	11045,-	11831,-	12670,-	13890,-	14920,-	15950,-	15531,-	16631,-	17815,-	19538,-	20987,-	22437,-
1805	Watt 75/65 °C	520	666	807	946	1081	1348	971	1217	1455	1691	1926	2397	1401	1735	2060	2384	2710	3372
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
	Cena CZK	7325,-	7889,-	8498,-	9393,-	10150,-	10906,-	11432,-	12245,-	13115,-	14468,-	15540,-	16613,-	16156,-	17303,-	18532,-	20441,-	21957,-	23471,-
2005	Watt 75/65 °C	577	740	896	1051	1201	1498	1079	1351	1616	1879	2139	2663	1556	1927	2288	2649	3010	3745
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
	Cena CZK	7672,-	8263,-	8902,-	9884,-	10682,-	11479,-	11822,-	12662,-	13562,-	15050,-	16164,-	17279,-	16790,-	17985,-	19262,-	21373,-	22958,-	24543,-
2305	Watt 75/65 °C	664	851	1030	1208	1381	1722	1240	1554	1858	2160	2460	3061	1789	2215	2630	3045	3460	4306
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
	Cena CZK	7973,-	8588,-	9253,-	10273,-	11103,-	11932,-	12131,-	12991,-	13915,-	15441,-	16586,-	17731,-	17287,-	18518,-	19833,-	22006,-	23638,-	25269,-
2605	Watt 75/65 °C	750	961	1164	1365	1561	1946	1401	1756	2100	2441	2780	3459	2021	2503	2972	3441	3910	4866
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
	Cena CZK	8287,-	8928,-	9619,-	10676,-	11540,-	12402,-	12446,-	13331,-	14278,-	15844,-	17018,-	18192,-	17801,-	19064,-	20419,-	22658,-	24339,-	26019,-
3005	Watt 75/65 °C	865	1109	1343	1575	1800	2245	1617	2025	2422	2816	3207	3991	2332	2888	3429	3970	4511	5613
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
	Cena CZK	8614,-	9279,-	9996,-	11099,-	11994,-	12889,-	12771,-	13679,-	14648,-	16255,-	17461,-	18665,-	18327,-	19629,-	21023,-	23331,-	25060,-	26789,-



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



# therm-x2® Line-Vmulti Hygiene (PLX)

Ceny vč. upevnění / tepelné výkony

**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit**

Desková otopná tělesa therm-x2®

Příklad objednávky		Typ 20						Typ 30					
ventil vpravo, barva bílá typ 20, 605 x 1005 mm = č. v.řr. <b>PLX20 060 1001N1K</b> typ 30, 505 x 1205 mm = č. v.řr. <b>PLX30 050 1201N1K</b>													
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové, č. v.řr. PLX20...						třideskové, č. v.řr. PLX30...					
<b>Stavební výška (BH) mm</b>		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
<b>Exponent radiátoru</b>		1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
<b>Watt/m 75/65/20 °C</b>		538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868
<b>Stavební délka (BL) mm</b>		Hodnoty tepelného výkonu ve watttech / teplota místnosti 20 °C											
<b>405</b>	Watt 75/65 °C	218	273	326	379	432	538	314	389	462	535	608	757
	55/45 °C	112	140	168	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Cena CZK	<b>6830,-</b>	<b>7199,-</b>	<b>7569,-</b>	<b>7813,-</b>	<b>8307,-</b>	<b>8801,-</b>	<b>7867,-</b>	<b>8485,-</b>	<b>9151,-</b>	<b>9867,-</b>	<b>10672,-</b>	<b>11476,-</b>
<b>505</b>	Watt 75/65 °C	272	340	407	473	539	671	392	485	576	667	758	943
	55/45 °C	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Cena CZK	<b>7053,-</b>	<b>7454,-</b>	<b>7847,-</b>	<b>8108,-</b>	<b>8684,-</b>	<b>9259,-</b>	<b>8171,-</b>	<b>8812,-</b>	<b>9502,-</b>	<b>10111,-</b>	<b>10897,-</b>	<b>11681,-</b>
<b>605</b>	Watt 75/65 °C	325	408	488	567	646	803	469	581	690	799	908	1130
	55/45 °C	168	209	250	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Cena CZK	<b>7279,-</b>	<b>7707,-</b>	<b>8126,-</b>	<b>8405,-</b>	<b>9061,-</b>	<b>9717,-</b>	<b>8486,-</b>	<b>9152,-</b>	<b>9869,-</b>	<b>10531,-</b>	<b>11421,-</b>	<b>12311,-</b>
<b>705</b>	Watt 75/65 °C	379	475	568	661	752	936	547	678	804	931	1058	1317
	55/45 °C	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Cena CZK	<b>7504,-</b>	<b>7960,-</b>	<b>8405,-</b>	<b>8702,-</b>	<b>9437,-</b>	<b>10172,-</b>	<b>8799,-</b>	<b>9488,-</b>	<b>10234,-</b>	<b>10947,-</b>	<b>11941,-</b>	<b>12936,-</b>
<b>805</b>	Watt 75/65 °C	433	543	649	754	859	1069	625	774	919	1063	1208	1504
	55/45 °C	223	279	333	387	440	547	322	398	473	547	620	766
	Cena CZK	<b>7728,-</b>	<b>8212,-</b>	<b>8681,-</b>	<b>8996,-</b>	<b>9813,-</b>	<b>10631,-</b>	<b>9211,-</b>	<b>10010,-</b>	<b>10601,-</b>	<b>11366,-</b>	<b>12465,-</b>	<b>13565,-</b>
<b>905</b>	Watt 75/65 °C	487	610	729	848	966	1202	702	870	1033	1196	1358	1691
	55/45 °C	251	313	375	435	495	614	362	448	531	615	697	862
	Cena CZK	<b>7952,-</b>	<b>8462,-</b>	<b>8961,-</b>	<b>9293,-</b>	<b>10191,-</b>	<b>11087,-</b>	<b>9488,-</b>	<b>10322,-</b>	<b>10966,-</b>	<b>11786,-</b>	<b>12991,-</b>	<b>14193,-</b>
<b>1005</b>	Watt 75/65 °C	541	677	810	942	1072	1335	780	966	1147	1328	1509	1877
	55/45 °C	278	348	416	483	550	682	402	497	590	683	774	957
	Cena CZK	<b>8177,-</b>	<b>8720,-</b>	<b>9239,-</b>	<b>9590,-</b>	<b>10566,-</b>	<b>11542,-</b>	<b>9766,-</b>	<b>10637,-</b>	<b>11331,-</b>	<b>12204,-</b>	<b>13513,-</b>	<b>14819,-</b>
<b>1105</b>	Watt 75/65 °C	594	745	891	1035	1179	1467	857	1062	1261	1460	1659	2064
	55/45 °C	306	382	457	532	604	750	442	547	649	751	851	1052
	Cena CZK	<b>8405,-</b>	<b>8969,-</b>	<b>9521,-</b>	<b>9887,-</b>	<b>10943,-</b>	<b>12001,-</b>	<b>10045,-</b>	<b>10947,-</b>	<b>11699,-</b>	<b>12622,-</b>	<b>14036,-</b>	<b>15447,-</b>
<b>1205</b>	Watt 75/65 °C	648	812	971	1129	1286	1600	935	1158	1375	1592	1809	2251
	55/45 °C	334	417	499	580	659	818	482	596	707	819	928	1147
	Cena CZK	<b>8626,-</b>	<b>9224,-</b>	<b>9799,-</b>	<b>10184,-</b>	<b>11320,-</b>	<b>12458,-</b>	<b>10322,-</b>	<b>11264,-</b>	<b>12065,-</b>	<b>13041,-</b>	<b>14560,-</b>	<b>16077,-</b>
<b>1305</b>	Watt 75/65 °C	702	880	1052	1223	1392	1733	1013	1254	1489	1724	1959	2438
	55/45 °C	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1242
	Cena CZK	<b>8854,-</b>	<b>9476,-</b>	<b>10078,-</b>	<b>10479,-</b>	<b>11698,-</b>	<b>12914,-</b>	<b>10601,-</b>	<b>11578,-</b>	<b>12430,-</b>	<b>13462,-</b>	<b>15083,-</b>	<b>16701,-</b>
<b>1405</b>	Watt 75/65 °C	756	947	1132	1316	1499	1866	1090	1350	1603	1856	2109	2625
	55/45 °C	389	486	582	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Cena CZK	<b>9078,-</b>	<b>9730,-</b>	<b>10357,-</b>	<b>10775,-</b>	<b>12074,-</b>	<b>13373,-</b>	<b>10880,-</b>	<b>11892,-</b>	<b>12797,-</b>	<b>13881,-</b>	<b>15605,-</b>	<b>17329,-</b>
<b>1605</b>	Watt 75/65 °C	863	1082	1294	1504	1713	2131	1245	1542	1831	2120	2409	2998
	55/45 °C	445	555	664	772	878	1090	642	794	942	1091	1236	1528
	Cena CZK	<b>9527,-</b>	<b>10235,-</b>	<b>10913,-</b>	<b>11367,-</b>	<b>12827,-</b>	<b>14284,-</b>	<b>11437,-</b>	<b>12521,-</b>	<b>13528,-</b>	<b>14718,-</b>	<b>16651,-</b>	<b>18584,-</b>
<b>1805</b>	Watt 75/65 °C	971	1217	1455	1691	1926	2397	1401	1735	2060	2384	2709	3372
	55/45 °C	500	625	747	868	987	1226	722	893	1060	1227	1390	1718
	Cena CZK	<b>9975,-</b>	<b>10744,-</b>	<b>11470,-</b>	<b>11962,-</b>	<b>13393,-</b>	<b>14826,-</b>	<b>11997,-</b>	<b>13145,-</b>	<b>14261,-</b>	<b>15553,-</b>	<b>17461,-</b>	<b>19366,-</b>
<b>2005</b>	Watt 75/65 °C	1079	1351	1616	1879	2139	2663	1556	1927	2288	2649	3010	3745
	55/45 °C	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1177	1363	1544	1909
	Cena CZK	<b>10427,-</b>	<b>11248,-</b>	<b>12028,-</b>	<b>12553,-</b>	<b>13973,-</b>	<b>15389,-</b>	<b>12551,-</b>	<b>13775,-</b>	<b>14993,-</b>	<b>16390,-</b>	<b>18298,-</b>	<b>21496,-</b>
<b>2305</b>	Watt 75/65 °C	1240	1554	1858	2160	2459	3061	1789	2215	2630	3045	3460	4306
	55/45 °C	638	798	954	1109	1261	1565	922	1141	1353	1567	1775	2194
	Cena CZK	<b>10823,-</b>	<b>11675,-</b>	<b>12486,-</b>	<b>13030,-</b>	<b>15510,-</b>	<b>17082,-</b>	<b>13077,-</b>	<b>14356,-</b>	<b>15625,-</b>	<b>17080,-</b>	<b>20860,-</b>	<b>23861,-</b>
<b>2605</b>	Watt 75/65 °C	1401	1756	2100	2441	2780	3459	2021	2503	2972	3441	3910	4866
	55/45 °C	722	901	1078	1253	1425	1769	1042	1289	1529	1771	2006	2480
	Cena CZK	<b>11234,-</b>	<b>12119,-</b>	<b>12959,-</b>	<b>13526,-</b>	<b>17216,-</b>	<b>18961,-</b>	<b>13628,-</b>	<b>15935,-</b>	<b>17344,-</b>	<b>18959,-</b>	<b>23780,-</b>	<b>26486,-</b>
<b>3005</b>	Watt 75/65 °C	1617	2025	2422	2816	3206	3991	2332	2888	3429	3970	4511	5613
	55/45 °C	832	1040	1244	1445	1644	2040	1202	1487	1764	2043	2314	2861
	Cena CZK	<b>12470,-</b>	<b>13452,-</b>	<b>14384,-</b>	<b>15014,-</b>	<b>19110,-</b>	<b>21046,-</b>	<b>15127,-</b>	<b>17688,-</b>	<b>19252,-</b>	<b>21044,-</b>	<b>27109,-</b>	<b>29399,-</b>



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

# therm-x2<sup>®</sup>

## Rozměry připojení / pozice pro úchyty

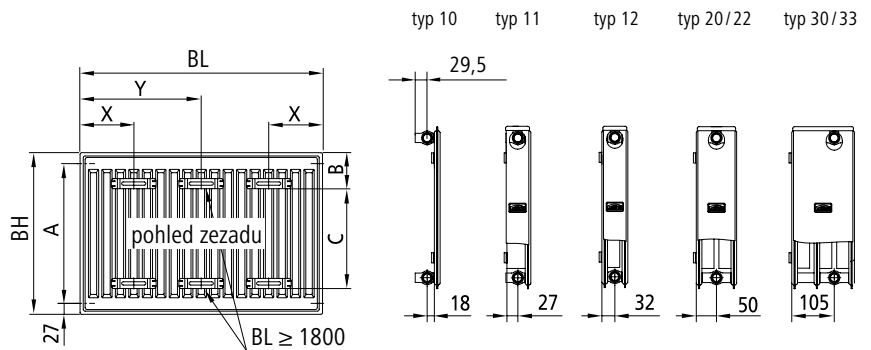
### Rozměry připojení / pozice pro úchyty

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



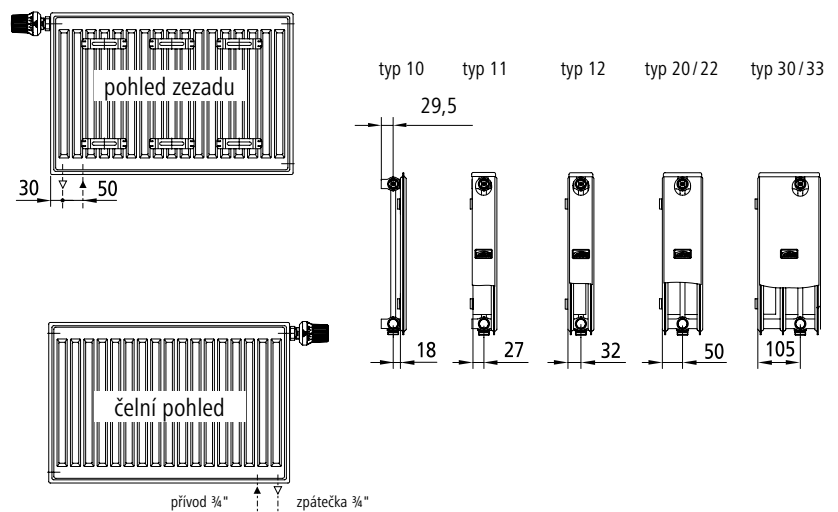
### therm-x2 Profil-V / Profil-V Hygiene / Plan-/Line- V / Plan-/Line- V Hygiene

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

<sup>1)</sup> 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.

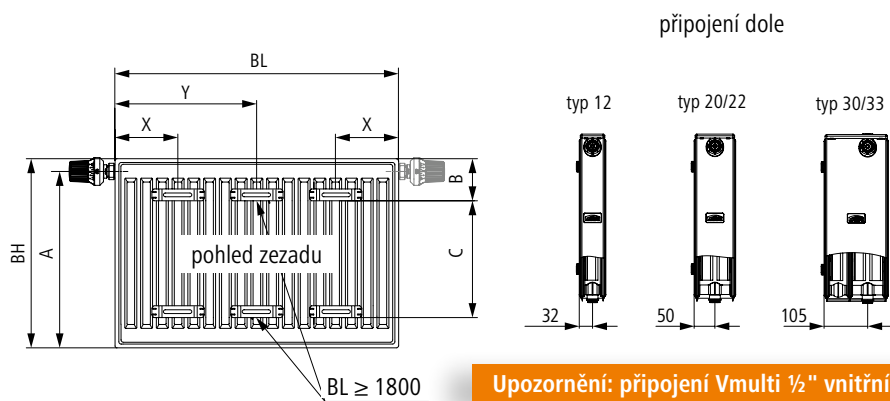
# therm-x2®

## Rozměry připojení / pozice pro úchyty

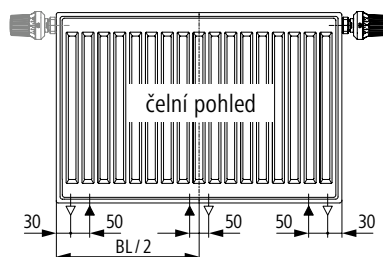
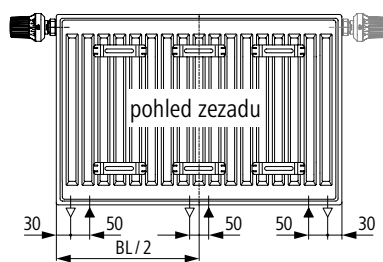
### Rozměry připojení / pozice pro úchyty

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



**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.

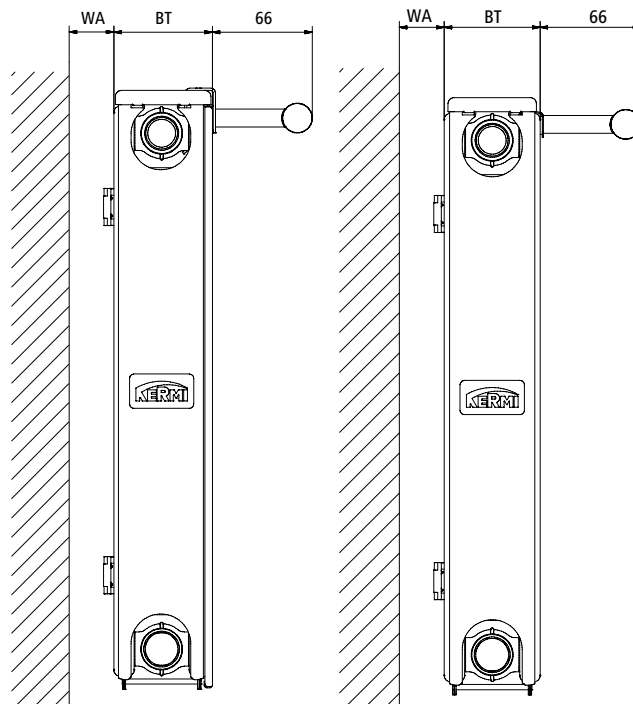
stavební hloubka: 66 mm  
průměr trubky: 20 mm  
zatížitelnost: 5 kg

#### Sadu tvoří:

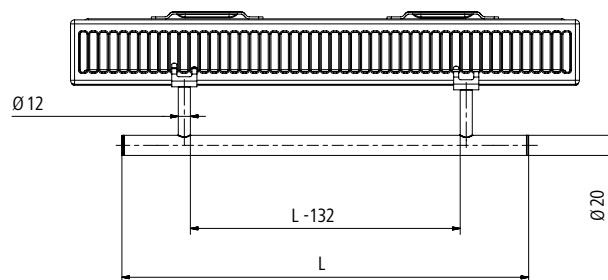
- 1 držák na ručníky,
- 2 svorky pro upevnění pro desková otopná tělesa Profil,
- 2 svorky pro upevnění pro desková otopná tělesa Plan/Line,
- 4 samolepicí plastové podložky,
- 2 šrouby se zapuštěnou hlavou.

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 tržmeny,
- 2 zajišťovací tržmeny;  
od stavební délky 1800 mm dodatečně
- 1 upevňovací tržmen,
- 1 zajišťovací tržmen.

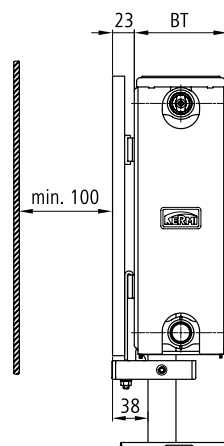


### Poznámka:

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

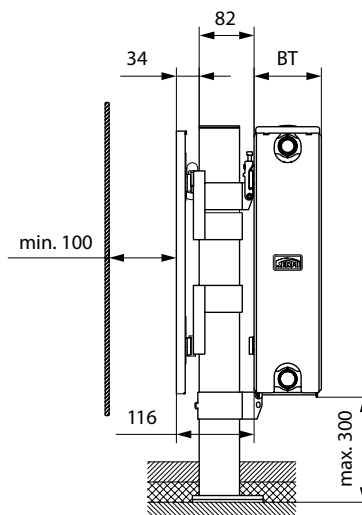
### Nákres instalace:

upevnění s vnitřní stojánkovou konzolou



### Nákres instalace:

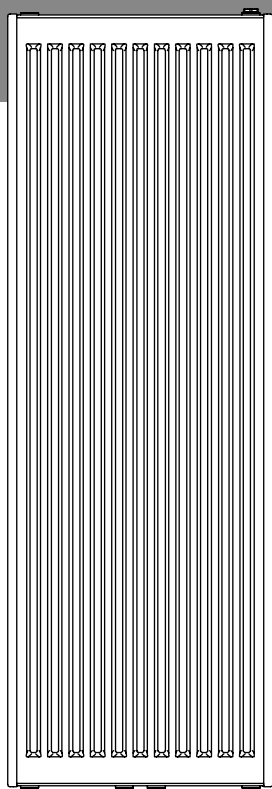
upevnění s vnější stojánkovou konzolou



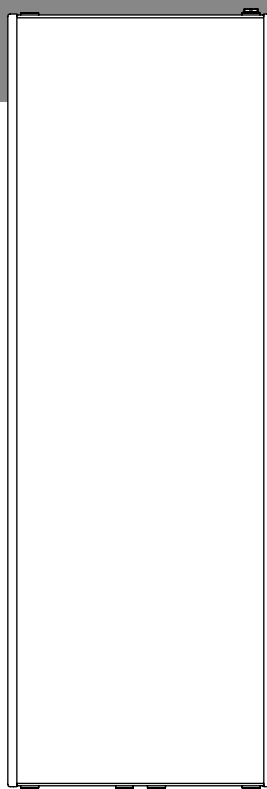
Desková otopná tělesa Verteo®.  
Elegantní technologie vytápění,  
která šetří prostor i energii



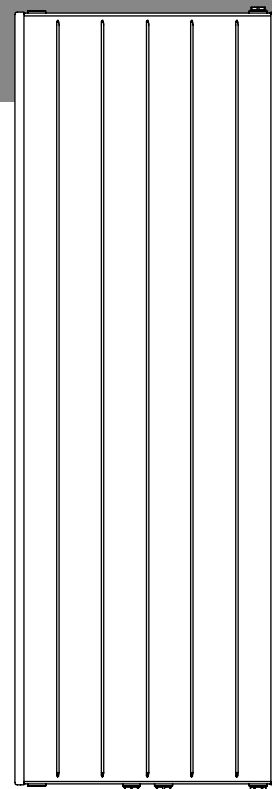
- s patentovanou, energeticky úspornou technologií x2
- hladká, jemně profilovaná nebo výrazně profilovaná přední deska
- široké spektrum rozměrů a barev
- vhodná pro novostavby i rekonstrukce



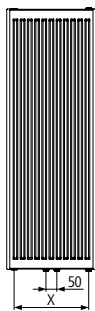
Verteo® Profil  
strana 52



Verteo® Plan  
strana 54



Verteo® Line  
strana 56



NA = BL - 54 mm

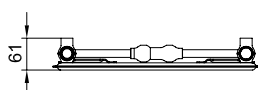
# Verteo® Profil (FSN)

## Příklad objednávky

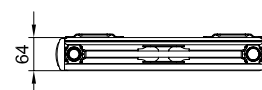
typ 10, 2200 x 500 mm =  
č. výr. **FSN10 220 0501X3K**  
typ 20, 1800 x 500 mm =  
č. výr. **FSN20 180 0501X3K**

Příklad objednávky viz strana 162.

## Typ 10



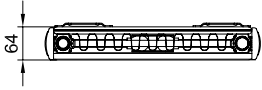
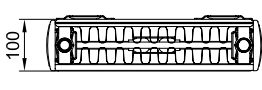
## Typ 20



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 wattch / 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	435	496	557	619	681	743	591	679	764	849	932	1014	1094
	55/45 °C	220	248	275	302	336	371	290	338	385	426	466	508	550
	Cena CZK	<b>6569,-</b>	<b>7207,-</b>	<b>7814,-</b>	<b>8618,-</b>	<b>9218,-</b>	<b>10079,-</b>	<b>10460,-</b>	<b>11622,-</b>	<b>12913,-</b>	<b>14176,-</b>	<b>15143,-</b>	<b>16084,-</b>	<b>17854,-</b>
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	563	642	721	801	881	961	776	890	1003	1113	1222	1329	1435
	55/45 °C	287	322	357	392	435	480	384	444	506	559	612	666	720
	Cena CZK	<b>6662,-</b>	<b>7403,-</b>	<b>8225,-</b>	<b>9070,-</b>	<b>9704,-</b>	<b>10609,-</b>	<b>11092,-</b>	<b>12324,-</b>	<b>13694,-</b>	<b>15314,-</b>	<b>16418,-</b>	<b>17672,-</b>	<b>19197,-</b>
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	687	784	880	977	1075	1174	957	1098	1237	1374	1508	1641	1771
	55/45 °C	351	395	438	480	532	586	476	550	624	691	756	822	888
	Cena CZK	<b>6922,-</b>	<b>7691,-</b>	<b>8546,-</b>	<b>9403,-</b>	<b>10148,-</b>	<b>11048,-</b>	<b>11823,-</b>	<b>13138,-</b>	<b>14598,-</b>	<b>16215,-</b>	<b>17386,-</b>	<b>18934,-</b>	<b>20580,-</b>
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	809	922	1036	1150	1265	1381	1137	1304	1469	1631	1791	1948	2104
	55/45 °C	415	467	517	566	627	689	569	655	741	821	899	976	1053
	Cena CZK	<b>7333,-</b>	<b>8148,-</b>	<b>9053,-</b>	<b>9936,-</b>	<b>10877,-</b>	<b>11984,-</b>	<b>12362,-</b>	<b>13736,-</b>	<b>15261,-</b>	<b>17116,-</b>	<b>18343,-</b>	<b>20291,-</b>	<b>21434,-</b>
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	928	1059	1189	1320	1452	1586	1314	1508	1699	1886	2071	2253	2433
	55/45 °C	478	538	596	652	721	791	662	760	858	950	1040	1129	1216
	Cena CZK	<b>8526,-</b>	<b>9473,-</b>	<b>10526,-</b>	<b>11550,-</b>	<b>12437,-</b>	<b>13475,-</b>	<b>14131,-</b>	<b>15701,-</b>	<b>17444,-</b>	<b>19531,-</b>	<b>20927,-</b>	<b>22782,-</b>	<b>24530,-</b>
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	1046	1193	1340	1488	1637	1787	1491	1711	1927	2139	2349	2555	2759
	55/45 °C	541	609	674	738	814	890	755	866	973	1078	1181	1279	1377
	Cena CZK	<b>9379,-</b>	<b>10421,-</b>	<b>11579,-</b>	<b>12705,-</b>	<b>13681,-</b>	<b>14822,-</b>	<b>14622,-</b>	<b>16246,-</b>	<b>18051,-</b>	<b>20373,-</b>	<b>21670,-</b>	<b>23836,-</b>	<b>25696,-</b>



Příklad objednávky		Typ 21						Typ 22							
typ 21, 1600 × 600 mm = č. v.řr. <b>FSN21 160 0601X3K</b>															
typ 22, 2000 × 400 mm = č. v.řr. <b>FSN22 200 0401X3K</b>															
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové s konvektorem, č. v.řr. FSN21...						dvoudeskové se dvěma konvektory, č. v.řr. 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 wattch / 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	627	716	756	900	986	1068	1148	803	908	1001	1143	1236	1329	1421
	55/45 °C	303	343	377	443	488	533	568	386	452	500	567	618	670	701
	Cena CZK	<b>12442,-</b>	<b>13824,-</b>	<b>15360,-</b>	<b>16645,-</b>	<b>17904,-</b>	<b>18792,-</b>	<b>20819,-</b>	<b>17122,-</b>	<b>18022,-</b>	<b>18971,-</b>	<b>20141,-</b>	<b>21469,-</b>	<b>22628,-</b>	<b>25087,-</b>
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	1411	1508	1631	1753	1875
	70/55 °C	840	960	1087	1187	1300	1409	1515	1077	1219	1411	1508	1631	1753	1875
	55/45 °C	408	463	549	585	643	699	751	521	604	710	750	815	881	926
	Cena CZK	<b>13379,-</b>	<b>14866,-</b>	<b>16516,-</b>	<b>18248,-</b>	<b>20038,-</b>	<b>20811,-</b>	<b>22738,-</b>	<b>19346,-</b>	<b>20365,-</b>	<b>21434,-</b>	<b>22574,-</b>	<b>23933,-</b>	<b>25114,-</b>	<b>27785,-</b>
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	1054	1205	1342	1472	1612	1747	1878	1353	1531	1747	1869	2022	2174	2325
	55/45 °C	514	585	675	727	796	862	931	658	757	879	932	1010	1089	1150
	Cena CZK	<b>14699,-</b>	<b>16333,-</b>	<b>18148,-</b>	<b>19601,-</b>	<b>21038,-</b>	<b>22190,-</b>	<b>24619,-</b>	<b>21557,-</b>	<b>22694,-</b>	<b>23887,-</b>	<b>25031,-</b>	<b>26479,-</b>	<b>27704,-</b>	<b>30329,-</b>
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	1269	1450	1594	1755	1922	2083	2239	1630	1844	2080	2228	2410	2591	2771
	55/45 °C	622	710	798	868	947	1023	1112	798	909	1047	1113	1204	1294	1373
	Cena CZK	<b>15496,-</b>	<b>17217,-</b>	<b>19129,-</b>	<b>20599,-</b>	<b>22047,-</b>	<b>23468,-</b>	<b>25554,-</b>	<b>22817,-</b>	<b>24018,-</b>	<b>25283,-</b>	<b>26338,-</b>	<b>27780,-</b>	<b>28966,-</b>	<b>31142,-</b>
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	1484	1696	1844	2036	2229	2416	2598	1908	2158	2410	2585	2796	3006	3214
	55/45 °C	731	836	919	1009	1097	1181	1292	940	1060	1213	1295	1397	1497	1594
	Cena CZK	<b>17475,-</b>	<b>19418,-</b>	<b>21575,-</b>	<b>22901,-</b>	<b>24481,-</b>	<b>26023,-</b>	<b>28424,-</b>	<b>23133,-</b>	<b>24352,-</b>	<b>25633,-</b>	<b>26509,-</b>	<b>27837,-</b>	<b>29180,-</b>	<b>32059,-</b>
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	1700	1943	2069	2315	2535	2748	2954	2187	2474	2647	2940	3180	3418	3656
	55/45 °C	841	965	1021	1150	1246	1336	1470	1084	1211	1316	1477	1588	1697	1816
	Cena CZK	<b>18068,-</b>	<b>20076,-</b>	<b>22307,-</b>	<b>23743,-</b>	<b>25244,-</b>	<b>27010,-</b>	<b>29689,-</b>	<b>23474,-</b>	<b>24693,-</b>	<b>25974,-</b>	<b>26851,-</b>	<b>28275,-</b>	<b>30175,-</b>	<b>32949,-</b>

Číslo výrobku:

**FSN 20 160 060 1 X3K**

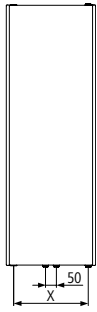
barva Kermi bílá (RAL 9016)

stavební délka

stavební výška

typ

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



# Verteo® Plan (PSN)

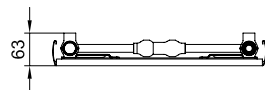
X = BL - 54 mm

## Příklad objednávky

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

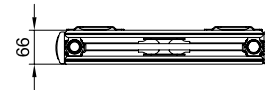
Příklad objednávky viz strana 162.

## Typ 10



jednosedkové,  
č. výr. PSN10...

## Typ 20

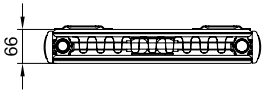
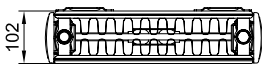


x2

dvousedkové,  
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 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	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963	1036	
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484	521	
Cena CZK	9278,-	9830,-	10151,-	11347,-	12166,-	13095,-	12326,-	13697,-	15218,-	17213,-	17894,-	19352,-	21428,-		
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	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241	1335	
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625	674	
Cena CZK	9733,-	10369,-	10684,-	11944,-	12805,-	13784,-	13315,-	14793,-	16437,-	18377,-	19700,-	21206,-	23486,-		
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	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512	1626	
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763	824	
Cena CZK	10563,-	11004,-	11388,-	12652,-	13560,-	14769,-	14191,-	15767,-	17518,-	19464,-	20861,-	22722,-	25090,-		
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	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776	1910	
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898	972	
Cena CZK	11038,-	11795,-	11908,-	13349,-	14306,-	15828,-	14840,-	16487,-	18320,-	20537,-	22010,-	24349,-	26624,-		
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	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035	2189	
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031	1118	
Cena CZK	12190,-	12784,-	13606,-	15235,-	16323,-	17772,-	16954,-	18839,-	20931,-	23438,-	25114,-	27341,-	30212,-		
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	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289	2463	
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163	1263	
Cena CZK	13572,-	14255,-	14967,-	16758,-	17956,-	19550,-	17903,-	19892,-	22102,-	24783,-	26957,-	29005,-	32016,-		



Příklad objednávky		Typ 21						Typ 22							
typ 21, 1600 × 600 mm = č. v.ř. PSN21 160 0601X3K															
typ 22, 2000 × 400 mm = č. v.ř. PSN22 200 0401X3K															
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové s konvektorem, č. v.ř. PSN21...						dvoudeskové se dvěma konvektory, č. v.ř. 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 wattch / 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	616	692	698	863	920	981	1046	777	879	925	1086	1157	1221	1281
	55/45 °C	302	337	350	434	461	489	510	377	441	467	532	571	606	646
Cena CZK	15440,-	16601,-	17851,-	20294,-	20517,-	22207,-	24601,-	20056,-	20892,-	21762,-	24959,-	25673,-	26984,-	29399,-	
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	806	905	1018	1117	1190	1269	1355	1039	1166	1324	1430	1523	1608	1686
	55/45 °C	397	443	513	561	595	632	661	507	585	676	702	757	810	848
Cena CZK	17140,-	18429,-	19816,-	21894,-	24046,-	24973,-	27428,-	23707,-	24694,-	25723,-	27092,-	28721,-	30137,-	32827,-	
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	993	1115	1254	1365	1454	1551	1655	1302	1452	1638	1770	1884	1990	2087
	55/45 °C	490	549	633	684	726	772	808	638	728	836	871	944	1016	1046
Cena CZK	18832,-	20249,-	21774,-	23521,-	25244,-	26626,-	29196,-	26419,-	27520,-	28667,-	30037,-	31775,-	33249,-	36119,-	
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	1177	1322	1487	1608	1713	1826	1949	1566	1736	1950	2106	2243	2369	2484
	55/45 °C	583	655	753	804	854	908	952	771	869	994	1038	1134	1228	1242
Cena CZK	19857,-	21351,-	22958,-	24719,-	26459,-	28162,-	30862,-	27956,-	29121,-	30334,-	31604,-	33335,-	34759,-	37729,-	
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	1359	1527	1718	1846	1967	2097	2238	1830	2020	2259	2441	2599	2745	2878
	55/45 °C	676	761	872	921	979	1041	1094	906	1011	1151	1206	1324	1443	1434
Cena CZK	22388,-	24073,-	25886,-	27479,-	29378,-	31231,-	34189,-	28342,-	29524,-	30752,-	31811,-	33406,-	34984,-	37920,-	
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	1540	1730	1867	2081	2217	2364	2523	2094	2302	2528	2773	2953	3118	3270
	55/45 °C	768	867	935	1035	1102	1173	1235	1041	1152	1245	1373	1517	1663	1625
Cena CZK	23965,-	25769,-	27709,-	27782,-	30847,-	32860,-	36068,-	29150,-	30367,-	31630,-	33251,-	35012,-	36856,-	39952,-	

Číslo výrobku:

PSN 20 160 060 1 X3K

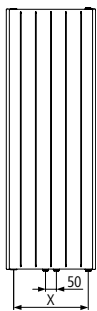
barva Kermi bílá (RAL 9016)

stavební délka

stavební výška

typ

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



# Verteo® Line (PLS)

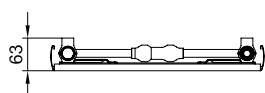
X = BL - 54 mm

## Příklad objednávky

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

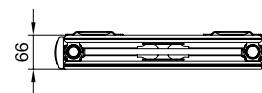
Příklad objednávky viz strana 162.

## Typ 10



jednodeskové,  
č. výr. PLS10...

## Typ 20



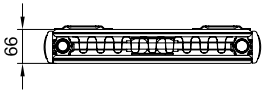
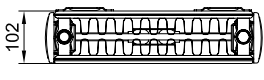
x2

dvoudeskové,  
č. výr. PLS20...

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	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963	1036	
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484	521	
Cena CZK	8823,-	9490,-	10546,-	11791,-	12638,-	13605,-	12943,-	14380,-	15978,-	18074,-	18790,-	20318,-	22500,-		
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	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241	1335	
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625	674	
Cena CZK	9087,-	10097,-	11219,-	12543,-	13445,-	14473,-	13979,-	15532,-	17259,-	19297,-	20684,-	22266,-	24661,-		
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	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512	1626	
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763	824	
Cena CZK	9685,-	10761,-	11956,-	13284,-	14237,-	15508,-	14901,-	16555,-	18395,-	20437,-	21903,-	23857,-	26345,-		
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	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776	1910	
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898	972	
Cena CZK	10126,-	11251,-	12502,-	14016,-	15023,-	16619,-	15580,-	17311,-	19234,-	21563,-	23110,-	25568,-	27955,-		
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	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035	2189	
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031	1118	
Cena CZK	11572,-	12857,-	14285,-	15995,-	17140,-	18661,-	17803,-	19780,-	21980,-	24609,-	26370,-	28710,-	31723,-		
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	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289	2463	
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163	1263	
Cena CZK	12729,-	14144,-	15715,-	17596,-	18855,-	20527,-	18797,-	20886,-	23207,-	26021,-	28304,-	30455,-	33617,-		





Příklad objednávky		Typ 21						Typ 22							
typ 21, 1600 × 600 mm = č. v.ř. PLS21 160 0601X3K															
typ 22, 2000 × 400 mm = č. v.ř. PLS22 200 0401X3K															
Příklad objednávky viz strana 162.		dvoudeskové s konvektorem, č. v.ř. PLS21...						dvoudeskové se dvěma konvektory, č. v.ř. 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 wattch / 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	616	692	698	863	920	981	1046	777	879	925	1086	1157	1221	1281
	55/45 °C	302	337	350	434	461	489	510	377	441	467	532	571	606	646
Cena CZK	<b>16210,-</b>	<b>17430,-</b>	<b>18742,-</b>	<b>21310,-</b>	<b>21543,-</b>	<b>23316,-</b>	<b>25831,-</b>	<b>20623,-</b>	<b>21709,-</b>	<b>22852,-</b>	<b>26207,-</b>	<b>26957,-</b>	<b>28333,-</b>	<b>30871,-</b>	
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	806	905	1018	1117	1190	1269	1355	1039	1166	1324	1430	1523	1608	1686
	55/45 °C	397	443	513	561	595	632	661	507	585	676	702	757	810	848
Cena CZK	<b>17995,-</b>	<b>19352,-</b>	<b>20807,-</b>	<b>22988,-</b>	<b>25245,-</b>	<b>26223,-</b>	<b>28798,-</b>	<b>24374,-</b>	<b>25659,-</b>	<b>27008,-</b>	<b>28447,-</b>	<b>30156,-</b>	<b>31643,-</b>	<b>34469,-</b>	
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	993	1115	1254	1365	1454	1551	1655	1302	1452	1638	1770	1884	1990	2087
	55/45 °C	490	549	633	684	726	772	808	638	728	836	871	944	1016	1046
Cena CZK	<b>19774,-</b>	<b>21263,-</b>	<b>22864,-</b>	<b>24697,-</b>	<b>26509,-</b>	<b>27957,-</b>	<b>30658,-</b>	<b>27166,-</b>	<b>28594,-</b>	<b>30100,-</b>	<b>31538,-</b>	<b>33362,-</b>	<b>34912,-</b>	<b>37924,-</b>	
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	1177	1322	1487	1608	1713	1826	1949	1566	1736	1950	2106	2243	2369	2484
	55/45 °C	583	655	753	804	854	908	952	771	869	994	1038	1134	1228	1242
Cena CZK	<b>20849,-</b>	<b>22419,-</b>	<b>24106,-</b>	<b>25956,-</b>	<b>27782,-</b>	<b>29570,-</b>	<b>32406,-</b>	<b>28747,-</b>	<b>30259,-</b>	<b>31852,-</b>	<b>33186,-</b>	<b>35003,-</b>	<b>36497,-</b>	<b>39615,-</b>	
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	1359	1527	1718	1846	1967	2097	2238	1830	2020	2259	2441	2599	2745	2878
	55/45 °C	676	761	872	921	979	1041	1094	906	1011	1151	1206	1324	1443	1434
Cena CZK	<b>23507,-</b>	<b>25278,-</b>	<b>27179,-</b>	<b>28853,-</b>	<b>30845,-</b>	<b>32792,-</b>	<b>35897,-</b>	<b>29143,-</b>	<b>30677,-</b>	<b>32292,-</b>	<b>33403,-</b>	<b>35076,-</b>	<b>36734,-</b>	<b>39815,-</b>	
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	1540	1730	1867	2081	2217	2364	2523	2094	2302	2528	2773	2953	3118	3270
	55/45 °C	768	867	935	1035	1102	1173	1235	1041	1152	1245	1373	1517	1663	1625
Cena CZK	<b>25165,-</b>	<b>27058,-</b>	<b>29095,-</b>	<b>29173,-</b>	<b>32388,-</b>	<b>34503,-</b>	<b>37871,-</b>	<b>29974,-</b>	<b>31552,-</b>	<b>33212,-</b>	<b>34912,-</b>	<b>36761,-</b>	<b>38700,-</b>	<b>41948,-</b>	

Číslo výrobku:

**PLS 20 160 060 1 X3K**

barva Kermi bílá (RAL 9016)

stavební délka

stavební výška

typ

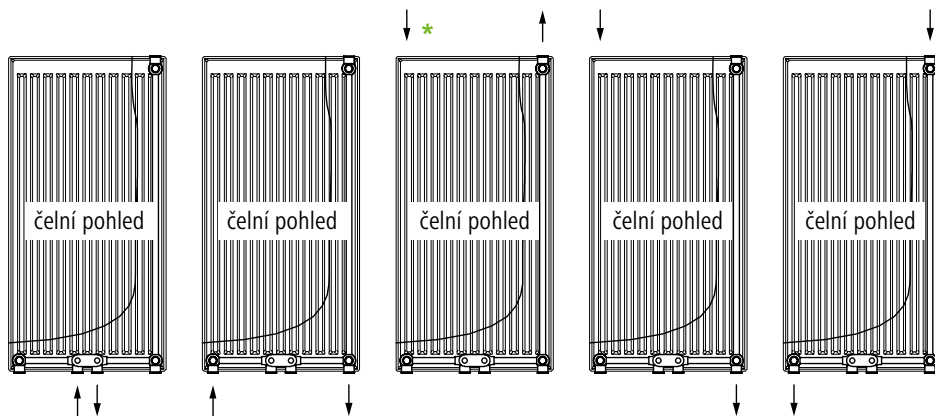
Speciální provedení pro takové oblasti použití, kde je zvýšené riziko koroze, viz vzorník barev Kermi.

# Verteo® Profil / Plan / Line

## Způsoby připojení / tlakové ztráty

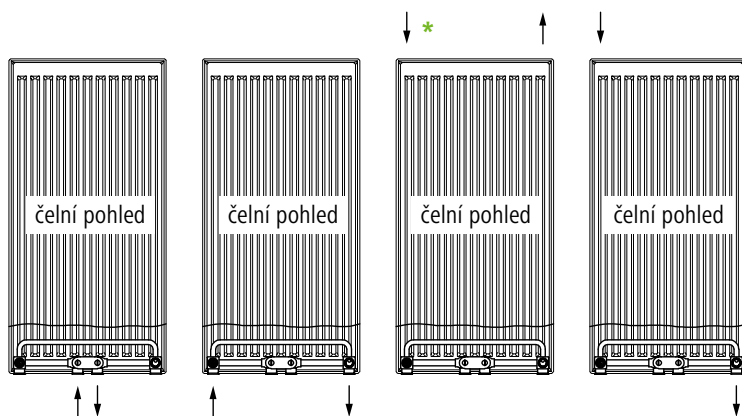
### Způsoby připojení

Typ 10: 6 × ½" vnitřní závit



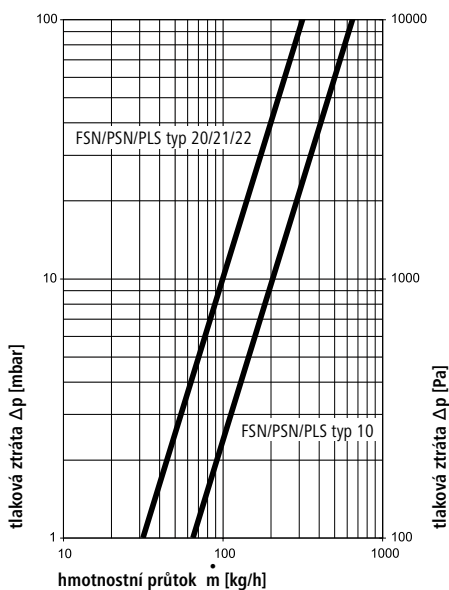
**Upozornění:** U otopného tělesa Verteo typu 10 s připojením shora doporučujeme upevnění pomocí sady dlouhých stěnových konzol.

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

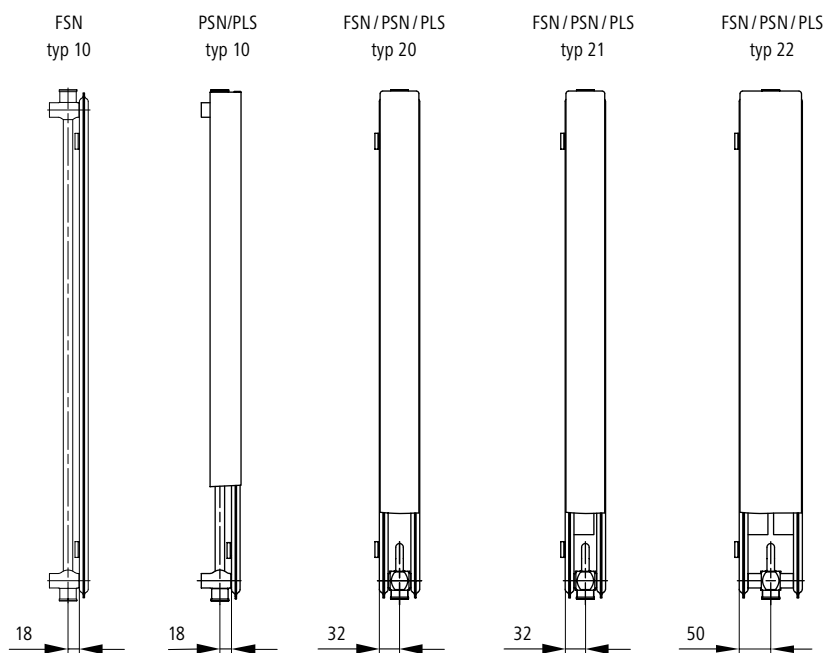
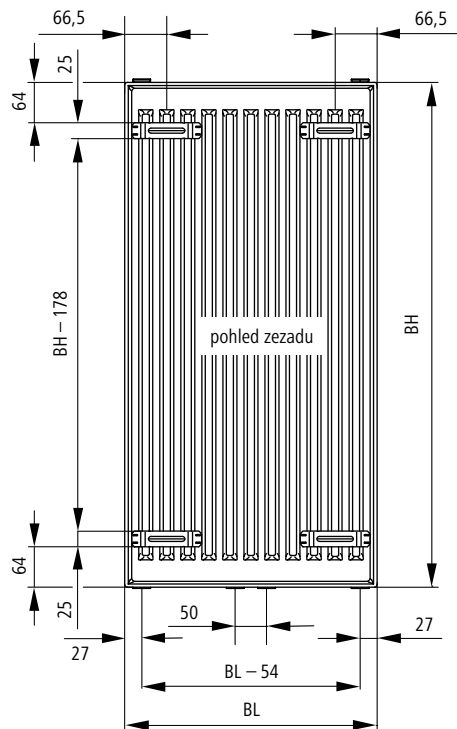
### Rozměry připojení

#### 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

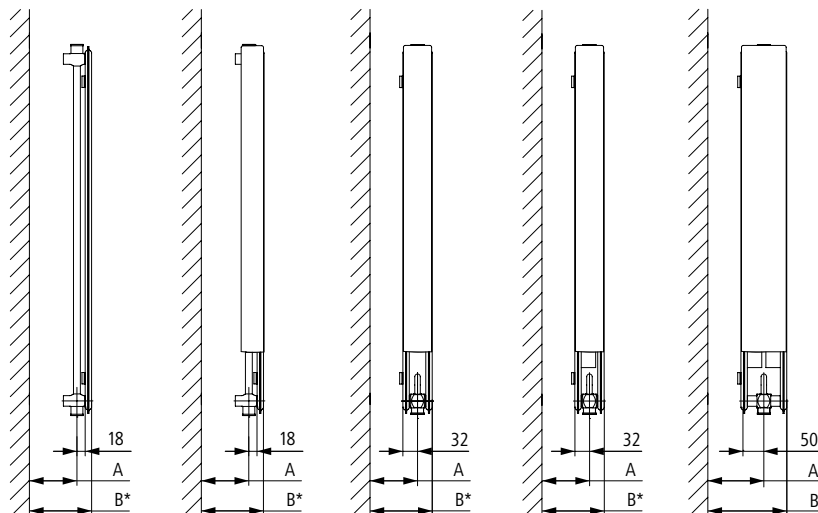
## Vzdálenosti od stěny

### 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

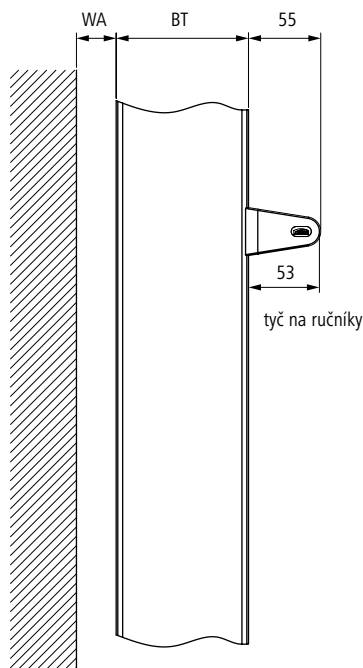
\* u otopných těles s přední deskou Plan (PSN / PLS) + 2 mm

# Verteo® Držák / madlo na ručníky

## Držák na ručníky pro svislá desková otopná tělesa

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

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



### Číslo výrobku

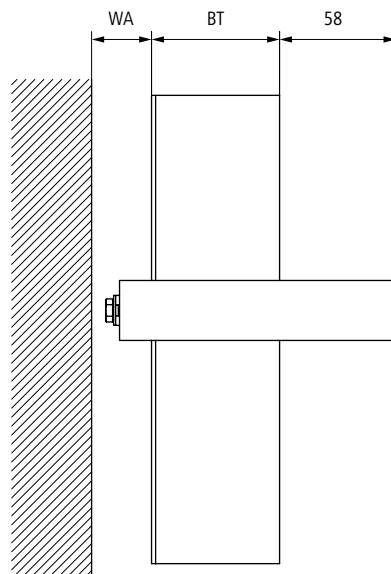
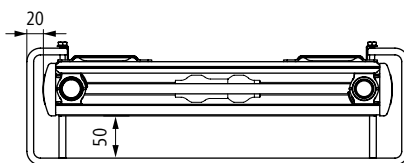
ZC0070 0001 povrch držáku  
+ tyč na ručníky, bílá

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

## Madlo na ručníky

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

**U typu 10 vhodné pouze pro Plan a Line!**

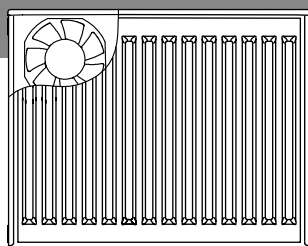


Číslo výrobku	Typ 10
ZC0123 0001	stavební délka 500
ZC0123 0002	stavební délka 600
ZC0123 0003	stavební délka 700
ZC0123 0004	stavební délka 800
Typ 20 - 21	
ZC0123 0005	stavební délka 500
ZC0123 0006	stavební délka 600
ZC0123 0007	stavební délka 700
ZC0123 0008	stavební délka 800
Typ 22	
ZC0123 0009	stavební délka 500
ZC0123 0010	stavební délka 600
ZC0123 0011	stavební délka 700
ZC0123 0012	stavební délka 800

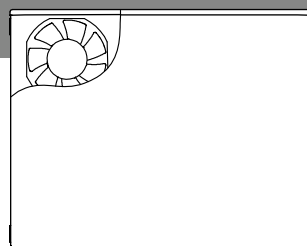
# Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair®. Příjemné a účinné teplo



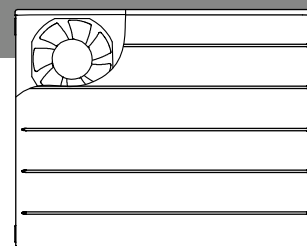
- s patentovanou, energeticky úspornou technologií x2
- ideální pro tepelná čerpadla a kondenzační kotle
- plně automatická regulace
- komfortní tichý režim
- vysoce účinná
- opticky identická s deskovými otopnými tělesy therm-x2



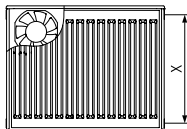
x-flair® Profil-K  
strana 64  
x-flair® Profil-K pro rekonstrukce  
strana 68  
x-flair® Profil-Vmulti  
strana 70



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 = BH - 54 mm

## x-flair® Profil-K

### Příklad objednávky

barva bílá  
600 × 800 mm =  
č. výř. FK02L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

### Typ 22



x2

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

Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900	Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
400	Watt	55/45/20 °C			580	900	Watt	55/45/20 °C	802	942	1054	1304	
		45/35/20 °C			362			45/35/20 °C	501	589	653	815	
	35/30/20 °C			215	35/30/20 °C		298	350	384	484			
	17/19/28 °C			109	17/19/28 °C		174	194	204	246			
	17/19/26 °C			89	17/19/26 °C		142	158	165	200			
	Cena CZK			9253,-	Cena CZK		12145,-	12795,-	13446,-	15398,-			
500	Watt	55/45/20 °C	445	523	586	725	1000	Watt	55/45/20 °C	891	1047	1171	1449
		45/35/20 °C	279	327	363	453			45/35/20 °C	557	654	725	905
	35/30/20 °C	166	194	213	269	35/30/20 °C		331	388	426	537		
	17/19/28 °C	97	108	114	137	17/19/28 °C		193	215	227	273		
	17/19/26 °C	79	88	92	111	17/19/26 °C		158	175	183	222		
	Cena CZK	8675,-	9036,-	9398,-	10482,-	Cena CZK		13012,-	13735,-	14458,-	16627,-		
600	Watt	55/45/20 °C	534	628	703	870	1100	Watt	55/45/20 °C	980	1152	1288	1594
		45/35/20 °C	334	392	435	543			45/35/20 °C	613	719	798	996
	35/30/20 °C	199	233	256	322	35/30/20 °C		364	427	469	591		
	17/19/28 °C	116	129	136	164	17/19/28 °C		212	237	250	300		
	17/19/26 °C	95	105	110	133	17/19/26 °C		173	193	201	244		
	Cena CZK	9542,-	9976,-	10410,-	11711,-	Cena CZK		13880,-	14675,-	15470,-	17855,-		
700	Watt	55/45/20 °C	623	733	820	1015	1200	Watt	55/45/20 °C	1069	1256	1406	1739
		45/35/20 °C	390	458	508	634			45/35/20 °C	668	785	870	1086
	35/30/20 °C	232	272	298	376	35/30/20 °C		398	466	512	645		
	17/19/28 °C	135	151	159	191	17/19/28 °C		232	258	272	328		
	17/19/26 °C	110	123	128	155	17/19/26 °C		189	210	220	266		
	Cena CZK	10410,-	10916,-	11422,-	12940,-	Cena CZK		14747,-	15614,-	16482,-	19084,-		
800	Watt	55/45/20 °C	712	838	937	1160	1300	Watt	55/45/20 °C	1158	1361	1523	1884
		45/35/20 °C	446	523	580	724			45/35/20 °C	724	850	943	1177
	35/30/20 °C	265	311	341	430	35/30/20 °C		431	505	554	699		
	17/19/28 °C	154	172	182	218	17/19/28 °C		251	280	295	355		
	17/19/26 °C	126	140	146	178	17/19/26 °C		205	228	238	289		
	Cena CZK	11277,-	11855,-	12434,-	14169,-	Cena CZK		15615,-	16554,-	17494,-	20313,-		

### 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  
549,- / 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. výt. FK02L 060 1801N1K

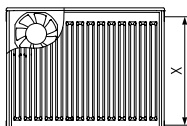
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,  
č. výt. 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	CZK	16482,-	17494,-	18506,-	21542,-
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	CZK	18217,-	19374,-	20530,-	24000,-
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	CZK	19952,-	21253,-	22554,-	26458,-
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	CZK	21687,-	23133,-	24578,-	28916,-



$$X = BH - 54 \text{ mm}$$

## x-flair® Profil-K

### Příklad objednávky

barva bílá  
600 × 800 mm =  
č. výř. FK03L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

### Typ 33



x2

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

Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900	Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
<b>400</b>	Watt	55/45/20 °C			<b>900</b>	Watt	55/45/20 °C	1021	1193	1332	1744		
		45/35/20 °C					45/35/20 °C	643	742	823	1062		
		35/30/20 °C					35/30/20 °C	385	438	483	613		
		17/19/28 °C					17/19/28 °C	185	202	213	249		
		17/19/26 °C					17/19/26 °C	155	169	180	200		
	Cena	CZK				Cena	CZK	14096,-	15398,-	16699,-	20603,-		
<b>500</b>	Watt	55/45/20 °C	567	663	740	969	<b>1000</b>	Watt	55/45/20 °C	1135	1326	1480	1938
		45/35/20 °C	357	412	457	590			45/35/20 °C	714	824	914	1180
		35/30/20 °C	214	243	268	341			35/30/20 °C	427	487	536	682
		17/19/28 °C	103	112	119	139			17/19/28 °C	206	224	237	277
		17/19/26 °C	86	94	100	111			17/19/26 °C	172	188	200	222
	Cena	CZK	9759,-	10482,-	11205,-	13374,-		Cena	CZK	15181,-	16627,-	18072,-	22410,-
<b>600</b>	Watt	55/45/20 °C	681	795	888	1163	<b>1100</b>	Watt	55/45/20 °C	1248	1458	1628	2132
		45/35/20 °C	428	494	548	708			45/35/20 °C	785	906	1005	1298
		35/30/20 °C	256	292	322	409			35/30/20 °C	470	535	590	750
		17/19/28 °C	124	134	142	166			17/19/28 °C	227	246	261	305
		17/19/26 °C	103	113	120	133			17/19/26 °C	189	207	220	244
	Cena	CZK	10843,-	11711,-	12578,-	15181,-		Cena	CZK	16265,-	17855,-	19446,-	24217,-
<b>700</b>	Watt	55/45/20 °C	794	928	1036	1357	<b>1200</b>	Watt	55/45/20 °C	1362	1591	1776	2325
		45/35/20 °C	500	577	640	826			45/35/20 °C	857	989	1097	1416
		35/30/20 °C	299	341	375	477			35/30/20 °C	513	584	643	818
		17/19/28 °C	144	157	166	194			17/19/28 °C	247	269	284	332
		17/19/26 °C	121	132	140	155			17/19/26 °C	207	226	240	266
	Cena	CZK	11928,-	12940,-	13952,-	16988,-		Cena	CZK	17349,-	19084,-	20819,-	26024,-
<b>800</b>	Watt	55/45/20 °C	908	1061	1184	1550	<b>1300</b>	Watt	55/45/20 °C	1475	1723	1924	2519
		45/35/20 °C	571	659	731	944			45/35/20 °C	928	1071	1188	1534
		35/30/20 °C	342	389	429	545			35/30/20 °C	556	633	697	886
		17/19/28 °C	165	179	190	222			17/19/28 °C	268	291	308	360
		17/19/26 °C	138	150	160	177			17/19/26 °C	224	244	260	288
	Cena	CZK	13012,-	14169,-	15325,-	18795,-		Cena	CZK	18434,-	20313,-	22193,-	27831,-

#### 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  
549,- / 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. výt. FK03L 060 1801N1K

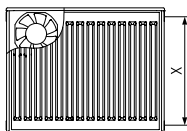
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,  
č. výt. 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	CZK	19518,-	21542,-	23566,-	29639,-
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	CZK	21687,-	24000,-	26313,-	33253,-
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	CZK	23855,-	26458,-	29060,-	36868,-
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	CZK	26024,-	28916,-	31807,-	40482,-



X = BH - 54 mm

## 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 výška (BH) mm		554	954	Stavební výška (BH) mm		554	954
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	
400	Watt	55/45/20 °C	610	900	Watt	55/45/20 °C	1372	1400	Watt	55/45/20 °C	2135
		45/35/20 °C	373			45/35/20 °C	839			45/35/20 °C	1305
	35/30/20 °C	216	35/30/20 °C		486	35/30/20 °C	757				
	17/19/28 °C	111	17/19/28 °C		249	17/19/28 °C	388				
	17/19/26 °C	90	17/19/26 °C		203	17/19/26 °C	316				
	Cena CZK	9336,-	Cena CZK		15039,-	16355,-	Cena CZK		20407,-	23374,-	
500	Watt	55/45/20 °C	762	1000	Watt	55/45/20 °C	1525	1600	Watt	55/45/20 °C	2306
		45/35/20 °C	333			45/35/20 °C	932			45/35/20 °C	1400
	35/30/20 °C	199	35/30/20 °C		540	35/30/20 °C	806				
	17/19/28 °C	109	17/19/28 °C		277	17/19/28 °C	399				
	17/19/26 °C	89	17/19/26 °C		225	17/19/26 °C	325				
	Cena CZK	10745,-	10740,-		Cena CZK	16113,-	17759,-		Cena CZK	22555,-	26182,-
600	Watt	55/45/20 °C	915	1100	Watt	55/45/20 °C	1677	1800	Watt	55/45/20 °C	2607
		45/35/20 °C	400			45/35/20 °C	1025			45/35/20 °C	1561
	35/30/20 °C	239	35/30/20 °C		595	35/30/20 °C	884				
	17/19/28 °C	131	17/19/28 °C		305	17/19/28 °C	449				
	17/19/26 °C	106	17/19/26 °C		248	17/19/26 °C	365				
	Cena CZK	11818,-	12144,-		Cena CZK	17187,-	19163,-		Cena CZK	24702,-	28989,-
700	Watt	55/45/20 °C	1067	1200	Watt	55/45/20 °C	1830	2000	Watt	55/45/20 °C	2950
		45/35/20 °C	466			45/35/20 °C	1118			45/35/20 °C	1768
	35/30/20 °C	279	35/30/20 °C		649	35/30/20 °C	1003				
	17/19/28 °C	153	17/19/28 °C		332	17/19/28 °C	499				
	17/19/26 °C	124	17/19/26 °C		271	17/19/26 °C	406				
	Cena CZK	12892,-	13548,-		Cena CZK	18260,-	20567,-		Cena CZK	26849,-	31797,-
800	Watt	55/45/20 °C	1220	1300	Watt	55/45/20 °C	1982				
		45/35/20 °C	533			45/35/20 °C	1212				
	35/30/20 °C	319	35/30/20 °C		703						
	17/19/28 °C	174	17/19/28 °C		360						
	17/19/26 °C	142	17/19/26 °C		293						
	Cena CZK	13966,-	14951,-		Cena CZK	19334,-	21970,-				

### 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

549,- / 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. v.řr. FK03L 055 0801N1K

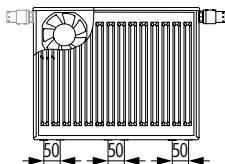
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,  
č. v.řr. FK03L...

Stavební výška (BH) mm		554	954	Stavební výška (BH) mm		554	954	Stavební výška (BH) mm		554	954			
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				
400	Watt	55/45/20 °C		900	Watt	55/45/20 °C	1226	1811	1400	Watt	55/45/20 °C	1908	2817	
		45/35/20 °C				45/35/20 °C	762	1092			45/35/20 °C	1186	1698	
		35/30/20 °C				35/30/20 °C	450	623			35/30/20 °C	701	969	
		17/19/28 °C				17/19/28 °C	205	256			17/19/28 °C	319	398	
		17/19/26 °C				17/19/26 °C	169	206			17/19/26 °C	263	321	
	Cena	CZK		Cena	CZK	16048,-	21253,-	Cena	CZK	22554,-	30651,-			
500	Watt	55/45/20 °C	681	1006	1000	Watt	55/45/20 °C	1363	2012	1600	Watt	55/45/20 °C	2180	3220
		45/35/20 °C	424	606			45/35/20 °C	847	1213			45/35/20 °C	1355	1940
		35/30/20 °C	250	346			35/30/20 °C	500	692			35/30/20 °C	801	1108
		17/19/28 °C	114	142			17/19/28 °C	228	284			17/19/28 °C	328	409
		17/19/26 °C	94	115			17/19/26 °C	188	229			17/19/26 °C	270	330
	Cena	CZK	10843,-	13735,-	Cena	CZK	17349,-	23133,-	Cena	CZK	25157,-	34410,-		
600	Watt	55/45/20 °C	818	1207	1100	Watt	55/45/20 °C	1499	2214	1800	Watt	55/45/20 °C	2453	3622
		45/35/20 °C	508	728			45/35/20 °C	932	1334			45/35/20 °C	1525	2183
		35/30/20 °C	300	415			35/30/20 °C	550	762			35/30/20 °C	901	1246
		17/19/28 °C	137	170			17/19/28 °C	251	312			17/19/28 °C	369	460
		17/19/26 °C	113	138			17/19/26 °C	206	252			17/19/26 °C	304	372
	Cena	CZK	12145,-	15614,-	Cena	CZK	18651,-	25012,-	Cena	CZK	27759,-	38169,-		
700	Watt	55/45/20 °C	954	1409	1200	Watt	55/45/20 °C	1635	2415	2000	Watt	55/45/20 °C	2735	4040
		45/35/20 °C	593	849			45/35/20 °C	1016	1455			45/35/20 °C	1648	2359
		35/30/20 °C	350	485			35/30/20 °C	600	831			35/30/20 °C	940	1301
		17/19/28 °C	160	199			17/19/28 °C	274	341			17/19/28 °C	410	511
		17/19/26 °C	131	161			17/19/26 °C	225	275			17/19/26 °C	338	413
	Cena	CZK	13446,-	17494,-	Cena	CZK	19952,-	26892,-	Cena	CZK	30361,-	41928,-		
800	Watt	55/45/20 °C	1090	1610	1300	Watt	55/45/20 °C	1772	2616					
		45/35/20 °C	678	970			45/35/20 °C	1101	1577					
		35/30/20 °C	400	554			35/30/20 °C	650	900					
		17/19/28 °C	182	227			17/19/28 °C	296	369					
		17/19/26 °C	150	184			17/19/26 °C	244	298					
	Cena	CZK	14747,-	19374,-	Cena	CZK	21253,-	28771,-						



# x-flair® Profil-Vmulti

**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" 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 výška (BH) mm	400	500	600	900				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
400	Watt	55/45/20 °C				1000	Watt	55/45/20 °C	891	1047	1171	1449	
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	557	654	725	905	
		35/30/20 °C						35/30/20 °C	331	388	426	537	
		17/19/28 °C						17/19/28 °C	193	215	227	273	
		17/19/26 °C						17/19/26 °C	158	175	183	222	
	Cena CZK	-				Cena CZK	16048,-	17060,-	18389,-	19851,-			
600	Watt	55/45/20 °C	534	628	703	870	1100	Watt	55/45/20 °C	980	1152	1288	1594
		45/35/20 °C	334	392	435	543			45/35/20 °C	613	719	798	996
		35/30/20 °C	199	233	256	322			35/30/20 °C	364	427	469	591
		17/19/28 °C	116	129	136	164			17/19/28 °C	212	237	250	300
		17/19/26 °C	95	105	110	133			17/19/26 °C	173	193	201	244
	Cena CZK	11942,-	12549,-	13515,-	13609,-	Cena CZK	17075,-	18188,-	19608,-	21411,-			
700	Watt	55/45/20 °C	623	733	820	1015	1200	Watt	55/45/20 °C	1069	1256	1406	1739
		45/35/20 °C	390	458	508	634			45/35/20 °C	668	785	870	1086
		35/30/20 °C	232	272	298	376			35/30/20 °C	398	466	512	645
		17/19/28 °C	135	151	159	191			17/19/28 °C	232	258	272	328
		17/19/26 °C	110	123	128	155			17/19/26 °C	189	210	220	266
	Cena CZK	12969,-	13677,-	14733,-	15169,-	Cena CZK	18101,-	19316,-	20827,-	22972,-			
800	Watt	55/45/20 °C	712	838	937	1160	1300	Watt	55/45/20 °C	1158	1361	1523	1884
		45/35/20 °C	446	523	580	724			45/35/20 °C	724	850	943	1177
		35/30/20 °C	265	311	341	430			35/30/20 °C	431	505	554	699
		17/19/28 °C	154	172	182	218			17/19/28 °C	251	280	295	355
		17/19/26 °C	126	140	146	178			17/19/26 °C	205	228	238	289
	Cena CZK	13995,-	14805,-	15952,-	16730,-	Cena CZK	19128,-	20444,-	22046,-	24532,-			
900	Watt	55/45/20 °C	802	942	1054	1304	1400	Watt	55/45/20 °C	1247	1466	1640	2029
		45/35/20 °C	501	589	653	815			45/35/20 °C	780	916	1015	1267
		35/30/20 °C	298	350	384	484			35/30/20 °C	464	544	597	752
		17/19/28 °C	174	194	204	246			17/19/28 °C	270	301	318	382
		17/19/26 °C	142	158	165	200			17/19/26 °C	221	245	256	311
	Cena CZK	15022,-	15933,-	17171,-	18290,-	Cena CZK	20154,-	21571,-	23264,-	26093,-			

### 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  
549,- / kus



**CE** 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

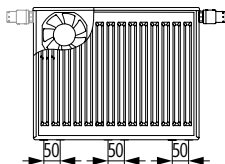
Příklad objednávky viz strana 164.



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	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	CZK	22207,-	23827,-	25702,-	29214,-
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	CZK	24260,-	26082,-	28140,-	32335,-
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	CZK	26313,-	28338,-	30577,-	35456,-



## x-flair® Profil-Vmulti

**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit**

### Příklad objednávky

bílá barva  
600 × 800 mm =  
č. výř. FTX3L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

### Typ 33



**x2**

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

Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900	Stavební výška (BH) mm	400	500	600	900				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
<b>400</b>	Watt	55/45/20 °C			<b>1000</b>	Watt	55/45/20 °C	1135	1326	1480	1938		
		45/35/20 °C					45/35/20 °C	714	824	914	1180		
		35/30/20 °C					35/30/20 °C	427	487	536	682		
		17/19/28 °C					17/19/28 °C	206	224	237	277		
		17/19/26 °C					17/19/26 °C	172	188	200	222		
	Cena	CZK				Cena	CZK	<b>16916,-</b>	<b>18361,-</b>	<b>19807,-</b>	<b>24145,-</b>		
<b>600</b>	Watt	55/45/20 °C	681	795	888	1163	<b>1100</b>	Watt	55/45/20 °C	1248	1458	1628	2132
		45/35/20 °C	428	494	548	708			45/35/20 °C	785	906	1005	1298
		35/30/20 °C	256	292	322	409			35/30/20 °C	470	535	590	750
		17/19/28 °C	124	134	142	166			17/19/28 °C	227	246	261	305
		17/19/26 °C	103	113	120	133			17/19/26 °C	189	207	220	244
	Cena	CZK	<b>12463,-</b>	<b>13330,-</b>	<b>14198,-</b>	<b>16800,-</b>	Cena	CZK	<b>18029,-</b>	<b>19619,-</b>	<b>21210,-</b>	<b>25981,-</b>	
<b>700</b>	Watt	55/45/20 °C	794	928	1036	1357	<b>1200</b>	Watt	55/45/20 °C	1362	1591	1776	2325
		45/35/20 °C	500	577	640	826			45/35/20 °C	857	989	1097	1416
		35/30/20 °C	299	341	375	477			35/30/20 °C	513	584	643	818
		17/19/28 °C	144	157	166	194			17/19/28 °C	247	269	284	332
		17/19/26 °C	121	132	140	155			17/19/26 °C	207	226	240	266
	Cena	CZK	<b>13576,-</b>	<b>14588,-</b>	<b>15600,-</b>	<b>18636,-</b>	Cena	CZK	<b>19142,-</b>	<b>20877,-</b>	<b>22612,-</b>	<b>27817,-</b>	
<b>800</b>	Watt	55/45/20 °C	908	1061	1184	1550	<b>1300</b>	Watt	55/45/20 °C	1475	1723	1924	2519
		45/35/20 °C	571	659	731	944			45/35/20 °C	928	1071	1188	1534
		35/30/20 °C	342	389	429	545			35/30/20 °C	556	633	697	886
		17/19/28 °C	165	179	190	222			17/19/28 °C	268	291	308	360
		17/19/26 °C	138	150	160	177			17/19/26 °C	224	244	260	288
	Cena	CZK	<b>14689,-</b>	<b>15846,-</b>	<b>17003,-</b>	<b>20472,-</b>	Cena	CZK	<b>20256,-</b>	<b>22135,-</b>	<b>24015,-</b>	<b>29653,-</b>	
<b>900</b>	Watt	55/45/20 °C	1021	1193	1332	1744	<b>1400</b>	Watt	55/45/20 °C	1589	1856	2072	2713
		45/35/20 °C	643	742	823	1062			45/35/20 °C	1000	1154	1280	1652
		35/30/20 °C	385	438	483	613			35/30/20 °C	598	681	751	954
		17/19/28 °C	185	202	213	249			17/19/28 °C	288	314	332	388
		17/19/26 °C	155	169	180	200			17/19/26 °C	241	263	280	310
	Cena	CZK	<b>15802,-</b>	<b>17104,-</b>	<b>18405,-</b>	<b>22308,-</b>	Cena	CZK	<b>21369,-</b>	<b>23393,-</b>	<b>25417,-</b>	<b>31489,-</b>	

### 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  
549,- / kus



**CE** 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. výt. FTX3L 060 1801N1K

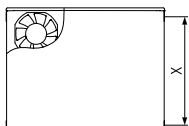
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,  
č. výt. 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	CZK	23595,-	25908,-	28222,-	35161,-
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	CZK	25822,-	28424,-	31027,-	38834,-
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	CZK	28048,-	30940,-	33831,-	42506,-



X = BH - 59 mm

## x-flair® Plan-K

### Příklad objednávky

### Typ 22

barva bílá  
605 × 805 mm =  
č. výř. PK02L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

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

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	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		173	193	203	245			
	17/19/26 °C			89	17/19/26 °C		141	157	164	199			
	Cena CZK			9724,-	Cena CZK		13827,-	14481,-	15135,-	16375,-			
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 CZK	9952,-	10317,-	10682,-	11055,-	Cena CZK		14795,-	15522,-	16248,-	17705,-		
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 CZK	10921,-	11358,-	11795,-	12385,-	Cena CZK		15764,-	16563,-	17362,-	19035,-		
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 CZK	11889,-	12399,-	12909,-	13715,-	Cena CZK		16733,-	17604,-	18475,-	20365,-		
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 CZK	12858,-	13440,-	14022,-	15045,-	Cena CZK		17701,-	18645,-	19588,-	21696,-		

#### 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  
549,- / 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. výt. PK02L 060 1801N1K

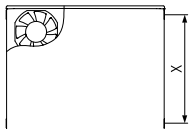


Příklad objednávky viz strana 164.

x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,  
č. výt. 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
	Cena	35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
		CZK	18670,-	19686,-	20701,-	23026,-
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
	Cena	35/30/20 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
		CZK	20607,-	21768,-	22928,-	25686,-
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
	Cena	35/30/20 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
		CZK	22545,-	23850,-	25154,-	28346,-
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
	Cena	35/30/20 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
		CZK	24482,-	25932,-	27381,-	31006,-



$$x = BH - 59 \text{ mm}$$

## x-flair® Plan-K

### Příklad objednávky

barva bílá  
605 × 805 mm =  
č. výr. PK03L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

### Typ 33



x2

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

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
405	Watt	55/45/20 °C				905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695	
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	629	726	805	1040	
	35/30/20 °C					35/30/20 °C	380	433	476	606			
	17/19/28 °C					17/19/28 °C	185	201	212	248			
	17/19/26 °C					17/19/26 °C	154	168	179	199			
	Cena CZK					Cena CZK	15789,-	17098,-	18406,-	21609,-			
505	Watt	55/45/20 °C	554	647	722	946	1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288	1437	1882
		45/35/20 °C	351	405	449	580			45/35/20 °C	699	806	894	1155
	35/30/20 °C	212	241	266	338	35/30/20 °C	422	480	529	672			
	17/19/28 °C	103	112	118	138	17/19/28 °C	205	223	236	276			
	17/19/26 °C	86	94	100	111	17/19/26 °C	171	187	199	221			
	Cena CZK	11047,-	11777,-	12507,-	13975,-	Cena CZK	16975,-	18428,-	19881,-	23517,-			
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133	1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	421	485	538	695			45/35/20 °C	768	887	983	1270
	35/30/20 °C	254	289	318	405	35/30/20 °C	464	528	582	739			
	17/19/28 °C	123	134	142	166	17/19/28 °C	225	245	259	303			
	17/19/26 °C	103	113	120	133	17/19/26 °C	188	206	219	243			
	Cena CZK	12233,-	13107,-	13982,-	15883,-	Cena CZK	18161,-	19758,-	21356,-	25426,-			
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320	1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C	490	566	627	810			45/35/20 °C	838	967	1072	1385
	35/30/20 °C	296	337	371	472	35/30/20 °C	506	576	634	806			
	17/19/28 °C	144	156	165	193	17/19/28 °C	246	267	283	330			
	17/19/26 °C	120	131	140	155	17/19/26 °C	205	224	239	264			
	Cena CZK	13418,-	14438,-	15457,-	17792,-	Cena CZK	19346,-	21088,-	22830,-	27334,-			
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508	1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	560	646	716	925			45/35/20 °C	907	1047	1161	1499
	35/30/20 °C	338	385	424	539	35/30/20 °C	548	624	687	873			
	17/19/28 °C	164	179	189	221	17/19/28 °C	266	289	306	358			
	17/19/26 °C	137	150	159	177	17/19/26 °C	222	243	258	286			
	Cena CZK	14604,-	15768,-	16932,-	19700,-	Cena CZK	20532,-	22418,-	24305,-	29242,-			

#### 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  
549,- / 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. výt. PK03L 060 1801N1K

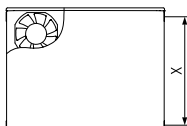
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,  
č. výt. 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	CZK	21717,-	23748,-	25780,-	31151,-
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	CZK	24088,-	26409,-	28729,-	34968,-
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	CZK	26459,-	29069,-	31679,-	38785,-
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	CZK	28830,-	31729,-	34628,-	42602,-



X = BH - 59 mm

## x-flair® Plan-K pro rekonstrukce

### Příklad objednávky

### Typ 22

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

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

dvoudeskové se dvěma konvektory,  
č. výt. 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	1299	1405	Watt	55/45/20 °C	2017
		45/35/20 °C	364			45/35/20 °C	814			45/35/20 °C	1263
	35/30/20 °C	217	35/30/20 °C		485	35/30/20 °C	753				
	17/19/28 °C	111	17/19/28 °C		248	17/19/28 °C	385				
	17/19/26 °C	90	17/19/26 °C		202	17/19/26 °C	314				
	Cena CZK	9767,-	Cena CZK		15950,-	17387,-	Cena CZK		21857,-	25007,-	
505	Watt	55/45/20 °C	725	1005	Watt	55/45/20 °C	1443	1605	Watt	55/45/20 °C	2177
		45/35/20 °C	454			45/35/20 °C	904			45/35/20 °C	1355
	35/30/20 °C	271	35/30/20 °C		539	35/30/20 °C	802				
	17/19/28 °C	138	17/19/28 °C		276	17/19/28 °C	396				
	17/19/26 °C	113	17/19/26 °C		224	17/19/26 °C	322				
	Cena CZK	11225,-	11291,-		Cena CZK	17131,-	18911,-		Cena CZK	24219,-	28056,-
605	Watt	55/45/20 °C	868	1105	Watt	55/45/20 °C	1586	1805	Watt	55/45/20 °C	2461
		45/35/20 °C	544			45/35/20 °C	994			45/35/20 °C	1510
	35/30/20 °C	324	35/30/20 °C		592	35/30/20 °C	879				
	17/19/28 °C	166	17/19/28 °C		303	17/19/28 °C	445				
	17/19/26 °C	135	17/19/26 °C		247	17/19/26 °C	363				
	Cena CZK	12406,-	12815,-		Cena CZK	18313,-	20435,-		Cena CZK	26582,-	31104,-
705	Watt	55/45/20 °C	1012	1205	Watt	55/45/20 °C	1730	2005	Watt	55/45/20 °C	2784
		45/35/20 °C	634			45/35/20 °C	1084			45/35/20 °C	1710
	35/30/20 °C	378	35/30/20 °C		646	35/30/20 °C	997				
	17/19/28 °C	193	17/19/28 °C		330	17/19/28 °C	495				
	17/19/26 °C	157	17/19/26 °C		269	17/19/26 °C	403				
	Cena CZK	13588,-	14339,-		Cena CZK	19494,-	21959,-		Cena CZK	28945,-	34152,-
805	Watt	55/45/20 °C	1155	1305	Watt	55/45/20 °C	1873				
		45/35/20 °C	724			45/35/20 °C	1173				
	35/30/20 °C	431	35/30/20 °C		699						
	17/19/28 °C	221	17/19/28 °C		358						
	17/19/26 °C	180	17/19/26 °C		291						
	Cena CZK	14769,-	15863,-		Cena CZK	20675,-	23483,-				

### 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. výt. ZV0273 0001  
549,- / 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. v.řr. PK03L 055 0801N1K

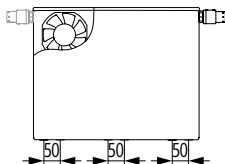
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,  
č. v.řr. PK03L...

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		905	Watt	55/45/20 °C	1192	1760	1405	Watt	55/45/20 °C	1850	2732	
		45/35/20 °C				45/35/20 °C	746	1069			45/35/20 °C	1159	1659	
		35/30/20 °C				35/30/20 °C	445	615			35/30/20 °C	690	955	
		17/19/28 °C				17/19/28 °C	204	254			17/19/28 °C	317	395	
		17/19/26 °C				17/19/26 °C	168	206			17/19/26 °C	261	319	
	Cena	CZK				Cena	CZK	17752,-		22263,-	Cena	CZK	24764,-	32167,-
505	Watt	55/45/20 °C	665	982	1005	Watt	55/45/20 °C	1324	1955	1605	Watt	55/45/20 °C	2114	3121
		45/35/20 °C	416	596			45/35/20 °C	829	1187			45/35/20 °C	1324	1895
		35/30/20 °C	248	343			35/30/20 °C	494	683			35/30/20 °C	788	1091
		17/19/28 °C	114	142			17/19/28 °C	227	283			17/19/28 °C	326	406
		17/19/26 °C	94	115			17/19/26 °C	187	228			17/19/26 °C	268	328
	Cena	CZK	12142,-	14340,-		Cena	CZK	19154,-	24244,-		Cena	CZK	27569,-	36128,-
605	Watt	55/45/20 °C	797	1177	1105	Watt	55/45/20 °C	1455	2149	1805	Watt	55/45/20 °C	2377	3510
		45/35/20 °C	499	714			45/35/20 °C	911	1305			45/35/20 °C	1489	2131
		35/30/20 °C	297	411			35/30/20 °C	543	751			35/30/20 °C	887	1227
		17/19/28 °C	137	170			17/19/28 °C	249	311			17/19/28 °C	367	457
		17/19/26 °C	112	137			17/19/26 °C	205	251			17/19/26 °C	302	369
	Cena	CZK	13545,-	16321,-		Cena	CZK	20557,-	26224,-		Cena	CZK	30374,-	40090,-
705	Watt	55/45/20 °C	928	1371	1205	Watt	55/45/20 °C	1587	2343	2005	Watt	55/45/20 °C	2650	3913
		45/35/20 °C	581	832			45/35/20 °C	994	1423			45/35/20 °C	1608	2303
		35/30/20 °C	346	479			35/30/20 °C	592	819			35/30/20 °C	925	1280
		17/19/28 °C	159	198			17/19/28 °C	272	339			17/19/28 °C	407	507
		17/19/26 °C	131	160			17/19/26 °C	224	274			17/19/26 °C	335	410
	Cena	CZK	14947,-	18302,-		Cena	CZK	21959,-	28205,-		Cena	CZK	33179,-	44051,-
805	Watt	55/45/20 °C	1060	1566	1305	Watt	55/45/20 °C	1719	2538					
		45/35/20 °C	664	951			45/35/20 °C	1076	1541					
		35/30/20 °C	395	547			35/30/20 °C	641	887					
		17/19/28 °C	182	226			17/19/28 °C	295	367					
		17/19/26 °C	149	183			17/19/26 °C	242	296					
	Cena	CZK	16350,-	20282,-		Cena	CZK	23362,-	30186,-					



# x-flair® Plan-Vmulti

**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" 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 výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
405	Watt	55/45/20 °C				1005	Watt	55/45/20 °C	843	990	1108	1371	
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	540	634	703	878	
		35/30/20 °C						35/30/20 °C	330	387	425	535	
		17/19/28 °C						17/19/28 °C	192	214	226	272	
		17/19/26 °C						17/19/26 °C	157	174	182	221	
		Cena CZK						Cena CZK	17694,-	19147,-	20540,-	22378,-	
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 CZK	13241,-	14116,-	14926,-	15211,-			Cena CZK	18808,-	20405,-	21944,-	24169,-
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 CZK	14354,-	15374,-	16330,-	17003,-			Cena CZK	19921,-	21663,-	23347,-	25961,-
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 CZK	15468,-	16632,-	17733,-	18794,-			Cena CZK	21034,-	22921,-	24751,-	27752,-
905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235	1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	486	571	633	790			45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	297	349	383	482			35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	173	193	203	245			17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	141	157	164	199			17/19/26 °C	219	244	255	309
		Cena CZK	16581,-	17889,-	19137,-	20586,-			Cena CZK	22147,-	24179,-	26155,-	29544,-

### 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  
549,- / kus



**CE** 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

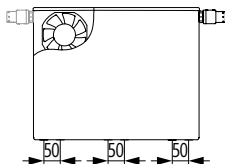
605 x 1805 mm =

č. výt. PTX2L 060 1801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

**x2**dvoudeskové 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
	Cena	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	CZK	24374,-	26694,-	28962,-	33127,-
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
	Cena	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	CZK	26600,-	29210,-	31769,-	36710,-
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
	Cena	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	CZK	28827,-	31726,-	34576,-	40294,-



# x-flair® Plan-Vmulti

**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit**

## Příklad objednávky

bílá barva  
605 × 805 mm =  
č. výr. PTX3L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.

## Typ 33



**x2**

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

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
405	Watt	55/45/20 °C				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	CZK				Cena	CZK	19438,-	20891,-	22344,-	25980,-		
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133	1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	421	485	538	695			768	887	983	1270	
		35/30/20 °C	254	289	318	405			464	528	582	739	
		17/19/28 °C	123	134	142	166			225	245	259	303	
		17/19/26 °C	103	113	120	133			188	206	219	243	
	Cena	CZK	14291,-	15166,-	16040,-	17941,-	Cena	CZK	20725,-	22322,-	23920,-	27990,-	
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320	1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C	490	566	627	810			838	967	1072	1385	
		35/30/20 °C	296	337	371	472			506	576	634	806	
		17/19/28 °C	144	156	165	193			246	267	283	330	
		17/19/26 °C	120	131	140	155			205	224	239	264	
	Cena	CZK	15578,-	16597,-	17616,-	19951,-	Cena	CZK	22011,-	23753,-	25496,-	29999,-	
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508	1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	560	646	716	925			907	1047	1161	1499	
		35/30/20 °C	338	385	424	539			548	624	687	873	
		17/19/28 °C	164	179	189	221			266	289	306	358	
		17/19/26 °C	137	150	159	177			222	243	258	286	
	Cena	CZK	16864,-	18028,-	19192,-	21961,-	Cena	CZK	23298,-	25185,-	27072,-	32009,-	
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695	1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	629	726	805	1040			977	1127	1250	1614	
		35/30/20 °C	380	433	476	606			590	671	740	940	
		17/19/28 °C	185	201	212	248			287	312	330	385	
		17/19/26 °C	154	168	179	199			240	262	278	308	
	Cena	CZK	18151,-	19459,-	20768,-	23970,-	Cena	CZK	24585,-	26616,-	28648,-	34019,-	

### 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  
549,- / kus



**CE** 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. výt. PTX3L 060 1801N1K

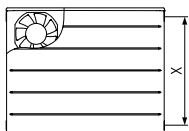
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,  
č. výt. 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	CZK	27159,-	29479,-	31799,-	38038,-
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	CZK	29732,-	32341,-	34951,-	42057,-
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	CZK	32306,-	35204,-	38103,-	46076,-



$$x = BH - 59 \text{ mm}$$

## x-flair® Line-K

### Příklad objednávky

### Typ 22

barva bílá  
605 × 805 mm =  
č. výř. PLK2L 060 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

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

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905				
Stavební délka (BL) mm					Stavební délka (BL) mm								
Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon					Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon								
405	Watt	55/45/20 °C				905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235	
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	486	571	633	790	
		35/30/20 °C						35/30/20 °C	297	349	383	482	
		17/19/28 °C						17/19/28 °C	173	193	203	245	
		17/19/26 °C						17/19/26 °C	141	157	164	199	
	Cena	CZK				Cena	CZK	14364,-	15018,-	15672,-	16912,-		
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	CZK	10316,-	10681,-	11046,-	11418,-	Cena	CZK	15376,-	16102,-	16829,-	18286,-	
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	CZK	11328,-	11765,-	12202,-	12792,-	Cena	CZK	16388,-	17187,-	17986,-	19659,-	
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	CZK	12340,-	12849,-	13359,-	14165,-	Cena	CZK	17400,-	18271,-	19142,-	21033,-	
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	CZK	13352,-	13934,-	14516,-	15539,-	Cena	CZK	18412,-	19355,-	20299,-	22406,-	

### 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  
549,- / 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

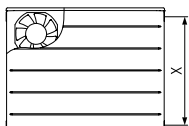
605 x 1805 mm =

č. výt. **PLK2L 060 1801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.

**x2**dvoudeskové se dvěma konvektory,  
č. výt. 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	CZK	19424,-	20440,-	21455,-	23780,-
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	CZK	21448,-	22608,-	23769,-	26526,-
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	CZK	23472,-	24777,-	26082,-	29273,-
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	CZK	25496,-	26946,-	28395,-	32020,-



$$X = BH - 59 \text{ mm}$$

## x-flair® Line-K

### Příklad objednávky

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

Příklad objednávky viz strana 164.

### Typ 33



**x2**

třideskové se třemi konvektory,  
č. výř. PLK3L...

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
<b>405</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>			<b>905</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	993	1159	1294	1695		
		<b>45/35/20 °C</b>					<b>45/35/20 °C</b>	629	726	805	1040		
		<b>35/30/20 °C</b>					<b>35/30/20 °C</b>	380	433	476	606		
		<b>17/19/28 °C</b>					<b>17/19/28 °C</b>	185	201	212	248		
		<b>17/19/26 °C</b>					<b>17/19/26 °C</b>	154	168	179	199		
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>				<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>16327,-</b>	<b>17635,-</b>	<b>18943,-</b>	<b>22146,-</b>		
<b>505</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	554	647	722	946	<b>1005</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	1102	1288	1437	1882
		<b>45/35/20 °C</b>	351	405	449	580			<b>45/35/20 °C</b>	699	806	894	1155
		<b>35/30/20 °C</b>	212	241	266	338			<b>35/30/20 °C</b>	422	480	529	672
		<b>17/19/28 °C</b>	103	112	118	138			<b>17/19/28 °C</b>	205	223	236	276
		<b>17/19/26 °C</b>	86	94	100	111			<b>17/19/26 °C</b>	171	187	199	221
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>11411,-</b>	<b>12141,-</b>	<b>12871,-</b>	<b>14339,-</b>	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>17555,-</b>	<b>19008,-</b>	<b>20461,-</b>	<b>24098,-</b>	
<b>605</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	664	775	865	1133	<b>1105</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	1212	1416	1580	2069
		<b>45/35/20 °C</b>	421	485	538	695			<b>45/35/20 °C</b>	768	887	983	1270
		<b>35/30/20 °C</b>	254	289	318	405			<b>35/30/20 °C</b>	464	528	582	739
		<b>17/19/28 °C</b>	123	134	142	166			<b>17/19/28 °C</b>	225	245	259	303
		<b>17/19/26 °C</b>	103	113	120	133			<b>17/19/26 °C</b>	188	206	219	243
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>12640,-</b>	<b>13514,-</b>	<b>14389,-</b>	<b>16290,-</b>	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>18784,-</b>	<b>20382,-</b>	<b>21980,-</b>	<b>26049,-</b>	
<b>705</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	773	903	1008	1320	<b>1205</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	1322	1544	1723	2257
		<b>45/35/20 °C</b>	490	566	627	810			<b>45/35/20 °C</b>	838	967	1072	1385
		<b>35/30/20 °C</b>	296	337	371	472			<b>35/30/20 °C</b>	506	576	634	806
		<b>17/19/28 °C</b>	144	156	165	193			<b>17/19/28 °C</b>	246	267	283	330
		<b>17/19/26 °C</b>	120	131	140	155			<b>17/19/26 °C</b>	205	224	239	264
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>13869,-</b>	<b>14888,-</b>	<b>15907,-</b>	<b>18242,-</b>	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>20013,-</b>	<b>21755,-</b>	<b>23498,-</b>	<b>28001,-</b>	
<b>805</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	883	1031	1151	1508	<b>1305</b>	<b>Watt</b>	<b>55/45/20 °C</b>	1431	1672	1866	2444
		<b>45/35/20 °C</b>	560	646	716	925			<b>45/35/20 °C</b>	907	1047	1161	1499
		<b>35/30/20 °C</b>	338	385	424	539			<b>35/30/20 °C</b>	548	624	687	873
		<b>17/19/28 °C</b>	164	179	189	221			<b>17/19/28 °C</b>	266	289	306	358
		<b>17/19/26 °C</b>	137	150	159	177			<b>17/19/26 °C</b>	222	243	258	286
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>15098,-</b>	<b>16261,-</b>	<b>17425,-</b>	<b>20194,-</b>	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>21242,-</b>	<b>23129,-</b>	<b>25016,-</b>	<b>29953,-</b>	

### 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**  
**549,- / kus**



**CE** 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 =

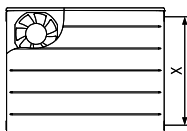
č. výř. **PLK3L 060 1801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.

**x2**

třideskové 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 CZK	22471,-	24502,-	26534,-	31905,-	
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 CZK	24929,-	27249,-	29570,-	35808,-	
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 CZK	27387,-	29996,-	32606,-	39712,-	
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 CZK	29845,-	32743,-	35642,-	43616,-	



$$X = BH - 59 \text{ mm}$$

## x-flair® Line-K pro rekonstrukce

### Příklad objednávky

### Typ 22

barva bílá  
559 × 805 mm =  
č. výř. PLK2L 055 0801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

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

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	1299	1405	Watt	55/45/20 °C	2017
		45/35/20 °C	364			45/35/20 °C	814			45/35/20 °C	1263
	35/30/20 °C	217	35/30/20 °C	485	35/30/20 °C	753					
	17/19/28 °C	111	17/19/28 °C	248	17/19/28 °C	385					
	17/19/26 °C	90	17/19/26 °C	202	17/19/26 °C	314					
	Cena	CZK	9859,-	Cena	CZK	16129,-	17584,-	Cena	CZK	22135,-	25309,-
505	Watt	55/45/20 °C	725	1005	Watt	55/45/20 °C	1443	1605	Watt	55/45/20 °C	2177
		45/35/20 °C	454			45/35/20 °C	904			45/35/20 °C	1355
	35/30/20 °C	271	35/30/20 °C	539	35/30/20 °C	802					
	17/19/28 °C	138	17/19/28 °C	276	17/19/28 °C	396					
	17/19/26 °C	113	17/19/26 °C	224	17/19/26 °C	322					
	Cena	CZK	11324,-	11404,-	Cena	CZK	17330,-	19129,-	Cena	CZK	24537,-
605	Watt	55/45/20 °C	868	1105	Watt	55/45/20 °C	1586	1805	Watt	55/45/20 °C	2461
		45/35/20 °C	544			45/35/20 °C	994			45/35/20 °C	1510
	35/30/20 °C	324	35/30/20 °C	592	35/30/20 °C	879					
	17/19/28 °C	166	17/19/28 °C	303	17/19/28 °C	445					
	17/19/26 °C	135	17/19/26 °C	247	17/19/26 °C	363					
	Cena	CZK	12526,-	12949,-	Cena	CZK	18531,-	20674,-	Cena	CZK	26940,-
705	Watt	55/45/20 °C	1012	1205	Watt	55/45/20 °C	1730	2005	Watt	55/45/20 °C	2784
		45/35/20 °C	634			45/35/20 °C	1084			45/35/20 °C	1710
	35/30/20 °C	378	35/30/20 °C	646	35/30/20 °C	997					
	17/19/28 °C	193	17/19/28 °C	330	17/19/28 °C	495					
	17/19/26 °C	157	17/19/26 °C	269	17/19/26 °C	403					
	Cena	CZK	13727,-	14494,-	Cena	CZK	19732,-	22219,-	Cena	CZK	29342,-
805	Watt	55/45/20 °C	1155	1305	Watt	55/45/20 °C	1873				
		45/35/20 °C	724			45/35/20 °C	1173				
	35/30/20 °C	431	35/30/20 °C	699							
	17/19/28 °C	221	17/19/28 °C	358							
	17/19/26 °C	180	17/19/26 °C	291							
	Cena	CZK	14928,-	16039,-	Cena	CZK	20934,-	23764,-			

### 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  
549,- / 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. v.řr. **PLK3L 055 1801N1K**

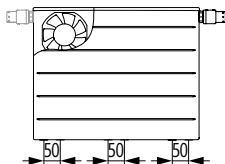
Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třídeskové se třemi konvektory,  
č. v.řr. PLK3L...

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		905	Watt	55/45/20 °C	1192	1760	1405	Watt	55/45/20 °C	1850	2732	
		45/35/20 °C				45/35/20 °C	746	1069			45/35/20 °C	1159	1659	
		35/30/20 °C				35/30/20 °C	445	615			35/30/20 °C	690	955	
		17/19/28 °C				17/19/28 °C	204	254			17/19/28 °C	317	395	
		17/19/26 °C				17/19/26 °C	168	206			17/19/26 °C	261	319	
	Cena	CZK		Cena	CZK	18289,-	22800,-	Cena	CZK	25518,-	32920,-			
505	Watt	55/45/20 °C	665	982	1005	Watt	55/45/20 °C	1324	1955	1605	Watt	55/45/20 °C	2114	3121
		45/35/20 °C	416	596			45/35/20 °C	829	1187			45/35/20 °C	1324	1895
		35/30/20 °C	248	343			35/30/20 °C	494	683			35/30/20 °C	788	1091
		17/19/28 °C	114	142			17/19/28 °C	227	283			17/19/28 °C	326	406
		17/19/26 °C	94	115			17/19/26 °C	187	228			17/19/26 °C	268	328
	Cena	CZK	12506,-	14704,-	Cena	CZK	19735,-	24824,-	Cena	CZK	28410,-	36969,-		
605	Watt	55/45/20 °C	797	1177	1105	Watt	55/45/20 °C	1455	2149	1805	Watt	55/45/20 °C	2377	3510
		45/35/20 °C	499	714			45/35/20 °C	911	1305			45/35/20 °C	1489	2131
		35/30/20 °C	297	411			35/30/20 °C	543	751			35/30/20 °C	887	1227
		17/19/28 °C	137	170			17/19/28 °C	249	311			17/19/28 °C	367	457
		17/19/26 °C	112	137			17/19/26 °C	205	251			17/19/26 °C	302	369
	Cena	CZK	13952,-	16728,-	Cena	CZK	21181,-	26848,-	Cena	CZK	31301,-	41017,-		
705	Watt	55/45/20 °C	928	1371	1205	Watt	55/45/20 °C	1587	2343	2005	Watt	55/45/20 °C	2650	3913
		45/35/20 °C	581	832			45/35/20 °C	994	1423			45/35/20 °C	1608	2303
		35/30/20 °C	346	479			35/30/20 °C	592	819			35/30/20 °C	925	1280
		17/19/28 °C	159	198			17/19/28 °C	272	339			17/19/28 °C	407	507
		17/19/26 °C	131	160			17/19/26 °C	224	274			17/19/26 °C	335	410
	Cena	CZK	15398,-	18752,-	Cena	CZK	22627,-	28872,-	Cena	CZK	34193,-	45065,-		
805	Watt	55/45/20 °C	1060	1566	1305	Watt	55/45/20 °C	1719	2538					
		45/35/20 °C	664	951			45/35/20 °C	1076	1541					
		35/30/20 °C	395	547			35/30/20 °C	641	887					
		17/19/28 °C	182	226			17/19/28 °C	295	367					
		17/19/26 °C	149	183			17/19/26 °C	242	296					
	Cena	CZK	16843,-	20776,-	Cena	CZK	24072,-	30896,-						



# 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 výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
405	Watt	55/45/20 °C				1005	Watt	55/45/20 °C	843	990	1108	1371	
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	540	634	703	878	
		35/30/20 °C						35/30/20 °C	330	387	425	535	
		17/19/28 °C						17/19/28 °C	192	214	226	272	
		17/19/26 °C						17/19/26 °C	157	174	182	221	
	Cena CZK				Cena CZK	18275,-	19728,-	21624,-	23555,-				
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 CZK	13648,-	14523,-	15709,-	16009,-	Cena CZK	19431,-	21029,-	23103,-	25441,-			
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 CZK	14805,-	15824,-	17187,-	17896,-	Cena CZK	20588,-	22330,-	24582,-	27327,-			
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 CZK	15962,-	17126,-	18666,-	19782,-	Cena CZK	21745,-	23632,-	26061,-	29214,-			
905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235	1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	486	571	633	790			45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	297	349	383	482			35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	173	193	203	245			17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	141	157	164	199			17/19/26 °C	219	244	255	309
	Cena CZK	17118,-	18427,-	20145,-	21668,-	Cena CZK	22901,-	24933,-	27540,-	31100,-			

### 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  
549,- / kus



**CE** 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

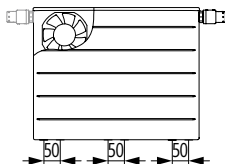
Příklad objednávky viz strana 164.



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 CZK	25215,-	27535,-	30497,-	34873,-	
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 CZK	27528,-	30138,-	33455,-	38645,-	
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 CZK	29841,-	32740,-	36413,-	42418,-	



# x-flair® Line-Vmulti

**Upozornění: připojení Vmulti 1/2" vnitřní závit**

## Příklad objednávky

bílá barva  
605 × 805 mm =  
č. výr. **PLX3L 060 0801N1K**

Příklad objednávky viz strana 164.

## Typ 33



**x2**

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

Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905	Stavební výška (BH) mm	405	505	605	905				
<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon				<b>Stavební délka (BL) mm</b>	Jmenovitý tepelný výkon Standardní chladicí výkon							
405	Watt	55/45/20 °C				1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288	1437	1882	
		45/35/20 °C						45/35/20 °C	699	806	894	1155	
		35/30/20 °C						35/30/20 °C	422	480	529	672	
		17/19/28 °C						17/19/28 °C	205	223	236	276	
		17/19/26 °C						17/19/26 °C	171	187	199	221	
		Cena CZK						Cena CZK	20018,-	21472,-	22924,-	26561,-	
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133	1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	421	485	538	695			45/35/20 °C	768	887	983	1270
		35/30/20 °C	254	289	318	405			35/30/20 °C	464	528	582	739
		17/19/28 °C	123	134	142	166			17/19/28 °C	225	245	259	303
		17/19/26 °C	103	113	120	133			17/19/26 °C	188	206	219	243
		Cena CZK	14698,-	15573,-	16447,-	18349,-			Cena CZK	21349,-	22946,-	24544,-	28614,-
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320	1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C	490	566	627	810			45/35/20 °C	838	967	1072	1385
		35/30/20 °C	296	337	371	472			35/30/20 °C	506	576	634	806
		17/19/28 °C	144	156	165	193			17/19/28 °C	246	267	283	330
		17/19/26 °C	120	131	140	155			17/19/26 °C	205	224	239	264
		Cena CZK	16028,-	17047,-	18067,-	20402,-			Cena CZK	22679,-	24421,-	26163,-	30667,-
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508	1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	560	646	716	925			45/35/20 °C	907	1047	1161	1499
		35/30/20 °C	338	385	424	539			35/30/20 °C	548	624	687	873
		17/19/28 °C	164	179	189	221			17/19/28 °C	266	289	306	358
		17/19/26 °C	137	150	159	177			17/19/26 °C	222	243	258	286
		Cena CZK	17358,-	18522,-	19686,-	22455,-			Cena CZK	24009,-	25896,-	27782,-	32720,-
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695	1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	629	726	805	1040			45/35/20 °C	977	1127	1250	1614
		35/30/20 °C	380	433	476	606			35/30/20 °C	590	671	740	940
		17/19/28 °C	185	201	212	248			17/19/28 °C	287	312	330	385
		17/19/26 °C	154	168	179	199			17/19/26 °C	240	262	278	308
		Cena CZK	18688,-	19997,-	21305,-	24508,-			Cena CZK	25339,-	27370,-	29402,-	34773,-

### 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**  
549,- / kus



**CE** 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. výt. PLX3L 060 1801N1K

Příklad objednávky viz strana 164.



x2

třideskové se třemi konvektory,  
č. výt. 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	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	CZK	27999,-	30320,-	32640,-	38879,-
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	CZK	30659,-	33269,-	35879,-	42985,-
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	CZK	33320,-	36219,-	39117,-	47091,-

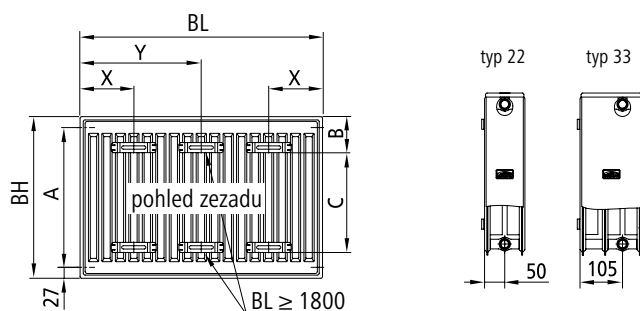
**Rozměry připojení / pozice pro úchyty**

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**

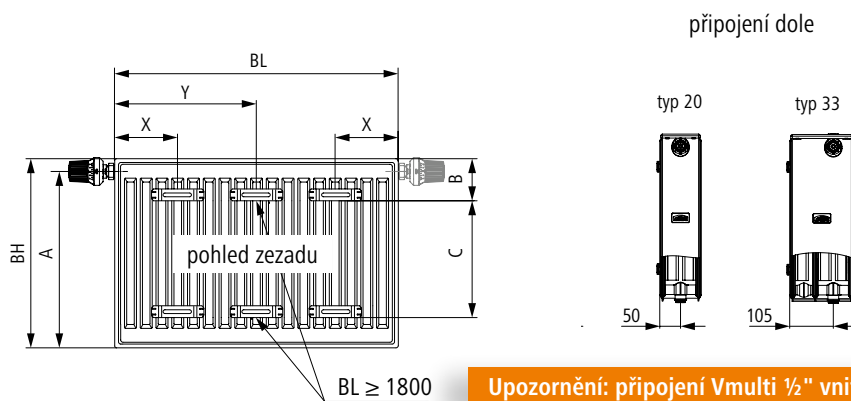
Typ	A	B	C
Profil	BH -54	89	BH -153
Plan/Line	BH -59	94	BH -158



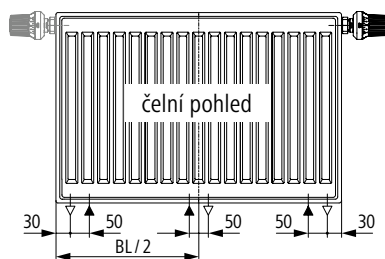
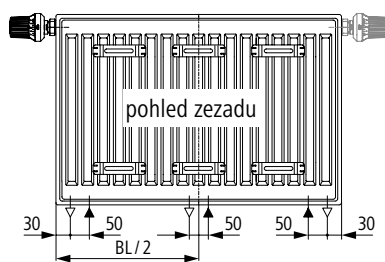
## Rozměry připojení / pozice pro úchyty

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



**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 přepoččet:

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

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

Parametr	Vysvětlení
$\Phi$	tepelný výkon pro novou teplotu přívodu / zpátečky
$\Phi_{45/35/20}$	tepelný výkon při 45/35/20
$\Delta t_{LN}$	logaritmický střední teplotní rozdíl nadměrná teplota
$n$	exponent otopného tělesa
$\vartheta_{VL}$	teplota přívodu
$\vartheta_{RL}$	teplota zpátečky
$\vartheta_R$	pokojevá teplota

**Upozornění:** Další informace pro přepoččet jsou k dispozici na stránkách [www.kermi.com](http://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

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

### 2. Přepoččet 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 konvekcí 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

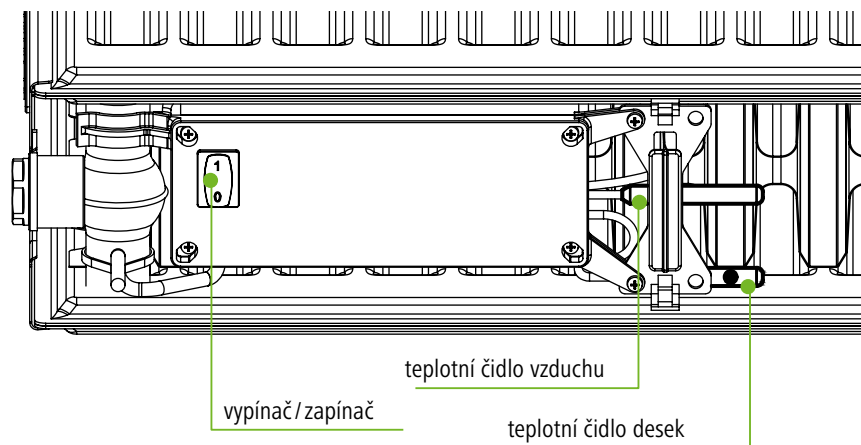
### 2011/65/EU (směrnice ROHS)

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 difuzně 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 podkročen 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:

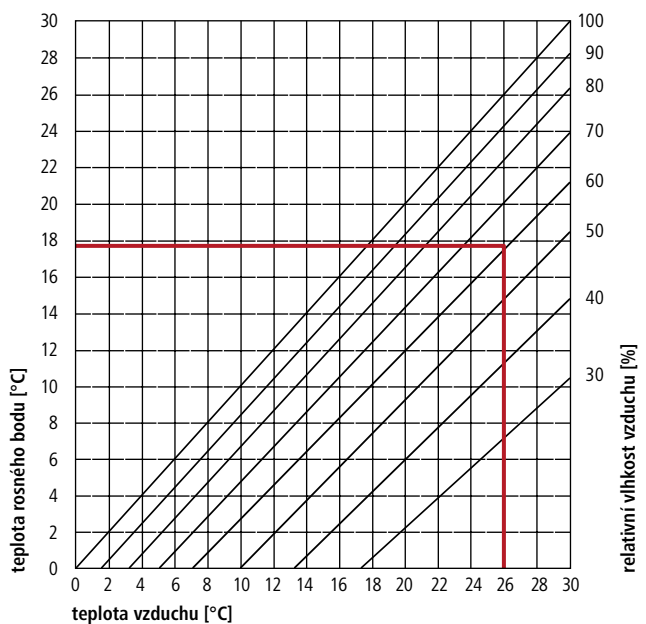
- na rozdělovači otopného okruhu
- na centrálním přívodu chladicí vody (např. v technické centrále)

## 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

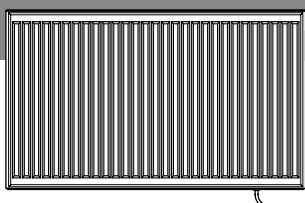
Diagram ke zjištění rosného bodu



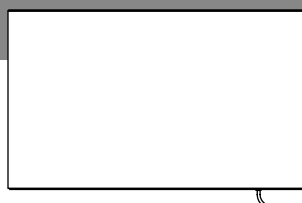
# E-Panel<sup>®</sup> Elektrická desková otopná tělesa. Nezávislé teplo bez připojení na centrální otopnou soustavu



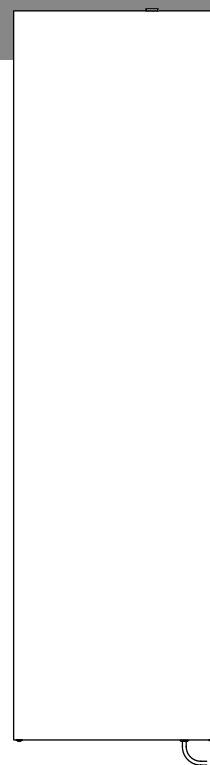
- zdroj tepla zabudovaný přímo v otopném tělese pro obzvláště krátkou reakční dobu
- všechna provedení jsou k dostání ve verzi se zástrčkou i bez ní
- lakování podle vzorníku barev Kermi
- tlačítko pro uzamčení proti neoprávněnému používání
- přehledný displej pro nastavení teploty, času, programu, režimu 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



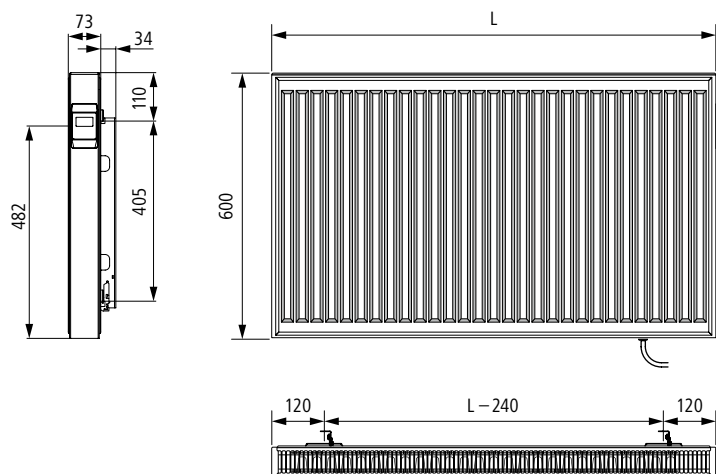
E-Panel® Plan vertikální  
strana 104

# E-Panel® Profil horizontální

## Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					Provedení		CZK 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
<b>Regulátor vpravo</b>								
600	500	73	17,3	500	F1E21060050.S4K	F1E21060050.64K	12711,-	14618,-
600	600	73	20,7	750	F1E21060060.S4K	F1E21060060.64K	13760,-	15824,-
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.S4K	F1E21060080.64K	14810,-	17032,-
600	1000	73	33,1	1250	F1E21060100.S4K	F1E21060100.64K	15859,-	18238,-
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.H4K	F1E21060100.94K	17208,-	19789,-
600	1200	73	39,5	1750	F1E21060120.S4K	F1E21060120.64K	18527,-	21306,-
600	1200	73	39,5	2000	F1E21060120.H4K	F1E21060120.94K	19846,-	22823,-
<b>Regulátor vlevo</b>								
600	500	73	17,3	500	F1E21060050.SDK	F1E21060050.6DK	12711,-	14618,-
600	600	73	20,7	750	F1E21060060.SDK	F1E21060060.6DK	13760,-	15824,-
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.SDK	F1E21060080.6DK	14810,-	17032,-
600	1000	73	33,1	1250	F1E21060100.SDK	F1E21060100.6DK	15859,-	18238,-
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.HDK	F1E21060100.9DK	17208,-	19789,-
600	1200	73	39,5	1750	F1E21060120.SDK	F1E21060120.6DK	18527,-	21306,-
600	1200	73	39,5	2000	F1E21060120.HDK	F1E21060120.9DK	19846,-	22823,-
<b>Bez regulátoru</b>								
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.SFK	---	12580,-	14467,-
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.HFK	---	14968,-	17213,-

## Rozměry E-Panel Profil horizontální



Číslo výrobku:

**F1E21 060 120 S4K**

- barva
- stavební délka
- stavební výška
- provedení

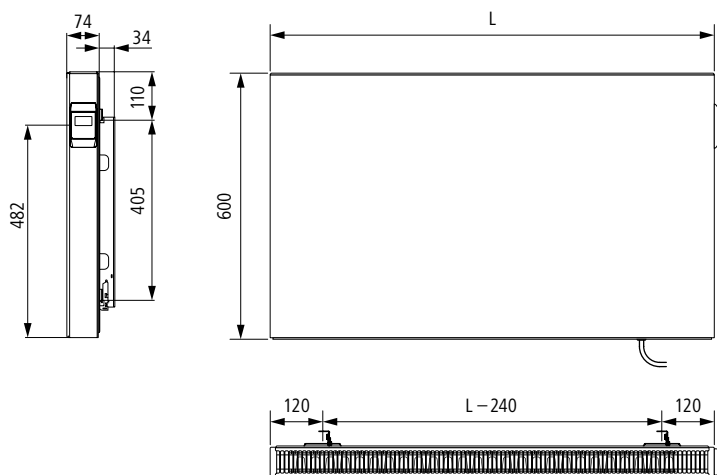
délka připojovacího kabelu cca 1000 mm

# E-Panel® Plan horizontální

## Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					Provedení		CZK 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
<b>Regulátor vpravo</b>								
600	500	74	20,0	500	P1E21060050.S4K	P1E21060050.64K	14929,-	17168,-
600	600	74	24,0	750	P1E21060060.S4K	P1E21060060.64K	16189,-	18617,-
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.S4K	P1E21060080.64K	17418,-	20031,-
600	1000	74	38,1	1250	P1E21060100.S4K	P1E21060100.64K	18677,-	21479,-
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.H4K	P1E21060100.94K	20236,-	23271,-
600	1200	74	46,0	1750	P1E21060120.S4K	P1E21060120.64K	21794,-	25063,-
600	1200	74	46,0	2000	P1E21060120.H4K	P1E21060120.94K	23353,-	26856,-
<b>Regulátor vlevo</b>								
600	500	74	20,0	500	P1E21060050.SDK	P1E21060050.6DK	14929,-	17168,-
600	600	74	24,0	750	P1E21060060.SDK	P1E21060060.6DK	16189,-	18617,-
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.SDK	P1E21060080.6DK	17418,-	20031,-
600	1000	74	38,1	1250	P1E21060100.SDK	P1E21060100.6DK	18677,-	21479,-
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.HDK	P1E21060100.9DK	20236,-	23271,-
600	1200	74	46,0	1750	P1E21060120.SDK	P1E21060120.6DK	21794,-	25063,-
600	1200	74	46,0	2000	P1E21060120.HDK	P1E21060120.9DK	23353,-	26856,-
<b>Bez regulátoru</b>								
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.SFK	---	15190,-	17469,-
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.HFK	---	18021,-	20724,-

## Rozměry E-Panel Plan horizontální



Číslo výrobku:

**P1E21 060 120 S4K**

- barva
- stavební délka
- stavební výška
- provedení

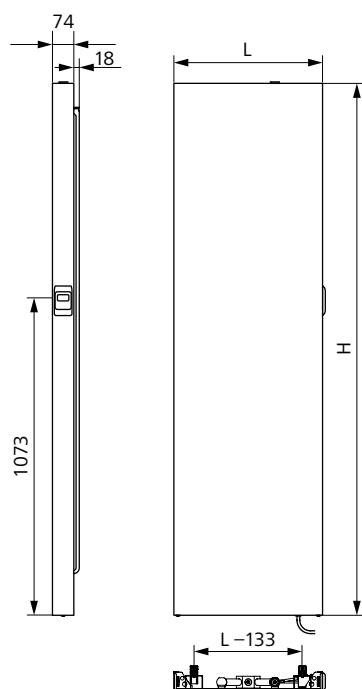
délka připojovacího kabelu cca 1000 mm

# E-Panel® Plan vertikální

## Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					provedení		CZK 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
<b>Regulátor vpravo</b>								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.S5K	P2E10180040.65K	16338,-	18789,-
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.H5K	P2E10180040.95K	17897,-	20582,-
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.S5K	P2E10180050.65K	19456,-	22374,-
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.S5K	P2E10200050.65K	21015,-	24167,-
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.S5K	P2E10200060.65K	22574,-	25960,-
<b>Regulátor vlevo</b>								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.SEK	P2E10180040.6EK	16338,-	18789,-
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.HEK	P2E10180040.9EK	17897,-	20582,-
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.SEK	P2E10180050.6EK	19456,-	22374,-
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.SEK	P2E10200050.6EK	21015,-	24167,-
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.SEK	P2E10200060.6EK	22574,-	25960,-
<b>Bez regulátoru</b>								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.SGK	---	14131,-	16251,-
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.HGK	---	15657,-	18006,-
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.SGK	---	17233,-	19818,-
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.SGK	---	18808,-	21629,-
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.SGK	---	20335,-	23385,-

## Rozměry E-Panel Plan vertikální



Číslo výrobku:

**P2E10 180 050 S5K**

- barva
- stavební délka
- stavební výška
- provedení

délka připojovacího kabelu cca 1000 mm



## 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	331,-/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

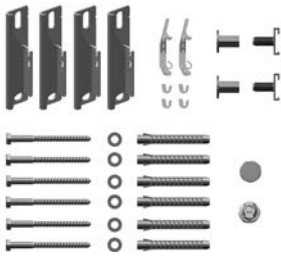


Vhodné pro třídu požadavků II.

stavební výška 1800 mm	ZB0509 0002	1	kus	907,-/kus
stavební výška 2000 mm	ZB0509 0003	1	kus	957,-/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 CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Sada stěnových konzol (krátkých) pro desková otopná tělesa Verteo</b>							
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 krátké stěnové konzoly,</li> <li>6 šroubů,</li> <li>6 podložek,</li> <li>6 hmoždinek,</li> <li>2 rozpěrky,</li> <li>4 tlumiče hluku pro stěnovou konzolu,</li> <li>2 pojistky proti vytažení,</li> <li>1 odvěšovací zátka,</li> <li>1 záslepka.</li> </ul>						
<p>Vhodné pro třídu požadavků II a III*. * Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001 a ZK00820001. Pro třídu požadavků III jsou zapotřebí čtyři konzoly (na každý úchyt je zapotřebí jedna konzola).</p>							
<b>bílá</b>							
	pro typ 20, 21, 22, vzdálenost od stěny 30 mm	<b>ZB0268 0001</b>	1	kus	<b>441,- / kus</b>	●	●
	pro typ 10, vzdálenost od stěny 60 mm	<b>ZB0268 0002</b>	1	kus	<b>441,- / kus</b>	●	●
<b>barva</b>							
	* při objednání je nutno uvést barvu a typ:	<b>ZB0268*</b>	1	kus	<b>551,- / kus</b>	●	●
<b>Sada stěnových konzol (dlouhých) pro desková otopná tělesa Verteo</b>							
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 stěnové konzoly,</li> <li>2 pojistky pro stěnovou konzolu,</li> <li>3 tlumiče hluku.</li> </ul> <p><b>Upozornění:</b> 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.</p>						
<p>Vhodné pro třídu požadavků II a III*. * Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001 a ZK00820001.</p>							
<b>bílá</b>							
	stavební výška 1200 mm	<b>ZB0261 0006</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
	stavební výška 1400 mm	<b>ZB0261 0007</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
	stavební výška 1600 mm	<b>ZB0261 0001</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
	stavební výška 1800 mm	<b>ZB0261 0002</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
	stavební výška 2000 mm	<b>ZB0261 0003</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
	stavební výška 2200 mm	<b>ZB0261 0004</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
	stavební výška 2400 mm	<b>ZB0261 0005</b>	1	kus	<b>613,- / kus</b>	●	●
<b>Sada stěnových variabilních konzol s nastavitelnou hloubkou</b>							
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 variabilní stěnová konzola,</li> <li>2 šrouby,</li> <li>2 podložky,</li> <li>2 hmoždinky,</li> <li>2 tlumiče hluku,</li> <li>1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.</li> </ul> <p><b>Upozornění:</b> vzdálenost od stěny 35–45 mm pro Verteo, typ 20–22 vzdálenost od stěny 45–60 mm pro Verteo, typ 10</p>						
<p>Vhodné pro třídy požadavků II a III. Jsou zapotřebí čtyři konzoly (na každý úchyt je zapotřebí jedna konzola). Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200002 a ZK00820001.</p>							
<b>viditelné díly, bílé</b>							
	vzdálenost od stěny 35–45 mm	<b>ZB0287 0001</b>	1	kus	<b>270,- / kus</b>	●	●
	vzdálenost od stěny 45–60 mm	<b>ZB0287 0002</b>	1	kus	<b>270,- / kus</b>	●	●
<b>viditelné díly, barva</b>							
	* při objednání je nutné uvést barvu a vzdálenost od stěny:	<b>ZB0287*</b>	1	kus	<b>338,- / kus</b>	●	●



# Príslušenství Verteo® - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu</b>							
	Pro stěnovou konzolu ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268...  2 ks v sadě.						
Vhodné pro třídu požadavků II a III.		ZK0020 0001	2	kus	156,- / kus	●	●
<b>Pojistka proti posunutí pro variabilní stěnovou konzolu</b>							
	Pro stěnovou konzolu ZB0287...  2 ks v sadě.						
Vhodné pro třídu požadavků II a III.		ZK0020 0002	2	kus	156,- / kus	●	●
<b>Pojistka proti posunutí pro úchyt</b>							
	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	67,- / kus	●	●
<b>Sada podpěrných konzol</b>							
	Lze použít u typu 20, 21, 22.  <b>Sadu tvoří:</b> 2 podpěrné konzoly, 2 háky (s podložkou a maticí).  <b>Vhodné plastové kryty pro:</b> 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.	<b>Upozornění:</b> Podrobné informace o možných způsobech připojení viz Technické informace k deskovým otopným tělesům.						
	viditelné díly, bílé	ZB0476 0001	1	kus	906,- / kus	●	●
	viditelné díly, barva	ZB0476*	1	kus	1133,- / kus	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:						
<b>Plastová krytka</b>							
	Pro stojánkovou trubku 30 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).						
	bílá	ZB0119 0001	1	kus	106,- / kus	●	●
	barva	ZB0119*	1	kus	133,- / kus	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:						
<b>Kryt</b>							
	Pro patku konzoly (trubka 30 × 10 mm) (při montáži na hotovou podlahu).						
	bílá	ZB0029 0001	1	kus	214,- / kus	●	●
	barva	ZB0029*	1	kus	268,- / kus	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:						

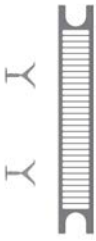
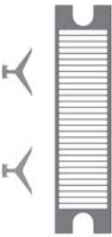
# Příslušenství Verteo® - držák / madlo na ručníky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Držák na ručníky pro svislá desková otopná tělesa</b>							
	<p>Plynule výškově nastavitelný. stavební hloubka: 55 mm průměr trubky: 18 mm zátěžitelnost: 5 kg</p> <p>Vhodné pro stavební délku 800 mm, pro kratší stavební délky lze zkrátit. <b>Nelze použít pro typ 10!</b></p>						
	povrch držáku + tyč na ručníky bílá	ZC0070 0001	1	kus	1086,- / kus	●	●
	povrch držáku grafitově šedý + tyč na ručníky stříbrně eloxovaná	ZC0070 0002	1	kus	1391,- / kus	●	●
<b>Madlo na ručníky</b>							
	<p>Kartáčovaná nerezová ocel, matná. stavební hloubka: 58 mm zátěžitelnost: 5 kg</p> <p><b>U typu 10 vhodné pouze pro Plan a Line!</b></p>						
<b>Typ 10</b>							
	stavební délka 500	ZC0123 0001	1	kus	2034,- / kus		●
	stavební délka 600	ZC0123 0002	1	kus	2034,- / kus		●
	stavební délka 700	ZC0123 0003	1	kus	2277,- / kus		●
	stavební délka 800	ZC0123 0004	1	kus	2308,- / kus		●
<b>Typ 20–21</b>							
	stavební délka 500	ZC0123 0005	1	kus	1997,- / kus	●	●
	stavební délka 600	ZC0123 0006	1	kus	2240,- / kus	●	●
	stavební délka 700	ZC0123 0007	1	kus	2240,- / kus	●	●
	stavební délka 800	ZC0123 0008	1	kus	2271,- / kus	●	●
<b>Typ 22</b>							
	stavební délka 500	ZC0123 0009	1	kus	1997,- / kus	●	●
	stavební délka 600	ZC0123 0010	1	kus	2240,- / kus	●	●
	stavební délka 700	ZC0123 0011	1	kus	2271,- / kus	●	●
	stavební délka 800	ZC0123 0012	1	kus	2271,- / kus	●	●



# Příslušenství Verteo® - boční kryty

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru			
						FSN	PSN/PLS		
<b>Boční kryt pro typ 20/21</b>									
	Včetně 4 ks upevňovacích svorek.								
	<b>bílá</b>								
	stavební výška 1200 mm	ZA0155 0006	1	kus	448,- / kus	●	●		
	stavební výška 1400 mm	ZA0155 0007	1	kus	448,- / kus	●	●		
	stavební výška 1600 mm	ZA0155 0001	1	kus	448,- / kus	●	●		
	stavební výška 1800 mm	ZA0155 0002	1	kus	448,- / kus	●	●		
	stavební výška 2000 mm	ZA0155 0003	1	kus	448,- / kus	●	●		
	stavební výška 2200 mm	ZA0155 0004	1	kus	448,- / kus	●	●		
	stavební výška 2400 mm	ZA0155 0005	1	kus	448,- / kus	●	●		
	<b>barva</b>								
* při objednání je nutno uvést barvu a stavební výšku:		ZA0155*	1	kus	560,- / kus	●	●		
<b>Boční kryt pro typ 22</b>									
	Včetně 4 ks upevňovacích svorek.								
	<b>bílá</b>								
	stavební výška 1200 mm	ZA0156 0006	1	kus	557,- / kus	●	●		
	stavební výška 1400 mm	ZA0156 0007	1	kus	557,- / kus	●	●		
	stavební výška 1600 mm	ZA0156 0001	1	kus	557,- / kus	●	●		
	stavební výška 1800 mm	ZA0156 0002	1	kus	557,- / kus	●	●		
	stavební výška 2000 mm	ZA0156 0003	1	kus	557,- / kus	●	●		
	stavební výška 2200 mm	ZA0156 0004	1	kus	557,- / kus	●	●		
	stavební výška 2400 mm	ZA0156 0005	1	kus	557,- / kus	●	●		
	<b>barva</b>								
* při objednání je nutno uvést barvu a stavební výšku:		ZA0156*	1	kus	696,- / kus	●	●		



# Příslušenství Verteo® - horní mřížky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Horní mřížka, typ 20/21</b>							
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 horní mřížka, 2 upevňovací svorky.						
	<b>bílá</b>						
	stavební délka 300 mm	ZA0152 0001	1	kus	424,- / kus	●	●
	stavební délka 400 mm	ZA0152 0002	1	kus	457,- / kus	●	●
	stavební délka 500 mm	ZA0152 0003	1	kus	486,- / kus	●	●
	stavební délka 600 mm	ZA0152 0004	1	kus	519,- / kus	●	●
	stavební délka 700 mm	ZA0152 0005	1	kus	547,- / kus	●	●
	stavební délka 800 mm	ZA0152 0006	1	kus	580,- / kus	●	●
<b>Horní mřížka, typ 22</b>							
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 horní mřížka, 2 upevňovací svorky.						
	<b>bílá</b>						
	stavební délka 300 mm	ZA0153 0001	1	kus	528,- / kus	●	●
	stavební délka 400 mm	ZA0153 0002	1	kus	559,- / kus	●	●
	stavební délka 500 mm	ZA0153 0003	1	kus	590,- / kus	●	●
	stavební délka 600 mm	ZA0153 0004	1	kus	622,- / kus	●	●
	stavební délka 700 mm	ZA0153 0005	1	kus	652,- / kus	●	●
	stavební délka 800 mm	ZA0153 0006	1	kus	685,- / kus	●	●





# Příslušenství Verteo® - ventilový blok

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Ventilový blok – rohový</b>							
	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na potrubní síť 3/4" eu-rokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil je otevřený na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení bypassového vřetena umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí s integrovaným ventilem, 1 ozdobná krytka, 2 redukce.</p> <p><b>Upozornění:</b> Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem. díferenční tlak: max. 200 mbar</p>						
	kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	kus	1605,- / kus	●	●
	kryt v chromu	ZV0041 0002	1	kus	2422,- / kus	●	●
	kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	kus	2670,- / kus	●	●
<b>Ventilový blok – přímý</b>							
	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na potrubní síť 3/4" eu-rokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil je otevřený na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení bypassového vřetena umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí s integrovaným ventilem, 1 ozdobná krytka, 2 redukce.</p> <p><b>Upozornění:</b> Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem. díferenční tlak: max. 200 mbar</p>						
	kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus	●	●
	kryt v chromu	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus	●	●
	kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus	●	●







Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Ventilový blok – rohový s dynamickou regulací průtoku</b>							
	<p>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.</p> <p>Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřním), včetně přechodových spojek 1/2" x 3/4". Připojení na potrubní síť 3/4" eurokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil od 15 do 160 l/h při diferenčním tlaku 150 mbar, vč. stavební krytky.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí vč. ventilu s dynamickou regulací průtoku,</p> <p>1 ozdobná krytka,</p> <p>2 redukce.</p>						
	kryt v bílé barvě	<b>ZV0211 0001</b>	1	kus	<b>1926,- / kus</b>	●	●
	kryt v chromu	<b>ZV0211 0002</b>	1	kus	<b>2906,- / kus</b>	●	●
<b>Ventilový blok přímý s dynamickou regulací průtoku</b>							
	<p>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.</p> <p>Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřním), včetně přechodových spojek 1/2" x 3/4". Připojení na potrubní síť 3/4" eurokonus (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil od 15 do 160 l/h při diferenčním tlaku 150 mbar, vč. stavební krytky.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s roztečí 50 mm mezi radiátorem a potrubní sítí vč. ventilu s dynamickou regulací průtoku,</p> <p>1 ozdobná krytka,</p> <p>2 redukce.</p>						
	kryt v bílé barvě	<b>ZV0212 0001</b>	1	kus	<b>1926,- / kus</b>	●	●
	kryt v chromu	<b>ZV0212 0002</b>	1	kus	<b>2906,- / kus</b>	●	●

# Příslušenství Verteo® - termostatické hlavice / kombinované sady ventilových bloků

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Termostatická hlavice</b>							
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus	●	●
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus	●	●
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus	●	●
<b>Kombinovaná sada ventilových bloků – rohových</b>							
	<p>Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit) vč. redukce 1/2" x 3/4".                      Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).                      Připojení na termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.                      Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).                      Při nastavení bypassového vřetená vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!                      Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>                      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.</p> <p><b>Upozornění:</b>                      Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.                      Diferenční tlak max. 200 mbar.</p>						
	kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	kus	3938,- / kus	●	●
	kryt v barvě Black Soft (RAL 9005 MT)	ZV0309 0002	1	kus	3938,- / kus	●	●
	kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	kus	3938,- / kus	●	●
	kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	kus	3938,- / kus	●	●
	kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	kus	3938,- / kus	●	●
	kryt v barvě White Soft (RAL 9016 MT)	ZV0309 0006	1	kus	3938,- / kus	●	●
	kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	kus	3938,- / kus	●	●

## Příslušenství Verteo® - rohové ventily / šroubení zpátečky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru	
						FSN	PSN / PLS
<b>Rohový ventil</b>							
	<b>Povrch pochromovaný.</b>						
	<b>rohový ventil pro levé připojení</b> DN 15 ½" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	<b>ZV0030 0003</b>	1	kus	<b>3306,-/kus</b>	●	●
	<b>rohový ventil pro pravé připojení</b> DN 15 ½" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	<b>ZV0030 0004</b>	1	kus	<b>3306,-/kus</b>	●	●
<b>Šroubení zpátečky – rohové</b>							
	<b>Povrch pochromovaný.</b>						
	DN 15 ½"	<b>ZV0018 0002</b>	1	kus	<b>2579,-/kus</b>	●	●
<b>Univerzální montážní šablona</b>							
	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.						
		<b>ZK0015 0002</b>	1	kus	<b>459,-/kus</b>	●	●

Příslušenství / náhradní díly  
pro desková otopná tělesa therm-x2<sup>®</sup>  
a pro desková otopná tělesa x-flair<sup>®</sup>  
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

Obrázek	Č. výrobku	stavební délka	stavební výška								Typ radiátoru							
			200	300	400	500	554	600	700	900	954	FKO/FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX
	PWS00...	400 mm		2399,-	2563,-	2747,-	2835,-	2906,-	3065,-	3223,-	3281,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	500 mm		2602,-	2773,-	2983,-	3075,-	3154,-	3338,-	3525,-	3591,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	600 mm	2665,-	2805,-	2985,-	3217,-	3317,-	3401,-	3613,-	3825,-	3900,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	700 mm	2858,-	3008,-	3196,-	3453,-	3561,-	3649,-	3886,-	4124,-	4210,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	800 mm	3049,-	3209,-	3408,-	3688,-	3801,-	3895,-	4161,-	4424,-	4518,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	900 mm	3243,-	3413,-	3619,-	3923,-	4044,-	4144,-	4436,-	4726,-	4829,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1000 mm	3435,-	3615,-	3832,-	4157,-	4284,-	4390,-	4707,-	5023,-	5138,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1100 mm	3626,-	3817,-	4044,-	4392,-	4527,-	4639,-	4982,-	5324,-	5447,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1200 mm	3819,-	4019,-	4254,-	4627,-	4768,-	4889,-	5257,-	5625,-	5755,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1300 mm	4012,-	4222,-	4465,-	4863,-	5010,-	5136,-	5529,-	5925,-	6067,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1400 mm	4203,-	4424,-	4677,-	5098,-	5251,-	5383,-	5803,-	6225,-	6375,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1600 mm	4588,-	4829,-	5101,-	5566,-	5736,-	5878,-	6351,-	6825,-	6993,-	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1800 mm	4972,-	5235,-	5523,-	6036,-	6219,-	6373,-	6898,-			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2000 mm	5357,-	5638,-	5947,-	6507,-	6703,-	6868,-	7445,-			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2300 mm	5934,-	6245,-	6579,-	7212,-	7429,-	7610,-	8268,-			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2600 mm	6512,-	6854,-	7215,-	7917,-	8154,-	8354,-	9089,-			●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	3000 mm	7280,-	7663,-	8060,-	8855,-	9121,-	9343,-	10182,-			●	●	●	●	●	●	●

#### Upozornění:

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

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Typ radiátoru					
						FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK
<b>Plastové rohy</b>											
	2 ks v sadě.										
		ZK0011 0001	2	kus	123,- / kus	●	●	●	●	●	●
<b>Montážní sada</b>											
	<p>Bezpodmínečně nutné k montáži izolační desky na vnější stojánkovou konzolu. Od stavební délky 1800 mm jsou zapotřebí dvě sady.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>  4 přídržné úhelníky,  2 třmeny,  2 západky,  8 rozpěrných nýtů.</p>										
		ZK0012 0001	1	kus	450,- / kus	●	●	●	●	●	●
<b>Montážní sada pro vnější stojánkovou konzolu (se stojánkovou trubkou 60 × 10 mm)</b>											
	<p>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.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>  2 posuvné díly se šroubem.</p>										
		ZK0012 0002	1	kus	663,- / 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



Od starého radiátoru ...



... k modernímu, energeticky úspornému radiátoru.

Snadné přizpůsobení díky variabilnímu vyrovnání stavební výšky.



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
	Pro výměnu starých radiátorů za nová ventilová otopná tělesa Kermi.  <b>Sadu tvoří:</b> 1 adaptér, 1 zátka, 1 svěrné šroubení.	ZT0065 0001	1	kus	668,- / 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 CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Adaptér KD pro kompaktní otopná tělesa</b>															
	<b>2 ks v sadě.</b>														
	délka 68 mm, vyosení 26 mm na každé šroubení														
	pro velikost ventilů/připojení DN 15 (½")	<b>ZT0169 0001</b>	2	kus	<b>353,- / kus</b>	●	●			●	●			●	●
pro velikost ventilů/připojení DN 20 (¾")	<b>ZT0169 0002</b>	2	kus	<b>421,- / kus</b>	●	●			●	●			●	●	

Přísušeství / náhradní díly  
deskových otopných těles

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu





Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Sada závrtných konzol</b>														
	<b>Sadu tvoří:</b> 2 závrtné konzoly, 2 pojistky, 2 rozpěrky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	délka 95 mm	ZB0276 0001	1	kus	99,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 130 mm	ZB0276 0002	1	kus	99,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 160 mm	ZB0276 0003	1	kus	99,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 200 mm	ZB0276 0004	1	kus	99,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Závrtná konzola jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)</b>														
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 závrtná konzola, 1 pojistka, 1 rozpěrka.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	délka 95 mm	ZB0277 0001	1	kus	78,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 130 mm	ZB0277 0002	1	kus	78,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 160 mm	ZB0277 0003	1	kus	78,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 200 mm	ZB0277 0004	1	kus	78,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Závrtná konzola - samostatná</b>														
	<b>10 ks v sadě.</b>													
Vhodné pro třídu požadavků II. Splněno pouze v kombinaci s pojistným třímenem ZB02790001.	délka 95 mm	ZB0278 0001	10	kus	50,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 130 mm	ZB0278 0002	10	kus	50,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 160 mm	ZB0278 0003	10	kus	50,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka 200 mm	ZB0278 0004	10	kus	50,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rozpěrka kompletní</b>														
														
	<b>vzdálenost od stěny 25–30 mm</b>													
	vzdálenost od stěny 25–35 mm, bílá	ZB0285 0001	1	kus	19,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 25–35 mm, šedá	ZB0285 0002	1	kus	25,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>vzdálenost od stěny 34–50 mm</b>													
	vzdálenost od stěny 34–50 mm, bílá	ZB0047 0001	1	kus	19,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 34–50 mm, bílá	ZB0114 0001	10	kus	9,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 34–50 mm, šedá	ZB0286 0001	1	kus	25,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Pojistný třmen pro závrtnou konzolu</b>															
	Pro závrtnou konzolu Ø 18 mm.  10 ks v sadě.														
		ZB0279 0001	10	kus	4,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Prodloužení rozpěrky</b>															
	Prodloužení o 10 mm.														
		ZB0048 0001	1	kus	14,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ZB0115 0001	10	kus	8,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Prodloužení rozpěrky 35 mm</b>															
	Pro kompletní rozpěrku ZB01140001.  2 ks v sadě.														
		ZB0294 0001	2	kus	67,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Krytka závrtné konzoly</b>															
	<b>Sadu tvoří:</b> 10 krytů na závrtnou konzolu, 10 rozet pro zakrytí závrtné konzoly.														
	viditelné díly, bílé	ZB0126 0001	1	kus	250,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Přřazení 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

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 11–33</b>														
	<p><b>Sadu 2 ks tvoří:</b></p> <p>2 upevnění pro montované domy, 2 šrouby <math>\varnothing 7 \times 120</math>, 2 hmoždinky <math>\varnothing 10 \times 80</math>, 2 pojistky proti vytažení, 2 rozpěrky.</p>													
<p>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.</p>														
	sada 2 ks, vzdálenost od stěny 30 mm	<b>ZB0392 0003</b>	1	kus	<b>266,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 11–33 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm</b>														
	<p><b>Sadu 1 ks tvoří:</b></p> <p>1 upevnění pro montované domy, 1 šroub <math>\varnothing 7 \times 120</math>, 1 hmoždinka <math>\varnothing 10 \times 80</math>, 1 pojistka proti vytažení, 1 rozpěrka.</p>													
<p>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.</p>														
	sada 1 ks, vzdálenost od stěny 30 mm	<b>ZB0392 0001</b>	1	kus	<b>130,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 10</b>														
	<p><b>Sadu 2 ks tvoří:</b></p> <p>4 upevnění pro montované domy, 4 nástavce, 4 šrouby <math>\varnothing 7 \times 140</math>, 4 hmoždinky <math>\varnothing 10 \times 60</math>, 2 pojistky proti vysazení.</p>													
<p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p>														
	sada 2 ks, vzdálenost od stěny 60 mm	<b>ZB0393 0003</b>	1	kus	<b>266,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Upevnění pro montované domy pro desková otopná tělesa typu 10 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm</b>														
	<p><b>Sadu 1 ks tvoří:</b></p> <p>2 upevnění pro montované domy, 2 nástavce, 2 šrouby <math>\varnothing 7 \times 140</math>, 2 hmoždinky <math>\varnothing 10 \times 60</math>, 1 pojistka proti vysazení.</p>													
<p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p>														
	sada 1 ks, vzdálenost od stěny 60 mm	<b>ZB0393 0001</b>	1	kus	<b>130,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line	
<b>Sada stěnových konzol (krátkých) pro desková otopná tělesa</b>																
 <p>Vhodná pro třídu požadavků II a III. Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001 a ZK00820001. U typu 10 je možná pouze vzdálenost od stěny 50 nebo 60 mm. U typu 11–33 je možná pouze vzdálenost od stěny 30 nebo 40 mm. Pro třídu požadavků III jsou zapotřebí čtyři, resp. šest konzol (na každý úchyt je zapotřebí jedna konzola).</p>	Pro univerzální použití.															
	<b>Sadu tvoří:</b>															
	2 krátké stěnové konzoly,															
	4 šrouby,															
	4 podložky,															
	4 hmoždinky,															
	2 tlumiče hluku,															
	2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu,															
	2 rozpěrky.															
		<b>bílá</b>														
vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0264 0001	1	kus	186,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0264 0002	1	kus	186,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0264 0003	1	kus	186,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0264 0004	1	kus	186,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	<b>pozinkováno</b>															
vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0264 0005	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0264 0006	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0264 0007	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0264 0008	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	<b>viditelné díly, barevné</b>															
	* při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny: ZB0264*	1	kus	233,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Stěnová konzola (krátká) jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)</b>																
 <p>Vhodná pro třídu požadavků II a III. Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200001 a ZK00820001. U typu 10 je možná pouze vzdálenost od stěny 50 nebo 60 mm. U typu 11–33 je možná pouze vzdálenost od stěny 30 nebo 40 mm.</p>	Pro univerzální použití.															
	<b>Sadu tvoří:</b>															
	1 krátká stěnová konzola,															
	2 šrouby,															
	2 podložky,															
	2 hmoždinky,															
	1 tlumič hluku,															
	1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu,															
	1 rozpěrka.															
		<b>bílá</b>														
vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0265 0001	1	kus	119,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0265 0002	1	kus	119,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0265 0003	1	kus	119,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0265 0004	1	kus	119,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	<b>pozinkováno</b>															
vzdálenost od stěny 30 mm	ZB0265 0005	1	kus	93,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 40 mm	ZB0265 0006	1	kus	93,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 50 mm	ZB0265 0007	1	kus	93,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
vzdálenost od stěny 60 mm	ZB0265 0008	1	kus	93,- / kus	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	<b>viditelné díly, barevné</b>															
	* při objednání je nutné uvést barvu a vzdálenost od stěny: ZB0265*	1	kus	149,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	







# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Sada stěnové variabilní konzoly s nastavitelnou hloubkou</b>														
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 variabilní stěnová konzola, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.													
<p>Vhodné pro třídy požadavků II a III.                      Pro třídu požadavků III jsou zapotřebí čtyři, popř. šest konzol (na každý úchyt je zapotřebí jedna konzola). Třída požadavků III bude splněna díky dodatečnému použití pojistek proti posunutí ZK00200002 a ZK00820001.                      U typu 10 je možná pouze vzdálenost od stěny 45 až 60 mm.                      U typu 11–33 je možná pouze vzdálenost od stěny 35 až 45 mm.                      Vzdálenost od stěny 60–100 mm je vhodná pouze pro třídu požadavků II.</p>														
<b>viditelné díly, bílé</b>														
	vzdálenost od stěny 35–45 mm	ZB0287 0001	1	kus	270,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 45–60 mm	ZB0287 0002	1	kus	270,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	vzdálenost od stěny 60–100 mm	ZB0287 0003	1	kus	270,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>viditelné díly, barva</b>														
	* při objednání je nutné uvést barvu a vzdálenost od stěny:	ZB0287*	1	kus	338,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Sada stěnových konzol (dlouhých)</b>														
	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).													
	<b>Sadu tvoří:</b> 2 stěnové konzoly, 2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu, 3 tlumiče hluku.													
<b>bílá</b>														
	stavební výška 300 mm	ZB0259 0001	1	kus	201,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0259 0002	1	kus	201,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0259 0003	1	kus	201,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0259 0004	1	kus	201,- / kus	●			●				●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0259 0005	1	kus	201,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0259 0017	1	kus	201,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 900 mm	ZB0259 0007	1	kus	201,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0259 0008	1	kus	201,- / kus	●			●				●	●
<b>pozinkováno</b>														
	stavební výška 300 mm	ZB0259 0009	1	kus	154,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0259 0010	1	kus	154,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0259 0011	1	kus	154,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0259 0012	1	kus	154,- / kus	●			●				●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0259 0013	1	kus	154,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0259 0018	1	kus	154,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 900 mm	ZB0259 0015	1	kus	154,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0259 0016	1	kus	154,- / kus	●			●				●	●

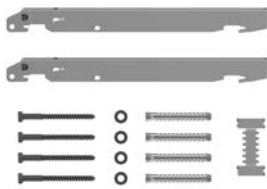
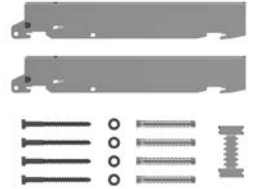
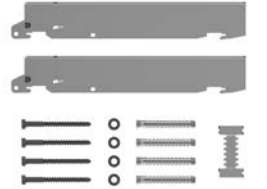
Vhodné pro třídu požadavků II. Pouze v kombinaci se sadou šroubů s hmoždinkami ZK0071 0001.

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line	
<b>Stěnová konzola (dlouhá) jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm</b>																
	Při samostatném odběru je třeba přibjednat samostatné tlumiče hluku <b>ZB02690001</b> .															
	<b>bílá</b>															
	stavební výška 300 mm	<b>ZB0260 0001</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	<b>ZB0260 0002</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	<b>ZB0260 0003</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	<b>ZB0260 0004</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●				●				●	●	
	stavební výška 600 mm	<b>ZB0260 0005</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	<b>ZB0260 0017</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	<b>ZB0260 0007</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	<b>ZB0260 0008</b>	1	kus	<b>89,- / kus</b>	●				●				●	●	
	<b>pozinkováno</b>															
	stavební výška 300 mm	<b>ZB0260 0009</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	<b>ZB0260 0010</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	<b>ZB0260 0011</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	<b>ZB0260 0012</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●				●				●	●	
	stavební výška 600 mm	<b>ZB0260 0013</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	<b>ZB0260 0018</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	stavební výška 900 mm	<b>ZB0260 0015</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
stavební výška 954 mm	<b>ZB0260 0016</b>	1	kus	<b>67,- / kus</b>	●				●				●	●		
<b>Tlumič hluku</b>																
	Pro stěnovou konzolu ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265..., ZB0287...															
	<b>6 ks v sadě.</b>															
bílý	<b>ZB0269 0001</b>	6	kus	<b>12,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Pojistka proti vytažení</b>														
	Pro stěnovou konzolu ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265...													
	<b>4 ks v sadě.</b>													
	bílý	ZK0070 0001	4	kus	9,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu</b>														
	Pro stěnovou konzolu ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268...													
	U třídy požadavků III pouze s ZB0264..., ZB0265..., ZB0261..., ZB0268...													
	<b>2 ks v sadě.</b>													
	Vhodné pro třídu požadavků II a III.													
		ZK0020 0001	2	kus	156,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Pojistka proti posunutí pro variabilní stěnovou konzolu</b>														
	Pro stěnovou konzolu ZB0287...													
	<b>2 ks v sadě.</b>													
	Vhodné pro třídu požadavků II a III.													
		ZK0020 0002	2	kus	156,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Pojistka proti posunutí pro úchyt</b>														
	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.													
	<b>2 ks v sadě.</b>													
	Vhodné pro třídu požadavků II a III při uspořádání připojení podle VDI 6036, příloha D.													
		ZK0082 0001	2	kus	67,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Sada šroubů s hmoždinkou pro dlouhou stěnovou konzolu</b>														
	<b>Sadu tvoří:</b> 12 šroubů, 12 podložek, 12 hmoždinek.													
	<b>2 ks v sadě.</b>													
		ZK0071 0001	1	kus	87,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Krytky</b>														
	Pro stěnovou konzolu ZB0264..., ZB0265..., ZB0287...													
	<b>12 ks v sadě.</b>													
	bílá	ZA0092 0001	12	kus	2,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Sada rychlomontážních konzol pro typ 11–33</b>														
	Pro univerzální použití. vzdálenost od stěny: 30 mm  <b>Sadu tvoří:</b> 2 lakované konzoly s protihlukovou izolací, 1 pojistka proti posunutí, lakovaná, 4 šrouby, 4 hmoždinky, 4 podložky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	<b>bílá</b>													
	stavební výška 300 mm	ZB0262 0001	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0262 0002	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0262 0003	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0262 0004	1	kus	298,- / kus	●				●				●
	stavební výška 600 mm	ZB0262 0005	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0262 0009	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stavební výška 900 mm	ZB0262 0007	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 954 mm	ZB0262 0008	1	kus	298,- / kus	●				●				●
<b>Sada rychlomontážních konzol pro typ 11–33</b>														
	Pro univerzální použití. vzdálenost od stěny: 50 mm  <b>Sadu tvoří:</b> 2 lakované konzoly s protihlukovou izolací, 1 pojistka proti posunutí, lakovaná, 4 šrouby, 4 hmoždinky, 4 podložky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	<b>bílá</b>													
	stavební výška 300 mm	ZB0266 0001	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0266 0002	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0266 0003	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 600 mm	ZB0266 0004	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 700 mm	ZB0266 0013	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stavební výška 900 mm	ZB0266 0006	1	kus	298,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Sada rychlomontážních konzol pro typ 10</b>														
	vzdálenost od stěny: 60 mm  <b>Sadu tvoří:</b> 2 lakované konzoly s protihlukovou izolací, 1 pojistka proti posunutí, lakovaná, 4 šrouby, 4 hmoždinky, 4 podložky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	<b>bílá</b>													
	stavební výška 300 mm	ZB0266 0007	1	kus	298,- / kus	●	●	●		●	●	●		
	stavební výška 400 mm	ZB0266 0008	1	kus	298,- / kus	●	●	●		●	●	●		
	stavební výška 500 mm	ZB0266 0009	1	kus	298,- / kus	●	●	●		●	●	●		
	stavební výška 600 mm	ZB0266 0010	1	kus	298,- / kus	●	●	●		●	●	●		
	stavební výška 700 mm	ZB0266 0014	1	kus	298,- / kus	●	●	●		●	●	●		
	stavební výška 900 mm	ZB0266 0012	1	kus	298,- / kus	●	●	●		●	●	●		

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Rychlomontážní konzola pro typ 11–33 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)</b>														
	vzdálenost od stěny: 30 mm													
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 lakovaná konzola s protihlukovou izolací, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 2 podložky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	<b>bílá</b>													
	stavební výška 300 mm	ZB0263 0001	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0263 0002	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 500 mm	ZB0263 0003	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 554 mm	ZB0263 0004	1	kus	150,- / kus	●				●				● ●
	stavební výška 600 mm	ZB0263 0005	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	stavební výška 700 mm	ZB0263 0009	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 900 mm	ZB0263 0007	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	stavební výška 954 mm	ZB0263 0008	1	kus	150,- / kus	●				●				● ●
<b>Rychlomontážní konzola pro typ 11–33 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)</b>														
	vzdálenost od stěny: 50 mm													
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 lakovaná konzola s protihlukovou izolací, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 2 podložky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	<b>bílá</b>													
	stavební výška 300 mm	ZB0267 0001	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 400 mm	ZB0267 0002	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	stavební výška 500 mm	ZB0267 0003	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	stavební výška 600 mm	ZB0267 0004	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	stavební výška 700 mm	ZB0267 0013	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stavební výška 900 mm	ZB0267 0006	1	kus	150,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	● ●
<b>Rychlomontážní konzola pro typ 10 jako 3. konzola od stavební délky 1800 mm (sada)</b>														
	vzdálenost od stěny: 60 mm													
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 lakovaná konzola s protihlukovou izolací, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 2 podložky.													
Vhodné pro třídu požadavků II.	<b>bílá</b>													
	stavební výška 300 mm	ZB0267 0007	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●		●
	stavební výška 400 mm	ZB0267 0008	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●		●
	stavební výška 500 mm	ZB0267 0009	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●		●
	stavební výška 600 mm	ZB0267 0010	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●		●
	stavební výška 700 mm	ZB0267 0014	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●		●
	stavební výška 900 mm	ZB0267 0012	1	kus	150,- / kus	●	●	●		●	●	●		●

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Sada stěnových konzol</b>															
	<p>Sada stěnových konzol pro montáž deskových otopných těles Kermi typu 12, 22 a 33.</p> <p><b>Poznámka:</b> K dispozici rovněž jako jednotlivá konzola, viz strana 132.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 2 stěnové konzoly, 4 šrouby, 4 hmoždinky.</p>														
<b>pro desková otopná tělesa Profil</b>															
	stavební výška 200 mm, typ 22	ZB0297 0017	1	kus	297,- / kus	●	●								
	stavební výška 200 mm, typ 33	ZB0297 0019	1	kus	439,- / kus	●	●								
	stavební výška 300 mm	ZB0297 0001	1	kus	297,- / kus	●	●	●							
	stavební výška 400 mm	ZB0297 0002	1	kus	308,- / kus	●	●	●							
	stavební výška 500 mm	ZB0297 0003	1	kus	318,- / kus	●	●	●							
	stavební výška 554 mm	ZB0297 0004	1	kus	323,- / kus	●									
	stavební výška 600 mm	ZB0297 0005	1	kus	330,- / kus	●	●	●							
	stavební výška 700 mm	ZB0297 0029	1	kus	347,- / kus	●	●	●							
	stavební výška 900 mm	ZB0297 0007	1	kus	362,- / kus	●	●	●							
	stavební výška 954 mm	ZB0297 0008	1	kus	368,- / kus	●									
<b>pro desková otopná tělesa Plan / Line</b>															
	stavební výška 205 mm, typ 22	ZB0297 0016	1	kus	297,- / kus					●	●				
	stavební výška 205 mm, typ 33	ZB0297 0018	1	kus	439,- / kus					●	●				
	stavební výška 305 mm	ZB0297 0009	1	kus	297,- / kus					●	●	●			
	stavební výška 405 mm	ZB0297 0010	1	kus	308,- / kus					●	●	●			
	stavební výška 505 mm	ZB0297 0011	1	kus	318,- / kus					●	●	●			
	stavební výška 559 mm	ZB0297 0012	1	kus	323,- / kus					●					
	stavební výška 605 mm	ZB0297 0013	1	kus	330,- / kus					●	●	●			
	stavební výška 705 mm	ZB0297 0030	1	kus	276,- / kus					●	●	●			
	stavební výška 905 mm	ZB0297 0014	1	kus	362,- / kus					●	●	●			
	stavební výška 959 mm	ZB0297 0015	1	kus	368,- / kus					●					
<b>Pojistka proti posunutí pro sadu stěnových konzol</b>															
	<p>Pro stěnovou konzolu ZB0297...</p> <p><b>Je zapotřebí jedna sada na radiátor.</b></p> <p><b>2 ks v sadě.</b></p>														
	Vhodné pro třídu požadavků III. Není nutné pro stavební výšku 200.														
		ZK0080 0001	2	kus	342,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# Príslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line	
<b>Sada stěnových konzol jako 3. konzola</b>																
	Sada stěnových konzol pro montáž deskových otopných těles Kermi typu 12, 22 a 33.															
	<b>Sadu tvoří:</b>															
	1 stěnová konzola,															
	2 šrouby,															
	2 hmoždinky.															
	<b>pro desková otopná tělesa Profil</b>															
	stavební výška 200 mm, typ 22	ZB0464 0001	1	kus	186,- / kus	●	●									
	stavební výška 200 mm, typ 33	ZB0464 0002	1	kus	274,- / kus	●	●									
	stavební výška 300 mm	ZB0464 0003	1	kus	186,- / kus	●	●	●								
	stavební výška 400 mm	ZB0464 0004	1	kus	192,- / kus	●	●	●								
stavební výška 500 mm	ZB0464 0005	1	kus	201,- / kus	●	●	●									
stavební výška 554 mm	ZB0464 0006	1	kus	203,- / kus	●											
stavební výška 600 mm	ZB0464 0007	1	kus	207,- / kus	●	●	●									
stavební výška 700 mm	ZB0464 0011	1	kus	216,- / kus	●	●	●									
stavební výška 900 mm	ZB0464 0009	1	kus	227,- / kus	●	●	●									
stavební výška 954 mm	ZB0464 0010	1	kus	231,- / kus	●											
<b>pro desková otopná tělesa Plan / Line</b>																
stavební výška 205 mm, typ 22	ZB0465 0001	1	kus	186,- / kus					●	●						
stavební výška 205 mm, typ 33	ZB0465 0002	1	kus	274,- / kus					●	●						
stavební výška 305 mm	ZB0465 0003	1	kus	186,- / kus					●	●	●					
stavební výška 405 mm	ZB0465 0004	1	kus	192,- / kus					●	●	●					
stavební výška 505 mm	ZB0465 0005	1	kus	201,- / kus					●	●	●					
stavební výška 559 mm	ZB0465 0006	1	kus	203,- / kus					●							
Stavební výška 605 mm	ZB0465 0007	1	kus	207,- / kus					●	●	●					
stavební výška 705 mm	ZB0465 0011	1	kus	173,- / kus					●	●	●					
stavební výška 905 mm	ZB0465 0008	1	kus	227,- / kus					●	●	●					
stavební výška 959 mm	ZB0465 0009	1	kus	231,- / kus					●							

## Sada stěnových konzol

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

Materiál stěny vápenopísková 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	
	Třída požadavků		Třída požadavků		Třída požadavků		Třída požadavků	
Stavební délka	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 CZK bez DPH	FK0	FHO	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Sada pro montáž na neomítnutou stěnu</b>														
	<p>Pro rychlomontážní konzoly, pro montáž na neomítnuté stěny.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 2 sady distančních podložek, 2 spodní rozpěrky, 2 šrouby 8 × 100 mm.</p>	ZB0157 0001	1	kus	68,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Univerzální montážní šablona</b>														
	<p>Montážní šablona s integrovaným průtokovým obloukem. Připojení vnější závit G ¾". Vzdálenost od stěny plynule nastavitelná, umožňuje přípravou instalaci bez montáže ventilového otopného tělesa. Rozsah nastavení: 30–170 mm.</p>	ZK0015 0001	1	kus	459,- / kus			●			●			
<b>Univerzální montážní šablona</b>														
	<p>Montážní šablona s integrovaným průtokovým obloukem. Připojení G ½" s vnitřním závitem. Vzdálenost od stěny plynule nastavitelná, umožňuje přípravou instalaci bez montáže ventilového otopného tělesa. Rozsah nastavení: 30–170 mm.</p>	ZK0015 0002	1	kus	459,- / kus				●			●	●	●
<b>Montážní šablona (sada)</b>														
	<p>Montážní šablona se dvěma přípojovacími zátkami G ½" vnitřní závit a G ¾" vnější závit, vzdálenosti stěn 30 mm pro typ 11–33 a 50 mm pro typ 10, umožňuje přípravou instalaci bez montáže ventilového otopného tělesa.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 1 montážní šablona, 2 zásepky G ½" vnitřní závit, 2 zásepky G ¾" vnější závit.</p> <p><b>Upozornění:</b> Vhodné pouze při upevnění radiátoru pomocí závrtné konzoly, rychlomontážní konzoly pro vzdálenost od stěny 30/50, dlouhé a krátké stěnové konzoly.</p>	ZK0057 0001	1	kus	335,- / kus				●	●		●	●	●


# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění na stěnu

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line																																																																
<b>Stojánková konzola - vnitřní</b>																																																																															
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II. Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.</p>	<p><b>Sadu tvoří:</b> 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.</p> <p><b>Upozornění:</b> Při montáži typu 11 ve ventilovém provedení je nutný boční vyrovnávací díl typu 11 <b>ZB01450001!</b> Při montáži typu 10 je nutná sada příslušenství typu 10 <b>ZB01520001!</b> Sada vnitřní stojánkové konzoly, <b>nehodné pro otopné těleso</b></p> <p><b>Vmulti.</b></p>																																																																														
	<p><b>stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm</b> (délka trubky 460 mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>bílá</td> <td>ZB0138 0001</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>520,- / kus</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>barva</td> <td>ZB0138*</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>650,- / kus</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>* při objednání uveďte barvu a délku trubky:</p> <p><b>stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm</b> (délka trubky 760 mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>bílá</td> <td>ZB0138 0002</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>540,- / kus</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>barva</td> <td>ZB0138*</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>675,- / kus</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>* při objednání uveďte barvu a délku trubky:</p>																bílá	ZB0138 0001	1	kus	520,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●			barva	ZB0138*	1	kus	650,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●			bílá	ZB0138 0002	1	kus	540,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●			barva	ZB0138*	1	kus	675,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
bílá	ZB0138 0001	1	kus	520,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																		
barva	ZB0138*	1	kus	650,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																		
bílá	ZB0138 0002	1	kus	540,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																		
barva	ZB0138*	1	kus	675,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																		

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Plastová krytka</b>														
	Pro stojánkovou trubku 30 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).													
	bilá	<b>ZB0119 0001</b>	1	kus	<b>106,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	
	barva	<b>ZB0119*</b>	1	kus	<b>133,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	
	* při objednání je nutno uvést barvu:													
<b>Sada příslušenství</b>														
	Pro stojánkovou konzolu ZB0138... Na každou stojánkovou konzolu je zapotřebí jedna sada příslušenství.													
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 mezikus, 1 podpěra, 1 nosná trubka.													
	pro typ 10	<b>ZB0152 0001</b>	1	kus	<b>279,- / kus</b>	●	●	●		●	●	●		
<b>Boční vyrovnávací díl</b>														
	Při montáži ventilového otopného tělesa typu 11 na stojánkovou konzolu (ZB0138...).													
	Na každé ventilové otopné těleso je zapotřebí jeden boční vyrovnávací díl.													
	bilá	<b>ZB0145 0001</b>	1	kus	<b>95,- / kus</b>	●	●	●		●	●	●		
	barva	<b>ZB0145*</b>	1	kus	<b>119,- / kus</b>	●	●	●		●	●	●		
	* při objednání je nutno uvést barvu:													
<b>Kryt</b>														
	Pro stojánkovou trubku 30 × 10 mm (při montáži na hotovou podlahu).													
	bilá	<b>ZB0029 0001</b>	1	kus	<b>214,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	
	barva	<b>ZB0029*</b>	1	kus	<b>268,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	
	* při objednání je nutno uvést barvu:													





Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Stojánková konzola (dělitelná, vnitřní)</b>														
	<b>Sadu tvoří:</b> 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.													
	<b>Upozornění:</b> Při montáži typu 11 ve ventilovém provedení je nutný boční vyrovnávací díl typu 11. <b>ZB01450001!</b> Při montáži typu 10 je nutná sada příslušenství typu 10 <b>ZB01520001!</b> Sada stojánkové konzoly, dělitelná, vnitřní, <b>nevhodná pro desková otopná tělesa Vmulti.</b>													
<b>stojánková konzola pro stavební výšky 300, 400, 500 a 554 mm pro montáž na hrubou podlahu</b> (výška nohy konzoly: 245 mm, vzdálenost od hrubé podlahy k otopnému tělesu = 300 mm)														
bílá	<b>ZB0148 0001</b>	1	kus	<b>601,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
barva	<b>ZB0148*</b>	1	kus	<b>751,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
<b>stojánková konzola pro stavební výšky 600, 700, 900 a 954 mm pro montáž na hrubou podlahu</b> (výška nohy konzoly: 245 mm, vzdálenost od hrubé podlahy k otopnému tělesu = 300 mm)														
bílá	<b>ZB0148 0002</b>	1	kus	<b>632,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
barva	<b>ZB0148*</b>	1	kus	<b>790,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
<b>stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm pro montáž na hotovou podlahu</b> (výška nohy konzoly: 115 mm, hotová podlaha / otopné těleso = 170 mm)														
bílá	<b>ZB0146 0001</b>	1	kus	<b>601,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
barva	<b>ZB0146*</b>	1	kus	<b>751,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
<b>stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm pro montáž na hotovou podlahu</b> (výška nohy konzoly: 115 mm, hotová podlaha / otopné těleso = 170 mm)														
bílá	<b>ZB0146 0002</b>	1	kus	<b>632,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
barva	<b>ZB0146*</b>	1	kus	<b>790,- / kus</b>	● ● ● ● ● ●									
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														




Příslušenství / náhradní díly  
deskových otopných těles

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Sada svěrných stojánkových konzol (dělitelná, vnitřní) – montáž na hotovou podlahu</b>														
 <p>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.</p> <p>U otopného tělesa Vmulti: Do stavební délky 1600 mm = jsou vyžadovány 2 kusy. Od stavební délky 1800 mm = jsou vyžadovány 4 kusy.</p>	Pro typ 12–33, RAL 9016.													
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Upozornění:</b></p> <p>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.</p>													
	<p>pro typ 12</p> <p>pro typ 20–33</p>	<b>ZB0518 0001</b>	1	kus	<b>892,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>ZB0519 0001</b>	1	kus	<b>911,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Sada svěrných stojánkových konzol (vnitřní) – montáž na hrubou podlahu</b>														
 <p>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.</p> <p>U otopného tělesa Vmulti: Do stavební délky 1600 mm = jsou vyžadovány 2 kusy. Od stavební délky 1800 mm = jsou vyžadovány 4 kusy.</p>	Pro typ 12–33, RAL 9016.													
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Upozornění:</b></p> <p>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</p>													
	<p>pro typ 12</p> <p>pro typ 20–33</p>	<b>ZB0569 0001</b>	1	kus	<b>892,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>ZB0570 0001</b>	1	kus	<b>911,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Stojánková konzola (vnitřní)</b>														
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II: Vzdálenost od podlahy: 150–300 mm pro hotovou podlahu a hrubou podlahu. Třída požadavků III: Vzdálenost od podlahy: 150–170 mm pro hotovou podlahu, vzdálenost od podlahy 170–300 mm pouze pro hrubou podlahu. AK III možná pouze do stavební výšky 600 mm.</p> <p>* U deskových otopných těles Hygiene vhodná pouze pro třídu požadavků II.</p> <p>Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.</p>	Pro typ 22 (20)*.													
	<b>Sadu tvoří:</b>													
	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.													
	<b>Upozornění:</b>													
	Sada vnitřní stojánkové konzoly, <b>nehodné pro otopné těleso Vmulti.</b>													
	<b>stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm (délka trubky 450 mm)</b>													
bílá	ZB0306 0001	1	kus	544,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
barva	ZB0306*	1	kus	680,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
<b>stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm (délka trubky 750 mm)</b>														
bílá	ZB0306 0002	1	kus	570,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
barva	ZB0306*	1	kus	713,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
<b>Stojánková konzola (vnitřní)</b>														
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II: Vzdálenost od podlahy: 150–300 mm pro hotovou podlahu a hrubou podlahu. Třída požadavků III: Vzdálenost od podlahy: 150–170 mm pro hotovou podlahu, vzdálenost od podlahy 170–300 mm pouze pro hrubou podlahu. AK III možná pouze do stavební výšky 600 mm.</p> <p>* U deskových otopných těles Hygiene vhodná pouze pro třídu požadavků II.</p> <p>Do stavební délky 1600 mm = jsou zapotřebí 2 ks. Od stavební délky 1800 mm = jsou zapotřebí 3 ks.</p>	Pro typ 33 (30)* pouze s FK0, PK0, PH0, FTV a PTV.													
	<b>Sadu tvoří:</b>													
	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.													
	<b>Upozornění:</b>													
	Sada stojánkové konzoly kompletní, vnitřní, <b>nehodné pro otopné těleso Vmulti.</b>													
	<b>stojánková konzola pro stavební výšku 300, 400, 500 a 554 mm (délka trubky 450 mm)</b>													
bílá	ZB0307 0001	1	kus	544,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
barva	ZB0307*	1	kus	680,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														
<b>stojánková konzola pro stavební výšku 600, 700, 900 a 954 mm (délka trubky 750 mm)</b>														
bílá	ZB0307 0002	1	kus	570,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
barva	ZB0307*	1	kus	713,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:														



# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hotovou podlahu</b>														
	Pro typ 22, stavební výška 200 (délka trubky 310 mm), pro montáž na hotovou podlahu.  <b>Sadu tvoří:</b> 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	ZB0338 0001	1	kus	544,- / kus	●	●	●	●				
		barva	ZB0338*	1	kus	680,- / kus	●	●	●	●				
		* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:												
<b>Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hrubou podlahu</b>														
	Pro typ 22, stavební výška 200 (délka trubky 460 mm), pro montáž na hrubou podlahu.  <b>Sadu tvoří:</b> 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	ZB0408 0001	1	kus	544,- / kus	●	●	●	●				
		barva	ZB0408*	1	kus	680,- / kus	●	●	●	●				
		* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:												
<b>Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hotovou podlahu</b>														
	Pro typ 33, stavební výška 200 (délka trubky 310 mm), pro montáž na hotovou podlahu.  <b>Sadu tvoří:</b> 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	ZB0339 0001	1	kus	570,- / kus	●	●	●	●				
		barva	ZB0339*	1	kus	713,- / kus	●	●	●	●				
		* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:												



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.



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.

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.





Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Stojánková konzola (vnitřní) - pro montáž na hrubou podlahu</b>														
	Pro typ 33, stavební výška 200 (délka trubky 460 mm), pro montáž na hrubou podlahu.  <b>Sadu tvoří:</b> 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.													
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	ZB0409 0001	1	kus	570,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0409*	1	kus	713,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:													
<b>Stojánková konzola (vnější)</b>														
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 patka konzoly se stojánkovou trubkou 60 × 10 mm, 1 zátku. Navíc je nutná sada držáků pro příslušný typ.  <b>Doporučení:</b> 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													
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.	<b>bílá</b>													
	délka trubky 450 mm	ZB0308 0001	1	kus	345,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 550 mm	ZB0308 0002	1	kus	345,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 600 mm	ZB0308 0003	1	kus	345,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 650 mm	ZB0308 0004	1	kus	345,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 750 mm	ZB0308 0005	1	kus	345,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 850 mm	ZB0308 0006	1	kus	423,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 900 mm	ZB0308 0007	1	kus	423,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 1000 mm	ZB0308 0037	1	kus	423,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 1050 mm	ZB0308 0008	1	kus	423,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 1200 mm	ZB0308 0009	1	kus	423,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>barva</b>													
	délka trubky 450–750 mm	ZB0308*	1	kus	431,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	délka trubky 850–1200 mm	ZB0308*	1	kus	529,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání uveďte barvu a výšku radiátoru:													

# Příslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Sada držáků pro patku stojánkové konzoly - vnější</b>															
	Pro patku stojánkové konzoly 60 × 10 mm. Pro typ 12–33.  <b>Sadu tvoří:</b> 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	<b>ZB0309 0001</b>	1	kus	<b>345,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	<b>ZB0309*</b>	1	kus	<b>431,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání je nutno uvést barvu:															
<b>Sada držáků pro patku stojánkové konzoly - vnější</b>															
	Pro patku stojánkové konzoly 60 × 10 mm. Pro typ 10. Pro typ 11.  <b>Sadu tvoří:</b> 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	<b>ZB0310 0001</b>	1	kus	<b>345,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	<b>ZB0310*</b>	1	kus	<b>431,- / kus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* při objednání je nutno uvést barvu:															




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Držák parapetu</b>															
	<p>Pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm. stavební hloubka: 160 mm Lze použít pouze trubku větší stojánkové konzoly.</p> <p><b>Upozornění:</b> Dodržte délku trubky + 70 mm!</p>														
	bílá	ZC0105 0001	1	kus	416,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZC0105*	1	kus	520,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
<b>Držák parapetu</b>															
	<p>Pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm. stavební hloubka: 200 mm Lze použít pouze trubku větší stojánkové konzoly.</p> <p><b>Upozornění:</b> Dodržte délku trubky + 70 mm!</p>														
	bílá	ZC0106 0001	1	kus	416,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZC0106*	1	kus	520,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														

## Příslušenství deskových otopných těles - upevnění k podlaze




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Krycí rozeta</b>															
	Kov, pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).  Není určeno pro stojánkovou konzolu ZB0338... + ZB0339...														
	bílá	ZB0311 0001	1	kus	265,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0311*	1	kus	331,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
<b>Kryt</b>															
	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	398,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0312*	1	kus	498,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
<b>Krycí rozeta</b>															
	Plast, pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm (při montáži na hrubou podlahu).														
	bílá	ZB0373 0001	1	kus	106,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0373*	1	kus	133,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														
<b>Kryt</b>															
	Plast, pro stojánkovou trubku 60 × 10 mm (při montáži na hotovou podlahu).														
	bílá	ZB0374 0001	1	kus	226,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	barva	ZB0374*	1	kus	283,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* při objednání je nutno uvést barvu:														





# Příslušenství a doplňky deskových otopných těles

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Držák parapetu</b>															
	Držák parapetu pro desková otopná tělesa.  Typ 22 a 33.  rozměří nastavení 160–270 mm výškové nastavení 80–120 mm														
		ZC0038 0001	1	kus	557,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>Dvojitá rozeta</b>															
	Plast, pro rozteč 50 mm, pro zakrytí připojovacích trubek na podlaze.														
	bílá	ZT0066 0001	1	kus	56,- / kus			●	●		●	●	●	●	●
<b>Madlo na ručníky pro desková otopná tělesa</b>															
	Pro univerzální použití.  stavební hloubka: 61 mm průměr trubky: 19 mm zatížitelnost: 5 kg														
	<b>Povrch bílý</b>														
	délka 450 mm	ZC0040 0001	1	kus	400,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	délka 600 mm	ZC0040 0002	1	kus	421,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	délka 750 mm	ZC0040 0003	1	kus	437,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●		
	délka 900 mm	ZC0040 0004	1	kus	466,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●		





# Příslušenství a doplňky deskových otopných těles








Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Madlo na ručníky pro desková otopná tělesa</b>														
	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  <b>Sadu tvoří:</b> 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.													
<b>povrch chrom</b>														
délka 400 mm		ZC0119 0005	1	kus	1469,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka 500 mm		ZC0119 0006	1	kus	1608,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka 600 mm		ZC0119 0007	1	kus	1764,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka 800 mm		ZC0119 0008	1	kus	1945,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>povrch nerezová ocel</b>														
délka 400 mm		ZC0119 0009	1	kus	1469,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka 500 mm		ZC0119 0010	1	kus	1608,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka 600 mm		ZC0119 0011	1	kus	1764,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka 800 mm		ZC0119 0012	1	kus	1945,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Háček na ručníky</b>														
	Kartáčovaná nerezová ocel, matná. S lepicí plochou pro snadné upevnění.  zátěžitelnost: 5 kg													
jednoduchý		ZC0124 0001	1	kus	226,- / kus					●	●	●	●	●
<b>Kartáč na čištění</b>														
	Kartáč na čištění deskových otopných těles.													
		ZK0013 0001	1	kus	1163,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# Příslušenství deskových otopných těles - přípojovací šroubení


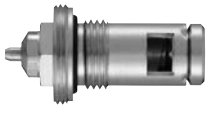




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Dvoutrubkové šroubení, přímé</b>															
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzavíracím ventilem pro ventilová 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	323,-/kus			●					●		
<b>Dvoutrubkové šroubení, rohové</b>															
	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	323,-/kus			●					●		






# Příslušenství deskových otopných těles, připojovací šroubení

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Dvoutrubkové šroubení, Vmulti</b>														
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzávěracím 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	421,- / kus				●				● ● ● ●	
<b>Dvoutrubkové šroubení, Vmulti</b>														
	Rozteč připojení 50 mm. S kulovým uzávěracím 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	421,- / kus				●				● ● ● ●	
<b>Kryt pro přímé šroubení</b>														
	Kryt vhodný pro dvoutrubkovou přímou armaturu. (ZV0105 0001 / ZV0267 0001)													
	bílá	ZA0106 0001	1	kus	123,- / kus				● ●				● ● ● ●	
	chrom	ZA0106 0002	1	kus	153,- / kus				● ●				● ● ● ●	



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Kryt pro rohové šroubení</b>															
	Kryt vhodný pro dvoutrubkovou rohovou armaturu. (ZV0107 0001 / ZV0267 0001)														
	bílá	ZA0107 0001	1	kus	123,- / kus			●	●		●	●	●	●	●
	chrom	ZA0107 0002	1	kus	153,- / kus			●	●		●	●	●	●	●
<b>Termostatická hlavice x-flair</b>															
	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	549,- / kus									●	●
<b>Adaptéry</b>															
	Pro přizpůsobení stávajících roztečí připojení armaturám.  <b>Upozornění:</b> Nelze použít pro Vmulti.  <b>2 ks v sadě.</b>														
	sada 1 pro rozteč min. 40/50 až max. 60/50	ZT0107 0001	2	kus	310,- / kus			●			●				
	sada 2 pro rozteč min. 34/50 až max. 66/50	ZT0107 0002	2	kus	310,- / kus			●			●				
<b>Šroubovací hrdlo</b>															
	S redukcí z většího závitu G ¾" na větší závit G ½". Samotěsnící.  <b>Upozornění:</b> Při použití šroubovacího hrdla dbejte na změněnou montážní výšku.  <b>2 ks v sadě.</b>														
		ZT0235 0001	2	kus	76,- / kus				●			●	●	●	●
<b>Svěrné šroubení</b>															
	<b>Sadu tvoří:</b> 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.  <b>2 ks v sadě.</b>														
	16 mm	ZT0163 0002	2	kus	128,- / kus			●			●				
<b>Odvzdušňovací kolečko</b>															
	Pro odvzdušňovací zátky ¼"-½".														
	10 kusů v sadě	ZK0152 0002	10	kus	13,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# k<sub>V</sub>-ventilové vložky pro ventilová otopná tělesa

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>k<sub>V</sub>-ventilový nastavovací klíč</b>														
		ZV0036 0001	1	kus	59,- / kus			●	●		●	●	●	●
<b>k<sub>V</sub>-standardní ventilová vložka</b>														
	<p>k<sub>V</sub>-ventilová vložka Kermi V3K-S (standardní ventil) s trvale otevřenou regulační přepážkou, 8 hlavními hodnotami k<sub>V</sub> a 7 mezipolohami. Vhodná pro všechna ventilová desková otopná tělesa Kermi od data výroby 01/2001.</p> <p><b>Certifikováno podle EN 215</b> (registrační č. 6T0002)</p>	ZV0004 0001	1	kus	221,- / kus			●	●		●	●	●	●
<b>k<sub>V</sub>-ventilová vložka s jemnou regulací (soustavy dálkového vytápění)</b>														
	<p>k<sub>V</sub>-ventilová vložka Kermi V3K-F (ventil s jemnou regulací) s trvale otevřenou regulační přepážkou, 8 hlavními hodnotami k<sub>V</sub> a 7 mezipolohami. Vhodná pro všechna ventilová desková otopná tělesa Kermi od data výroby 01/2001.</p> <p><b>Certifikováno podle EN 215</b> (registrační č. 6T0002 + 6T0006)</p>	ZV0005 0001	1	kus	221,- / kus			●	●		●	●	●	●
<b>k<sub>V</sub>-standardní servisní ventilová vložka V1K</b>														
	<p>k<sub>V</sub>-standardní ventilová vložka jako náhrada za ventily V1K K6 + K9 (1991–1993) pro ventilová desková otopná tělesa Kermi.</p>	ZV0087 0001	1	kus	570,- / kus			●	●		●	●		
<b>k<sub>V</sub>-ventilová vložka V1K servisní pro malé průtoky vody (soustavy dálkového vytápění)</b>														
	<p>k<sub>V</sub>-ventilová vložka pro menší objemy vody jako náhrada za ventily V1K K3 (1991–1993) pro ventilová desková otopná tělesa Kermi.</p>	ZV0087 0002	1	kus	570,- / kus			●	●		●	●		
<b>k<sub>V</sub>-standardní servisní ventilová vložka V1K/V2K</b>														
	<p>k<sub>V</sub>-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.</p>	ZV0063 0001	1	kus	570,- / kus			●	●		●	●		

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>k<sub>v</sub>-servisní ventilová vložka V1K/V2K s jemnou regulací (soustavy dálkového vytápění)</b>															
	k <sub>v</sub> -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	570,- / kus			●	●				●	●	
<b>Záslepka</b>															
	Záslepka 1/2" včetně těsnění O-kroužkem. Zátka namísto ventilové vložky. Např. při okrajové zónové regulaci.														
	<b>10 ks v sadě</b>	ZT0052 0001	10	kus	48,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Odvzdušňovací zátka therm-x2 Vmulti</b>															
	Odvzdušňovací zátka jako náhradní díl pro Kermi therm-x2 Vmulti-otopné těleso.														
	1 kus	ZT0236 0001	1	kus	199,- / kus					●				●	
	10 kus	ZT0236 0002	10	kus	173,- / kus					●				●	
<b>Sada oddělovacích zátek pro jednorubkové soustavy</b>															
	Pro připojení kompaktního deskového otopného tělesa v jednorubkové soustavě. Vhodná jen pro vícedeskové radiátory.														
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 oddělovací zátka, 1 montážní klíč.														
		ZT0082 0001	1	kus	145,- / kus	●	●			●	●			●	●
<b>Oddělovací zátky pro spojená kompaktní otopná tělesa therm-x2</b>															
	Pro stejnostranné připojení nejméně 2 spojených kompaktních otopných těles therm-x2.														
		ZT0081 0001	1	kus	106,- / kus	●	●			●	●			●	●

# Ventilová vložka s dynamickou regulací průtoku

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Ventilová vložka s dynamickou regulací průtoku</b>														
	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	570,- / kus			●	●		●	●	●	●
<b>Nastavovací klíč V7K-L</b>														
	Nastavovací klíč pro ventilovou vložku s dynamickou regulací průtoku V7K-L.													
		ZV0172 0001	1	kus	71,- / 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	CZK / ks	Číslo výrobku	CZK / ks	Číslo výrobku	CZK / ks
	400	ZA0016 0001	276,- / kus	ZA0017 0001	276,- / kus	ZA0018 0001	276,- / kus
	500	ZA0016 0002	276,- / kus	ZA0017 0002	276,- / kus	ZA0018 0002	276,- / kus
	600	ZA0016 0003	276,- / kus	ZA0017 0003	276,- / kus	ZA0018 0003	276,- / kus
	700	ZA0016 0004	276,- / kus	ZA0017 0004	276,- / kus	ZA0018 0004	276,- / kus
	800	ZA0016 0005	276,- / kus	ZA0017 0005	276,- / kus	ZA0018 0005	276,- / kus
	900	ZA0016 0006	276,- / kus	ZA0017 0006	276,- / kus	ZA0018 0006	276,- / kus
	1000	ZA0016 0007	276,- / kus	ZA0017 0007	276,- / kus	ZA0018 0007	276,- / kus
	1100	ZA0016 0008	552,- / kus	ZA0017 0008	552,- / kus	ZA0018 0008	552,- / kus
	1200	ZA0016 0009	552,- / kus	ZA0017 0009	552,- / kus	ZA0018 0009	552,- / kus
	1300	ZA0016 0010	552,- / kus	ZA0017 0010	552,- / kus	ZA0018 0010	552,- / kus
	1400	ZA0016 0011	552,- / kus	ZA0017 0011	552,- / kus	ZA0018 0011	552,- / kus
	1600	ZA0016 0012	552,- / kus	ZA0017 0012	552,- / kus	ZA0018 0012	552,- / kus
	1800	ZA0016 0013	552,- / kus	ZA0017 0013	552,- / kus	ZA0018 0013	552,- / kus
	2000	ZA0016 0014	552,- / kus	ZA0017 0014	552,- / kus	ZA0018 0014	552,- / kus
	2300	ZA0016 0015	826,- / kus	ZA0017 0015	826,- / kus	ZA0018 0015	826,- / kus
	2600	ZA0016 0016	826,- / kus	ZA0017 0016	826,- / kus	ZA0018 0016	826,- / kus
	3000	ZA0016 0017	826,- / kus	ZA0017 0017	826,- / kus	ZA0018 0017	826,- / kus





## Horní mřížka pro radiátory Plan / Line

	Stavební délka	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		Číslo výrobku	CZK / ks	Číslo výrobku	CZK / ks	Číslo výrobku	CZK / ks
	405	ZA0021 0001	413,- / kus	ZA0022 0001	413,- / kus	ZA0023 0001	413,- / kus
	505	ZA0021 0002	413,- / kus	ZA0022 0002	413,- / kus	ZA0023 0002	413,- / kus
	605	ZA0021 0003	413,- / kus	ZA0022 0003	413,- / kus	ZA0023 0003	413,- / kus
	705	ZA0021 0004	413,- / kus	ZA0022 0004	413,- / kus	ZA0023 0004	413,- / kus
	805	ZA0021 0005	413,- / kus	ZA0022 0005	413,- / kus	ZA0023 0005	413,- / kus
	905	ZA0021 0006	413,- / kus	ZA0022 0006	413,- / kus	ZA0023 0006	413,- / kus
	1005	ZA0021 0007	413,- / kus	ZA0022 0007	413,- / kus	ZA0023 0007	413,- / kus
	1105	ZA0021 0008	552,- / kus	ZA0022 0008	552,- / kus	ZA0023 0008	552,- / kus
	1205	ZA0021 0009	552,- / kus	ZA0022 0009	552,- / kus	ZA0023 0009	552,- / kus
	1305	ZA0021 0017	552,- / kus	ZA0022 0017	552,- / kus	ZA0023 0017	552,- / kus
	1405	ZA0021 0010	552,- / kus	ZA0022 0010	552,- / kus	ZA0023 0010	552,- / kus
	1605	ZA0021 0011	552,- / kus	ZA0022 0011	552,- / kus	ZA0023 0011	552,- / kus
	1805	ZA0021 0012	552,- / kus	ZA0022 0012	552,- / kus	ZA0023 0012	552,- / kus
	2005	ZA0021 0013	552,- / kus	ZA0022 0013	552,- / kus	ZA0023 0013	552,- / kus
	2305	ZA0021 0014	826,- / kus	ZA0022 0014	826,- / kus	ZA0023 0014	826,- / kus
	2605	ZA0021 0015	826,- / kus	ZA0022 0015	826,- / kus	ZA0023 0015	826,- / kus
3005	ZA0021 0016	826,- / kus	ZA0022 0016	826,- / kus	ZA0023 0016	826,- / kus	

Příslušenství / náhradní díly  
deskových otopných těles

# Náhradní díly / boční kryty pro ventilová otopná tělesa

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Boční kryt pro ventilová otopná tělesa, typ 11, 12</b>													
	strana připojení	stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0001	1	kus	276,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0002	1	kus	276,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0003	1	kus	276,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0004	1	kus	276,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0021	1	kus	276,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0006	1	kus	276,- / kus		●			●		
		stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0007	1	kus	276,- / kus		●			●		
		stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0008	1	kus	276,- / kus		●			●		
		stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0009	1	kus	276,- / kus		●			●		
		stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0011	1	kus	276,- / kus		●			●		
		stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0022	1	kus	276,- / kus		●			●		
		stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0013	1	kus	276,- / kus		●			●		
<b>Boční kryt pro Vmulti, typ 12</b>													
		stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0001	1	kus	276,- / kus			●			●	
		stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0002	1	kus	276,- / kus			●			●	
		stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0003	1	kus	276,- / kus			●			●	
		stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0004	1	kus	276,- / kus			●			●	
		stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0021	1	kus	276,- / kus			●			●	
		stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0006	1	kus	276,- / kus			●			●	
<b>Boční kryt pro ventilová otopná tělesa, typ 22</b>													
	strana připojení	stavební výška 200/205 mm	ZA0176 0001	1	kus	384,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0002	1	kus	384,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0003	1	kus	384,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0004	1	kus	384,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0005	1	kus	384,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0024	1	kus	384,- / kus		●			●		
	strana připojení	stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0007	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 200/205 mm	ZA0176 0008	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0009	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0010	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0011	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0013	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0025	1	kus	384,- / kus		●			●		
		stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0015	1	kus	384,- / kus		●			●		
<b>Boční kryt pro Vmulti, typ 22</b>													
		stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0002	1	kus	384,- / kus			●			●	
		stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0003	1	kus	384,- / kus			●			● ● ●	
		stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0004	1	kus	384,- / kus			●			● ● ●	
		stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0005	1	kus	384,- / kus			●			● ● ●	
		stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0024	1	kus	384,- / kus			●			●	
		stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0007	1	kus	384,- / kus			●			● ● ●	

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Boční kryt pro ventilové otopné těleso, typ 33 s pravostranným připojením</b>															
	strana připojení	stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0022	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0023	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0024	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0025	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0026	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0062	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0028	1	kus	496,- / kus		●			●				
	stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0015	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0016	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0017	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0018	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0019	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0060	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0021	1	kus	496,- / kus		●			●					
<b>Boční kryt pro ventilové otopné těleso, typ 33 s levostranným připojením</b>															
	strana připojení	stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0001	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0002	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0003	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0004	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0005	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0059	1	kus	496,- / kus		●			●				
	strana připojení	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0007	1	kus	496,- / kus		●			●				
	stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0008	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0009	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0010	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0011	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0012	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0061	1	kus	496,- / kus		●			●					
	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0014	1	kus	496,- / kus		●			●					

# Náhradní díly / boční kryty pro ventilová otopná tělesa









Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Boční kryt pro deskové otopné těleso Vmulti, typ 33</b>														
	vpravo	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0023	1	kus	496,- / kus			●				●	
	vpravo	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0024	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vpravo	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0025	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vpravo	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0026	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vpravo	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0062	1	kus	496,- / kus			●				●	
	vpravo	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0028	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vlevo	stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0002	1	kus	496,- / kus			●				●	
	vlevo	stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0003	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vlevo	stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0004	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vlevo	stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0005	1	kus	496,- / kus			●				●	●
	vlevo	stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0059	1	kus	496,- / kus			●				●	
	vlevo	stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0007	1	kus	496,- / kus			●				●	●

# Náhradní díly / boční kryty pro kompaktní otopná tělesa





Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Boční kryt pro kompaktní otopná tělesa, typ 11, 12</b>														
	stavební výška 300/305 mm	ZA0175 0007	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 400/405 mm	ZA0175 0008	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 500/505 mm	ZA0175 0009	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 554/559 mm	ZA0175 0010	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 600/605 mm	ZA0175 0011	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 700/705 mm	ZA0175 0022	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 900/905 mm	ZA0175 0013	1	kus	276,- / kus	●				●				
	stavební výška 954/959 mm	ZA0175 0014	1	kus	276,- / kus	●				●				
<b>Boční kryt pro kompaktní otopná tělesa, typ 22</b>														
	stavební výška 200/205 mm	ZA0176 0008	1	kus	384,- / kus	●				●				
	stavební výška 300/305 mm	ZA0176 0009	1	kus	384,- / kus	●				●				
	stavební výška 400/405 mm	ZA0176 0010	1	kus	384,- / kus	●				●			● ●	
	stavební výška 500/505 mm	ZA0176 0011	1	kus	384,- / kus	●				●			● ●	
	stavební výška 554/559 mm	ZA0176 0012	1	kus	384,- / kus	●				●			● ●	
	stavební výška 600/605 mm	ZA0176 0013	1	kus	384,- / kus	●				●			● ●	
	stavební výška 700/705 mm	ZA0176 0025	1	kus	384,- / kus	●				●				
	stavební výška 900/905 mm	ZA0176 0015	1	kus	384,- / kus	●				●			● ●	
	stavební výška 954/959 mm	ZA0176 0016	1	kus	384,- / kus	●				●			● ●	
<b>Boční kryt pro kompaktní otopná tělesa, typ 33</b>														
	vpravo stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0008	1	kus	496,- / kus	●				●				
	vpravo stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0009	1	kus	496,- / kus	●				●				
	vpravo stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0010	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vpravo stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0011	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vpravo stavební výška 554/559 mm	ZA0177 0031	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vpravo stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0012	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vpravo stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0060	1	kus	496,- / kus	●				●				
	vpravo stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0014	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vpravo stavební výška 954/959 mm	ZA0177 0032	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vlevo stavební výška 200/205 mm	ZA0177 0015	1	kus	496,- / kus	●				●				
	vlevo stavební výška 300/305 mm	ZA0177 0016	1	kus	496,- / kus	●				●				
	vlevo stavební výška 400/405 mm	ZA0177 0017	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vlevo stavební výška 500/505 mm	ZA0177 0018	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vlevo stavební výška 554/559 mm	ZA0177 0029	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vlevo stavební výška 600/605 mm	ZA0177 0019	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vlevo stavební výška 700/705 mm	ZA0177 0061	1	kus	496,- / kus	●				●				
	vlevo stavební výška 900/905 mm	ZA0177 0021	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	
	vlevo stavební výška 954/959 mm	ZA0177 0030	1	kus	496,- / kus	●				●			● ●	

Příslušenství / náhradní díly  
deskových otopných těles

# Náhradní díly / upevnění pro kryty / opláštění

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množství jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan / Line
<b>Kermi clip</b>														
	Pro typ 11–33. Do 03/2018.													
	<b>10 ks v sadě.</b>													
	<b>levý</b>													
	bilá	ZK0006 0001	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stříbrný metallic	ZK0006 0002	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>pravý</b>													
	bilá	ZK0007 0001	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stříbrný metallic	ZK0007 0002	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Kermi clip</b>														
	Pro typ 11–33. Od data výroby 04/2018.													
	<b>10 ks v sadě.</b>													
	<b>levý</b>													
	bilá	ZK0120 0001	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZK0120 0002	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>pravý</b>													
	bilá	ZK0121 0001	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZK0121 0002	10	kus	11,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Upevňovací adaptér</b>														
	Upevňovací adaptér pro stavební výšku 600 mm pro dovybavení horního krytu a bočních krytů otopných těles až do data výroby 10/1993.													
	<b>10 ks v sadě.</b>													
	bilá	ZK0014 0001	10	kus	22,- / kus	●	●							
<b>Držák pro horní mřížku, typ 11</b>														
	<b>Od data výroby 10/2000.</b>													
	<b>10 ks v sadě.</b>													
	bilá	ZA0020 0001	10	kus	23,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stříbrný metallic	ZA0020 0004	10	kus	23,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Držák pro horní mřížku, typ 12</b>														
	Od data výroby 10/1993 do 09/2000.													
	<b>10 ks v sadě.</b>													
	bilá	ZA0019 0003	10	kus	36,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Od data výroby 10/2000.</b>													
	<b>10 ks v sadě.</b>													
	bilá	ZA0020 0002	10	kus	23,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	
	stříbrný metallic	ZA0020 0005	10	kus	23,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	

# Náhradní díly / lak na radiátory

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan / Line
<b>Držák pro horní mřížku, typ 22/33</b>															
	Od data výroby 05/1996 do 09/2000. Od data výroby 07/2015 pro stavební výšku 200.														
	<b>10 ks v sadě.</b>														
	bílá	ZA0019 0001	10	kus	25,- / kus	●	●	●	●						
	stříbrný metallic	ZA0019 0004	10	kus	25,- / kus	●	●	●	●						
<b>Od data výroby 10/2000.</b>															
	<b>10 ks v sadě.</b>														
	bílá	ZA0020 0003	10	kus	23,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	stříbrný metallic	ZA0020 0006	10	kus	23,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Lak ve spreji</b>															
	150 ml														
	Kermi bílá barva	ZK0016 0001	1	kus	245,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Opravný lak se štětečkem</b>															
	12 ml														
	Kermi bílá barva	ZK0010 0001	1	kus	163,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# Technické údaje deskových otopných těles / přehled programu

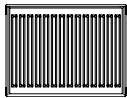
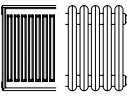
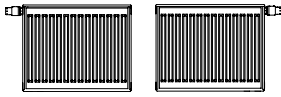
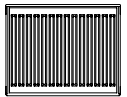
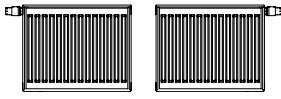
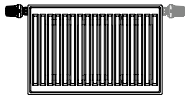
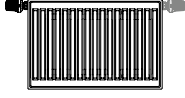


- příklad objednání deskového otopného tělesa
- příklad objednání deskového otopného tělesa x-flair®
- technické údaje otopného tělesa Profil
- technické údaje otopného tělesa Plan/Line
- technické údaje otopného tělesa Verteo® Profil/Plan/Line
- technické údaje otopného tělesa ® Profil / Plan / Line
- 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.



Model	Typ	Jmenovitá stavební výška v mm									
		200	300	400	500	554	600	700	900	954	
<b>Kompakt</b> 	FK0	10									
		11	-	03	04	05		06	070	09	
	PK0	12		03	04	05	-	06	070	09	-
	PLK	22	020 <sup>1</sup>	030	040	050		060	070	090	
		33									
<b>Profil-K pro rekonstrukce</b> 	FK0	12					D5			D9	
	PK0	22	-	-	-	-	D5	-	-	D9	
	PLK	33					055			095	
<b>Ventil (vpravo, vlevo)</b> 	FTV	10									
		11	-								
	PTV	12		030	040	050	-	060	070	090	-
	PLV	22	020 <sup>1</sup>								
		33									
<b>Hygiene, Kompakt</b> 	FH0	10		03	04	05		06	070	09	-
	PH0	20	-	03	04	05	-	06	070	09	-
	PLK	30		030	040	050		060	070	090	
<b>Hygiene, ventil (vpravo, vlevo)</b> 	FTV	10									
	PTV	20	-	030	040	050	-	060	070	090	-
	PLV	30									
<b>Vmulti</b> 	FTX	12									
	PTX	22	-	030	040	050	-	060	070	090	-
	PLX	33									
<b>Vmulti Hygiene</b> 	FTX	20									
	PTX	30	-	030	040	050	-	060	070	090	-
	PLX										

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

<sup>1</sup> jmenovitá stavební výška 200 pouze u typu 22 + 33

Model	Typ	Jmenovitá stavební výška v mm							Jmenovitá stavební délka v mm		Provedení barva	Příklad objednávání
		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	300 - 800			
<b>Verteo</b> 	FSN								300 → 030	Kermi bílý (RAL 9016) 1	X3K	FSN 10 120 070 1X3K
	PSN	120	140	160	180	200	220	240	400 → 040			
	PLS								500 → 050			
									600 → 060			
									700 → 070			
									800 → 080			

Jmenovitá stavební délka v mm	Provedení		Příklad objednání
	barva	vpravo/vlevo	
<b>400 - 3000</b> u modelu <b>FKO, FHO, PKO, PHO</b> 400 → 04 500 → 05 600 → 06 700 → 07 800 → 08 900 → 09 1000 → 10 1100 → 11 1200 → 12 1300 → 13 1400 → 14 1600 → 16 1800 → 18 2000 → 20 2300 → 23 2600 → 26 3000 → 30	Kermi bílý (RAL 9016) <b>1</b>	u <b>FKO</b> a <b>PKO</b> : bez zakončení <sup>5</sup>	<b>FKO 10 06 07</b>
		u modelu <b>PLK</b> : <b>N1K</b> <sup>2</sup>	
		–	<b>FKO 22 D5 08</b>
		vpravo: <b>R1K</b> <sup>3</sup> vlevo: <b>L1K</b> <sup>4</sup>	<b>FTV 22 020 100 1RXK</b>
		–	<b>FHO 20 05 12</b>
		vpravo: <b>R1K</b> vlevo: <b>L1K</b>	<b>FTV 20 050 120 1R1K</b>
		<b>1N1K</b>	<b>PTX 22 060 100 1N1K</b>
		<b>1N1K</b>	<b>PLX 20 050 120 1N1K</b>
u modelu <b>FTV, FTX, PTV, PTX, PLK, PLV, PLX</b> 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 2300 → 230 2600 → 260 3000 → 300			

<sup>2</sup> při jmenovité stavební výšce 200,  
následující provedení: N1K → NXX

<sup>3</sup> při jmenovité stavební výšce 200,  
následující provedení: R1K → RXK

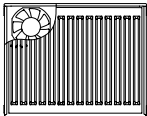
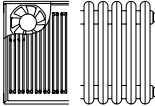
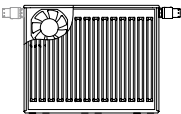
<sup>4</sup> při jmenovité stavební výšce 200,  
následující provedení: L1K → LXX

<sup>5</sup> 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.











Model	Typ	Jmenovitá stavební výška v mm							Jmenovitá stavební délka v mm	
		400	500	554	600	900	954	400 - 2000		
Kompakt	 FK0 PK0 PLK	2L (22) 3L (33)	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	
			040	050		060	090			
			040	050		060	090			
Profil-K pro rekonstrukce	 FK0 PK0 PLK	2L (22) 3L (33)			055			095		
					055			095		
					055			095		
Vmulti	 FTX PTX PLX	2L (22) 3L (33)	040	050		060	090			
			040	050		060	090			
			040	050		060	090			

**Upozornění:** z technických důvodů nelzeu 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
<b>therm-x2 Profil-K</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0112	300 - 900	400 - 3000	61
<b>typ 11</b>	jednodeskové s konvektorem s krytem		0113	300 - 900	400 - 3000	61
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	300 - 900	400 - 3000	64
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	200 - 900	400 - 3000	100
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	200 - 900	400 - 3000	155
<b>therm-x2 Profil-K pro rekonstrukce pro rozteč 500/900 mm</b>						
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	554, 954	400 - 3000	64
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	554, 954	400 - 3000	100
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	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 odvězňovací zátkou a zašroubovanou záslepkou.

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

montážní sada s příbalenou odvězňovací

zátkou a zašroubovanou záslepkou.

**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
<b>therm-x2 Profil-V</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0112	300 - 900	400 - 3000	61
<b>typ 11</b>	jednodeskové s konvektorem s krytem		0113	300 - 900	400 - 3000	61
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvodeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	300 - 900	400 - 3000	64
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvodeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	200 - 900	400 - 3000	100
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	200 - 900	400 - 3000	155
<b>therm-x2 Profil-Vmulti</b>						
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvodeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0114	300 - 900	400 - 3000	64
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvodeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0116	300 - 900	400 - 3000	100
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0117	300 - 900	400 - 3000	155
<b>therm-x2 Profil-K Hygiene / Profil-V Hygiene/ Profil-Vmulti Hygiene</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0112	300 - 900	400 - 3000	61
<b>Typ 20</b> <b>x2</b>	dvodeskové bez konvektoru bez krytu se sériovým průtokem		0606	300 - 900	400 - 3000	100
<b>Typ 30</b> <b>x2</b>	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 × 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 zašroubovanou 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 zaslepovací a odvzdušňovací zátkou. Montážní sada přibalena u všech typů, stavební výška 200: 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 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.




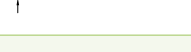




## therm-x2 Profil Hygiene

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
<b>therm-x2 Plan-/Line- K</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0124	305 - 905	405 - 3005	63
<b>typ 11</b>	jednodeskové s konvektorem s krytem		0125	305 - 905	405 - 3005	63
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	305 - 905	405 - 3005	66
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	205 - 905	405 - 3005	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	205 - 905	405 - 3005	157
<b>therm-x2 Plan-/Line-K pro rekonstrukce pro rozteč 500 / 900 mm</b>						
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	559, 959	405 - 3005	66
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	559, 959	405 - 3005	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	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 odvěšovací zátkou a zašroubovanou záslepkou.

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

montážní sada s příbalenou odvěšovací

zátkou a zašroubovanou záslepkou.

**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	
<b>therm-x2 Plan-/Line- V</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0124	305 - 905	405 - 3005	63
<b>typ 11</b>	jednodeskové s konvektorem s krytem		0125	305 - 905	405 - 3005	63
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvodeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	305 - 905	405 - 3005	66
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvodeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	205 - 905	405 - 3005	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	205 - 905	405 - 3005	157
<b>therm-x2 Plan-/Line- Vmulti</b>						
<b>typ 12</b> <b>x2</b>	dvodeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0126	305 - 905	405 - 3005	66
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvodeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0128	305 - 905	405 - 3005	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	třideskové se třemi konvektory s krytem se sériovým průtokem		0129	305 - 905	405 - 3005	157
<b>therm-x2 Plan-Line- K Hygiene / Plan-/Line- V Hygiene / Plan-/Line- Vmulti Hygiene</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové bez konvektoru bez krytu		0124	305 - 905	405 - 3005	63
<b>Typ 20</b> <b>x2</b>	dvodeskové bez konvektoru bez krytu se sériovým průtokem		0130	305 - 905	405 - 3005	102
<b>Typ 30</b> <b>x2</b>	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 svěrné 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 zašroubovanou 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 zaslepovací 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.

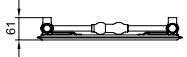
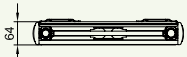
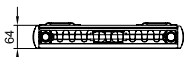

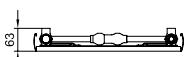



## therm-x2 Plan/Line Hygiene

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
<b>Verteo Profil (FSN)</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové		0903	1200 - 2200	300 - 800	61
<b>Typ 20</b> <b>x2</b>	dvoudeskové bez konvektoru s krytem se sériovým průtokem		0904	1200 - 2400	300 - 800	64
<b>Typ 21</b> <b>x2</b>	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0905	1200 - 2400	300 - 800	64
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0906	1200 - 2400	300 - 800	100
<b>Verteo Plan / Verteo Line (PSN / PLS)</b>						
<b>Typ 10</b>	jednodeskové		1210	1200 - 2200	300 - 800	63
<b>Typ 20</b> <b>x2</b>	dvoudeskové bez konvektoru s krytem se sériovým průtokem		0907	1200 - 2400	300 - 800	66
<b>Typ 21</b> <b>x2</b>	dvoudeskové s jedním konvektorem s krytem se sériovým průtokem		0908	1200 - 2400	300 - 800	66
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s krytem se sériovým průtokem		0909	1200 - 2400	300 - 800	102

## Verteo Profil/Plan/Line

### Připojení

4 × vnitřní závit 1/2" dole  
2 × vnitřní závit 1/2" 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
<b>x-flair Profil-K</b>				
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900 400 - 2000	100
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900 600 - 2000	155
<b>x-flair Profil-K pro rekonstrukce</b>				
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		554 954	600 - 2000 400 - 1400
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		554 954	600 - 2000 600 - 1000
<b>x-flair Profil-Vmulti</b>				
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		400 - 900 400 - 2000	100
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	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

### Rozečťe 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, připojovacími kabelem

délky 1,2 m, horním krytem a bočními

kryty, montážní sadou s přiloženými

odvzdušňovacími zátkami

a přišroubovanými záslepkami.

### Upevnění

4 úchyty na zadní straně otopného tělesa

(od stavební výšky 1800 mm, 6 ks); mon-

tažní 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 přiloženými od-

vzdušňovacími zátkami a přišroubovanými

záslepkami, včetně přednastaveného

ventilu.

### Upevnění

4 úchyty na zadní straně otopného tělesa

(od stavební výšky 1800 mm, 6 ks); mon-

tažní 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	
<b>x-flair Plan-/Line-K</b>					
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	405 - 2005	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	605 - 2005	157
<b>x-flair Plan-/Line-K pro rekonstrukce</b>					
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		559 959	605 - 2005 405 - 1405	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se třemi konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		559 959	605 - 2005 605 - 1005	157
<b>x-flair Plan-/Line-Vmulti</b>					
<b>Typ 22</b> <b>x2</b>	dvoudeskové se dvěma konvektory s axiálními ventilátory a regulační jednotkou s krytem se sériovým průtokem		405 - 905	405 - 2005	102
<b>Typ 33</b> <b>x2</b>	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

elektr. příkon na ventilátor = 0,47 W

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 odvěšovacími zátkami a příšroubovanými 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 odvěšovacími zátkami a příšroubovanými 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 ( $\Phi_{RH}$ ) podle DIN EN 12831 pro místnosti s přerušovaným režimem vytápění se vypočítá následovně:

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

A = plocha [m<sup>2</sup>]

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

Pro normovaný tepelný výkon ( $\Phi_{HL}$ ) z toho vyplývá:

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

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

$\Phi_T$  = tepelná ztráta prostupem

$\Phi_V$  = 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/m<sup>2</sup>]) 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:

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

$\Phi$  = tepelný výkon otopného tělesa při provozních podmínkách

$\Phi_{SL}$  = normovaný tepelný výkon otopného tělesa

$\Delta t_{ln}$  = jmenovitý logaritmický rozdíl teplot vzduchu a vody

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

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:**

**pašální 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:**

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

$\Phi_H$  = tepelný výkon při individuální systémové teplotě

$\Phi_S$  = 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:**

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

$\Phi_S$  = normovaný tepelný výkon

$\Phi_{HL}$  = 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]

$t_v$ 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
105	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
	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
100	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
	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
95	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	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
90	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	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
85	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	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
80	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	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
75	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	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
70	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	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
65	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	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
60	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	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
55	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	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	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	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	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	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
40	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	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

Dimenzování dle DIN EN 442

# Ventilová technika standardních ventilů

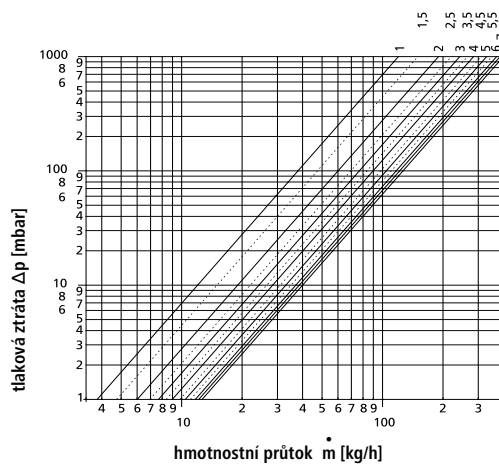
## Ventilová technika standardního ventilu V3K-S

Ventilová otopná tělesa Kermi jsou vyráběny pro dvoutrubkové systémy. Každé otopné těleso je v závislosti na tepelném výkonu osazen přednastavenou ventilovou vložkou. Přednastavení  $k_v$  ventilové 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



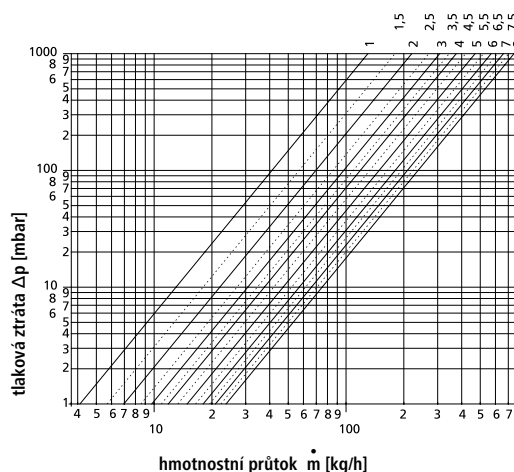
**Poznámka:** V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

### 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

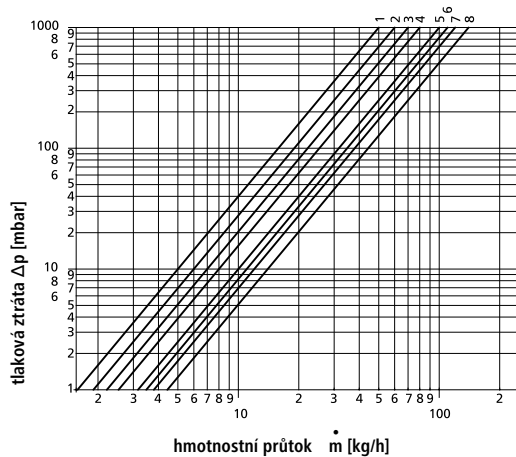
## Ventilová technika – ventil s jemnou regulací V3K-F

Kermit 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



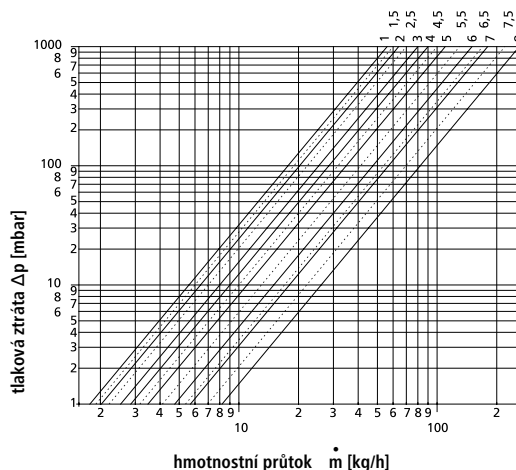
**Poznámka:** V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

### 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

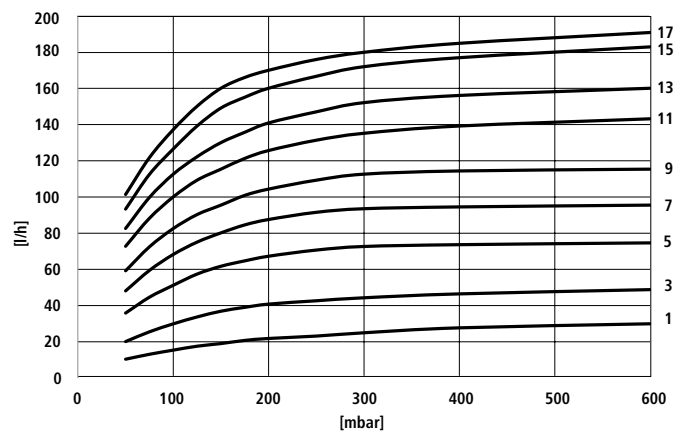
## Ventilová technika V7K-L

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

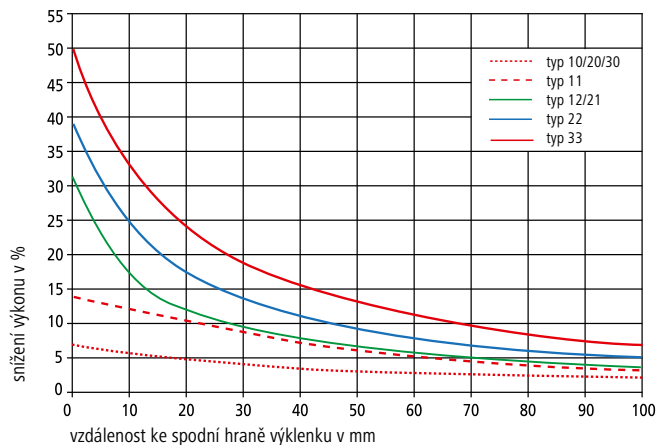
Nastavení	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
V [l/h]	15	25	35	50	60	70	80	90	95	105	115	120	130	140	150	155	160

# Snížení výkonu při vestavbě otopného tělesa

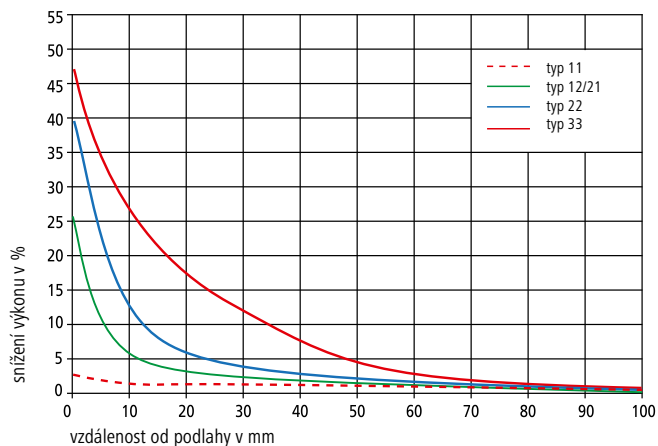
## Snížení výkonu při různých situacích při montáži

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

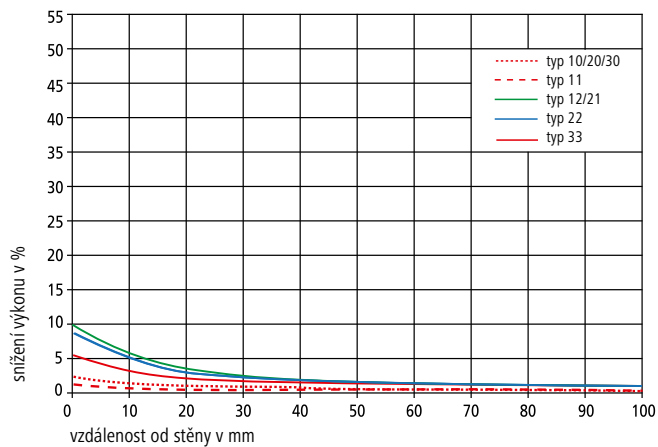
### snížený výkon při vestavbě do výklenku



### snížený výkon při změně vzdálenosti od podlahy



### snížený výkon při změně vzdálenosti od stěny



**Upozornění:** Očekávané snížení výkonu neznamená 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 energetickou 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. Technologii x2 vyvolala společnost Kermi, průkopník v oblasti sériového průtoku, revoluci na trhu s deskovými otopnými tělesy.



Patentovaná  
technologie  
od společnosti  
Kermi.



**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.



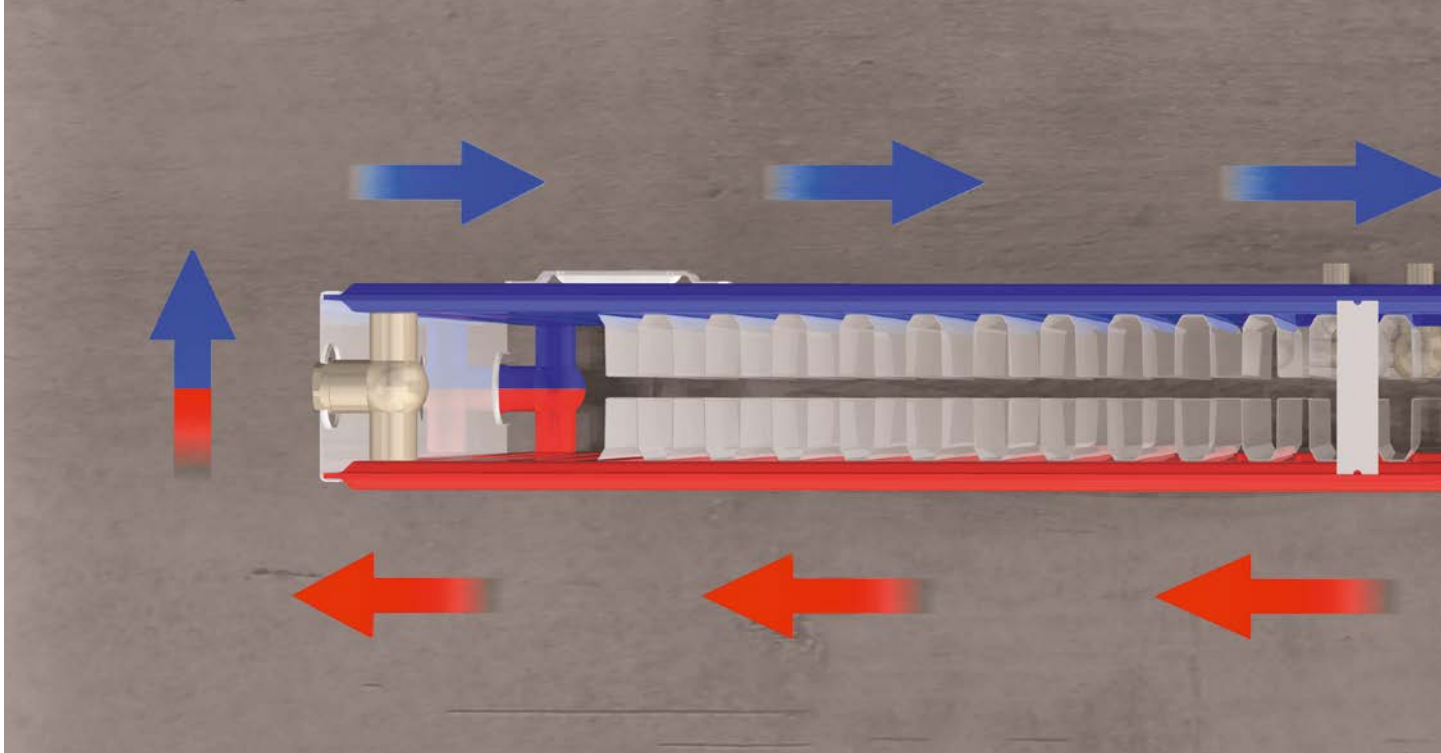
**Flexibilní použití.** Desková otopná tělesa s technologií x2 jsou všestranná a pracují vždy efektivně, ať už s kondenzačními kotli, moderními tepelnými čerpadly nebo solárními systémy.



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



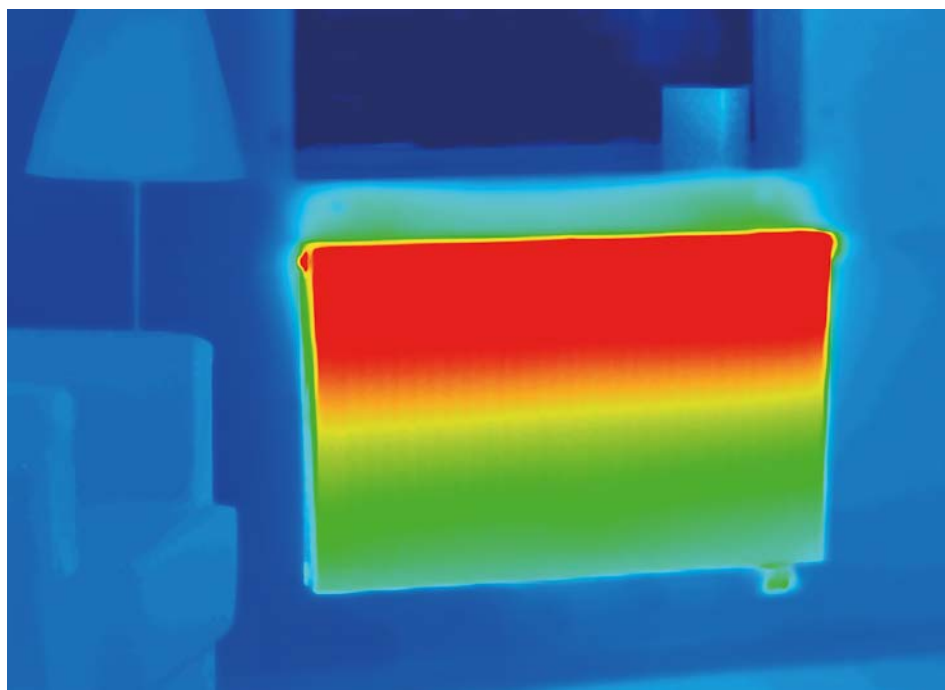
**Zaručeně s dobou.** Úspora energií v soukromých domácnostech je aktuální jako nikdy dřív. Technologie x2 v kombinaci s hydraulickým seřízením a flexibilním připojením zvýší efektivitu vašeho otopného systému.

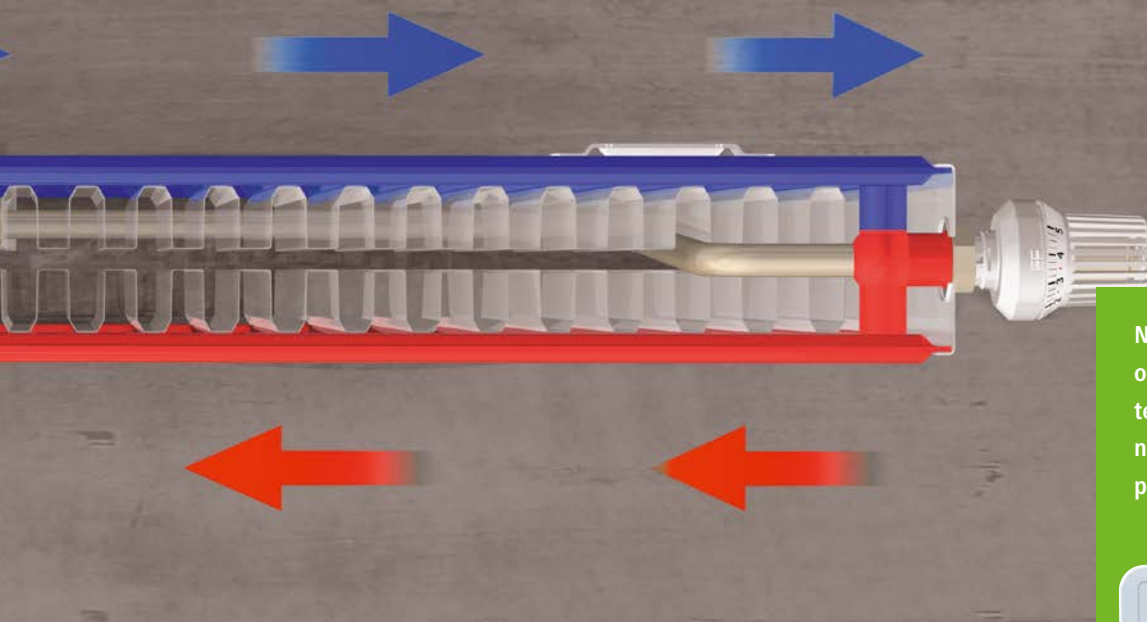


## Sériově namísto paralelně. Chytrá a originální řešení vytápění

U běžných deskových otopných těles se všechny desky zahřívají paralelně, tzn. že přiváděná teplosná 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.





Na rozdíl od běžných otopných těles pracuje technologie x2 na principu sériového průtoku.



### Sériový průtok. Prostě geniální, geniálně prosté.

U tohoto systému je přední deska se zadními deskami zapojena do série a proto přiváděná teplonosná 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.



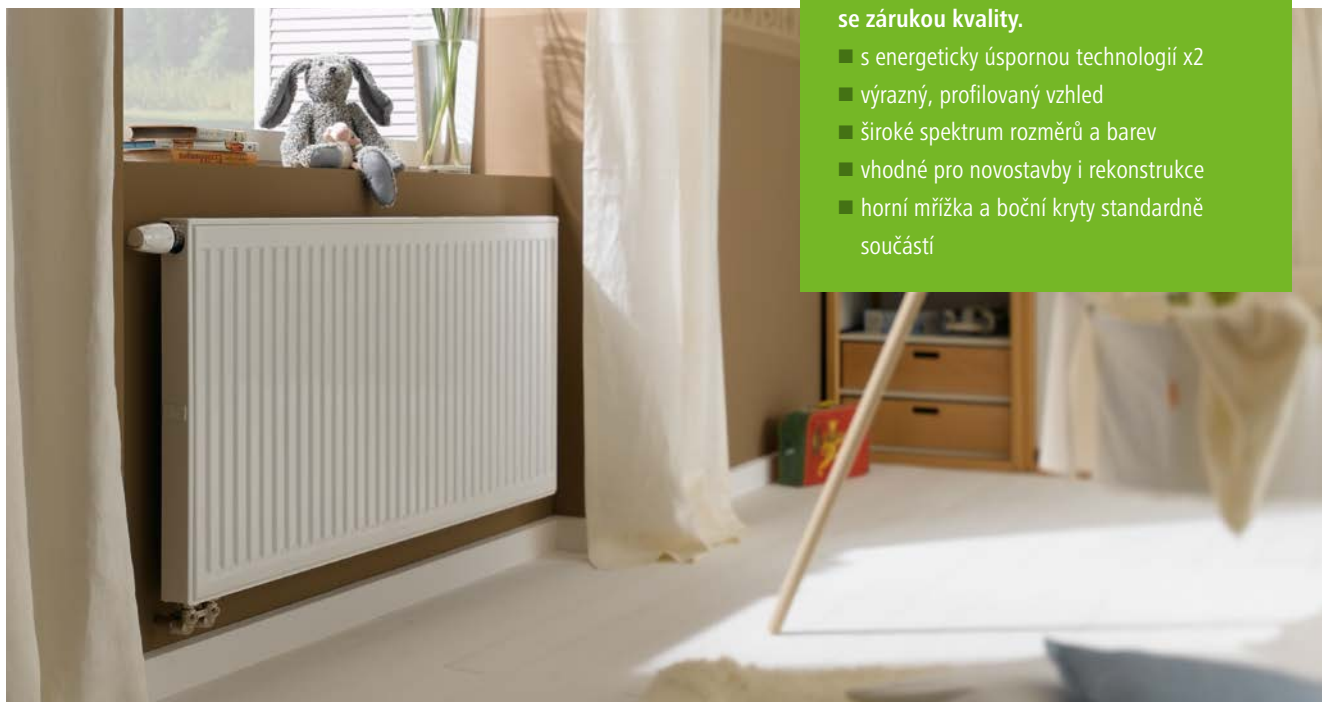
# Kermi therm-x2® Profil.

## Novátorská technika budoucnosti s klasickým designem

Brilantní povrchová úprava s horní mřížkou a bočním krytem.

Vyrobena s vysokým standardem kvality Kermi.

**x2**  
INSIDE



### 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.



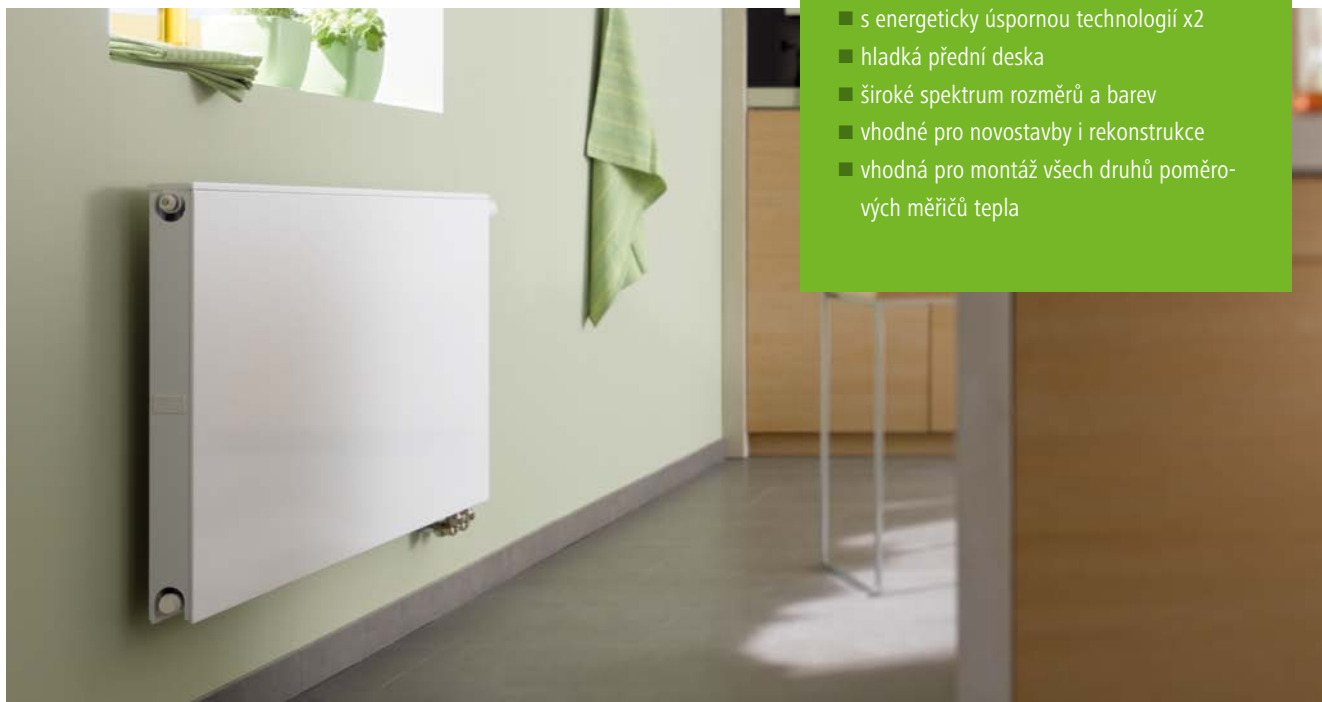
Desková otopná tělesa Kermi se stavební výškou 200 se ideálně hodí pro verandy, zimní zahrady a pod okenní parapety. A samozřejmě všude tam, kde architektonický vzhled určují velké okenní plochy nebo nízké parapety.



# 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 alergie.

# Kermi therm-x2<sup>®</sup> 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 provedení 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.

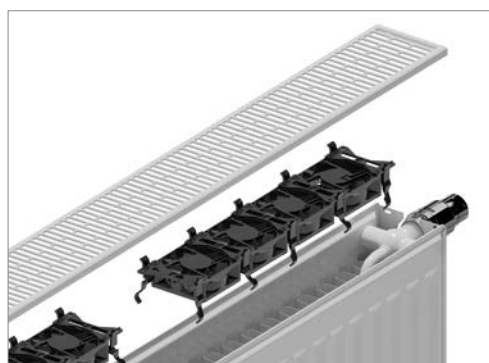
**x2**  
INSIDE



## 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

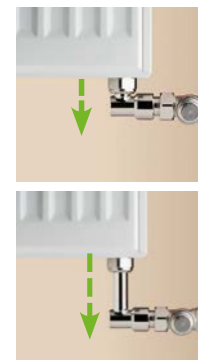
U rekonstrukcí jsou žádána rychlá, flexibilní a především nekomplikovaná řešení. S rekonstrukčními radiátory Kermi therm-x2 Profil-K, Plan-K a Line-K získáte řešení, která jsou přesně určena na nejběžnější rozteče připojení starých radiátorů DIN, a tím kryjí 90 % požadavků na rekonstrukce. Pro bezproblémovou 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 ventilů 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.

## Sériová barva



bílá, RAL 9016

## 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

## RAL CLASSIC



možnost lakování  
ve všech odstínech  
RAL CLASSIC

Další barvy:  
cena na vyžádání.

## Barevné edice



### Edice Metallic



Onyx  
*NIC C006 Onyx*



Slate  
*NIC C005 Slate*



Lava  
*NCS S8000-N*



Anthracite Grey  
*RZP M301*



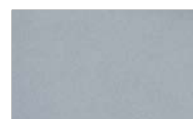
Graphite Metallic  
*DB 703*



Aluminium Grey  
*RZP M307*



Classic Grey  
*DB 702*



Aluminium January  
*RZP M302*



Gloss Silver Metallic  
*NIC Paris*



Ice Blue  
*NIC C002 Ice Blue*



Mid Blue  
*RZP 9802*



Ripol  
*RZP grün Marmor*



### Edice Terra



Dark Brown  
*RZP 9808*



Classic Copper



Noble Gold  
*RZP 9899*



Orange Brown  
*RZP 9812*



Noble Pink  
*RZP 3012*



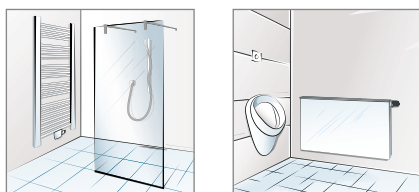
Sahara Brown  
*NIC W003 Sahara*



Grey Gold  
*RZP Grey Gold Metallic*

## Antikoroziční povrchová ochrana

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



Příplatek:  
antikoroziční  
ochrana:  
(radiátory Profil,  
Plan a Line)  
bílá: 40 %  
barva: na vyžádání



Edice Pastell



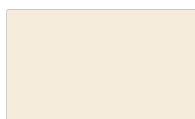
Tranquil  
SIK J5.03.71



Aegean



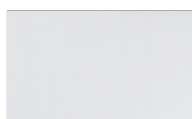
Ivory  
NIC W001 Ivory



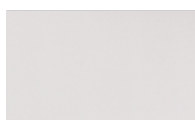
Pergamon



Breeze  
NCS S1002-Y



Edelweiss



Snow  
NIC C001 Snow



Edice Nature



Teak  
NCS S6020-Y70R



Maple  
NCS S3560-Y60R



Solaris  
RAL 1028



Reed  
RAL 6013



Forest  
RZP 9804

Barevné edice:  
Při objednání uveďte edici a barevný odstín.

Příklad objednávky:  
barevný tón Forest,  
edice Nature.

Příplatek: 25 % \*  
barevné edice  
RAL CLASSIC

Další barvy:  
na vyžádání

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

\* u deskového otopného  
tělesa E-Panel: 15 %

Barevné odchylky nelze z technických  
důvodů vyloučit.

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 koupelňová otopná tělesa



therm-x2 Desková otopná tělesa



x-net Plošné vytápění / chlazení



x-well Větrání obytných místností



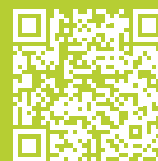
Regulace



Otopné stěny



Konvektory



Pro shlédnutí nebo stažení všech dokumentů naskenujte QR kód.

**KERMI**