



KORATHERM[®] HORIZONTAL

KORATHERM[®] HORIZONTAL - M



Designová tělesa KORATHERM - rozšíření sortimentu
umožňující jejich použití ve více prostorách





KORATHERM[®] HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

Popis

Designová otopná tělesa KORATHERM jsou určena pro dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky. Nové typy 23, 44 a 46 rozšiřují sortiment modelů KORATHERM HORIZONTAL a KORATHERM HORIZONTAL – M a umožňují tak jejich použití ve více prostorách. Všechna tato tělesa jsou dodávána s horní krycí mřížkou a lze je upevnit pouze na podlahu pomocí speciálních stojánkových konzol.

Pro otopné prvky jsou použity ocelové uzavřené profily obdélníkového průřezu 70 x 11 mm, rozdělovací a sběrné profily mají průřez ve tvaru písmene „D“ s rozměrem 40 x 30 mm. Otopné profily jsou orientovány vodorovně. Typy jsou doplněny přídatnou přestupní plochou s hloubkou 45 mm.

Připojení modelu **KORATHERM HORIZONTAL** na otopnou soustavu je **spodní zdola dolů** a jeho připojovací rozteč je závislá na délce otopného tělesa L. Typy K23H, K44H a K46H jsou vyráběny do maximální délky 3000 mm.

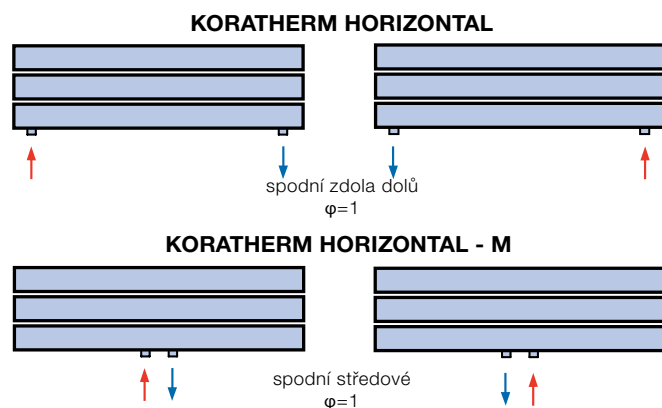
Připojení modelu **KORATHERM HORIZONTAL - M** na otopnou soustavu je **spodní středové** s připojovací roztečí 50 mm. Typy K23HM, K44HM a K46HM jsou vyráběny do maximální délky 2000 mm.

Technické údaje

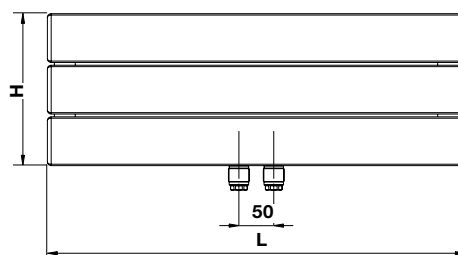
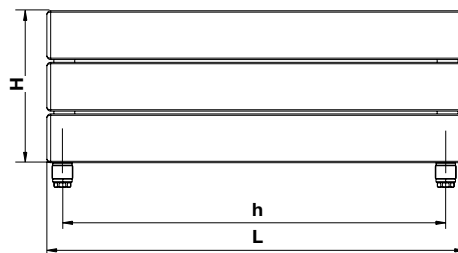
Výška H	144, 218 mm
Délka L*	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Hloubka B	
Typ 23	162 mm
Typ 44	250 mm
Typ 46	330 mm
Připojovací rozteč (KH)	L - 50 mm
Připojovací rozteč (KHM)	50 mm
Připojovací závit	2 x G1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	0,4 MPa
Zkušební přetlak	0,52 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Základní lak	KTL lak
Základní barevný odstín	bílá RAL 9016
Záruční doba	5 let

* Model **KORATHERM HORIZONTAL - M** je dodáván do délky L = 2000 mm.

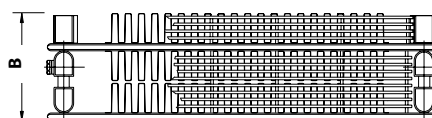
Způsoby připojení



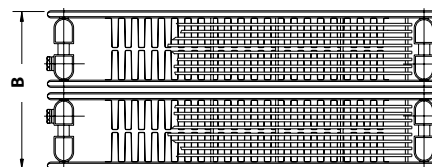
Přehled typů



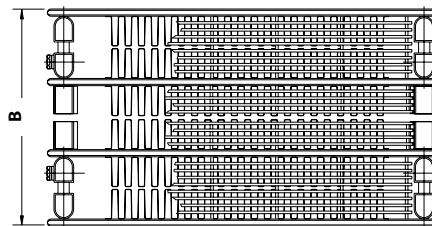
Typ 23



Typ 44



Typ 46



Základní výbava

Typy 44 a 46 se skládají ze dvou částí, vzájemně spojených dvěma propojovacími díly, které jsou součástí dodávky. Kompletace se provádí přímo v místě instalace, čímž je významně usnadněna manipulace s těmito tělesy.

Všechny typy jsou dodány včetně ochranného obalu s požadovanou identifikací, odvětrávacím ventilem popř. zaslepovací zátkou a krytáním.

Jednotné balení je tvořeno papírovou vícevrstvou lepenkou, ochrannými plastovými rohy a smršťovací fólií. Obal umožňuje jeho zachování při montáži otopného tělesa a tím jeho ochranu v hrubé stavbě.

Stojánkové konzoly je potřeba zvlášť objednat, nejsou součástí dodávky.



KORATHERM[®] HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

Teplotné výkony a technické parametry

20 °C		Typ																		
		K23H		K44H		K46H														
		K23HM	K44HM	K46HM	K23HM	K44HM	K46HM													
Výška H [mm]		144			218															
Počet profilů i [ks]		2			3															
Délka L [mm]	Připoj. rozteč h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Teplotný výkon Q [W] Cena [Kč]; středové provedení + 964 Kč																	
			<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <th>Součinitel odporu ξ L [-]</th> <th>Průtokový součinitel A_v [m²]</th> </tr> <tr> <td>K23H</td> <td>15,5</td> <td>7,22 x 10⁻⁵</td> </tr> <tr> <td>K44H, K46H</td> <td>28,9</td> <td>5,29 x 10⁻⁵</td> </tr> <tr> <td>K23HM</td> <td>105,7</td> <td>2,76 x 10⁻⁵</td> </tr> <tr> <td>K44HM, K46HM</td> <td>46,3</td> <td>4,18 x 10⁻⁵</td> </tr> </table>						Model	Součinitel odporu ξ L [-]	Průtokový součinitel A _v [m ²]	K23H	15,5	7,22 x 10 ⁻⁵	K44H, K46H	28,9	5,29 x 10 ⁻⁵	K23HM	105,7	2,76 x 10 ⁻⁵
Model	Součinitel odporu ξ L [-]	Průtokový součinitel A _v [m ²]																		
K23H	15,5	7,22 x 10 ⁻⁵																		
K44H, K46H	28,9	5,29 x 10 ⁻⁵																		
K23HM	105,7	2,76 x 10 ⁻⁵																		
K44HM, K46HM	46,3	4,18 x 10 ⁻⁵																		
500	450 50	90/70 70/55 55/45 Kč	358 236 156 5 370	613 405 267 9 743	720 477 315 12 530	533 352 232 6 158	874 572 374 11 206	1054 695 457 14 463												
600	550 50	90/70 70/55 55/45 Kč	429 283 187 5 682	736 485 320 10 325	864 572 378 13 245	640 422 278 6 545	1049 687 449 11 918	1265 834 549 15 345												
700	650 50	90/70 70/55 55/45 Kč	501 331 218 6 000	858 566 373 10 907	1008 667 441 13 963	746 493 325 6 932	1224 801 524 12 636	1476 973 640 16 223												
800	750 50	90/70 70/55 55/45 Kč	572 378 249 6 314	981 647 427 11 489	1152 763 504 14 680	853 563 371 7 320	1398 916 599 13 352	1687 1112 732 17 103												
900	850 50	90/70 70/55 55/45 Kč	644 425 280 6 627	1103 728 480 12 075	1296 858 567 15 395	960 634 418 7 707	1573 1030 674 14 067	1898 1251 823 17 985												
1000	950 50	90/70 70/55 55/45 Kč	715 472 312 6 944	1226 809 533 12 654	1440 953 630 16 113	1066 704 464 8 093	1748 1145 749 14 781	2108 1390 915 18 864												
1100	1050 50	90/70 70/55 55/45 Kč	787 520 343 7 259	1348 890 587 13 237	1584 1048 693 16 830	1173 774 510 8 479	1923 1259 824 15 498	2319 1529 1006 19 744												
1200	1150 50	90/70 70/55 55/45 Kč	858 567 374 7 572	1471 971 640 13 822	1728 1144 756 17 545	1280 845 557 8 867	2098 1374 899 16 215	2530 1668 1098 20 624												
1400	1350 50	90/70 70/55 55/45 Kč	1001 661 436 8 204	1716 1133 747 14 986	2016 1334 882 18 980	1493 966 650 9 639	2447 1603 1048 17 646	2952 1946 1281 22 384												
1600	1550 50	90/70 70/55 55/45 Kč	1144 756 499 8 833	1961 1295 853 16 151	2304 1525 1008 20 411	1706 1126 742 10 414	2797 1832 1198 19 074	3373 2224 1464 24 145												
1800	1750 50	90/70 70/55 55/45 Kč	1287 850 561 9 463	2207 1456 960 17 317	2592 1716 1134 21 845	1920 1267 835 11 188	3146 2061 1348 20 508	3795 2502 1647 25 905												
2000	1950 50	90/70 70/55 55/45 Kč	1431 945 623 10 093	2452 1618 1067 18 480	2880 1906 1260 23 277	2133 1408 928 11 961	3496 2290 1498 21 937	4217 2780 1830 27 665												
2300	2250 50	90/70 70/55 55/45 Kč	1645 1087 717 11 575	2820 1861 1227 20 769	3312 2192 1449 25 968	2453 1619 1067 13 660	4020 2633 1723 24 623	4849 3197 2104 30 844												
2600	2550 50	90/70 70/55 55/45 Kč	1860 1228 810 12 521	3187 2104 1387 22 516	3744 2478 1638 28 115	2773 1830 1206 14 820	4545 2977 1947 26 768	5482 3614 2379 33 485												
3000	2950 50	90/70 70/55 55/45 Kč	2146 1417 935 13 782	3678 2427 1600 24 848	4320 2860 1890 30 983	3199 2112 1392 16 369	5244 3435 2247 29 631	6325 4169 2745 37 004												
Teplotní exponent n [-]		1,199		1,201		1,193		1,201		1,223		1,205								
Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W/m]		579		992		1167		863		1409		1705								

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je obdáván do délky L = 2000 mm. Model KORATHERM HORIZONTAL - M je obdáván s příslušením 987 Kč.

Vodní objem tělesa

KORATHERM HORIZONTAL
KORATHERM HORIZONTAL - M

Typ	K23H, K23HM		K44H, K44HM		K46H, K46HM	
Výška H [mm]	144	218	144	218	144	218
Délka L [mm]	Vodní objem V _T [l]					
500	1,6	2,4	3,3	4,9	3,4	5,0
600	1,8	2,7	3,7	5,5	3,8	5,6
700	2,0	3,0	4,1	6,1	4,2	6,2
800	2,2	3,3	4,5	6,8	4,6	6,9
900	2,4	3,6	5,0	7,4	5,1	7,5
1000	2,6	3,9	5,4	8,0	5,5	8,1
1100	2,8	4,3	5,8	8,7	5,9	8,8
1200	3,1	4,6	6,2	9,3	6,3	9,4
1400	3,5	5,2	7,1	10,6	7,2	10,7
1600	3,9	5,9	7,9	11,9	8,0	12,0
1800	4,3	6,5	8,8	13,1	8,9	13,2
2000	4,7	7,1	9,6	14,4	9,7	14,5
2300	5,4	8,1	10,9	16,3	11,0	16,4
2600	6,0	9,0	12,2	18,2	12,3	18,3
3000	6,9	10,3	13,9	20,8	14,0	20,9

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je obdáván do délky L = 2000 mm.

Hmotnost tělesa

KORATHERM HORIZONTAL
KORATHERM HORIZONTAL - M

Typ	K23H, K23HM		K44H, K44HM		K46H, K46HM	
Výška H [mm]	144	218	144	218	144	218
Délka L [mm]	Hmotnost tělesa M _T [kg]					
500	8,4	11,5	15,1	20,6	16,5	22,8
600	9,5	13,2	17,1	23,6	18,8	26,3
700	10,7	15,0	19,2	26,8	21,0	29,8
800	11,9	16,8	21,3	29,9	23,4	33,4
900	13,1	18,6	23,4	33,2	25,6	36,9
1000	14,2	20,4	25,4	36,2	28,0	40,5
1100	15,4	22,2	27,5	39,4	30,2	44,0
1200	16,5	23,9	29,5	42,5	32,5	47,5
1400	18,9	27,6	33,7	48,8	37,1	54,6
1600	21,3	31,2	38,0	55,2	41,6	61,7
1800	23,7	34,9	42,2	61,7	46,4	68,9
2000	26,0	38,5	46,4	68,0	51,0	76,0
2300	29,5	43,9	51,9	76,9	57,8	86,5
2600	32,9	49,2	58,0	86,2	64,6	97,2
3000	37,5	56,2	66,0	98,5	73,7	111,3

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je obdáván do délky L = 2000 mm.

Údaje pro objednávku

Model	Typové označení	Označení - kód
KORATHERM HORIZONTAL	K23H	K 23 H HHHH LLLL - XY N
	K44H	K 44 H HHHH LLLL - XY N
	K46H	K 46 H HHHH LLLL - XY N
KORATHERM HORIZONTAL-M	K23HM	K 23 H HHHH LLLL M XY N
	K44HM	K 44 H HHHH LLLL M XY N
	K46HM	K 46 H HHHH LLLL M XY N

HHHH - Výška H v mm

LLLL - Délka L v mm

XY - kód barvy

