

RADIK PLAN VERTIKAL - M

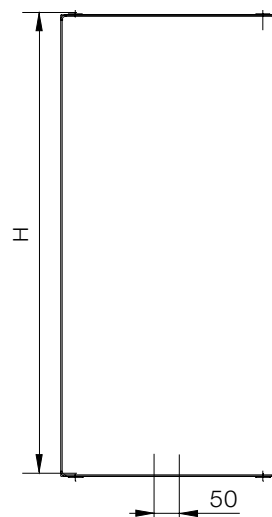


Popis

Model **RADIK PLAN VERTIKAL - M** je svisle orientované deskové těleso s hladkou čelní deskou. Jeho konstrukce umožňuje **spodní středové připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Je vybaveno celkem 6 vývody s vnitřním závitem G 1/2". Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky. Otopná tělesa Typu 20 v délkách 600 a 900 mm mají o jednu horní příchytku více. Pro výběr upevňovacích konzol použijte tabulku na [str. 41](#).

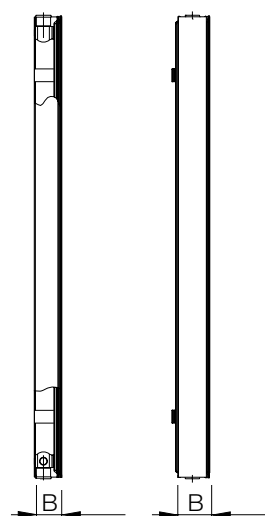
Pro připojení na otopnou soustavu doporučujeme použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavy (viz [strana 100](#)).

Přehled typů



Typ 10

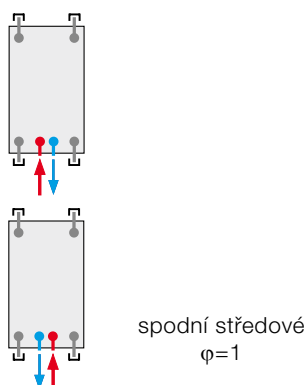
Typ 20



Technické údaje

Výška H	1600, 1800, 2000 mm
Délka L	400, 600, 900 mm
Hloubka B Typ 10 Typ 20	52 mm 68 mm
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	6 × G 1/2" vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Připojení otopného tělesa	spodní středové

Způsoby připojení na otopnou soustavu



☞ Tepelné výkony na str. 75.

☞ Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 98.



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

20 °C		Typ 10			Typ 20		
Délka L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Výška H [mm]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	75/65	602	661	717	847	927	1004
	70/55	491	540	587	684	749	812
	55/45	318	351	382	432	474	515
	45/40	222	246	268	296	325	354
600	75/65	829	909	986	1185	1297	1404
	70/55	676	742	806	959	1050	1138
	55/45	436	480	523	609	668	725
	45/40	303	336	366	418	460	500
900	75/65	1141	1252	1358	1659	1815	1965
	70/55	929	1021	1109	1341	1468	1591
	55/45	598	660	719	850	932	1012
	45/40	416	461	502	583	640	696

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Délka L [mm]	Parametr	Typ 10			Typ 20		
		Výška H [mm]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	Vodní objem [l]	3,7	4,1	4,6	7,0	7,9	8,8
	Hmotnost tělesa [kg]	19,0	21,3	23,6	31,7	35,7	39,6
	Teplotní exponent n [-]	1,2512	1,2400	1,2334	1,3160	1,3115	1,3056
	K _M	4,5066	5,1699	5,7545	4,9208	5,4813	6,0752
600	Vodní objem [l]	5,0	5,6	6,2	9,3	10,4	11,6
	Hmotnost tělesa [kg]	27,6	31,2	34,4	46,2	51,7	57,7
	Teplotní exponent n [-]	1,2595	1,2482	1,2415	1,3036	1,2991	1,2932
	K _M	6,0076	6,8851	7,6667	7,2267	8,0502	8,9178
900	Vodní objem [l]	6,9	7,7	8,6	13,3	15,0	16,6
	Hmotnost tělesa [kg]	41,4	46,5	51,6	70,3	79,0	87,8
	Teplotní exponent n [-]	1,2637	1,2524	1,2457	1,3097	1,3052	1,2993
	K _M	8,1339	9,3286	10,3871	9,8788	10,9997	12,1868
	Součinitel odporu ξ _r [-]	140,0			82,0		
	Průtokový součinitel A _v [m²]	2,4 x 10 ⁻⁵			3,14 x 10 ⁻⁵		

Charakteristické rovnice: $\varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ - teplota vstupní vody, t₂ - teplota výstupní vody, t_i - vztažná teplota vzduchu

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Desková otopná tělesa	Provedení	Model	Typová řada	Kód pro objednání
RADIK	VERTIKAL	☑ <u>RADIK PLAN VERTIKAL - M</u>	10 PLAN VERTIKAL	10HHHLLL-V0P0010
			20 PLAN VERTIKAL	20HHHLLL-V0P0010
		☑ <u>RADIK LINE VERTIKAL - M</u>	10 LINE VERTIKAL	10HHHLLL-V0L0010
			20 LINE VERTIKAL	20HHHLLL-V0L0010
		☑ <u>RADIK PREMIUM</u>	10 PREMIUM	10HHHLLL-WU-0010
			11 PREMIUM	11HHHLLL-WU-0010
			20 PREMIUM	20HHHLLL-WU-0010
			21 PREMIUM	21HHHLLL-WU-0010
			22 PREMIUM	22HHHLLL-WU-0010
		☑ <u>RADIK PLAN PREMIUM</u>	11 PLAN PREMIUM	11HHHLLL-WUP0010
			20 PLAN PREMIUM	20HHHLLL-WUP0010
			21 PLAN PREMIUM	21HHHLLL-WUP0010
			22 PLAN PREMIUM	22HHHLLL-WUP0010
		☑ <u>RADIK LINE PREMIUM</u>	11 LINE PREMIUM	11HHHLLL-WUL0010
			20 LINE PREMIUM	20HHHLLL-WUL0010
			21 LINE PREMIUM	21HHHLLL-WUL0010
			22 LINE PREMIUM	22HHHLLL-WUL0010
	HYGIENE	☑ <u>RADIK HYGIENE VKM8</u>	10 HYGIENE VKM8	10HHHLLL-SCH0010
			20S HYGIENE VKM8	20HHHLLL-SCH0010
			30 HYGIENE VKM8	30HHHLLL-SCH0010
		☑ <u>RADIK HYGIENE VK</u>	10 HYGIENE VK	10HHHLLL-6CH0010
			20S HYGIENE VK	20HHHLLL-6CH0010
			30 HYGIENE VK	30HHHLLL-6CH0010
		☑ <u>RADIK HYGIENE</u>	10 HYGIENE	10HHHLLL-5CH0010
			20S HYGIENE	20HHHLLL-5CH0010
			30 HYGIENE	30HHHLLL-5CH0010
		☑ <u>RADIK CLEAN VKM8</u>	10 CLEAN VKM8	10HHHLLL-S0-0010
			20S CLEAN VKM8	20HHHLLL-SC-0010
			30 CLEAN VKM8	30HHHLLL-SC-0010
		☑ <u>RADIK CLEAN VK</u>	10 CLEAN VK	10HHHLLL-60-0010
			20S CLEAN VK	20HHHLLL-6C-0010
			30 CLEAN VK	30HHHLLL-6C-0010
		☑ <u>RADIK CLEAN</u>	10 CLEAN	10HHHLLL-50-0010
			20S CLEAN	20HHHLLL-5C-0010
			30 CLEAN	30HHHLLL-5C-0010

☑ Poznámka: schéma tvoření objednacího kódu viz strana 99.