



Opis

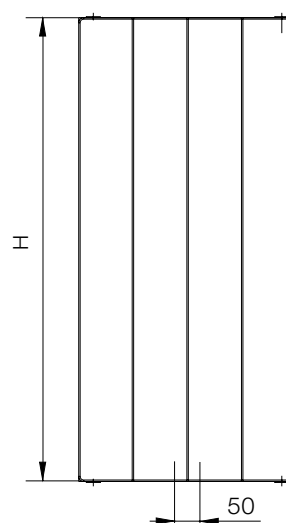
Model **RADIK LINE VERTIKAL - M** jest pionowym grzejnikiem grzewczym z płaską płytą czołową z lekkimi przetłoczeniami pionowymi. Jego konstrukcja umożliwia **dolne środkowe podłączenie** do zestawu grzewczego z wymuszonym obiegiem. Posiada w sumie 6 wylotów z gwintem zewnętrznym G 1/2. Z tyłu przyspawane są dwa mocowania górne i dolne. Grzejniki typu 20 o szerokościach 600 i 900 mm mają dodatkowo jedno górne mocowanie.

Do podłączenia z zestawem grzewczym zalecamy zastosowanie zintegrowanej armatury HM dostarczanej razem z głowicą termostatyczną (patrz strona 87).

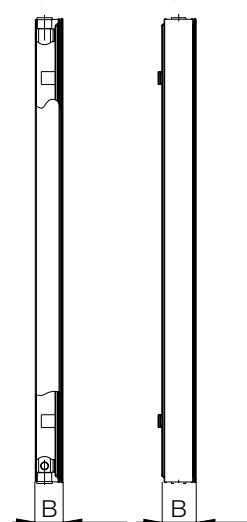
Dane techniczne

Wysokość H	1600, 1800, 2000 mm
Długość L	400, 600, 900 mm
Głębokość B	
Typ 10	52 mm
Typ 20	68 mm
Rozstaw przyłączeniowy	50 mm
Gwint przyłączeniowy	6 × G 1/2" wewnętrzny
Najwyższe dopuszczalne ciśnienie robocze	1,0 MPa
Najwyższa dopuszczalna temperatura robocza	110 °C
Podłączenie grzejnika	dolne środkowe

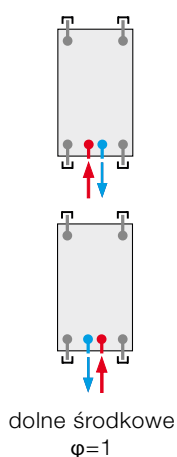
Wykaz typów



Typ 10 Typ 20



Sposoby podłączenia do instalacji grzewczej



Dane dot. zamawiania zostały podane na stronie 85.

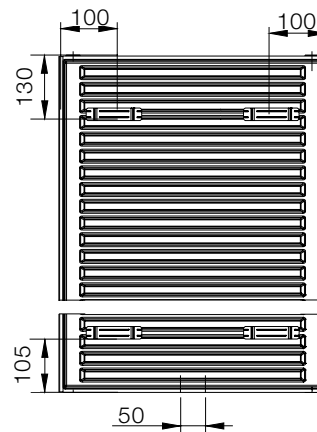
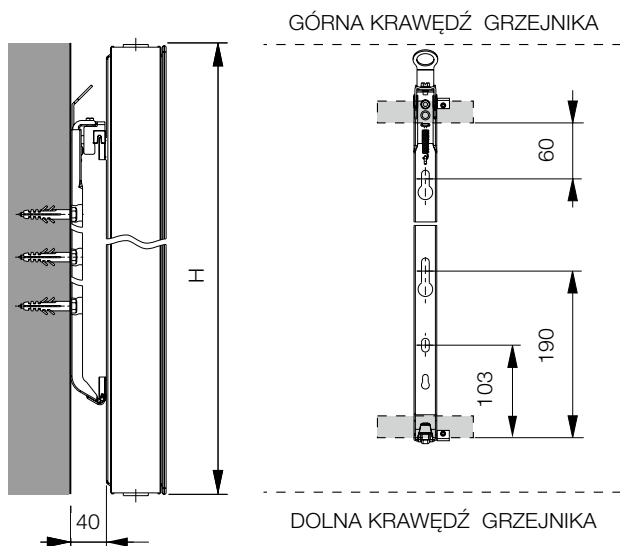
RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

Dane do zamocowania

Do mocowania na ścianie jest przeznaczony jest wspornik dzielony VERTIKAL (Z-U558), który jest częścią opakowania.

Dane do zamocowania

Zalecane wsporniki - Typ	Nr zamów.	Typ 10	Typ 20
Wspornik dzielony VERTIKAL	Z-U558	X	X



Wydajność cieplna i parametry techniczne

20°C		Typ 10			Typ 20		
Długość L [mm]		Wysokość H [mm]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	Q [W] 75/65 [°C]	602	661	717	847	927	1004
	Q [W] 70/55 [°C]	491	540	587	684	749	812
	Q [W] 55/45 [°C]	318	351	382	432	474	515
	Q [W] 45/40 [°C]	222	246	268	296	325	354
	Pojemność wodna [l]	3,7	4,1	4,6	7,0	7,9	8,8
	Ciepłota grzejnika [kg]	19,0	21,3	23,6	31,7	35,7	39,6
	Współczynnik cieplny 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	Q [W] 75/65 [°C]	829	909	986	1185	1297	1404
	Q [W] 70/55 [°C]	676	742	806	959	1050	1138
	Q [W] 55/45 [°C]	436	480	523	609	668	725
	Q [W] 45/40 [°C]	303	336	366	418	460	500
	Pojemność wodna [l]	5,0	5,6	6,2	9,3	10,4	11,6
	Ciepłota grzejnika [kg]	27,6	31,2	34,4	46,2	51,7	57,7
	Współczynnik cieplny 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	Q [W] 75/65 [°C]	1141	1252	1358	1659	1815	1965
	Q [W] 70/55 [°C]	929	1021	1109	1341	1468	1591
	Q [W] 55/45 [°C]	598	660	719	850	932	1012
	Q [W] 45/40 [°C]	416	461	502	583	640	696
	Pojemność wodna [l]	6,9	7,7	8,6	13,3	15,0	16,6
	Ciepłota grzejnika [kg]	41,4	46,5	51,6	70,3	79,0	87,8
	Współczynnik cieplny 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
Współczynnik oporu ξ _r [-]		140,0			82,0		
Współczynnik przepływu A _r [m²]		2,4 × 10 ⁻⁵			3,14 × 10 ⁻⁵		

Równanie charakterystyki normalnej: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – temperatura wody zasilającej, t₂ – temperatura wody powrotnej, t_i – względna temperatura powietrza

Dane dot. zamawiania zostały podane na stronie 85.



Grzejniki płytowe	Wykonanie	Model	Typ	Kod do zamówienia
RADIK	PLAN	RADIK PLAN KLASIK	11 PLAN	11HHHLLL-50P0010
			21 PLAN	21HHHLLL-50P0010
			22 PLAN	22HHHLLL-50P0010
			33 PLAN	33HHHLLL-50P0010
		RADIK PLAN KLASIK-R	20 PLAN R	20HHHLLL-R0P0010
			21 PLAN R	21HHHLLL-R0P0010
			22 PLAN R	22HHHLLL-R0P0010
			33 PLAN R	33HHHLLL-R0P0010
		RADIK PLAN VK	11 PLAN VK	11HHHLLL-60P0010
			21 PLAN VK	21HHHLLL-60P0010
			22 PLAN VK	22HHHLLL-60P0010
			33 PLAN VK	33HHHLLL-60P0010
		RADIK PLAN VKL	11 PLAN VKL	11HHHLLL-E0P0010
			21 PLAN VKL	21HHHLLL-E0P0010
			22 PLAN VKL	22HHHLLL-E0P0010
			33 PLAN VKL	33HHHLLL-E0P0010
		RADIK PLAN VKM8	11 PLAN VKM8	11HHHLLL-S0P0010
			20 PLAN VKM8	20HHHLLL-S0P0010
			21 PLAN VKM8	21HHHLLL-S0P0010
			22 PLAN VKM8	22HHHLLL-S0P0010
		RADIK PLAN VKM8 - L	11 PLAN VKM8 - L	11HHHLLL-T0P0010
			20 PLAN VKM8 - L	20HHHLLL-T0P0010
			21 PLAN VKM8 - L	21HHHLLL-T0P0010
			22 PLAN VKM8 - L	22HHHLLL-T0P0010
	LINE	RADIK LINE KLASIK	11 LINE KLASIK	11HHHLLL-50L0010
			21 LINE KLASIK	21HHHLLL-50L0010
			22 LINE KLASIK	22HHHLLL-50L0010
			33 LINE KLASIK	33HHHLLL-50L0010
		RADIK LINE KLASIK-R	20 LINE R	20HHHLLL-R0L0010
			21 LINE R	21HHHLLL-R0L0010
			22 LINE R	22HHHLLL-R0L0010
			33 LINE R	33HHHLLL-R0L0010
		RADIK LINE VK	11 LINE VK	11HHHLLL-60L0010
			21 LINE VK	21HHHLLL-60L0010
			22 LINE VK	22HHHLLL-60L0010
			33 LINE VK	33HHHLLL-60L0010
		RADIK LINE VKL	11 LINE VKL	11HHHLLL-E0L0010
			21 LINE VKL	21HHHLLL-E0L0010
			22 LINE VKL	22HHHLLL-E0L0010
			33 LINE VKL	33HHHLLL-E0L0010
		LINE VKM8	11 LINE VKM8	11HHHLLL-S0L0010
			20 LINE VKM8	20HHHLLL-S0L0010
			21 LINE VKM8	21HHHLLL-S0L0010
			22 LINE VKM8	22HHHLLL-S0L0010
		LINE VKM8-L	11 LINE VKM8 - L	11HHHLLL-T0L0010
			20 LINE VKM8 - L	20HHHLLL-T0L0010
			21 LINE VKM8 - L	21HHHLLL-T0L0010
			22 LINE VKM8 - L	22HHHLLL-T0L0010
	VERTIKAL	RADIK PLAN VERTIKAL - M	10	10HHHLLL-V0P0010
			20	20HHHLLL-V0P0010
		RADIK LINE VERTIKAL - M	10	10HHHLLL-V0L0010
			20	20HHHLLL-V0L0010
	HYGIENE	RADIK HYGIENE	10	10HHHLLL-5CH0010
			20S	20HHHLLL-5CH0010
			30	30HHHLLL-5CH0010
		RADIK HYGIENE VK	10 VK	10HHHLLL-6CH0010
			20S VK	20HHHLLL-6CH0010
			30 VK	30HHHLLL-6CH0010
		RADIK CLEAN	10 CLEAN	10HHHLLL-5C-0010
			20S CLEAN	20HHHLLL-5C-0010
			30 CLEAN	30HHHLLL-5C-0010
		RADIK CLEAN VK	10 CLEAN VK	10HHHLLL-6C-0010
			20S CLEAN VK	20HHHLLL-6C-0010
			30 CLEAN VK	30HHHLLL-6C-0010
		RADIK CLEAN VKM8	10 CLEAN VKM8	10HHHLLL-S0-0010
			20S CLEAN VKM8	20HHHLLL-SC-0010
			30 CLEAN VKM8	30HHHLLL-SC-0010

Notatka: schemat tworzenia kodu zamówieniowego – patrz str. 86