

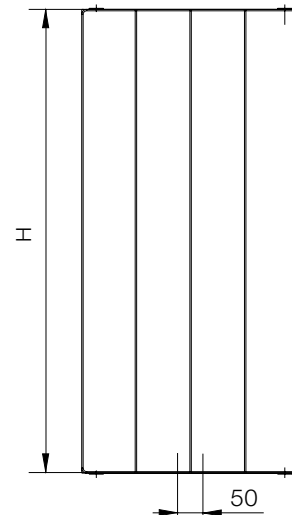


Beschreibung

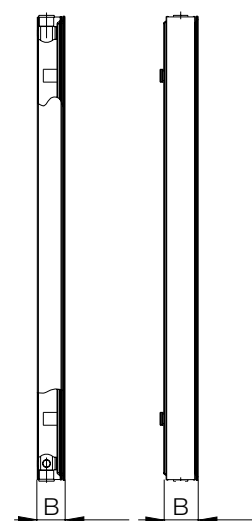
Modell **RADIK LINE VERTIKAL - M** ist ein senkrecht orientierter Heizkörper mit fein profilierter Frontplatte. Seine Konstruktion ermöglicht den **unteren mittleren Anschluss** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf. Er ist mit 6 Anschlüssen mit Innengewinde G 1/2" ausgestattet. An der Rückseite sind zwei obere und zwei untere Laschen angeschweißt. Heizkörper vom Typ 20 mit Baulängen 600 und 900 mm haben oben eine Lasche mehr. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 41](#).

Für den Anschluss an das Heizsystem empfehlen wir die integrierte Anschlussarmatur HM zu verwenden, die incl. des Thermostatkopfes geliefert wird ([siehe Seite 100](#)).

Typenübersicht



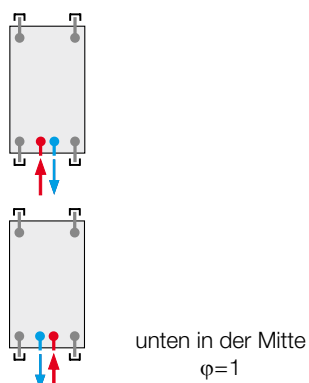
Typ 10 Typ 20



Technische Angaben

Bauhöhe H	1600, 1800, 2000 mm
Baulänge L	400, 600, 900 mm
Tiefe B	
Typ 10	52 mm
Typ 20	68 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte

Anschlussarten an das Heizsystem



☞ [Wärmeleistungen auf Seite 75.](#)

☞ [Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.](#)



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10			Typ 20		
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe 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

Q für andere Temperaturen: [↗ RADIK PLAN VERTIKAL - M](#), [↗ RADIK LINE VERTIKAL - M](#)

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER

Baulänge L [mm]	Parameter	Typ 10			Typ 20		
		Bauhöhe H [mm]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	Wasserinhalt [l]	3,7	4,1	4,6	7,0	7,9	8,8
	Gewicht [kg]	19,0	21,3	23,6	31,7	35,7	39,6
	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	Wasserinhalt [l]	5,0	5,6	6,2	9,3	10,4	11,6
	Gewicht [kg]	27,6	31,2	34,4	46,2	51,7	57,7
	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	Wasserinhalt [l]	6,9	7,7	8,6	13,3	15,0	16,6
	Gewicht [kg]	41,4	46,5	51,6	70,3	79,0	87,8
	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
	Widerstandkoeffizient ξ _r [-]	140,0			82,0		
	Durchflusskoeffizient A _r [m²]	2,4 x 10 ⁻⁵			3,14 x 10 ⁻⁵		

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

t₁ – Wassertemperatur am Eingang, t₂ – Wassertemperatur am Ausgang, t_i – Luft-Bezugstemperatur

ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG

Plattenheizkörper	Ausführung	Modell	Typenreihe	Bestellcode
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

☑ Hinweis: Das Schema für die Erstellung der Artikelnummer finden Sie auf Seite 99.