

RADIK PLAN VERTIKAL - M



Description

Le **RADIK PLAN VERTIKAL - M** est un radiateur vertical doté d'une face avant lisse. Ses 6 orifices lui permettent de **se raccorder** au système de chauffage à circulation forcée **par le dessous - au centre**.

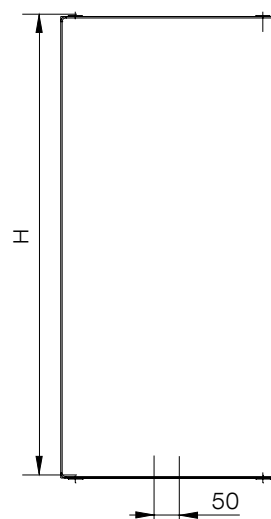
Ce modèle est muni de 2 paires d'étriers de fixation soudés sur le dos du radiateur. Le type 20 dans une longueur (**L**) de 600 mm et de 900 mm bénéficie d'un étrier de fixation supplémentaire.

Le robinet thermostatique HM équipé d'une tête peut être utilisé pour le raccordement de ce radiateur (voir page 87).

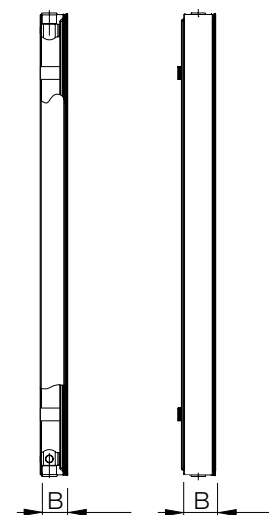
Informations techniques

Hauteur H	1600, 1800, 2000 mm
Longueur L	400, 600, 900 mm
Profondeur B Type 10 Type 20	52 mm 68 mm
Entraxe de raccordement	50 mm
Filetage de raccordement	6 × G 1/2" intérieur
Pression de service maximale	10 bar (1,0 MPa)
Température de service maximale	110 °C
Raccordement au système de chauffage	par le dessous - au centre

Aperçu des types

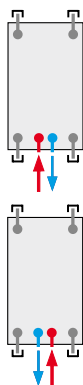


Type 10 Type 20



Les codes de commande se trouvent à la page 85.

Mode de raccordement au système de chauffage



par le dessous - au centre
 $\varphi=1$

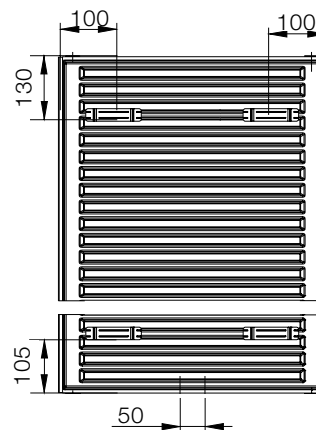
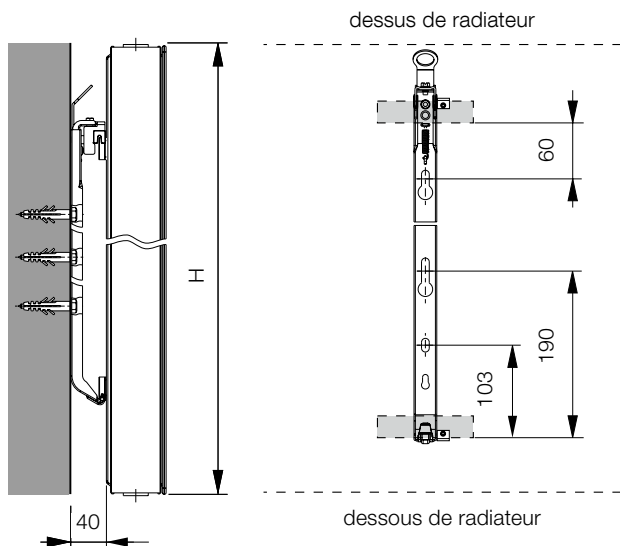
RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

Informations relatives à la fixation

La fixation au mur est assurée par les « Consoles divisées VERTIKAL » qui font systématiquement partie de la livraison.

Position des étriers de fixation

Désignation	Code de commande	Type 10	Type 20
Console divisée VERTIKAL	Z-U558	X	X



PARAMETRES TECHNIQUES FONDAMENTAUX

20 °C		Type 10			Type 20		
Longueur L [mm]		Hauteur 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
	Contenance en eau [l]	3,7	4,1	4,6	7,0	7,9	8,8
	Poids du radiateur [kg]	19,0	21,3	23,6	31,7	35,7	39,6
	Pente d'émission 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
	Contenance en eau [l]	5,0	5,6	6,2	9,3	10,4	11,6
	Poids du radiateur [kg]	27,6	31,2	34,4	46,2	51,7	57,7
	Pente d'émission 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
	Contenance en eau [l]	6,9	7,7	8,6	13,3	15,0	16,6
	Poids du radiateur [kg]	41,4	46,5	51,6	70,3	79,0	87,8
	Pente d'émission 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
Coefficient de perte de charge ξ _r [-]		140,0			82,0		
Section de passage A _v [m²]		2,4 × 10 ⁻⁵			3,14 × 10 ⁻⁵		

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

t₁ – température de l'eau d'entrée, t₂ – température de l'eau de sortie,
t_i – température ambiante

Les codes de commande se trouvent à la page 85.



Radiateur à panneaux	Version	Modèle	Type	Code de commande
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
			33 PLAN VKM8	33HHHLLL-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
			33 PLAN VKM8 - L	33HHHLLL-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
			33 LINE VKM8	33HHHLLL-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
			33 LINE VKM8 - L	33HHHLLL-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-50-0010
			20S CLEAN	20HHHLLL-5C-0010
			30 CLEAN	30HHHLLL-5C-0010
		RADIK CLEAN VK	10 CLEAN VK	10HHHLLL-60-0010
			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

Remarque: Exemple pratique pour saisir le bon code de commande se trouve à la page 86.