



RADIK CLEAN VKM8

Vielseitiger Plattenheizkörper für Räume mit höheren Ansprüchen an Hygiene und Sauberkeit



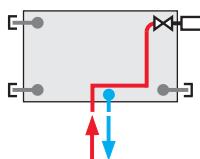
07/2019



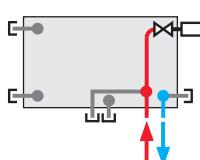
Technische Angaben

Bauhöhe H	400, 500, 600, 900 mm
Baulänge L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 10 CLEAN VKM8	47 mm
Typ 20S CLEAN VKM8	100 mm
Typ 30 CLEAN VKM8	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	8 x G1/2 innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	1,0 MPa
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte, rechts unten

Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
 $\varphi = 1$



rechts unten
 $\varphi = 1$

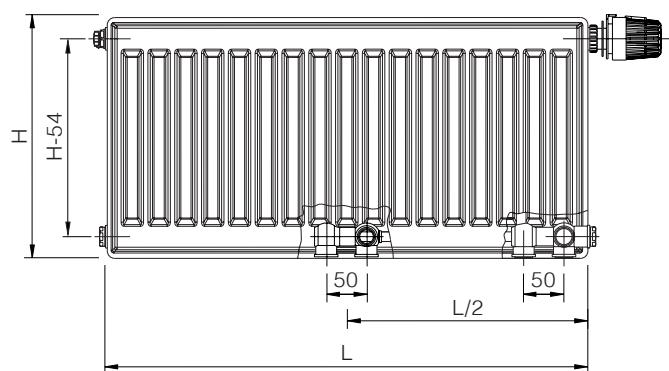
Beschreibung

Das Modell RADIK CLEAN VKM8 ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung Ventil Kompakt, der einen unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts an die Heizungsanlage ermöglicht. Die Typen 20 und 30 haben den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite sind oben und unten jeweils 2 Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen.

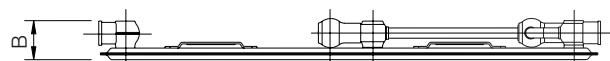
Der Plattenheizkörper ist für die Installation und den Betrieb in Räumen mit höheren Ansprüchen an Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Typen sind ohne Konvektobleche, Obergitter und Seitenverkleidung.

Die Plattenheizkörper RADIK CLEAN VKM8 sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem bestimmt. Die horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder in der Wand bzw. an der Wand sind mit einer Leiste abgedeckt.

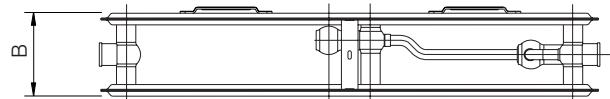
Typenübersicht



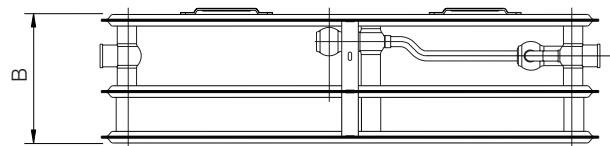
Typ 10



Typ 20S



Typ 30



RADIK CLEAN VKM8

WÄRMELEISTUNG Q (W) FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 CLEAN VKM8				Typ 20S CLEAN VKM8				Typ 30 CLEAN VKM8			
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		400	500	600	900	400	500	600	900	400	500	600	900
500	75/65	212	257	302	438	373	449	522	732	536	640	741	1042
	70/55	171	208	245	354	302	362	421	592	433	516	597	839
	55/45	108	132	156	224	191	229	266	375	274	326	376	527
	45/40	74	91	107	154	131	157	182	258	188	223	256	359
600	75/65	254	308	362	525	448	538	626	878	643	767	889	1250
	70/55	205	249	294	424	362	435	505	710	520	619	716	1006
	55/45	129	158	187	269	230	275	319	451	329	391	451	632
	45/40	89	109	129	185	158	189	218	309	226	267	307	430
700	75/65	296	360	423	613	522	628	730	1024	750	895	1037	1459
	70/55	239	291	343	495	422	507	589	828	606	722	836	1174
	55/45	151	185	218	314	268	321	372	526	384	456	526	737
	45/40	103	127	150	215	184	220	255	361	263	312	359	502
800	75/65	338	411	483	700	597	718	834	1170	858	1023	1186	1667
	70/55	273	333	392	566	483	580	674	947	693	825	955	1342
	55/45	172	211	249	359	306	367	426	601	439	521	601	843
	45/40	118	145	172	246	210	252	291	413	301	356	410	574
900	75/65	381	463	544	788	671	807	939	1317	965	1151	1334	1876
	70/55	307	374	440	637	543	652	758	1065	779	929	1075	1510
	55/45	194	237	281	404	344	413	479	676	493	586	676	948
	45/40	133	163	193	277	236	283	328	464	338	401	461	646
1000	75/65	423	514	604	875	746	897	1043	1463	1072	1279	1482	2084
	70/55	341	416	489	707	603	725	842	1183	866	1032	1194	1677
	55/45	216	264	312	449	383	459	532	751	548	651	751	1053
	45/40	148	181	215	308	263	314	364	516	376	445	512	717
1100	75/65	465	565	664		821	987	1147		1179	1407	1630	
	70/55	376	457	538		664	797	926		953	1135	1313	
	55/45	237	290	343		421	505	585		603	716	826	
	45/40	162	199	236		289	346	400		413	490	564	
1200	75/65	508	617	725		895	1076	1252		1286	1535	1778	
	70/55	410	499	587		724	870	1010		1039	1238	1433	
	55/45	259	316	374		459	550	638		658	782	902	
	45/40	177	217	258		315	377	437		451	534	615	
1400	75/65	592	720	846		1044	1256	1460		1501	1791	2075	
	70/55	478	582	685		845	1015	1179		1213	1445	1672	
	55/45	302	369	437		536	642	745		768	912	1052	
	45/40	207	253	301		368	440	510		526	623	717	
1600	75/65	677	822	966		1194	1435	1669		1715	2046	2371	
	70/55	546	665	783		965	1159	1347		1386	1651	1910	
	55/45	345	422	499		612	734	851		877	1042	1202	
	45/40	236	290	344		420	503	583		601	713	820	
1800	75/65	761	925	1087		1343	1615	1877		1930	2302	2668	
	70/55	614	748	881		1086	1304	1515		1559	1857	2149	
	55/45	388	475	561		689	826	957		987	1172	1352	
	45/40	266	326	387		473	566	655		677	802	922	
2000	75/65	846	1028	1208		1492	1794	2086		2144	2558	2964	
	70/55	683	831	979		1206	1449	1684		1732	2064	2388	
	55/45	431	527	624		765	917	1064		1097	1303	1503	
	45/40	295	362	430		525	629	728		752	891	1025	

	Typ 10 CLEAN VKM8				Typ 20S CLEAN VKM8				Typ 30 CLEAN VKM8			
Bauhöhe H [mm]	400	500	600	900	400	500	600	900	400	500	600	900
Q_N [W/m]	423	514	604	875	746	897	1043	1463	1072	1279	1482	2084
n [-]	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3072	1,3127	1,3181	1,3058	1,3124	1,3212	1,3299	1,3355
K_M	2,4260	3,0956	3,8215	5,2390	4,4859	5,2790	6,0100	8,8456	6,3164	7,2810	8,1543	11,2182
Gewicht [kg/m]	8,3	10,1	11,8	17,1	15,5	19,1	22,6	33,2	22,5	27,6	32,6	50,9
Wasserinhalt [l/m]	2,3	2,7	3,1	4,5	4,5	5,3	6,2	8,9	6,7	8,0	9,3	13,0

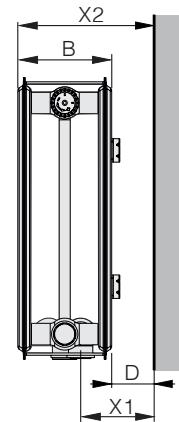
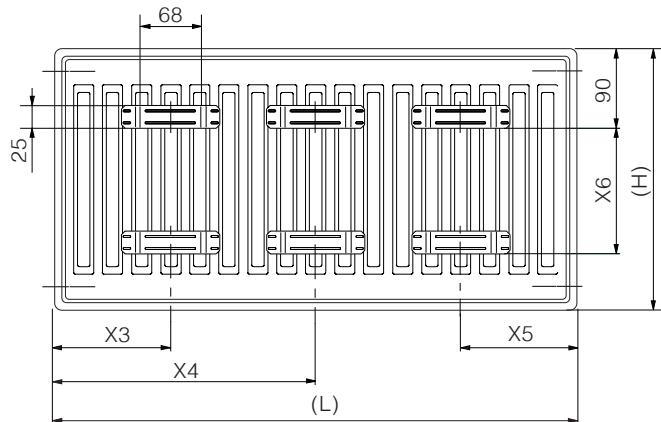
Die Kennlinie: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_l [K]$

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

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.



Angaben für die Befestigung



	Typ	L [mm]			
		400	500 - 1600	1800	2000
X3 [mm]	10 CLEAN VKM8	167	167	167	167
	20S CLEAN VKM8	133	133	133	133
	30 CLEAN VKM8	133	133	133	133
X4 [mm]	10 CLEAN VKM8	-	-	900	1000
	20S CLEAN VKM8	-	-	900	1000
	30 CLEAN VKM8	-	-	900	1000
X5 [mm]	10 CLEAN VKM8	100	133	133	133
	20S CLEAN VKM8	133	133	133	133
	30 CLEAN VKM8	133	133	133	133

Bauhöhe H [mm]	400	500	600	900
X6 [mm]	245	345	445	745

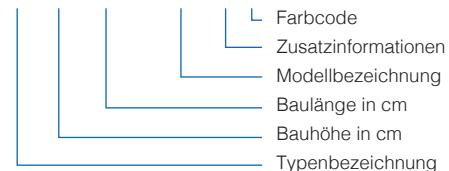
	Typ	10 CLEAN VKM8	20S CLEAN VKM8	30 CLEAN VKM8
Mittenanschluss	X1 [mm]	D - 18	D + 33	D + 33
Anschluss rechts unten		D - 18	D + 50	D + 50
	X2 [mm]	D + 14	D + 100	D + 155

Angaben für die Bestellung

Modell	Typenreihe	Bestellcode
RADIK CLEAN VKM8	10 CLEAN VKM8	10HHHLLL - S0 - 0010
	20S CLEAN VKM8	20HHHLLL - SC - 0010
	30 CLEAN VKM8	30HHHLLL - SC - 0010

Codegestaltung

TTHHHLLL - MMM00XX



Beispiel für Codegestaltung

Plattenheizkörper RADIK CLEAN VKM8, Typ 20S, Bauhöhe H=600 mm, Baulänge L=1600 mm, Farbe RAL Weiß 9016

Richtiger Code: **20060160 - SC - 0010**