



# Ventil Hygiene (Purmo PV)\*

Grzejniki płytowe PURMO Ventil Hygiene z profilowanymi płytami grzejnymi nie posiadają elementów konwekcyjnych. Ze względu na brak osłon bocznych i osłony górnej typu grill, przeznaczone są do stosowania w obiektach służby zdrowia i innych obiektach o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Dwa dolne i cztery boczne otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½ " umożliwiają podłączenie od dołu a w razie potrzeby także z boku. Grzejnik wyposażony jest we wbudowaną wkładkę termostatyczną z regulacją wstępną firmy Oventrop lub Heimeier.

### dane techniczne

- Materiał : wysokiej jakości głęboko tłoczna blacha ze stali niskowęglowej walcowanej na zimno FePO 1 wg PN-EN 10130
- Nominalna grubość blachy : płyty grzejne - 1,25 mm; konwektory - brak
- Rozstaw pionowych kanałów wodnych : 33,3 mm
- Przyłącza : 2 x G ½ " od dołu z prawej strony (z lewej strony na zamówienie ),  
4 x G ½ " boczne
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar
- Kolor : biały RAL 9016, inne kolory z palety RAL na zamówienie
- Akcesoria : zawieszania, korki, odpowietrznik w komplecie z grzejnikiem.

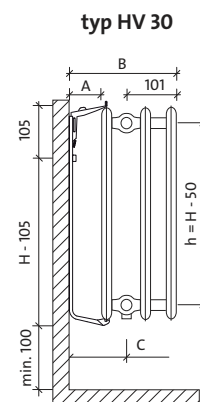
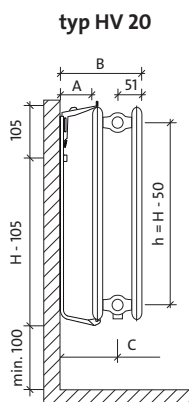
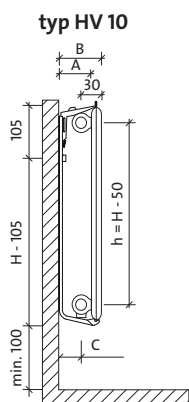


\* stara nazwa grzejnika

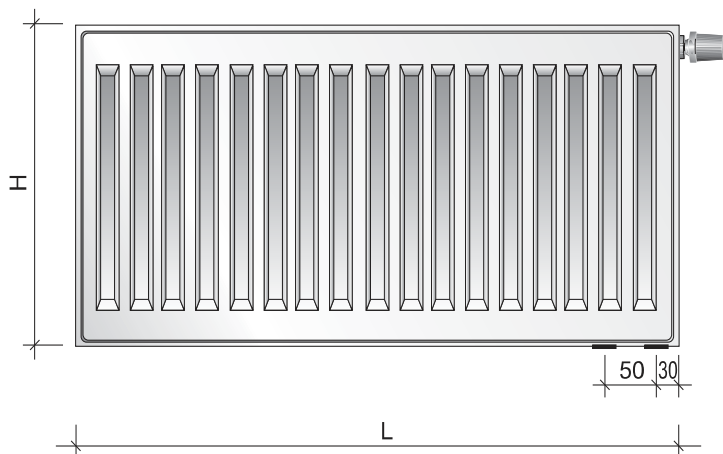
# Ventil Hygiene

## grzejniki płytowe

### rzuty z boku



### widok z przodu



odległości montażowe : mm

typ	HV 10	HV 20	HV 30
głębokość grzejnika	47	102	152
A-głębokość zawieszenia	100	100	100
B-łączna głębokość	114	202	252
C-oś przyłącza*	84	151	151

\* 201 mm przy grzejniku typu HV 30 po odwróceniu w lewo

### pojemność i ciężar

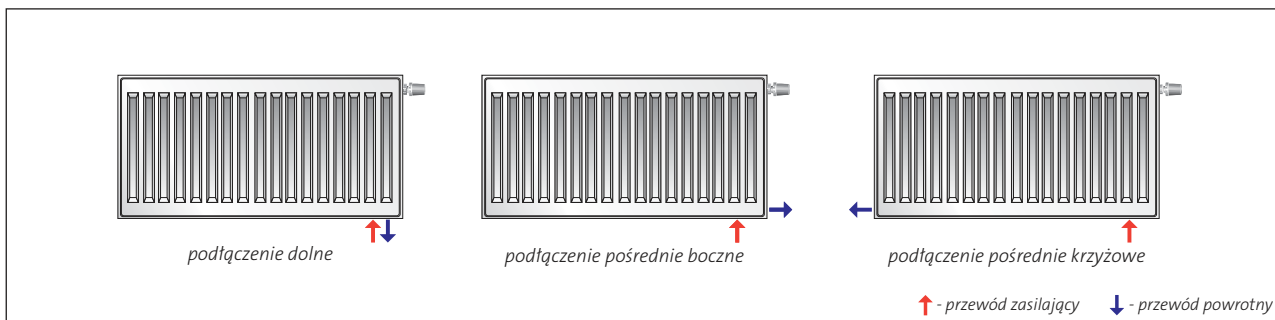
pojemność : l/m

typ \ wys.	300	450	500	600	900
10	1,7	2,3	2,5	3,0	4,4
20	3,4	4,8	5,2	6,2	8,9
30	5,0	7,0	7,5	9,0	13,0

ciężar : kg/m

typ \ wys.	300	450	500	600	900
10	6,8	9,7	10,5	12,6	18,7
20	13,3	19,6	20,7	24,9	36,7
30	19,7	29,2	30,7	36,9	54,7

### zalecane podłączenia



## Wymagane ilości zawieszni Monclac MCK ( BH ) szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO

Zawieszania o wysięgu 108 mm - max.obciążenie pionowe na 1 wspornik wynosi 100 kg  
( nowe zawieszania o wzmocnionej konstrukcji stopki )

wysokość	300			450			500			600			900		
długość [mm]	10 ilość	20 ilość	30 ilość	10 ilość	20 ilość	30 ilość	10 ilość	20 ilość	30 ilość	10 ilość	20 ilość	30 ilość	10 ilość	20 ilość	30 ilość
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5




# Ventil Hygiene typ 10

## grzejniki płytowe

KOD ZAMÓWIENIA : HV10XXXXYYYZZ  
 PRZYKŁAD : HV106001200L

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość  
 Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe

**PURMO HV 10**

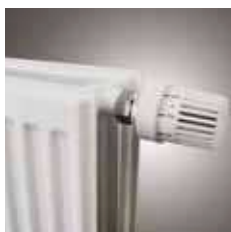



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	139	199	218	256	361
	70/55/20 °C	111	159	175	205	290
500	75/65/20 °C	174	249	273	320	452
	70/55/20 °C	139	199	219	257	362
600	75/65/20 °C	209	299	328	383	542
	70/55/20 °C	166	239	262	308	435
700	75/65/20 °C	244	349	382	447	632
	70/55/20 °C	194	251	306	359	507
800	75/65/20 °C	278	398	437	511	722
	70/55/20 °C	222	319	350	411	580
900	75/65/20 °C	313	448	491	575	813
	70/55/20 °C	249	358	394	462	652
1000	75/65/20 °C	348	498	546	639	903
	70/55/20 °C	277	398	437	513	724
1100	75/65/20 °C	383	548	601	703	993
	70/55/20 °C	305	438	481	565	797
1200	75/65/20 °C	418	598	655	767	1084
	70/55/20 °C	333	478	525	616	869
1400	75/65/20 °C	487	697	764	895	1264
	70/55/20 °C	388	558	612	719	1014
1600	75/65/20 °C	557	797	874	1022	1445
	70/55/20 °C	443	637	700	821	1159
1800	75/65/20 °C	626	896	983	1150	1625
	70/55/20 °C	499	717	787	924	1304
2000	75/65/20 °C	696	996	1092	1278	1806
	70/55/20 °C	554	797	875	1026	1449
2300	75/65/20 °C	800	1145	1256	1470	2077
	70/55/20 °C	637	916	1006	1180	1666
2600	75/65/20 °C	905	1295	1420	1661	2348
	70/55/20 °C	720	1035	1137	1334	1883
3000	75/65/20 °C	1044	1494	1638	1917	2709
	70/55/20 °C	831	1195	1312	1540	2173

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	441	628	688	802	1135
wykładnik n	1,3425	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

grzejnik na zamówienie



**PURMO HV 20**

KOD ZAMÓWIENIA : **HV20XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **HV206001200**  
 nazwa skrócona \_\_\_\_\_  
 typ \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	252	345	375	434	606
	70/55/20 °C	203	278	302	349	486
500	75/65/20 °C	315	432	469	543	758
	70/55/20 °C	253	347	377	436	608
600	75/65/20 °C	378	518	563	651	910
	70/55/20 °C	304	416	452	523	729
700	75/65/20 °C	441	604	657	760	1061
	70/55/20 °C	355	486	528	610	851
800	75/65/20 °C	504	690	750	868	1213
	70/55/20 °C	405	555	603	698	972
900	75/65/20 °C	567	777	844	977	1364
	70/55/20 °C	456	625	679	785	1094
1000	75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516
	70/55/20 °C	507	694	754	872	1215
1100	75/65/20 °C	693	949	1032	1194	1668
	70/55/20 °C	558	763	830	959	1337
1200	75/65/20 °C	756	1036	1126	1302	1819
	70/55/20 °C	608	833	905	1046	1458
1400	75/65/20 °C	882	1208	1313	1519	2122
	70/55/20 °C	710	972	1056	1221	1701
1600	75/65/20 °C	1008	1381	1501	1736	2426
	70/55/20 °C	811	1110	1207	1395	1944
1800	75/65/20 °C	1134	1553	1688	1953	2729
	70/55/20 °C	912	1249	1357	1570	2187
2000	75/65/20 °C	1260	1726	1876	2170	3032
	70/55/20 °C	1014	1388	1508	1744	2430
2300	75/65/20 °C	1449	1985	2157	2496	3487
	70/55/20 °C	1166	1596	1735	2006	2795
2600	75/65/20 °C	1638	2244	2439	2821	3942
	70/55/20 °C	1318	1804	1961	2267	3159
3000	75/65/20 °C	1890	2589	2814	3255	4548
	70/55/20 °C	1521	2082	2262	2616	3645

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

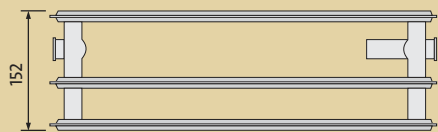
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	790	1082	1177	1361	1908
	1,2815	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

grzejnik na zamówienie

# Ventil Hygiene typ 30

## grzejniki płytowe

PURMO HV 30



KOD ZAMÓWIENIA : HV30XXXXYYYZZ

PRZYKŁAD : HV306001200L

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	350	482	524	604	828
	70/55/20 °C	281	386	420	484	659
500	75/65/20 °C	437	549	655	755	1035
	70/55/20 °C	351	483	524	605	824
600	75/65/20 °C	524	723	785	906	1241
	70/55/20 °C	421	580	629	725	989
700	75/65/20 °C	612	844	916	1057	1448
	70/55/20 °C	491	676	734	846	1153
800	75/65/20 °C	699	964	1047	1208	1655
	70/55/20 °C	561	773	839	967	1318
900	75/65/20 °C	787	1085	1178	1359	1862
	70/55/20 °C	631	869	944	1088	1483
1000	75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069
	70/55/20 °C	701	966	1049	1209	1648
1100	75/65/20 °C	961	1326	1440	1661	2276
	70/55/20 °C	772	1063	1154	1330	1812
1200	75/65/20 °C	1049	1446	1571	1812	2483
	70/55/20 °C	842	1159	1259	1451	1977
1400	75/65/20 °C	1224	1687	1833	2114	2897
	70/55/20 °C	982	1352	1469	1693	2307
1600	75/65/20 °C	1398	1928	2094	2416	3310
	70/55/20 °C	1122	1546	1678	1934	2636
1800	75/65/20 °C	1573	2169	2356	2718	3724
	70/55/20 °C	1263	1739	1888	2176	2966
2000	75/65/20 °C	1748	2410	2618	3020	4138
	70/55/20 °C	1403	1932	2098	2418	3295
2300	75/65/20 °C	2010	2772	3011	3473	4759
	70/55/20 °C	1613	2222	2413	2781	3790
2600	75/65/20 °C	2272	3133	3403	3926	5379
	70/55/20 °C	1824	2512	2727	3144	4284
3000	75/65/20 °C	2622	3615	3927	4530	6207
	70/55/20 °C	2104	2898	3147	3627	4943

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1098 1,2957	1516 1,3028	1648 1,3051	1902 1,3098	2621 1,3418
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

grzejnik na zamówienie