



Hygiene (Purmo H)

Grzejniki płytowe PURMO 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 ¹⁾. Cztery otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½ " umożliwiają podłączenie boczne zarówno z prawej jak i z lewej strony.

dane techniczne

- Materiał : wysokiej jakości głęboko tłoczna blacha ze stali niskowęglowej walcowanej na zimno FeP0 1 wg PN-EN 10130
- Rozstaw pionowych kanałów wodnych : 33,3 mm
- Przyłącza : 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 : korek, odpowietrznik w komplecie z grzejnikiem.

UWAGA:

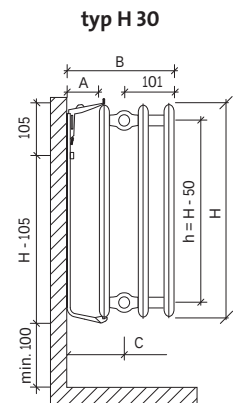
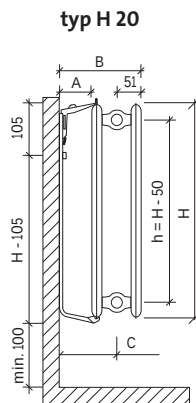
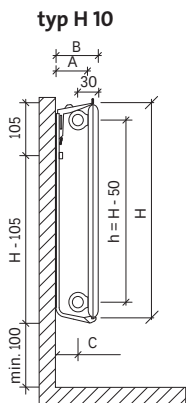
Zawieszenia należy zamawiać oddzielnie. Sposób doboru i zamawiania - patrz str. 30



Grzejniki Hygiene na zamówienie dostępne także w wersji specjalnej z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym

¹⁾ nie dotyczy grzejników typ 30 a także wszystkich typów o wys. 900 mm

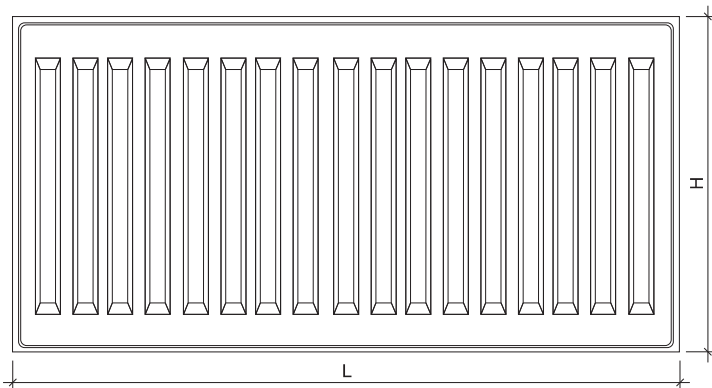
rzuty z boku



wymiary podano w [mm]

H = wysokość
L = długość
h = rozstaw przyłączy

widok z przodu



odległości montażowe : mm

typ	H 10	H 20	H 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 H 30 po odwróceniu w lewo

pojemność i ciężar

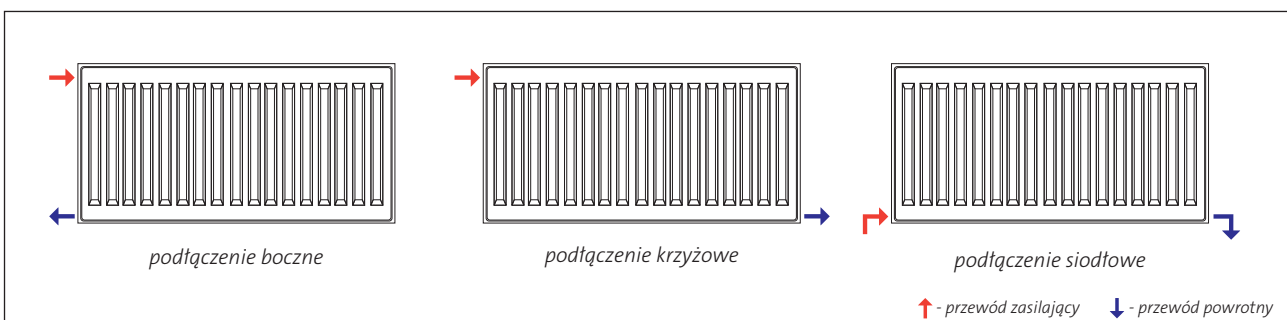
pojemność : l/m

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

ciężar : kg/m

typ \ wys.	300	450	500	600	900
10	5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20	11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30	17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

zalecane podłączenia



Wymagane ilości zawiesznień ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO

Zawieszzenia o wysięgu 108 mm - max.obciążenie pionowe na 1 wspornik wynosi 125 kg
(nowe zawieszzenia o wzmocnionej konstrukcji stopki)

UWAGA: Zawieszzenia do grzejników higienicznych należy zamawiać oddzielnie.

Zawieszzenia pakowane w zestawy po 2 lub 3 sztuki. W tabeli podano ilości pojedynczych zawiesznień a nie zestawów!!!

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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	4	3	4	5

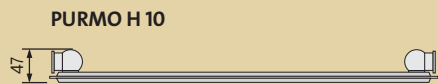


Zasady prawidłowego doboru zestawów zawiesznień Monclac MCK 108 na przykładzie grzejnika higienicznego typ 20 o wysokości 600 mm:

- 1) Dla długości 1000 mm - 1 zestaw podwójny AZ02BW2MC601080R9016
 2) Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny AZ02BW3MC601080R9016
 3) Dla długości 3000 mm - 2 zestawy podwójne AZ02BW2MC601080R9016

opis	kod zamówienia
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO H 10 600 x 1200**



nazwa

typ

wysokość

długość

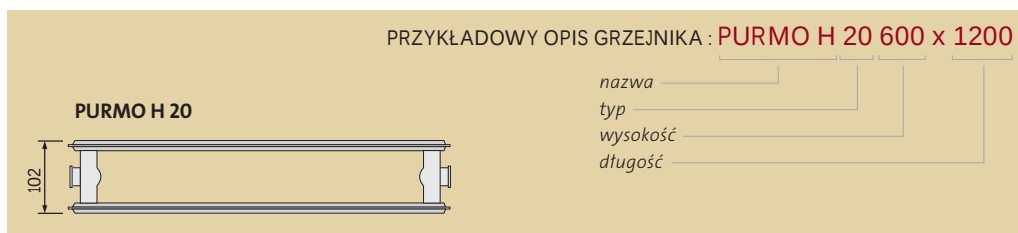


długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	139	199	218	256	361
	55/45/20 °C	70	101	111	131	185
500	75/65/20 °C	174	249	273	320	452
	55/45/20 °C	87	126	139	164	231
600	75/65/20 °C	209	299	328	383	542
	55/45/20 °C	104	151	167	197	277
700	75/65/20 °C	244	349	382	447	632
	55/45/20 °C	122	176	194	229	323
800	75/65/20 °C	278	398	437	511	722
	55/45/20 °C	139	202	222	262	369
900	75/65/20 °C	313	448	491	575	813
	55/45/20 °C	156	227	250	295	415
1000	75/65/20 °C	348	498	546	639	903
	55/45/20 °C	174	252	278	328	461
1100	75/65/20 °C	383	548	601	703	993
	55/45/20 °C	191	277	305	361	508
1200	75/65/20 °C	418	598	655	767	1084
	55/45/20 °C	209	303	333	393	554
1400	75/65/20 °C	487	697	764	895	1264
	55/45/20 °C	243	353	389	459	646
1600	75/65/20 °C	557	797	874	1022	1445
	55/45/20 °C	278	403	444	524	738
1800	75/65/20 °C	626	896	983	1150	1625
	55/45/20 °C	313	454	500	590	831
2000	75/65/20 °C	696	996	1092	1278	1806
	55/45/20 °C	348	504	555	656	923
2300	75/65/20 °C	800	1145	1256	1470	2077
	55/45/20 °C	400	580	639	754	1061
2600	75/65/20 °C	905	1295	1420	1661	2348
	55/45/20 °C	452	655	722	852	1200
3000	75/65/20 °C	1044	1494	1638	1917	2709
	55/45/20 °C	522	756	833	983	1384

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

typy grzejników dostępne z magazynu

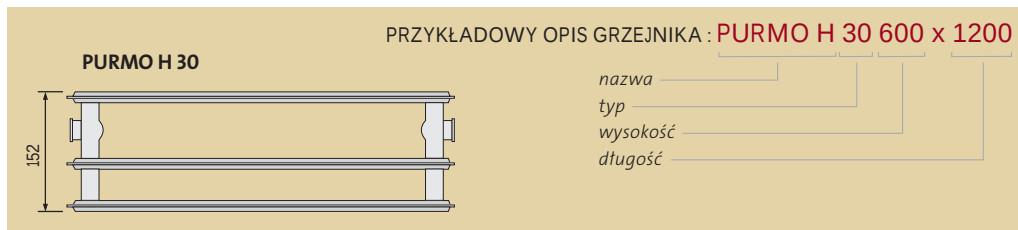


długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	252	345	375	434	606
	55/45/20 °C	130	178	193	223	309
500	75/65/20 °C	315	432	469	543	758
	55/45/20 °C	162	222	241	279	386
600	75/65/20 °C	378	518	563	651	910
	55/45/20 °C	195	267	290	335	464
700	75/65/20 °C	441	604	657	760	1061
	55/45/20 °C	227	311	338	390	541
800	75/65/20 °C	504	690	750	868	1213
	55/45/20 °C	260	355	386	446	618
900	75/65/20 °C	567	777	844	977	1364
	55/45/20 °C	292	400	434	502	695
1000	75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516
	55/45/20 °C	325	444	483	558	773
1100	75/65/20 °C	693	949	1032	1194	1668
	55/45/20 °C	357	489	531	613	850
1200	75/65/20 °C	756	1036	1126	1302	1819
	55/45/20 °C	390	533	579	669	927
1400	75/65/20 °C	882	1208	1313	1519	2122
	55/45/20 °C	455	622	676	781	1082
1600	75/65/20 °C	1008	1381	1501	1736	2426
	55/45/20 °C	520	711	772	892	1236
1800	75/65/20 °C	1134	1553	1688	1953	2729
	55/45/20 °C	585	800	869	1004	1391
2000	75/65/20 °C	1260	1726	1876	2170	3032
	55/45/20 °C	650	889	965	1115	1545
2300	75/65/20 °C	1449	1985	2157	2496	3487
	55/45/20 °C	747	1022	1110	1283	1777
2600	75/65/20 °C	1638	2244	2439	2821	3942
	55/45/20 °C	845	1155	1255	1450	2009
3000	75/65/20 °C	1890	2589	2814	3255	4548
	55/45/20 °C	975	1333	1448	1673	2318

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

typy grzejników dostępne z magazynu



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
	55/45/20 °C	179	246	267	307	414
500	75/65/20 °C	437	549	655	755	1035
	55/45/20 °C	224	307	333	384	517
600	75/65/20 °C	524	723	785	906	1241
	55/45/20 °C	268	369	400	460	620
700	75/65/20 °C	612	844	916	1057	1448
	55/45/20 °C	313	430	467	537	724
800	75/65/20 °C	699	964	1047	1208	1655
	55/45/20 °C	358	492	533	614	827
900	75/65/20 °C	787	1085	1178	1359	1862
	55/45/20 °C	403	553	600	691	931
1000	75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069
	55/45/20 °C	447	615	667	767	1034
1100	75/65/20 °C	961	1326	1440	1661	2276
	55/45/20 °C	492	676	733	844	1138
1200	75/65/20 °C	1049	1446	1571	1812	2483
	55/45/20 °C	537	737	800	921	1241
1400	75/65/20 °C	1224	1687	1833	2114	2897
	55/45/20 °C	626	860	933	1074	1448
1600	75/65/20 °C	1398	1928	2094	2416	3310
	55/45/20 °C	716	983	1067	1228	1655
1800	75/65/20 °C	1573	2169	2356	2718	3724
	55/45/20 °C	805	1106	1200	1381	1861
2000	75/65/20 °C	1748	2410	2618	3020	4138
	55/45/20 °C	895	1229	1334	1535	2068
2300	75/65/20 °C	2010	2772	3011	3473	4759
	55/45/20 °C	1029	1413	1534	1765	2378
2600	75/65/20 °C	2272	3133	3403	3926	5379
	55/45/20 °C	1163	1598	1734	1995	2689
3000	75/65/20 °C	2622	3615	3927	4530	6207
	55/45/20 °C	1342	1844	2000	2302	3102

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

typy grzejników dostępne z magazynu