



PLAN COMPACT (PURMO FC)

Grzejniki płytowe

KARTA KATALOGOWA



PLAN COMPACT (PURMO FC)

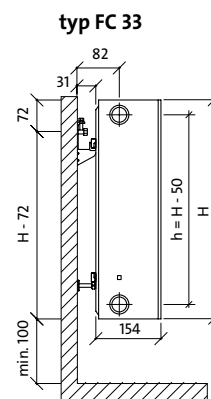
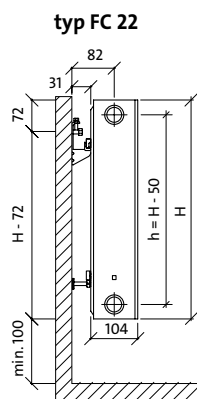
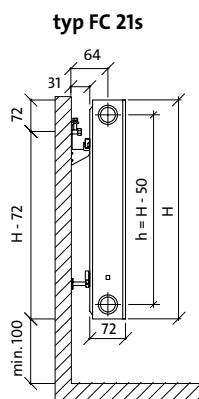
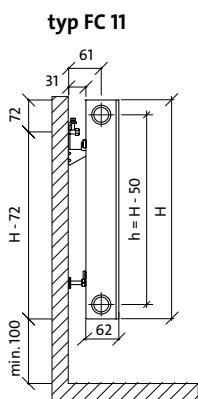
Grzejniki płytowe PURMO Plan Compact wyróżniają się całkowicie gładką płytą przednią. Jest ona przyklejona do profilowanej bazowej płyty grzewczej w taki sposób, że patrząc od przodu nie widać żadnych wystających krawędzi. Grzejniki posiadają osłony boczne i osłonę górną typu grill. Cztery otwory przyłączeniowe 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 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 kolorów Purmo Group na zamówienie
- Akcesoria : zawieszania, korek, odpowietrznik w komplecie z grzejnikiem.



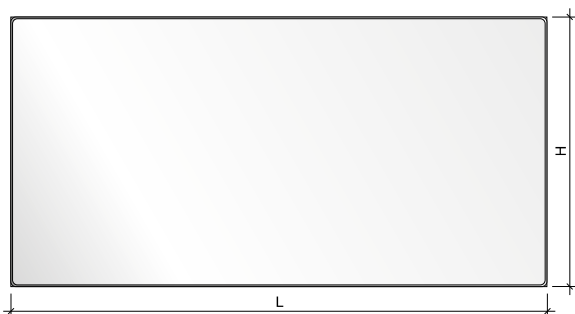
rzuty z boku



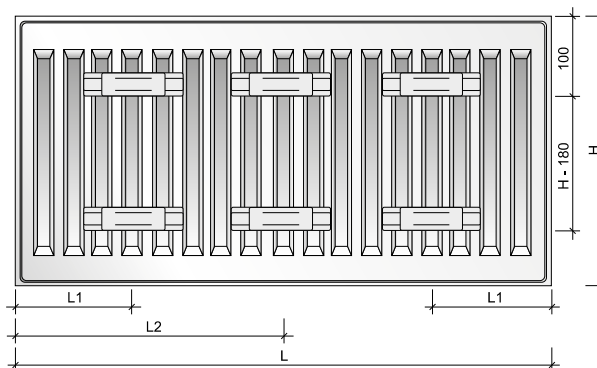
wymiary podano w [mm]

H = wysokość
 L = długość
 h = rozstaw przyłączy

widok z przodu



widok z tyłu



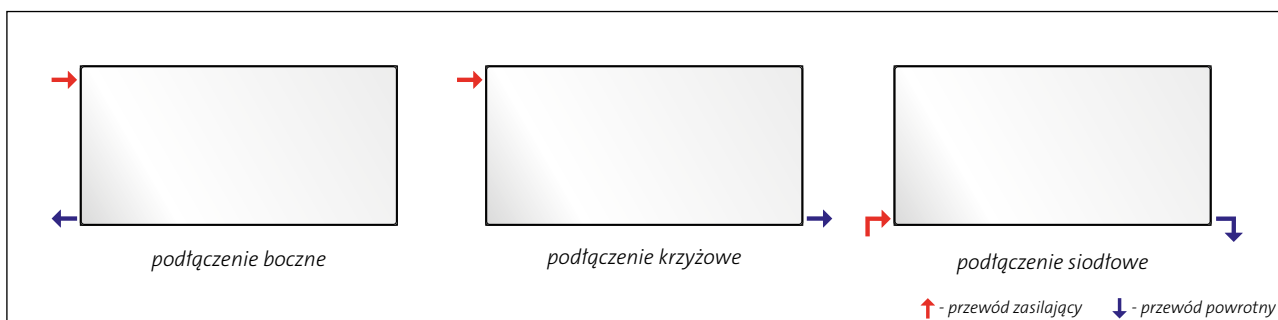
pojemność, ciężar i odległości montażowe

pojemność : l/m		300	400	500	550	600	900
wys. typ							
11		1,7	2,2	2,7	3,0	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,5	6,1	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,5	6,1	6,6	9,0
33		5,1	6,7	8,2	9,0	9,8	13,3

ciężar : kg/m		300	400	500	550	600	900
wys. typ							
11		11,7	15,3	19,0	20,9	22,7	34,3
21s		16,1	21,2	26,4	29,6	31,8	46,8
22		18,1	24,0	29,9	33,2	36,2	54,0
33		25,4	33,9	42,3	46,6	51,0	75,8

		odległości montażowe : mm			
typ		FC 11		FC 21s, FC 22, FC 33	
	L	L1	L2	L1	L2
400-1600		117	-	133	-
1800		117	917	133	900
2000		117	1017	133	1000
2300		117	1150	133	1167
2600		117	1317	133	1300
3000		117	1517	133	1500

zalecane podłączenia



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PURMO FC 11 600 x 1200**

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	212	272	329	357	384	539
	55/45/20 °C	110	141	171	185	200	277
500	75/65/20 °C	265	340	412	447	481	674
	55/45/20 °C	137	177	214	232	249	346
600	75/65/20 °C	317	408	494	536	577	808
	55/45/20 °C	165	212	256	278	299	416
700	75/65/20 °C	370	476	576	625	673	943
	55/45/20 °C	192	247	299	325	349	485
800	75/65/20 °C	423	544	658	714	769	1078
	55/45/20 °C	220	283	342	371	399	554
900	75/65/20 °C	476	612	741	804	865	1212
	55/45/20 °C	247	318	385	417	449	624
1000	75/65/20 °C	529	680	823	893	961	1347
	55/45/20 °C	275	353	427	464	499	693
1100	75/65/20 °C	582	748	905	982	1057	1482
	55/45/20 °C	302	389	470	510	549	762
1200	75/65/20 °C	635	816	988	1072	1153	1616
	55/45/20 °C	330	424	513	556	599	831
1400	75/65/20 °C	741	952	1152	1250	1345	1886
	55/45/20 °C	385	494	598	649	699	970
1600	75/65/20 °C	846	1088	1317	1429	1538	2155
	55/45/20 °C	440	565	684	742	798	1109
1800	75/65/20 °C	952	1224	1481	1607	1730	2425
	55/45/20 °C	495	636	769	835	898	1247
2000	75/65/20 °C	1058	1360	1646	1786	1922	2694
	55/45/20 °C	550	706	855	927	998	1386
2300	75/65/20 °C	1217	1564	1893	2054	2210	
	55/45/20 °C	632	812	983	1067	1148	
2600	75/65/20 °C	1375	1768	2140	2322	2499	
	55/45/20 °C	715	918	1111	1206	1297	
3000	75/65/20 °C	1587	2040	2469	2679	2883	
	55/45/20 °C	824	1060	1282	1391	1497	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 114.

[W/m] 90/70/20 °C	663	852	1032	1120	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FC 21s 600 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	293	372	445	481	515	706
	55/45/20 °C	152	193	230	248	266	357
500	75/65/20 °C	366	465	557	601	644	883
	55/45/20 °C	190	241	288	310	332	446
600	75/65/20 °C	439	557	668	721	773	1059
	55/45/20 °C	229	289	345	372	398	535
700	75/65/20 °C	512	650	779	841	902	1236
	55/45/20 °C	267	337	403	435	465	624
800	75/65/20 °C	586	743	890	962	1030	1412
	55/45/20 °C	305	386	461	497	531	713
900	75/65/20 °C	659	836	1002	1082	1159	1589
	55/45/20 °C	343	434	518	559	598	802
1000	75/65/20 °C	732	929	1113	1202	1288	1765
	55/45/20 °C	381	482	576	621	664	891
1100	75/65/20 °C	805	1022	1224	1322	1417	1942
	55/45/20 °C	419	530	633	683	731	981
1200	75/65/20 °C	878	1115	1336	1442	1546	2118
	55/45/20 °C	457	578	691	745	797	1070
1400	75/65/20 °C	1025	1301	1558	1683	1803	2471
	55/45/20 °C	533	675	806	869	930	1248
1600	75/65/20 °C	1171	1486	1781	1923	2061	2824
	55/45/20 °C	610	771	921	993	1063	1426
1800	75/65/20 °C	1318	1672	2003	2164	2318	3177
	55/45/20 °C	686	868	1036	1117	1195	1605
2000	75/65/20 °C	1464	1858	2226	2404	2576	3530
	55/45/20 °C	762	964	1151	1241	1328	1783
2300	75/65/20 °C	1684	2137	2560	2765	2962	
	55/45/20 °C	876	1109	1324	1428	1527	
2600	75/65/20 °C	1903	2415	2894	3125	3349	
	55/45/20 °C	990	1253	1497	1614	1727	
3000	75/65/20 °C	2196	2787	3339	3606	3864	
	55/45/20 °C	1143	1446	1727	1862	1992	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 114.

[W/m] 90/70/20 °C	917	1165	1397	1510	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2937	1,2967	1,3371

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PURMO FC 22 600 x 1200**

nazwa

typ

wysokość

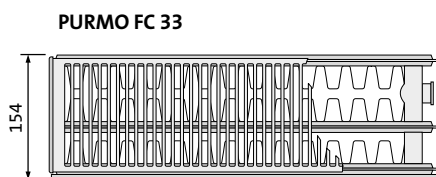
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	375	479	578	624	670	920
	55/45/20 °C	193	245	294	317	340	462
500	75/65/20 °C	469	599	722	781	838	1151
	55/45/20 °C	241	307	368	397	425	578
600	75/65/20 °C	562	719	866	937	1006	1381
	55/45/20 °C	289	368	442	476	510	693
700	75/65/20 °C	656	839	1011	1093	1173	1611
	55/45/20 °C	338	430	515	555	595	809
800	75/65/20 °C	750	958	1155	1249	1341	1841
	55/45/20 °C	386	491	589	635	680	924
900	75/65/20 °C	843	1078	1300	1405	1508	2071
	55/45/20 °C	434	552	662	714	765	1040
1000	75/65/20 °C	937	1198	1444	1561	1676	2301
	55/45/20 °C	482	614	736	793	850	1155
1100	75/65/20 °C	1031	1318	1588	1717	1844	2531
	55/45/20 °C	531	675	809	873	935	1271
1200	75/65/20 °C	1124	1438	1733	1873	2011	2761
	55/45/20 °C	579	736	883	952	1020	1386
1400	75/65/20 °C	1312	1677	2022	2185	2346	3221
	55/45/20 °C	675	859	1030	1111	1190	1617
1600	75/65/20 °C	1499	1917	2310	2498	2682	3682
	55/45/20 °C	772	982	1177	1270	1360	1848
1800	75/65/20 °C	1687	2156	2599	2810	3017	4142
	55/45/20 °C	868	1104	1325	1428	1530	2080
2000	75/65/20 °C	1874	2396	2888	3122	3352	4602
	55/45/20 °C	965	1227	1472	1587	1700	2311
2300	75/65/20 °C	2155	2755	3321	3590	3855	
	55/45/20 °C	1109	1411	1692	1825	1955	
2600	75/65/20 °C	2436	3115	3754	4059	4358	
	55/45/20 °C	1254	1595	1913	2063	2210	
3000	75/65/20 °C	2811	3594	4332	4683	5028	
	55/45/20 °C	1447	1841	2208	2380	2549	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 114.

[W/m] 90/70/20 °C	1178	1509	1822	1972	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3246	1,3295	1,3488

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PURMO FC 33 600 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	526	666	798	861	924	1268
	55/45/20 °C	268	338	404	435	465	633
500	75/65/20 °C	657	832	997	1077	1155	1586
	55/45/20 °C	335	423	505	544	582	791
600	75/65/20 °C	788	998	1196	1292	1385	1903
	55/45/20 °C	403	508	606	652	698	949
700	75/65/20 °C	920	1165	1396	1507	1616	2220
	55/45/20 °C	470	592	706	761	814	1107
800	75/65/20 °C	1051	1331	1595	1722	1847	2537
	55/45/20 °C	537	677	807	870	931	1266
900	75/65/20 °C	1183	1498	1795	1938	2078	2854
	55/45/20 °C	604	761	908	979	1047	1424
1000	75/65/20 °C	1314	1664	1994	2153	2309	3171
	55/45/20 °C	671	846	1009	1087	1164	1582
1100	75/65/20 °C	1445	1830	2193	2368	2540	3488
	55/45/20 °C	738	930	1110	1196	1280	1740
1200	75/65/20 °C	1577	1997	2393	2584	2771	3805
	55/45/20 °C	805	1015	1211	1305	1396	1898
1400	75/65/20 °C	1840	2330	2792	3014	3233	4439
	55/45/20 °C	939	1184	1413	1522	1629	2215
1600	75/65/20 °C	2102	2662	3190	3445	3694	5074
	55/45/20 °C	1073	1353	1615	1740	1862	2531
1800	75/65/20 °C	2365	2995	3589	3875	4156	5708
	55/45/20 °C	1208	1523	1817	1957	2094	2848
2000	75/65/20 °C	2628	3328	3988	4306	4618	6342
	55/45/20 °C	1342	1692	2018	2175	2327	3164
2300	75/65/20 °C	3022	3827	4586	4952	5311	
	55/45/20 °C	1543	1946	2321	2501	2676	
2600	75/65/20 °C	3416	4326	5184	5598	6003	
	55/45/20 °C	1744	2199	2624	2827	3025	
3000	75/65/20 °C	3942	4992	5982	6459	6927	
	55/45/20 °C	2013	2538	3028	3262	3491	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 114.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2725 1,3374	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Współczynniki korekcyjne

temperatura czynnika grzejnego [°C]		wartość współczynnika do doboru wydajności cieplnej grzejnika przy temperaturach innych niż 75/65/20 °C							
		temperatura powietrza t_w w ogrzewanym pomieszczeniu [°C]							
t_z	t_p	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tablica została opracowana dla współczynnika $n = 1,3$

przykład:

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia wynosi 800 W. Projektowana temperatura wody zasilającej grzejnik wynosi 55°C, a powracającej z grzejnika 45°C. Projektowana temperatura powietrza w pomieszczeniu wynosi 20°C. Dla parametrów 55/45/20°C odczytujemy współczynnik korekcyjny 1,96. Mnożąc obliczeniowe zapotrzebowanie

na ciepło (800 W) przez współczynnik korekcyjny (1,96), otrzymujemy moc cieplną (1568 W), według której dobieramy grzejnik dla parametrów 75/65/20°C.

Oznacza to, że projektowany grzejnik dla parametrów 55/45/20°C osiągnie moc cieplną 800W, zaś dla parametrów 75/65/20°C moc 1568 W.

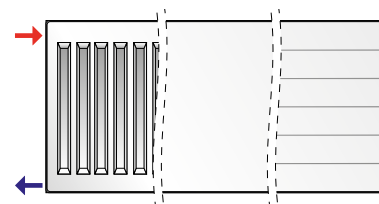
Sposoby podłączenia

podłączenie boczne

Najpopularniejsze rozwiązanie umożliwiające podłączenie grzejników zarówno z prawej, jak i z lewej strony. Przewód zasilający powinien być podłączony do górnego króćca grzejnika, natomiast powrotny do dolnego.

Odwrotne podłączenie powoduje spadek mocy cieplnej grzejnika o ponad 30%.

Podłączenie boczne może być stosowane w grzejnikach bocznozasilanych, a po wyjęciu wkładki zaworowej również w grzejnikach dolnozasilanych.



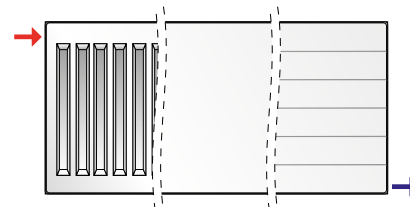
podłączenie krzyżowe

Zalecane do grzejników o długości ponad 2000mm, a także do tych, których długość czterokrotnie przekracza wysokość.

Podłączenie to zapewnia równomierny rozkład temperatury na całej długości grzejników. Przewód zasilający powinien być podłączony do prawego lub lewego górnego króćca grzejnika,

natomiast powrotny do przeciwnego króćca dolnego. Odwrotne podłączenie powoduje spadek mocy cieplnej grzejnika o ponad 30%.

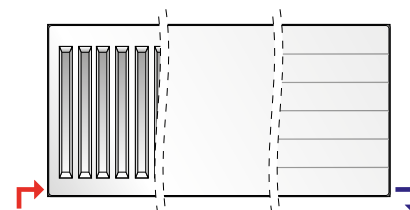
Podłączenie krzyżowe może być stosowane w grzejnikach bocznozasilanych, a po wyjęciu wkładki zaworowej również w grzejnikach dolnozasilanych.



podłączenie siodłowe

Stosując ten rodzaj podłączenia, moc cieplna grzejników będzie o około 10% niższa od mocy znamionowej. Podłączenie siodłowe najczęściej stosowane jest w grzejnikach bocznozasilanych, gdy instalacja centralnego

ogrzewania rozprowadzona jest w listwach przyściennych nad podłogą. Może być stosowane po wyjęciu wkładki zaworowej również w grzejnikach dolnozasilanych.



odległości montażowe

Odległość grzejnika od podłogi i od parapetu powinna wynosić co najmniej 100 mm. Jeżeli nie ma możliwości zachowania tych odległości, dopuszcza się montaż grzejnika 70-100 mm od podłogi i parapetu, trzeba jednak wtedy zwiększyć ich moc o 5-10%. Jeżeli odległość od podłogi i parapetu jest mniejsza od 70 mm, należy zastosować grzejniki o mniejszej wysokości.

Grzejnik należy montować w opakowaniu fabrycznym. Jeżeli instalacja centralnego ogrzewania uruchamiana jest by ogrzewać budynek podczas prac wykończeniowych, lub by go osuszać, grzejnik powinien zostać zapakowany. Jeżeli opakowanie

zostało zniszczone, grzejnik należy w inny sposób zabezpieczyć przed zabrudzeniem.

Zaleca się, aby opakowanie było zdejmowane dopiero po zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych. Gałązki grzejnika powinny być tak ukształtowane, aby po połączeniu z grzejnikiem i skręceniu złączek w grzejniku nie następowały żadne naprężenia. Niedopuszczalne jest gięcie gałązki połączonej z grzejnikiem, podgrzewanie grzejnika np. palnikiem lub lampą lutowniczą, a także inne działania mogące powodować deformację grzejnika lub zniszczenie powłoki lakierniczej.

Akcesoria

opis



zestaw zawieszek do grzejników płytowych z zaczepami o wysokości 300 - 900 mm typu:

**C 11, C 21s, C 22, C 33 · CV 11 · CVM 11 · FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33
FCV 11 · FCVM 11 · RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 · RCV 11 · RCVM 11**

Odstęłość grzejnika od ściany – 30 mm.

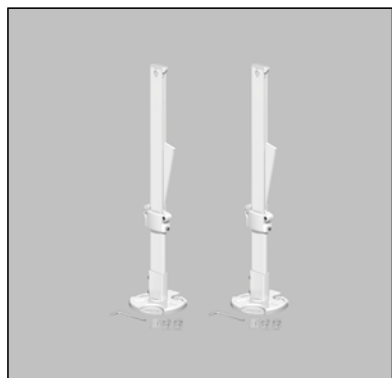
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszki:

pionowo – 120 kg

wyrywanie – 60 kg

grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

W komplecie z grzejnikiem



stojak do grzejników płytowych typu 21s, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:

Odstęłość grzejnika od ściany dowolna.

Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka:

pionowo – 180 kg

wyrywanie – 35 kg

kod zamówienia: **AZ02BS1WEM817H01** (1 szt.)

wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm	
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków
400 - 1800	2	400 - 1200	2
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4



zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi:

AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21)

kod zamówienia: **AZ28VVAIR2100000**

AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33)

kod zamówienia: **AZ28VVAIR2200000**

AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy

kod zamówienia: **AZ28VVAIRF2000000**

Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr.

UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym

opis

kod zamówienia



klucz do nastaw wkładek zaworowych

montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)

AZ02ZZKLUNASOV00



korek i odpowietrznik

AZ02PLP400000000



kluczyk do odpowietrznika

QWR2MGGEU4BRELOK



lakier - sztyft RAL 9016

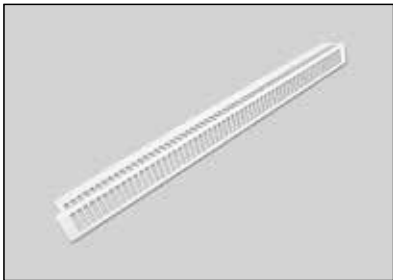
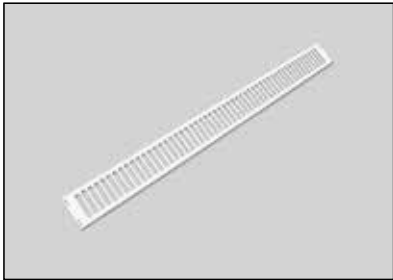
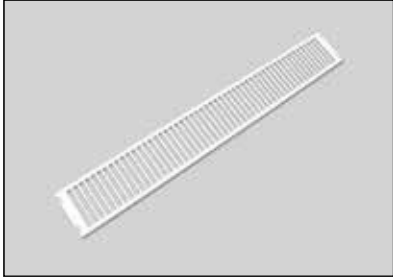
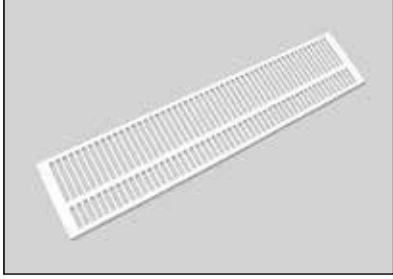
AZ03PA0070901630



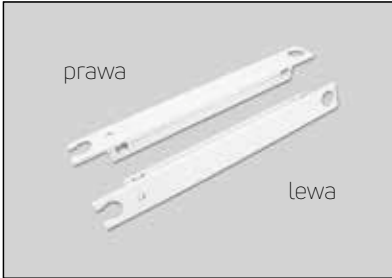


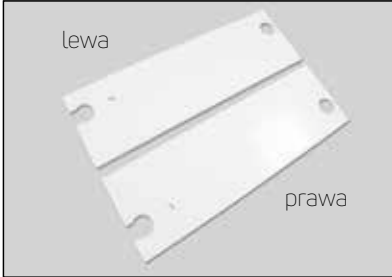
lakier - spray RAL 9016

AZ02PASPRAYWHIOR9016

Akcesoria

	opis	kod zamówienia
	Purmo osłona górna do grzejników typ 11 40 cm 50 cm 60 cm 70 cm 80 cm 90 cm 100 cm 110 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 230 cm 260 cm 300 cm	A06110000401TG00 A06110000501TG00 A06110000601TG00 A06110000701TG00 A06110000801TG00 A06110000901TG00 A06110001001TG00 A06110001101TG00 A06110001201TG00 A06110001401TG00 A06110001601TG00 A06110001801TG00 A06110002001TG00 A06110002301TG00 A06110002601TG00 A06110003001TG00
	Purmo osłona górna do grzejników typ 21s 40 cm 50 cm 60 cm 70 cm 80 cm 90 cm 100 cm 110 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 230 cm 260 cm 300 cm	A06210000403TG00 A06210000503TG00 A06210000603TG00 A06210000703TG00 A06210000803TG00 A06210000903TG00 A06210001003TG00 A06210001103TG00 A06210001203TG00 A06210001403TG00 A06210001603TG00 A06210001803TG00 A06210002003TG00 A06210002303TG00 A06210002603TG00 A06210003003TG00
	Purmo osłona górna do grzejników typ 22 40 cm 50 cm 60 cm 70 cm 80cm 90 cm 100 cm 110 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 230 cm 260 cm 300 cm	A06220000401TG00 A06220000501TG00 A06220000601TG00 A06220000701TG00 A06220000801TG00 A06220000901TG00 A06220001001TG00 A06220001101TG00 A06220001201TG00 A06220001401TG00 A06220001601TG00 A06220001801TG00 A06220002001TG00 A06220002301TG00 A06220002601TG00 A06220003001TG00
	Purmo osłona górna do grzejników typ 33 40 cm 50 cm 60 cm 70 cm 80 cm 90 cm 100 cm 110 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 230 cm 260 cm 300 cm	A06330000401TG00 A06330000501TG00 A06330000601TG00 A06330000701TG00 A06330000801TG00 A06330000901TG00 A06330001001TG00 A06330001101TG00 A06330001201TG00 A06330001401TG00 A06330001601TG00 A06330001801TG00 A06330002001TG00 A06330002301TG00 A06330002601TG00 A06330003001TG00

Akcesoria

	opis	kod zamówienia
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 11 30 cm prawa 30 cm lewa 40 cm prawa 40 cm lewa 45 cm prawa 45 cm lewa 50 cm prawa 50 cm lewa 55 cm prawa 55 cm lewa 60 cm prawa 60 cm lewa 90 cm prawa 90 cm lewa	A06110300001SP00 A06110300001SP10 A06110400001SP00 A06110400001SP10 A06110450001SP00 A06110450001SP10 A06110500001SP00 A06110500001SP10 A06110550001SP00 A06110550001SP10 A06110600001SP00 A06110600001SP10 A06110900001SP00 A06110900001SP10
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s 20 cm 30 cm 40 cm 45 cm 50 cm 55 cm 60 cm 90 cm	A06210200003SP00 A06210300003SP00 A06210400003SP00 A06210450003SP00 A06210500003SP00 A06210550003SP00 A06210600003SP00 A06210900003SP00
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 22 20 cm 30 cm 40 cm 45 cm 50 cm 55 cm 60 cm 90 cm	A06220200001SP00 A06220300001SP00 A06220400001SP00 A06220450001SP00 A06220500001SP00 A06220550001SP00 A06220600001SP00 A06220900001SP00
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 33 20 cm prawa 20 cm lewa 30 cm prawa 30 cm lewa 40 cm prawa 40 cm lewa 45 cm prawa 45 cm lewa 50 cm prawa 50 cm lewa 55 cm prawa 55 cm lewa 60 cm prawa 60 cm lewa 90 cm prawa 90 cm lewa	A06330200001SP00 A06330200001SP10 A06330300001SP00 A06330300001SP10 A06330400001SP00 A06330400001SP10 A06330450001SP00 A06330450001SP10 A06330500001SP00 A06330500001SP10 A06330550001SP00 A06330550001SP10 A06330600001SP00 A06330600001SP10 A06330900001SP00 A06330900001SP10

System jakości

Grzejniki płytowe Purmo produkowane są z najlepszych materiałów z zachowaniem najwyższych standardów jakości. Potwierdzeniem wprowadzenia zintegrowanego systemu zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego i zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodnych z normami ISO 9001, ISO 14001 i OHS 611678 są certyfikaty przyznane przez British Standards Institution.



Purmo Group Poland Sp. z o.o.

Koncern wywodzący się z Finlandii jest największym producentem grzejników w Polsce i Europie. Wysokiej jakości produkty i poparte działaniem partnerstwo to klucze do sukcesów naszej firmy. Nasze grzejniki sprawdziły się w trudnych warunkach klimatycznych północnej Skandynawii. Działając przez ponad 50 lat zdobyliśmy uznanie na rynkach europejskich, jak również w krajach innych kontynentów.

Mamy największą i najlepiej zorganizowaną sieć sprzedaży. Dzięki temu nasze zaangażowanie w obsługę drobnych przedsięwzięć jest tak samo duże, jak w realizację wielkich inwestycji.

Swoją wizerunek firma Purmo Group Poland Sp. z o.o. zawdzięcza polskim menadżerom i inżynierom. Doświadczeni, wysoko wykwalifikowani regionalni szefowie sprzedaży utrzymują stały kontakt z jednostkami handlowymi, projektantami, instalatorami i inwestorami, troszcząc się o najwyższą jakość obsługi klienta.

W Polsce zatrudniamy obecnie ponad 300 osób. Inwestujemy w przyszłe kadry współpracując z ośrodkami akademickimi na terenie kraju. Organizujemy szkolenia dla projektantów i instalatorów. Wszystko to w trosce o satysfakcję naszego klienta, który zawsze może liczyć na naszą pomoc.

Paleta kolorów Purmo Group

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+40%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016 (wyjątek stanowi grzejnik płytowy Vertical, dla którego dopłata wynosi **+20%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016)

Kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+100%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016 (wyjątek stanowi grzejnik płytowy Vertical, dla którego dopłata wynosi **+50%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016)

KOLORY RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Maive Haze (S0178)						

KOLORY SPECJALNE

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²				

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

Prezentowane w folderze kolory należy traktować jako poglądowe. Przed zakupem należy dobierać kolory tylko na podstawie oryginalnego wzornika kolorów. Producent nie bierze odpowiedzialności za dobór kolorów na podstawie materiałów drukowanych bądź wyświetlonych na ekranie komputera.

UWAGA! Różne typy grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

