Cennik
POLSKA 02/2023

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2023

grzejniki płytowe

comfort delivered by PURMO

Cennik
POLSKA 02/2023

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2023

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

comfort delivered by PURMO

Katalog techniczny i cennik
POLSKA 02/2023

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2023

grzejniki kolumnowe **Delta**

comfort delivered by PURMO

Cennik
POLSKA 02/2023

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2023

grzejniki konwektorowe **Aura**

comfort delivered by PURMO

Zapraszamy do zapoznania się także z pozostałymi cennikami grzejników Purmo pokazanymi na tej stronie, które nie są zawarte w niniejszym cenniku.

grzejniki płytowe

Compact 4

Ventil Compact 8

Flex ..... NOWOŚĆ 12

Plan Compact 16

Plan Ventil Compact 20

Plan Flex ..... NOWOŚĆ 24

Ramo Compact 28

Ramo Ventil Compact 32

Ramo Flex ..... NOWOŚĆ 36

Hygiene 40

Ventil Hygiene 43

Plan Hygiene 46

Plan Ventil Hygiene 49

grzejniki płytowe

Plint wys. 200 mm 55

Plint P wys. 200 mm 56

Plint R wys. 200 mm 57

Plint PD wys. 200 mm 58

Plint RD wys. 200 mm 59

Vertical 60

akcesoria 62

współczynniki korekcyjne 69

paleta kolorów Purmo Group 70

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

COMPACT

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO C 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	410	218	428	284	437	316	445	347	453	378	445	407	588	571
	55/45/20 °C		113		146		162		178		193		208		291
500	75/65/20 °C	428	273	441	356	445	395	457	434	473	472	471	509	606	714
	55/45/20 °C		141		183		203		223		242		260		364
600	75/65/20 °C	444	328	460	427	457	474	474	521	488	566	483	611	619	856
	55/45/20 °C		169		219		243		267		290		313		437
700	75/65/20 °C	457	382	483	498	488	553	504	608	518	661	509	713	660	999
	55/45/20 °C		197		256		284		312		339		365		510
800	75/65/20 °C	474	437	499	569	505	632	522	694	539	755	522	814	703	1142
	55/45/20 °C		225		292		325		356		387		417		583
900	75/65/20 °C	494	491	524	640	540	711	553	781	572	850	567	916	759	1284
	55/45/20 °C		253		329		365		401		435		469		655
1000	75/65/20 °C	511	546	551	711	571	790	588	868	606	944	594	1018	815	1427
	55/45/20 °C		281		366		406		445		484		521		728
1100	75/65/20 °C	540	601	581	782	599	869	619	955	639	1038	639	1120	865	1570
	55/45/20 °C		309		402		446		490		532		573		801
1200	75/65/20 °C	571	655	609	853	633	948	650	1042	673	1133	658	1222	918	1712
	55/45/20 °C		338		439		487		534		580		625		874
1400	75/65/20 °C	629	764	675	995	697	1106	725	1215	750	1322	745	1425	1032	1998
	55/45/20 °C		394		512		568		623		677		729		1019
1600	75/65/20 °C	681	874	735	1138	760	1264	793	1389	816	1510	841	1629	1142	2283
	55/45/20 °C		450		585		649		712		774		834		1165
1800	75/65/20 °C	741	983	813	1280	861	1422	886	1562	907	1699	929	1832	1265	2569
	55/45/20 °C		506		658		730		801		871		938		1311
2000	75/65/20 °C	799	1092	879	1422	921	1580	954	1736	984	1888	1010	2036	1435	2854
	55/45/20 °C		563		731		811		890		967		1042		1456
2300	75/65/20 °C	926	1256	1010	1635	1050	1817	1091	1996	1137	2171	1178	2341	1678	3282
	55/45/20 °C		647		841		933		1024		1112		1198		1675
2600	75/65/20 °C	1010	1420	1108	1849	1166	2054	1205	2257	1257	2454	1310	2647	1925	3710
	55/45/20 °C		731		950		1055		1158		1257		1354		1893
3000	75/65/20 °C	1103	1638	1233	2133	1304	2370	1352	2604	1408	2832	1462	3054	2152	4281
	55/45/20 °C		844		1097		1217		1336		1451		1563		2185

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	686	895	994	1093	1189	1283	1800
wykładnik n	1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

COMPACT

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO C 21s

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	486	304	518	385	535	424	545	462	566	500	578	536	770	744
	55/45/20 °C		158		199		218		237		255		273		376
500	75/65/20 °C	510	381	545	482	561	530	577	578	597	625	615	670	808	931
	55/45/20 °C		198		249		273		296		319		341		470
600	75/65/20 °C	538	457	571	578	588	636	605	694	626	749	648	804	839	1117
	55/45/20 °C		237		298		327		356		383		409		563
700	75/65/20 °C	571	533	609	674	629	742	648	809	672	874	696	938	926	1303
	55/45/20 °C		277		348		382		415		447		478		657
800	75/65/20 °C	602	609	648	770	672	848	693	925	721	999	753	1072	1010	1489
	55/45/20 °C		317		398		436		474		511		546		751
900	75/65/20 °C	638	685	696	867	721	954	750	1040	782	1124	815	1206	1102	1675
	55/45/20 °C		356		448		491		533		574		614		845
1000	75/65/20 °C	672	761	732	963	760	1060	793	1156	837	1249	876	1340	1194	1861
	55/45/20 °C		396		497		545		593		638		682		939
1100	75/65/20 °C	706	837	791	1059	829	1166	865	1272	904	1374	939	1474	1284	2047
	55/45/20 °C		435		547		600		652		702		751		1033
1200	75/65/20 °C	745	913	838	1156	886	1272	927	1387	969	1499	1010	1608	1373	2233
	55/45/20 °C		475		597		654		711		766		819		1127
1400	75/65/20 °C	821	1065	921	1348	971	1484	1021	1618	1074	1749	1131	1876	1512	2605
	55/45/20 °C		554		696		764		830		893		955		1315
1600	75/65/20 °C	900	1218	1018	1541	1074	1696	1137	1850	1187	1998	1241	2144	1689	2978
	55/45/20 °C		633		796		873		948		1021		1092		1502
1800	75/65/20 °C	983	1370	1119	1733	1190	1908	1256	2081	1328	2248	1398	2412	1878	3350
	55/45/20 °C		712		895		982		1067		1149		1228		1690
2000	75/65/20 °C	1059	1522	1215	1926	1293	2120	1373	2312	1449	2498	1525	2680	2081	3722
	55/45/20 °C		791		994		1091		1185		1276		1365		1878
2300	75/65/20 °C	1194	1750	1373	2215	1462	2438	1545	2659	1634	2873	1716	3082	2385	4280
	55/45/20 °C		910		1144		1254		1363		1468		1569		2160
2600	75/65/20 °C	1315	1979	1516	2504	1621	2756	1716	3006	1817	3247	1913	3484	2692	4839
	55/45/20 °C		1029		1293		1418		1541		1659		1774		2442
3000	75/65/20 °C	1459	2283	1710	2889	1831	3180	1952	3468	2065	3747	2179	4020	3026	5583
	55/45/20 °C		1187		1492		1636		1778		1915		2047		2817

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	954	1210	1333	1456	1575	1691	2356
wykładnik n	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1.3145	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

COMPACT
typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO C 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	522	384	572	488	607	539	629	588	645	636	639	684	852	955
	55/45/20 °C		197		249		274		299		322		346		478
500	75/65/20 °C	553	481	607	611	645	674	660	735	678	796	675	855	929	1194
	55/45/20 °C		246		311		343		373		403		432		597
600	75/65/20 °C	583	577	639	733	653	808	697	882	717	955	703	1025	954	1433
	55/45/20 °C		295		374		411		448		484		518		717
700	75/65/20 °C	633	673	693	855	721	943	745	1029	773	1114	766	1196	1103	1672
	55/45/20 °C		345		436		480		522		564		605		836
800	75/65/20 °C	678	769	735	977	745	1078	793	1176	821	1273	808	1367	1227	1910
	55/45/20 °C		394		498		548		597		645		691		956
900	75/65/20 °C	725	865	793	1099	837	1212	861	1323	886	1432	879	1538	1350	2149
	55/45/20 °C		443		560		617		672		725		777		1075
1000	75/65/20 °C	770	961	841	1221	864	1347	916	1470	928	1591	900	1709	1473	2388
	55/45/20 °C		492		623		685		746		806		864		1194
1100	75/65/20 °C	815	1057	905	1343	957	1482	995	1617	1036	1750	1039	1880	1592	2627
	55/45/20 °C		542		685		754		821		887		950		1314
1200	75/65/20 °C	861	1153	964	1465	986	1616	1068	1764	1108	1909	1091	2051	1714	2866
	55/45/20 °C		591		747		822		896		967		1037		1433
1400	75/65/20 °C	947	1345	1112	1709	1169	1886	1278	2058	1337	2227	1331	2393	1863	3343
	55/45/20 °C		689		872		960		1045		1128		1209		1672
1600	75/65/20 °C	1036	1538	1227	1954	1293	2155	1421	2352	1493	2546	1512	2734	2081	3821
	55/45/20 °C		788		996		1097		1194		1289		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1138	1730	1352	2198	1482	2425	1574	2646	1662	2864	1690	3076	2321	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1234		1343		1451		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1230	1922	1477	2442	1620	2694	1716	2940	1813	3182	1842	3418	2549	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1371		1493		1612		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1366	2210	1649	2808	1817	3098	1933	3381	2046	3659	2152	3931	2881	5492
	55/45/20 °C		1132		1432		1576		1717		1854		1987		2747
2600	75/65/20 °C	1501	2499	1825	3175	2017	3502	2150	3822	2273	4137	2394	4443	3228	6209
	55/45/20 °C		1280		1619		1782		1940		2095		2246		3106
3000	75/65/20 °C	1689	2883	2063	3663	2279	4041	2438	4410	2578	4773	2723	5127	3648	7164
	55/45/20 °C		1477		1868		2056		2239		2418		2591		3583

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	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

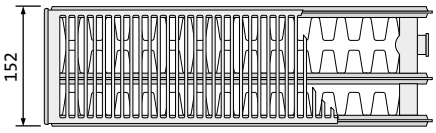
COMPACT

typ 33

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO C 33



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	791	539	865	680	900	748	946	814	990	879	1032	942	1282	1304
	55/45/20 °C		275		345		379		411		443		473		651
500	75/65/20 °C	837	674	917	850	951	935	997	1018	1043	1099	1091	1178	1372	1630
	55/45/20 °C		344		432		473		514		553		592		814
600	75/65/20 °C	877	808	967	1019	997	1121	1058	1221	1102	1318	1150	1414	1449	1956
	55/45/20 °C		413		518		568		617		664		710		976
700	75/65/20 °C	957	943	1039	1189	1080	1308	1126	1425	1170	1538	1215	1649	1615	2282
	55/45/20 °C		482		604		663		719		775		828		1139
800	75/65/20 °C	1036	1078	1115	1359	1147	1495	1192	1628	1234	1758	1282	1885	1781	2608
	55/45/20 °C		551		691		757		822		885		946		1302
900	75/65/20 °C	1117	1212	1205	1529	1239	1682	1290	1832	1337	1977	1385	2120	1941	2934
	55/45/20 °C		620		777		852		925		996		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1192	1347	1290	1699	1324	1869	1381	2035	1435	2197	1441	2356	2104	3260
	55/45/20 °C		688		863		947		1028		1106		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1271	1482	1373	1869	1418	2056	1477	2239	1538	2417	1598	2592	2273	3586
	55/45/20 °C		757		950		1041		1131		1217		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1348	1616	1459	2039	1504	2243	1574	2442	1638	2636	1699	2827	2441	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1136		1233		1328		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1501	1886	1696	2379	1765	2617	1888	2849	2002	3076	2114	3298	2767	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1326		1439		1549		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1660	2155	1879	2718	1955	2990	2096	3256	2229	3515	2362	3770	3069	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1515		1645		1770		1893		2604
1800	75/65/20 °C	1817	2425	2065	3058	2152	3364	2314	3663	2462	3955	2611	4241	3379	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1704		1850		1992		2129		2929
2000	75/65/20 °C	1966	2694	2245	3398	2351	3738	2522	4070	2687	4394	2853	4712	3685	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		1894		2056		2213		2366		3255
2300	75/65/20 °C	2202	3098	2521	3908	2631	4299	2834	4681	3025	5053	3212	5419	4130	7498
	55/45/20 °C		1583		1985		2178		2364		2545		2721		3743
2600	75/65/20 °C	2422	3502	2787	4417	2920	4859	3151	5291	3364	5712	3576	6126	4578	8476
	55/45/20 °C		1790		2244		2462		2672		2877		3076		4231
3000	75/65/20 °C	2736	4041	3147	5097	3300	5607	3558	6105	3793	6591	4034	7068	5169	9780
	55/45/20 °C		2065		2590		2840		3084		3319		3549		4882

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	1698	2146	2363	2576	2784	2988	4143
wykładnik n	1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

VENTIL COMPACT

typ 11

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 11 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO CV 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	597	218	606	284	609	316	616	347	599	407	744	571
	55/45/20 °C		113		146		162		178		208		291
500	75/65/20 °C	609	273	618	356	626	395	626	434	615	509	760	714
	55/45/20 °C		141		183		203		223		260		364
600	75/65/20 °C	626	328	638	427	645	474	649	521	629	611	774	856
	55/45/20 °C		169		219		243		267		313		437
700	75/65/20 °C	635	382	652	498	660	553	672	608	660	713	829	999
	55/45/20 °C		197		256		284		312		365		510
800	75/65/20 °C	645	437	672	569	673	632	697	694	681	814	886	1142
	55/45/20 °C		225		292		325		356		417		583
900	75/65/20 °C	672	491	698	640	711	711	730	781	733	916	943	1284
	55/45/20 °C		253		329		365		401		469		655
1000	75/65/20 °C	696	546	730	711	745	790	760	868	754	1018	999	1427
	55/45/20 °C		281		366		406		445		521		728
1100	75/65/20 °C	725	601	764	782	791	869	806	955	813	1120	1054	1570
	55/45/20 °C		309		402		446		490		573		801
1200	75/65/20 °C	759	655	806	853	821	948	848	1042	839	1222	1102	1712
	55/45/20 °C		338		439		487		534		625		874
1400	75/65/20 °C	832	764	879	995	900	1106	921	1215	934	1425	1193	1998
	55/45/20 °C		394		512		568		623		729		1019
1600	75/65/20 °C	900	874	947	1138	975	1264	999	1389	1054	1629	1304	2283
	55/45/20 °C		450		585		649		712		834		1165
1800	75/65/20 °C	972	983	1032	1280	1054	1422	1086	1562	1138	1832	1421	2569
	55/45/20 °C		506		658		730		801		938		1311
2000	75/65/20 °C	1038	1092	1102	1422	1128	1580	1164	1736	1225	2036	1592	2854
	55/45/20 °C		563		731		811		890		1042		1456
2300	75/65/20 °C	1126	1256	1201	1635	1233	1817	1272	1996	1350	2341	1823	3282
	55/45/20 °C		647		841		933		1024		1198		1675
2600	75/65/20 °C	1221	1420	1293	1849	1334	2054	1372	2257	1448	2647	2052	3710
	55/45/20 °C		731		950		1055		1158		1354		1893
3000	75/65/20 °C	1318	1638	1412	2133	1448	2370	1501	2604	1602	3054	2264	4281
	55/45/20 °C		844		1097		1217		1336		1563		2185

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	686	895	994	1093	1283	1800
wykładnik n	1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3115	1,3170

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

VENTIL COMPACT

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO CV 21s

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	677	304	693	385	703	424	704	462	750	536	943	744
	55/45/20 °C		158		199		218		237		273		376
500	75/65/20 °C	704	381	721	482	731	530	744	578	783	670	985	931
	55/45/20 °C		198		249		273		296		341		470
600	75/65/20 °C	725	457	751	578	764	636	777	694	811	804	1023	1117
	55/45/20 °C		237		298		327		356		409		563
700	75/65/20 °C	759	533	791	674	806	742	815	809	897	938	1120	1303
	55/45/20 °C		277		348		382		415		478		657
800	75/65/20 °C	791	609	823	770	841	848	859	925	947	1072	1225	1489
	55/45/20 °C		317		398		436		474		546		751
900	75/65/20 °C	823	685	873	867	897	954	917	1040	1010	1206	1320	1675
	55/45/20 °C		356		448		491		533		614		845
1000	75/65/20 °C	862	761	916	963	943	1060	964	1156	1069	1340	1413	1861
	55/45/20 °C		396		497		545		593		682		939
1100	75/65/20 °C	905	837	976	1059	1013	1166	1050	1272	1128	1474	1496	2047
	55/45/20 °C		435		547		600		652		751		1033
1200	75/65/20 °C	947	913	1032	1156	1069	1272	1112	1387	1194	1608	1582	2233
	55/45/20 °C		475		597		654		711		819		1127
1400	75/65/20 °C	1032	1065	1119	1348	1166	1484	1209	1618	1318	1876	1699	2605
	55/45/20 °C		554		696		764		830		955		1315
1600	75/65/20 °C	1119	1218	1225	1541	1272	1696	1324	1850	1449	2144	1880	2978
	55/45/20 °C		633		796		873		948		1092		1502
1800	75/65/20 °C	1209	1370	1331	1733	1389	1908	1452	2081	1593	2412	2053	3350
	55/45/20 °C		712		895		982		1067		1228		1690
2000	75/65/20 °C	1291	1522	1430	1926	1506	2120	1571	2312	1749	2680	2264	3722
	55/45/20 °C		791		994		1091		1185		1365		1878
2300	75/65/20 °C	1413	1750	1590	2215	1672	2438	1764	2659	1921	3082	2543	4280
	55/45/20 °C		910		1144		1254		1363		1569		2160
2600	75/65/20 °C	1531	1979	1743	2504	1845	2756	1952	3006	2133	3484	2836	4839
	55/45/20 °C		1029		1293		1418		1541		1774		2442
3000	75/65/20 °C	1685	2283	1940	2889	2073	3180	2197	3468	2402	4020	3163	5583
	55/45/20 °C		1187		1492		1636		1778		2047		2817

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	954	1210	1333	1456	1691	2356
wykładnik n	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

VENTIL COMPACT

typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO CV 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	450 PLN	450 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	705	384	756	488	791	539	809	588	829	684	1023	955
	55/45/20 °C		197		249		274		299		346		478
500	75/65/20 °C	741	481	797	611	829	674	852	735	873	855	1120	1194
	55/45/20 °C		246		311		343		373		432		597
600	75/65/20 °C	766	577	829	733	832	808	897	882	900	1025	1142	1433
	55/45/20 °C		295		374		411		448		518		717
700	75/65/20 °C	815	673	879	855	907	943	943	1029	969	1196	1320	1672
	55/45/20 °C		345		436		480		522		605		836
800	75/65/20 °C	864	769	927	977	918	1078	986	1176	996	1367	1405	1910
	55/45/20 °C		394		498		548		597		691		956
900	75/65/20 °C	917	865	985	1099	986	1212	1054	1323	1080	1538	1577	2149
	55/45/20 °C		443		560		617		672		777		1075
1000	75/65/20 °C	957	961	1016	1221	1054	1347	1070	1470	1090	1709	1699	2388
	55/45/20 °C		492		623		685		746		864		1194
1100	75/65/20 °C	1007	1057	1108	1343	1163	1482	1205	1617	1244	1880	1814	2627
	55/45/20 °C		542		685		754		821		950		1314
1200	75/65/20 °C	1054	1153	1169	1465	1186	1616	1282	1764	1290	2051	1926	2866
	55/45/20 °C		591		747		822		896		1037		1433
1400	75/65/20 °C	1146	1345	1328	1709	1398	1886	1509	2058	1541	2393	2065	3343
	55/45/20 °C		689		872		960		1045		1209		1672
1600	75/65/20 °C	1242	1538	1449	1954	1526	2155	1656	2352	1736	2734	2303	3821
	55/45/20 °C		788		996		1097		1194		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1339	1730	1577	2198	1715	2425	1813	2646	1919	3076	2514	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1234		1343		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1435	1922	1699	2442	1868	2694	1959	2940	2077	3418	2745	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1371		1493		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1577	2210	1888	2808	2091	3098	2197	3381	2402	3931	3045	5492
	55/45/20 °C		1132		1432		1576		1717		1987		2747
2600	75/65/20 °C	1715	2499	2077	3175	2307	3502	2438	3822	2663	4443	3378	6209
	55/45/20 °C		1280		1619		1782		1940		2246		3106
3000	75/65/20 °C	1908	2883	2325	3663	2607	4041	2749	4410	3006	5127	3792	7164
	55/45/20 °C		1477		1868		2056		2239		2591		3583

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	1211	1540	1701	1857	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

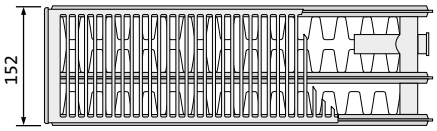
VENTIL COMPACT

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 33 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO CV 33



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	450 PLN	450 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	991	539	1071	680	1115	748	1156	814	1227	942	1477	1304
	55/45/20 °C		275		345		379		411		473		651
500	75/65/20 °C	1038	674	1126	850	1164	935	1213	1018	1290	1178	1558	1630
	55/45/20 °C		344		432		473		514		592		814
600	75/65/20 °C	1080	808	1170	1019	1215	1121	1265	1221	1352	1414	1639	1956
	55/45/20 °C		413		518		568		617		710		976
700	75/65/20 °C	1146	943	1256	1189	1284	1308	1371	1425	1421	1649	1797	2282
	55/45/20 °C		482		604		663		719		828		1139
800	75/65/20 °C	1215	1078	1308	1359	1352	1495	1398	1628	1483	1885	1955	2608
	55/45/20 °C		551		691		757		822		946		1302
900	75/65/20 °C	1291	1212	1396	1529	1448	1682	1494	1832	1592	2120	2123	2934
	55/45/20 °C		620		777		852		925		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1373	1347	1482	1699	1533	1869	1593	2035	1698	2356	2284	3260
	55/45/20 °C		688		863		947		1028		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1455	1482	1574	1869	1632	2056	1696	2239	1806	2592	2444	3586
	55/45/20 °C		757		950		1041		1131		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1529	1616	1660	2039	1724	2243	1787	2442	1912	2827	2606	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1136		1233		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1685	1886	1892	2379	1985	2617	2104	2849	2338	3298	2929	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1326		1439		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1845	2155	2077	2718	2158	2990	2306	3256	2584	3770	3219	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1515		1645		1893		2604
1800	75/65/20 °C	2007	2425	2270	3058	2371	3364	2534	3663	2844	4241	3534	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1704		1850		2129		2929
2000	75/65/20 °C	2159	2694	2443	3398	2534	3738	2728	4070	3079	4712	3826	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		1894		2056		2366		3255
2300	75/65/20 °C	2394	3098	2719	3908	2820	4299	3040	4681	3451	5419	4262	7498
	55/45/20 °C		1583		1985		2178		2364		2721		3743
2600	75/65/20 °C	2627	3502	2993	4417	3115	4859	3360	5291	3817	6126	4697	8476
	55/45/20 °C		1790		2244		2462		2672		3076		4231
3000	75/65/20 °C	2939	4041	3357	5097	3493	5607	3770	6105	4289	7068	5269	9780
	55/45/20 °C		2065		2590		2840		3084		3549		4882

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	1698	2146	2363	2576	2988	4143
wykładnik n	1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

FLEX

typ 11

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	685	218	697	284	706	347	693	407	841	571
	55/45/20 °C		113		146		178		208		291
500	75/65/20 °C	704	273	711	356	720	434	704	509	862	714
	55/45/20 °C		141		183		223		260		364
600	75/65/20 °C	719	328	731	427	745	521	721	611	879	856
	55/45/20 °C		169		219		267		313		437
700	75/65/20 °C	725	382	745	498	764	608	754	713	940	999
	55/45/20 °C		197		256		312		365		510
800	75/65/20 °C	741	437	766	569	793	694	781	814	996	1142
	55/45/20 °C		225		292		356		417		583
900	75/65/20 °C	764	491	798	640	832	781	832	916	1064	1284
	55/45/20 °C		253		329		401		469		655
1000	75/65/20 °C	793	546	829	711	865	868	855	1018	1126	1427
	55/45/20 °C		281		366		445		521		728
1100	75/65/20 °C	829	601	868	782	915	955	918	1120	1179	1570
	55/45/20 °C		309		402		490		573		801
1200	75/65/20 °C	862	655	913	853	957	1042	946	1222	1234	1712
	55/45/20 °C		338		439		534		625		874
1400	75/65/20 °C	943	764	991	995	1039	1215	1054	1425	1334	1998
	55/45/20 °C		394		512		623		729		1019
1600	75/65/20 °C	1013	874	1070	1138	1126	1389	1179	1629	1448	2283
	55/45/20 °C		450		585		712		834		1165
1800	75/65/20 °C	1094	983	1156	1280	1214	1562	1272	1832	1574	2569
	55/45/20 °C		506		658		801		938		1311
2000	75/65/20 °C	1164	1092	1233	1422	1304	1736	1366	2036	1765	2854
	55/45/20 °C		563		731		890		1042		1456
2300	75/65/20 °C	1257	1256	1337	1635	1421	1996	1496	2341		
	55/45/20 °C		647		841		1024		1198		
2600	75/65/20 °C	1362	1420	1446	1849	1525	2257	1604	2647		
	55/45/20 °C		731		950		1158		1354		
3000	75/65/20 °C	1462	1638	1569	2133	1669	2604	1773	3054		
	55/45/20 °C		844		1097		1336		1563		

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	686	895	1093	1283	1800
wykładnik n	1,2981	1,3026	1,3070	1,3115	1,3170

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

FLEX

typ 21s

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	706	304	756	385	806	462	852	536	1064	744
	55/45/20 °C		158		199		237		273		376
500	75/65/20 °C	744	381	795	482	848	578	888	670	1108	931
	55/45/20 °C		198		249		296		341		470
600	75/65/20 °C	764	457	823	578	886	694	917	804	1147	1117
	55/45/20 °C		237		298		356		409		563
700	75/65/20 °C	809	533	868	674	927	809	1010	938	1256	1303
	55/45/20 °C		277		348		415		478		657
800	75/65/20 °C	859	609	916	770	971	925	1069	1072	1366	1489
	55/45/20 °C		317		398		474		546		751
900	75/65/20 °C	904	685	969	867	1035	1040	1137	1206	1467	1675
	55/45/20 °C		356		448		533		614		845
1000	75/65/20 °C	946	761	1018	963	1090	1156	1194	1340	1570	1861
	55/45/20 °C		396		497		593		682		939
1100	75/65/20 °C	986	837	1082	1059	1175	1272	1265	1474	1662	2047
	55/45/20 °C		435		547		652		751		1033
1200	75/65/20 °C	1030	913	1137	1156	1241	1387	1335	1608	1749	2233
	55/45/20 °C		475		597		711		819		1127
1400	75/65/20 °C	1032	1065	1192	1348	1350	1618	1462	1876	1880	2605
	55/45/20 °C		554		696		830		955		1315
1600	75/65/20 °C	1119	1218	1296	1541	1474	1850	1605	2144	2076	2978
	55/45/20 °C		633		796		948		1092		1502
1800	75/65/20 °C	1203	1370	1404	1733	1611	2081	1765	2412	2259	3350
	55/45/20 °C		712		895		1067		1228		1690
2000	75/65/20 °C	1282	1522	1509	1926	1743	2312	1936	2680	2488	3722
	55/45/20 °C		791		994		1185		1365		1878
2300	75/65/20 °C	1404	1750	1675	2215	1945	2659	2123	3082		
	55/45/20 °C		910		1144		1363		1569		
2600	75/65/20 °C	1523	1979	1834	2504	2147	3006	2346	3484		
	55/45/20 °C		1029		1293		1541		1774		
3000	75/65/20 °C	1690	2283	2053	2889	2418	3468	2637	4020		
	55/45/20 °C		1187		1492		1778		2047		

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	954	1210	1456	1691	2356
wykładnik n	1,2803	1,2940	1,3076	1,3213	1,3390

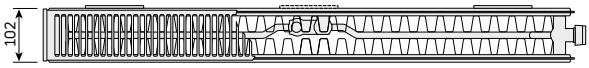
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

FLEX
typ 22

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	808	384	862	488	917	588	939	684	1192	955
	55/45/20 °C		197		249		299		346		478
500	75/65/20 °C	841	481	904	611	964	735	984	855	1256	1194
	55/45/20 °C		246		311		373		432		597
600	75/65/20 °C	876	577	943	733	1010	882	1010	1025	1320	1433
	55/45/20 °C		295		374		448		518		717
700	75/65/20 °C	927	673	996	855	1064	1029	1090	1196	1467	1672
	55/45/20 °C		345		436		522		605		836
800	75/65/20 °C	983	769	1048	977	1112	1176	1119	1367	1620	1910
	55/45/20 °C		394		498		597		691		956
900	75/65/20 °C	1035	865	1108	1099	1182	1323	1206	1538	1747	2149
	55/45/20 °C		443		560		672		777		1075
1000	75/65/20 °C	1080	961	1161	1221	1242	1470	1217	1709	1880	2388
	55/45/20 °C		492		623		746		864		1194
1100	75/65/20 °C	1131	1057	1241	1343	1348	1617	1385	1880	2003	2627
	55/45/20 °C		542		685		821		950		1314
1200	75/65/20 °C	1182	1153	1305	1465	1426	1764	1434	2051	2124	2866
	55/45/20 °C		591		747		896		1037		1433
1400	75/65/20 °C	1282	1345	1477	1709	1675	2058	1711	2393	2274	3343
	55/45/20 °C		689		872		1045		1209		1672
1600	75/65/20 °C	1388	1538	1607	1954	1828	2352	1913	2734	2527	3821
	55/45/20 °C		788		996		1194		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1493	1730	1745	2198	2002	2646	2114	3076	2756	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1343		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1593	1922	1880	2442	2163	2940	2284	3418	3007	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1493		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1745	2210	2081	2808	2418	3381	2637	3931		
	55/45/20 °C		1132		1432		1717		1987		
2600	75/65/20 °C	1892	2499	2287	3175	2674	3822	2920	4443		
	55/45/20 °C		1280		1619		1940		2246		
3000	75/65/20 °C	2102	2883	2555	3663	3008	4410	3283	5127		
	55/45/20 °C		1477		1868		2239		2591		

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	1211	1540	1857	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3182	1,3270	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

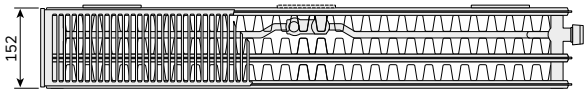
FLEX

typ 33

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	1117	539	1204	680	1290	814	1372	942	1638	1304
	55/45/20 °C		275		345		411		473		651
500	75/65/20 °C	1164	674	1257	850	1351	1018	1435	1178	1727	1630
	55/45/20 °C		344		432		514		592		814
600	75/65/20 °C	1209	808	1308	1019	1405	1221	1507	1414	1814	1956
	55/45/20 °C		413		518		617		710		976
700	75/65/20 °C	1283	943	1402	1189	1523	1425	1577	1649	1986	2282
	55/45/20 °C		482		604		719		828		1139
800	75/65/20 °C	1356	1078	1456	1359	1555	1628	1647	1885	2156	2608
	55/45/20 °C		551		691		822		946		1302
900	75/65/20 °C	1437	1212	1552	1529	1660	1832	1765	2120	2338	2934
	55/45/20 °C		620		777		925		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1529	1347	1648	1699	1765	2035	1878	2356	2511	3260
	55/45/20 °C		688		863		1028		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1611	1482	1743	1869	1869	2239	1993	2592	2685	3586
	55/45/20 °C		757		950		1131		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1698	1616	1836	2039	1977	2442	2110	2827	2860	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1233		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1868	1886	2092	2379	2319	2849	2565	3298	3203	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1439		1656		2278
1600	75/65/20 °C	2035	2155	2287	2718	2534	3256	2833	3770	3518	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1645		1893		2604
1800	75/65/20 °C	2211	2425	2497	3058	2784	3663	3117	4241	3858	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1850		2129		2929
2000	75/65/20 °C	2377	2694	2684	3398	2992	4070	3378	4712	4177	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		2056		2366		3255
2300	75/65/20 °C	2631	3098	2982	3908	3332	4681	3770	5419		
	55/45/20 °C		1583		1985		2364		2721		
2600	75/65/20 °C	2881	3502	3280	4417	3673	5291	4164	6126		
	55/45/20 °C		1790		2244		2672		3076		
3000	75/65/20 °C	3219	4041	3670	5097	4118	6105	4674	7068		
	55/45/20 °C		2065		2590		3084		3549		

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	1698	2146	2576	2988	4143
wykładnik n	1,3140	1,3255	1,3371	1,3486	1,3600

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

PLAN COMPACT

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FC 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	550 PLN	550 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	519	212	552	272	581	329	597	357	607	384	791	539
	55/45/20 °C		110		141		171		185		200		277
500	75/65/20 °C	550	265	577	340	607	412	629	447	652	481	837	674
	55/45/20 °C		137		177		214		232		249		346
600	75/65/20 °C	577	317	609	408	645	494	664	536	681	577	876	808
	55/45/20 °C		165		212		256		278		299		416
700	75/65/20 °C	599	370	645	476	693	576	711	625	731	673	946	943
	55/45/20 °C		192		247		299		325		349		485
800	75/65/20 °C	626	423	673	544	721	658	750	714	774	769	1013	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		371		399		554
900	75/65/20 °C	658	476	717	612	774	741	806	804	832	865	1102	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		417		449		624
1000	75/65/20 °C	685	529	753	680	821	823	859	893	891	961	1192	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		464		499		693
1100	75/65/20 °C	731	582	806	748	877	905	915	982	947	1057	1273	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		510		549		762
1200	75/65/20 °C	773	635	848	816	921	988	963	1072	999	1153	1352	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		556		599		831
1400	75/65/20 °C	852	741	946	952	1036	1152	1082	1250	1126	1345	1533	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		649		699		970
1600	75/65/20 °C	929	846	1038	1088	1142	1317	1190	1429	1234	1538	1711	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		742		798		1109
1800	75/65/20 °C	1016	952	1146	1224	1272	1481	1324	1607	1373	1730	1898	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		835		898		1247
2000	75/65/20 °C	1102	1058	1242	1360	1381	1646	1437	1786	1493	1922	2147	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		927		998		1386
2300	75/65/20 °C	1268	1217	1421	1564	1571	1893	1647	2054	1726	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1067		1148		
2600	75/65/20 °C	1398	1375	1574	1768	1753	2140	1845	2322	1936	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1206		1297		
3000	75/65/20 °C	1540	1587	1761	2040	1980	2469	2081	2679	2182	2883		
	55/45/20 °C		824		1060		1282		1391		1497		

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	663	852	1032	1120	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

PLAN COMPACT

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FC 21s

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	577	293	639	372	703	445	725	481	751	515	1010	706
	55/45/20 °C		152		193		230		248		266		357
500	75/65/20 °C	616	366	683	465	751	557	781	601	809	644	1070	883
	55/45/20 °C		190		241		288		310		332		446
600	75/65/20 °C	653	439	727	557	797	668	829	721	862	773	1137	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		372		398		535
700	75/65/20 °C	711	512	784	650	861	779	897	841	929	902	1257	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		435		465		624
800	75/65/20 °C	774	586	851	743	926	890	972	962	1018	1030	1379	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		497		531		713
900	75/65/20 °C	815	659	915	836	1007	1002	1059	1082	1108	1159	1512	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		559		598		802
1000	75/65/20 °C	880	732	975	929	1069	1113	1128	1202	1190	1288	1647	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		621		664		891
1100	75/65/20 °C	929	805	1050	1022	1170	1224	1226	1322	1283	1417	1776	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		683		731		981
1200	75/65/20 °C	985	878	1120	1115	1256	1336	1320	1442	1382	1546	1904	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		745		797		1070
1400	75/65/20 °C	1020	1025	1205	1301	1389	1558	1474	1683	1556	1803	2111	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		869		930		1248
1600	75/65/20 °C	1115	1171	1333	1486	1552	1781	1634	1923	1715	2061	2365	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		993		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1225	1318	1474	1672	1724	2003	1828	2164	1932	2318	2631	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1117		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1324	1464	1605	1858	1882	2226	2002	2404	2111	2576	2925	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1241		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1474	1684	1797	2137	2123	2560	2247	2765	2373	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1428		1527		
2600	75/65/20 °C	1634	1903	2003	2415	2371	2894	2521	3125	2668	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1614		1727		
3000	75/65/20 °C	1836	2196	2267	2787	2700	3339	2866	3606	3039	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1862		1992		

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	917	1165	1397	1510	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2937	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

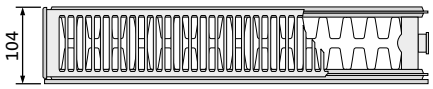
PLAN COMPACT

typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FC 22



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	550 PLN	550 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	653	375	730	479	799	578	828	624	852	670	1146	920
	55/45/20 °C		193		245		294		317		340		462
500	75/65/20 °C	703	469	778	599	854	722	886	781	915	838	1227	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		397		425		578
600	75/65/20 °C	745	562	827	719	907	866	943	937	972	1006	1312	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		476		510		693
700	75/65/20 °C	811	656	894	839	976	1011	1018	1093	1054	1173	1480	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		555		595		809
800	75/65/20 °C	876	750	964	958	1054	1155	1091	1249	1131	1341	1643	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		635		680		924
900	75/65/20 °C	934	843	1038	1078	1142	1300	1179	1405	1217	1508	1812	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		714		765		1040
1000	75/65/20 °C	991	937	1103	1198	1214	1444	1246	1561	1278	1676	1980	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		793		850		1155
1100	75/65/20 °C	1059	1031	1192	1318	1328	1588	1388	1717	1449	1844	2147	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		873		935		1271
1200	75/65/20 °C	1119	1124	1271	1438	1421	1733	1484	1873	1552	2011	2308	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		952		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1234	1312	1467	1677	1698	2022	1792	2185	1881	2346	2529	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1111		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1358	1499	1623	1917	1892	2310	2002	2498	2104	2682	2839	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1270		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1493	1687	1797	2156	2102	2599	2229	2810	2351	3017	3174	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1428		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1620	1874	1958	2396	2298	2888	2435	3122	2565	3352	3484	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1587		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1797	2155	2190	2755	2584	3321	2738	3590	2895	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1825		1955		
2600	75/65/20 °C	1986	2436	2441	3115	2887	3754	3069	4059	3244	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2063		2210		
3000	75/65/20 °C	2236	2811	2756	3594	3275	4332	3489	4683	3694	5028		
	55/45/20 °C		1447		1841		2208		2380		2549		

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	1178	1509	1822	1972	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3246	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

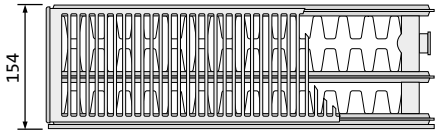
PLAN COMPACT

typ 33

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FC 33



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	976	526	1082	666	1182	798	1241	861	1299	924	1622	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		435		465		633
500	75/65/20 °C	1036	657	1147	832	1261	997	1328	1077	1385	1155	1749	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		544		582		791
600	75/65/20 °C	1097	788	1218	998	1337	1196	1404	1292	1468	1385	1868	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		652		698		949
700	75/65/20 °C	1203	920	1318	1165	1434	1396	1496	1507	1561	1616	2091	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		761		814		1107
800	75/65/20 °C	1304	1051	1416	1331	1529	1595	1592	1722	1648	1847	2307	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		870		931		1266
900	75/65/20 °C	1404	1183	1529	1498	1656	1795	1726	1938	1792	2078	2522	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		979		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1506	1314	1643	1664	1779	1994	1854	2153	1932	2309	2749	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1087		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1605	1445	1758	1830	1908	2193	1992	2368	2076	2540	2961	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1196		1280		1740
1200	75/65/20 °C	1699	1577	1868	1997	2031	2393	2124	2584	2214	2771	3190	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1305		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1902	1840	2169	2330	2435	2792	2592	3014	2737	3233	3623	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1522		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2107	2102	2409	2662	2706	3190	2886	3445	3068	3694	4031	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1740		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2314	2365	2654	2995	2993	3589	3195	3875	3396	4156	4445	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		1957		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2508	2628	2887	3328	3270	3988	3489	4306	3715	4618	4854	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2175		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2804	3022	3236	3827	3668	4586	3920	4952	4169	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2501		2676		
2600	75/65/20 °C	3099	3416	3597	4326	4093	5184	4380	5598	4667	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		2827		3025		
3000	75/65/20 °C	3504	3942	4064	4992	4627	5982	4949	6459	5273	6927		
	55/45/20 °C		2013		2538		3028		3262		3491		

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	1657	2102	2525	2725	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3374	1,3417	1,3612

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

PLAN VENTIL COMPACT

typ 11

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 11 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FCV 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	777	212	797	272	816	329	837	384	1013	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	797	265	821	340	841	412	864	481	1059	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	823	317	854	408	886	494	904	577	1097	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	841	370	880	476	918	576	954	673	1190	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	862	423	917	544	967	658	1018	769	1273	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	900	476	963	612	1021	741	1074	865	1372	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	940	529	1007	680	1070	823	1139	961	1462	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	986	582	1062	748	1137	905	1209	1057	1552	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	1036	635	1117	816	1203	988	1278	1153	1638	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1142	741	1230	952	1320	1152	1412	1345	1794	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1239	846	1345	1088	1446	1317	1541	1538	1960	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1348	952	1457	1224	1571	1481	1678	1730	2156	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1446	1058	1570	1360	1696	1646	1814	1922	2416	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1569	1217	1711	1564	1853	1893	2000	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1715	1375	1868	1768	2023	2140	2174	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1863	1587	2049	2040	2236	2469	2429	2883		
	55/45/20 °C		824		1060		1282		1497		

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	663	852	1032	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

PLAN VENTIL COMPACT

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 21s 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FCV 21s

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	804	293	865	372	928	445	991	515	1265	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	851	366	919	465	990	557	1058	644	1337	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	877	439	963	557	1043	668	1137	773	1408	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	940	512	1023	650	1108	779	1221	902	1556	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	1010	586	1091	743	1170	890	1304	1030	1699	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	1068	659	1161	836	1254	1002	1396	1159	1845	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	1117	732	1225	929	1329	1113	1480	1288	1981	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	1179	805	1312	1022	1446	1224	1571	1417	2111	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	1233	878	1381	1115	1529	1336	1669	1546	2236	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1246	1025	1462	1301	1679	1558	1846	1803	2429	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1373	1171	1610	1486	1845	1781	2046	2061	2696	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1477	1318	1757	1672	2031	2003	2247	2318	2955	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1583	1464	1896	1858	2208	2226	2478	2576	3262	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1743	1684	2103	2137	2462	2560	2719	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1925	1903	2338	2415	2750	2894	3038	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2136	2196	2623	2787	3103	3339	3435	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1992		

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	917	1165	1397	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

PLAN VENTIL COMPACT

typ 22

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 22 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FCV 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	916	375	986	479	1059	578	1137	670	1418	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	960	469	1042	599	1128	722	1203	838	1515	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	1005	562	1097	719	1192	866	1272	1006	1607	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	1071	656	1170	839	1265	1011	1352	1173	1801	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	1146	750	1241	958	1334	1155	1434	1341	2000	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	1213	843	1320	1078	1427	1300	1527	1508	2169	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	1271	937	1389	1198	1509	1444	1582	1676	2346	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	1337	1031	1489	1318	1639	1588	1770	1844	2508	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	1405	1124	1574	1438	1743	1733	1879	2011	2668	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1531	1312	1794	1677	2056	2022	2237	2346	2883	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1672	1499	1967	1917	2259	2310	2476	2682	3223	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1810	1687	2147	2156	2486	2599	2745	3017	3532	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1940	1874	2318	2396	2696	2888	2973	3352	3858	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2133	2155	2575	2755	3016	3321	3320	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2332	2436	2847	3115	3359	3754	3705	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2597	2811	3196	3594	3794	4332	4186	5028		
	55/45/20 °C		1447		1841		2208		2549		

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	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

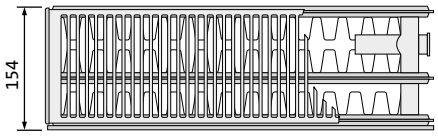
PLAN VENTIL COMPACT

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 33 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FCV 33



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	1272	526	1382	666	1493	798	1598	924	1936	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1335	657	1457	832	1577	997	1690	1155	2063	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1396	788	1526	998	1656	1196	1783	1385	2187	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1484	920	1643	1165	1797	1396	1880	1616	2403	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1582	1051	1715	1331	1846	1595	1976	1847	2623	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1685	1183	1834	1498	1981	1795	2124	2078	2851	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1796	1314	1958	1664	2119	1994	2270	2309	3073	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1901	1445	2077	1830	2247	2193	2420	2540	3298	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	2003	1577	2196	1997	2385	2393	2565	2771	3523	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2214	1840	2511	2330	2807	2792	3127	3233	3966	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2425	2102	2752	2662	3079	3190	3464	3694	4372	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2643	2365	3020	2995	3396	3589	3823	4156	4811	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2854	2628	3253	3328	3654	3988	4150	4618	5223	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3163	3022	3619	3827	4079	4586	4641	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3479	3416	3998	4326	4521	5184	5151	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3898	3942	4494	4992	5080	5982	5799	6927		
	55/45/20 °C		2013		2538		3028		3491		

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	1657	2102	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

PLAN FLEX

typ 11

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	888	212	916	272	939	329	951	384	1146	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	917	265	939	340	960	412	985	481	1190	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	946	317	975	408	1005	494	1023	577	1227	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	963	370	1003	476	1039	576	1082	673	1328	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	984	423	1038	544	1091	658	1146	769	1421	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	1021	476	1086	612	1147	741	1209	865	1525	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	1068	529	1138	680	1206	823	1273	961	1621	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	1115	582	1192	748	1271	905	1350	1057	1714	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	1166	635	1253	816	1339	988	1421	1153	1801	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1282	741	1373	952	1467	1152	1562	1345	1966	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1382	846	1493	1088	1598	1317	1700	1538	2152	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1499	952	1618	1224	1736	1481	1846	1730	2354	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1601	1058	1736	1360	1868	1646	1993	1922	2631	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1736	1217	1882	1564	2035	1893	2188	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1892	1375	2053	1768	2214	2140	2373	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	2049	1587	2245	2040	2442	2469	2643	2883		
	55/45/20 °C		824		1060		1282		1497		

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	663	852	1032	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

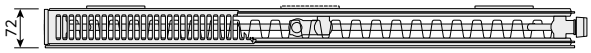
PLAN FLEX

typ 21s

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	917	293	986	372	1058	445	1126	515	1418	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	964	366	1042	465	1119	557	1190	644	1493	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	999	439	1090	557	1176	668	1272	773	1570	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	1069	512	1160	650	1246	779	1366	902	1726	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	1131	586	1221	743	1310	890	1455	1030	1880	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	1201	659	1304	836	1401	1002	1552	1159	2031	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	1257	732	1373	929	1482	1113	1643	1288	2178	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	1324	805	1462	1022	1604	1224	1739	1417	2318	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	1379	878	1541	1115	1698	1336	1845	1546	2452	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1389	1025	1622	1301	1854	1558	2035	1803	2655	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1516	1171	1779	1486	2035	1781	2240	2061	2939	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1639	1318	1936	1672	2235	2003	2467	2318	3219	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1757	1464	2085	1858	2418	2226	2709	2576	3541	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1925	1684	2308	2137	2696	2560	2970	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	2098	1903	2549	2415	2997	2894	3307	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2333	2196	2859	2787	3383	3339	3729	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1992		

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	917	1165	1397	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

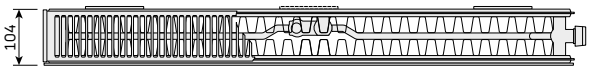
PLAN FLEX

typ 22

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	1038	375	1117	479	1193	578	1272	670	1577	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	1091	469	1179	599	1268	722	1348	838	1683	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	1138	562	1239	719	1337	866	1426	1006	1783	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	1213	656	1315	839	1416	1011	1512	1173	1987	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	1290	750	1388	958	1489	1155	1598	1341	2199	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	1360	843	1476	1078	1591	1300	1696	1508	2389	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	1425	937	1551	1198	1678	1444	1753	1676	2567	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	1496	1031	1656	1318	1814	1588	1955	1844	2749	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	1570	1124	1747	1438	1930	1733	2070	2011	2913	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1699	1312	1985	1677	2266	2022	2460	2346	3148	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1853	1499	2168	1917	2482	2310	2709	2682	3510	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	2000	1687	2362	2156	2722	2599	2997	3017	3838	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	2143	1874	2546	2396	2952	2888	3248	3352	4189	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2347	2155	2820	2755	3292	3321	3619	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2556	2436	3105	3115	3654	3754	4025	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2844	2811	3484	3594	4128	4332	4542	5028		
	55/45/20 °C		1447		1841		2208		2549		

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	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

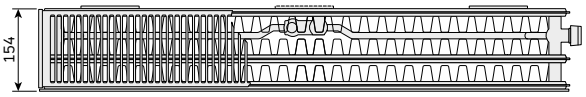
PLAN FLEX

typ 33

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	1429	526	1545	666	1666	798	1776	924	2143	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1494	657	1622	832	1753	997	1874	1155	2274	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1558	788	1699	998	1841	1196	1977	1385	2403	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1660	920	1825	1165	1987	1396	2078	1616	2640	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1764	1051	1902	1331	2046	1595	2178	1847	2874	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1869	1183	2029	1498	2187	1795	2340	2078	3118	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1986	1314	2158	1664	2332	1994	2490	2309	3359	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	2103	1445	2290	1830	2475	2193	2655	2540	3605	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	2211	1577	2416	1997	2621	2393	2814	2771	3840	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2441	1840	2756	2330	3073	2792	3414	3233	4314	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2664	2102	3018	2662	3366	3190	3779	3694	4756	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2904	2365	3300	2995	3701	3589	4164	4156	5223	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	3127	2628	3553	3328	3982	3988	4515	4618	5660	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3460	3022	3946	3827	4431	4586	5038	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3793	3416	4353	4326	4914	5184	5589	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	4248	3942	4883	4992	5514	5982	6289	6927		
	55/45/20 °C		2013		2538		3028		3491		

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	1657	2102	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

RAMO COMPACT

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RC 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	551	212	583	272	618	329	645	384	838	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	578	265	609	340	645	412	693	481	886	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	609	317	648	408	681	494	721	577	926	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	664	423	712	544	764	658	821	769	1071	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	725	529	799	680	873	823	946	961	1265	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	815	635	900	816	976	988	1059	1153	1435	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	904	741	999	952	1098	1152	1192	1345	1623	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	986	846	1098	1088	1209	1317	1310	1538	1812	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1074	952	1213	1224	1350	1481	1456	1730	2010	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1169	1058	1315	1360	1462	1646	1583	1922	2273	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1346	1217	1506	1564	1665	1893	1828	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1482	1375	1669	1768	1858	2140	2055	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1632	1587	1865	2040	2096	2469	2308	2883		
	55/45/20 °C		824		1060		1282		1497		

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	663	852	1032	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

RAMO COMPACT

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RC 21s

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	607	293	675	372	745	445	797	515	1069	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	653	366	725	465	797	557	859	644	1137	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	693	439	766	557	841	668	916	773	1203	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	815	586	902	743	983	890	1082	1030	1460	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	927	732	1036	929	1137	1113	1257	1288	1744	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1050	878	1190	1115	1333	1336	1467	1546	2023	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1070	1025	1278	1301	1476	1558	1649	1803	2236	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1178	1171	1413	1486	1643	1781	1817	2061	2507	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1296	1318	1561	1672	1828	2003	2049	2318	2787	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1404	1464	1699	1858	2000	2226	2236	2576	3097	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1565	1684	1902	2137	2246	2560	2521	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1727	1903	2124	2415	2514	2894	2829	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	1953	2196	2402	2787	2860	3339	3223	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1992		

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	917	1165	1397	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

RAMO COMPACT

typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RC 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	696	375	773	479	849	578	904	670	1214	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	745	469	828	599	905	722	967	838	1305	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	791	562	877	719	964	866	1035	1006	1395	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	927	750	1021	958	1115	1155	1201	1341	1743	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1054	937	1170	1198	1290	1444	1351	1676	2096	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1190	1124	1349	1438	1507	1733	1643	2011	2451	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1310	1312	1555	1677	1797	2022	1998	2346	2684	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1437	1499	1724	1917	2004	2310	2235	2682	3009	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1583	1687	1908	2156	2229	2599	2490	3017	3363	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1715	1874	2077	2396	2438	2888	2719	3352	3697	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1908	2155	2323	2755	2738	3321	3073	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2107	2436	2584	3115	3059	3754	3440	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2371	2811	2927	3594	3475	4332	3915	5028		
	55/45/20 °C		1447		1841		2208		2549		

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	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

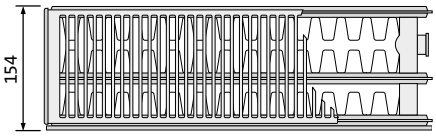
RAMO COMPACT

typ 33

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RC 33



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	1038	526	1147	666	1254	798	1377	924	1719	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1098	657	1217	832	1337	997	1468	1155	1855	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1163	788	1291	998	1418	1196	1556	1385	1980	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1379	1051	1501	1331	1621	1595	1744	1847	2449	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1593	1314	1739	1664	1882	1994	2049	2309	2908	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1801	1577	1980	1997	2156	2393	2343	2771	3379	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2019	1840	2298	2330	2578	2792	2905	3233	3840	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2235	2102	2550	2662	2866	3190	3248	3694	4266	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2452	2365	2813	2995	3173	3589	3599	4156	4709	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2659	2628	3059	3328	3464	3988	3937	4618	5143	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2972	3022	3432	3827	3887	4586	4419	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3286	3416	3813	4326	4341	5184	4942	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3715	3942	4309	4992	4906	5982	5589	6927		
	55/45/20 °C		2013		2538		3028		3491		

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	1657	2102	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

RAMO VENTIL COMPACT

typ 11

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 11 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	823	212	848	272	865	329	886	384	1071	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	841	265	868	340	897	412	917	481	1120	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	876	317	905	408	936	494	957	577	1163	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	916	423	969	544	1023	658	1082	769	1350	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	995	529	1068	680	1137	823	1206	961	1555	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1097	635	1187	816	1273	988	1351	1153	1736	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1209	741	1305	952	1400	1152	1494	1345	1902	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1310	846	1421	1088	1529	1317	1634	1538	2081	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1427	952	1544	1224	1665	1481	1781	1730	2287	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1529	1058	1665	1360	1796	1646	1921	1922	2561	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1662	1217	1813	1564	1959	1893	2119	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1817	1375	1980	1768	2143	2140	2306	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1970	1587	2171	2040	2371	2469	2575	2883		
	55/45/20 °C		824		1060		1282		1497		

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	663	852	1032	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

RAMO VENTIL COMPACT

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 21s 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 21s

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	851	293	917	372	985	445	1054	515	1339	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	891	366	975	465	1050	557	1119	644	1421	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	934	439	1018	557	1108	668	1203	773	1493	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1068	586	1156	743	1242	890	1379	1030	1801	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1182	732	1293	929	1405	1113	1571	1288	2098	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1310	878	1462	1115	1621	1336	1766	1546	2371	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1328	1025	1554	1301	1783	1558	1958	1803	2575	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1449	1171	1710	1486	1955	1781	2163	2061	2860	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1569	1318	1858	1672	2152	2003	2386	2318	3131	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1683	1464	2007	1858	2340	2226	2628	2576	3457	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1848	1684	2229	2137	2610	2560	2883	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	2024	1903	2475	2415	2913	2894	3221	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2252	2196	2781	2787	3292	3339	3639	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1992		

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	917	1165	1397	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

RAMO VENTIL COMPACT

typ 22

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	969	375	1043	479	1120	578	1203	670	1504	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	1018	469	1108	599	1194	722	1273	838	1605	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	1068	562	1164	719	1265	866	1350	1006	1710	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1213	750	1315	958	1416	1155	1521	1341	2119	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1349	937	1476	1198	1602	1444	1678	1676	2488	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1493	1124	1669	1438	1846	1733	1992	2011	2829	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1622	1312	1902	1677	2182	2022	2372	2346	3057	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1773	1499	2085	1917	2394	2310	2627	2682	3415	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1919	1687	2274	2156	2631	2599	2906	3017	3744	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	2056	1874	2460	2396	2860	2888	3154	3352	4091	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2259	2155	2730	2755	3195	3321	3523	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2473	2436	3019	3115	3560	3754	3926	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2756	2811	3388	3594	4025	4332	4440	5028		
	55/45/20 °C		1447		1841		2208		2549		

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	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

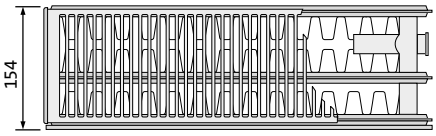
RAMO VENTIL COMPACT

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 33 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 33



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	1350	526	1467	666	1583	798	1696	924	2053	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1416	657	1543	832	1671	997	1792	1155	2187	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1477	788	1620	998	1758	1196	1891	1385	2318	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1678	1051	1821	1331	1958	1595	2092	1847	2781	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1904	1314	2076	1664	2245	1994	2409	2309	3257	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	2124	1577	2324	1997	2526	2393	2719	2771	3734	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2343	1840	2660	2330	2973	2792	3315	3233	4202	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2573	2102	2920	2662	3268	3190	3673	3694	4639	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2803	2365	3200	2995	3599	3589	4054	4156	5101	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	3025	2628	3450	3328	3876	3988	4398	4618	5534	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3352	3022	3833	3827	4321	4586	4917	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3684	3416	4239	4326	4788	5184	5462	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	4131	3942	4756	4992	5385	5982	6146	6927		
	55/45/20 °C		2013		2538		3028		3491		

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	1657	2102	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

RAMO FLEX

typ 11

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	946	212	968	272	991	329	1010	384	1213	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	972	265	995	340	1018	412	1042	481	1257	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	999	317	1035	408	1068	494	1085	577	1305	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	1020	370	1065	476	1104	576	1147	673	1407	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	1042	423	1103	544	1160	658	1214	769	1506	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	1078	476	1153	612	1218	741	1282	865	1615	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	1128	529	1209	680	1282	823	1350	961	1717	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	1179	582	1268	748	1351	905	1431	1057	1819	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	1234	635	1332	816	1425	988	1507	1153	1912	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1356	741	1455	952	1555	1152	1660	1345	2081	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1467	846	1583	1088	1696	1317	1806	1538	2279	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1591	952	1716	1224	1841	1481	1958	1730	2497	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1698	1058	1836	1360	1977	1646	2114	1922	2786	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1841	1217	1997	1564	2158	1893	2321	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	2004	1375	2172	1768	2343	2140	2521	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	2171	1587	2385	2040	2593	2469	2803	2883		
	55/45/20 °C		824		1060		1282		1497		

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	663	852	1032	1205	1694
wykładnik n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

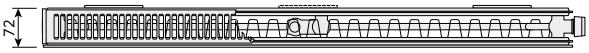
RAMO FLEX

typ 21s

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	972	293	1043	372	1119	445	1193	515	1504	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	1024	366	1109	465	1190	557	1257	644	1583	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	1061	439	1159	557	1251	668	1350	773	1662	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	1137	512	1229	650	1321	779	1448	902	1830	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	1203	586	1295	743	1388	890	1541	1030	1993	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	1273	659	1383	836	1488	1002	1647	1159	2152	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	1334	732	1457	929	1574	1113	1743	1288	2306	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	1403	805	1548	1022	1698	1224	1844	1417	2455	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	1462	878	1632	1115	1797	1336	1955	1546	2597	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1479	1025	1719	1301	1966	1558	2156	1803	2813	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1611	1171	1887	1486	2158	1781	2373	2061	3116	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1739	1318	2053	1672	2368	2003	2611	2318	3412	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1859	1464	2212	1858	2564	2226	2873	2576	3754	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	2037	1684	2448	2137	2860	2560	3143	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	2220	1903	2700	2415	3176	2894	3504	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2473	2196	3029	2787	3585	3339	3954	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1992		

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	917	1165	1397	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

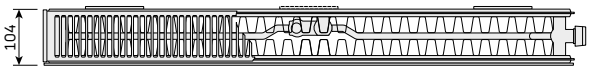
RAMO FLEX

typ 22

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	1098	375	1183	479	1265	578	1350	670	1671	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	1160	469	1252	599	1346	722	1427	838	1783	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	1205	562	1313	719	1418	866	1509	1006	1889	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	1285	656	1391	839	1499	1011	1604	1173	2107	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	1366	750	1469	958	1577	1155	1696	1341	2332	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	1439	843	1565	1078	1686	1300	1796	1508	2533	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	1507	937	1644	1198	1779	1444	1858	1676	2722	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	1583	1031	1755	1318	1923	1588	2068	1844	2919	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	1662	1124	1853	1438	2046	1733	2190	2011	3094	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1801	1312	2103	1677	2401	2022	2606	2346	3336	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1959	1499	2298	1917	2631	2310	2874	2682	3723	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	2119	1687	2503	2156	2886	2599	3176	3017	4068	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	2267	1874	2697	2396	3128	2888	3440	3352	4445	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2488	2155	2989	2755	3489	3321	3833	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2711	2436	3295	3115	3876	3754	4265	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	3019	2811	3691	3594	4372	4332	4814	5028		
	55/45/20 °C		1447		1841		2208		2549		

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	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

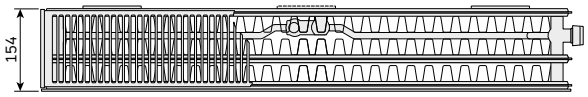
RAMO FLEX

typ 33

NOWOŚĆ

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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	1515	526	1636	666	1765	798	1880	924	2267	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1588	657	1718	832	1858	997	1986	1155	2412	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1652	788	1801	998	1952	1196	2096	1385	2549	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1758	920	1930	1165	2102	1396	2200	1616	2799	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1868	1051	2012	1331	2163	1595	2306	1847	3048	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1984	1183	2150	1498	2319	1795	2482	2078	3306	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	2107	1314	2287	1664	2472	1994	2642	2309	3560	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	2227	1445	2428	1830	2624	2193	2814	2540	3823	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	2341	1577	2561	1997	2778	2393	2984	2771	4073	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2586	1840	2921	2330	3257	2792	3619	3233	4576	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2827	2102	3201	2662	3572	3190	4007	3694	5047	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	3074	2365	3500	2995	3924	3589	4415	4156	5534	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	3311	2628	3763	3328	4217	3988	4787	4618	6002	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3668	3022	4184	3827	4698	4586	5342	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	4023	3416	4614	4326	5207	5184	5926	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	4504	3942	5178	4992	5846	5982	6663	6927		
	55/45/20 °C		2013		2538		3028		3491		

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	1657	2102	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

HYGIENE

typ 10

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO H 10

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	186	139	200	180	208	199	212	218	220	237	232	256	280	361
	55/45/20 °C		70		91		102		112		122		132		186
500	75/65/20 °C	192	174	210	225	212	249	220	273	232	297	241	320	291	452
	55/45/20 °C		88		114		127		140		153		165		233
600	75/65/20 °C	201	209	219	269	222	299	233	328	243	356	248	383	309	542
	55/45/20 °C		105		137		152		168		183		198		279
700	75/65/20 °C	208	244	232	314	243	349	251	382	264	415	275	447	340	632
	55/45/20 °C		123		160		178		196		214		231		326
800	75/65/20 °C	212	278	243	359	258	398	273	437	286	474	297	511	372	722
	55/45/20 °C		140		183		203		224		244		264		372
900	75/65/20 °C	220	313	258	404	270	448	288	491	306	534	322	575	402	813
	55/45/20 °C		158		205		229		252		275		297		419
1000	75/65/20 °C	233	348	270	449	284	498	305	546	328	593	346	639	432	903
	55/45/20 °C		175		228		254		280		305		330		465
1100	75/65/20 °C	244	383	282	494	298	548	316	601	339	652	364	703	463	993
	55/45/20 °C		193		251		280		308		336		363		512
1200	75/65/20 °C	258	418	297	539	314	598	332	655	356	712	372	767	494	1084
	55/45/20 °C		210		274		305		336		366		396		558
1400	75/65/20 °C	280	487	322	629	340	697	364	764	384	830	406	895	553	1264
	55/45/20 °C		245		319		356		392		427		462		651
1600	75/65/20 °C	291	557	346	718	377	797	400	874	422	949	445	1022	618	1445
	55/45/20 °C		280		365		407		448		488		529		744
1800	75/65/20 °C	328	626	384	808	410	896	437	983	471	1067	498	1150	686	1625
	55/45/20 °C		316		411		457		504		549		595		837
2000	75/65/20 °C	345	696	413	898	444	996	474	1092	505	1186	538	1278	753	1806
	55/45/20 °C		351		456		508		560		610		661		930
2300	75/65/20 °C	382	800	457	1033	504	1145	535	1256	531	1364	567	1470	808	2077
	55/45/20 °C		403		525		584		644		702		760		1070
2600	75/65/20 °C	392	905	460	1167	530	1295	566	1420	578	1542	626	1661	900	2348
	55/45/20 °C		456		593		661		728		794		859		1209
3000	75/65/20 °C	414	1044	511	1347	563	1494	602	1638	650	1779	697	1917	1023	2709
	55/45/20 °C		526		684		762		839		916		991		1395

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	567	628	688	746	802	1135
wykładnik n	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

HYGIENE

typ 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO H 20 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO H 20

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	330	252	328	315	367	345	372	375	382	405	384	434	499	606
	55/45/20 °C		131		163		179		195		210		225		311
500	75/65/20 °C	348	315	335	394	392	432	396	469	406	506	410	543	552	758
	55/45/20 °C		164		204		224		243		262		281		389
600	75/65/20 °C	367	378	343	472	410	518	417	563	428	607	434	651	600	910
	55/45/20 °C		196		245		269		292		315		337		467
700	75/65/20 °C	392	441	367	551	449	604	453	657	463	708	471	760	664	1061
	55/45/20 °C		229		286		313		340		367		393		545
800	75/65/20 °C	410	504	392	630	486	690	491	750	498	810	501	868	717	1213
	55/45/20 °C		262		327		358		389		420		450		623
900	75/65/20 °C	432	567	441	708	514	777	527	844	540	911	557	977	777	1364
	55/45/20 °C		295		368		403		438		472		506		701
1000	75/65/20 °C	449	630	455	787	539	863	563	938	588	1012	609	1085	823	1516
	55/45/20 °C		327		409		448		486		525		562		779
1100	75/65/20 °C	473	693	467	866	571	949	597	1032	623	1113	652	1194	879	1668
	55/45/20 °C		360		449		493		535		577		618		857
1200	75/65/20 °C	491	756	488	944	597	1036	629	1126	664	1214	698	1302	939	1819
	55/45/20 °C		393		490		537		584		629		674		934
1400	75/65/20 °C	522	882	576	1102	650	1208	693	1313	731	1417	773	1519	1054	2122
	55/45/20 °C		458		572		627		681		734		787		1090
1600	75/65/20 °C	566	1008	658	1259	706	1381	751	1501	798	1619	848	1736	1137	2426
	55/45/20 °C		524		654		716		778		839		899		1246
1800	75/65/20 °C	618	1134	706	1417	791	1553	840	1688	888	1822	942	1953	1259	2729
	55/45/20 °C		589		735		806		876		944		1012		1402
2000	75/65/20 °C	664	1260	730	1574	804	1726	854	1876	917	2024	975	2170	1379	3032
	55/45/20 °C		655		817		895		973		1049		1124		1557
2300	75/65/20 °C	678	1449	781	1810	921	1985	972	2157	1030	2328	1083	2496	1551	3487
	55/45/20 °C		753		940		1030		1119		1206		1293		1791
2600	75/65/20 °C	732	1638	832	2046	971	2244	1042	2439	1119	2631	1201	2821	1683	3942
	55/45/20 °C		851		1062		1164		1265		1364		1461		2025
3000	75/65/20 °C	813	1890	958	2361	1049	2589	1137	2814	1225	3036	1312	3255	1912	4548
	55/45/20 °C		982		1226		1343		1459		1574		1686		2336

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	987	1082	1177	1270	1361	1908
wykładnik n	1,2815	1,2835	1,2846	1,2856	1,2866	1,2876	1,3042

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

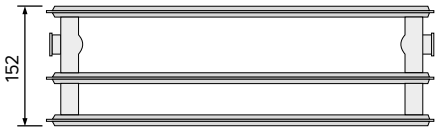
HYGIENE

typ 30

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO H 30 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO H 30



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	450 PLN	450 [W]	500 PLN	500 [W]	550 PLN	550 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	539	350	509	439	597	482	618	524	643	564	670	604	801	828
	55/45/20 °C		180		226		248		269		289		309		417
500	75/65/20 °C	552	437	522	549	616	549	639	655	664	705	686	755	841	1035
	55/45/20 °C		225		283		310		336		362		387		521
600	75/65/20 °C	566	524	567	659	638	723	656	785	684	846	711	906	888	1241
	55/45/20 °C		271		339		372		403		434		464		626
700	75/65/20 °C	588	612	581	769	677	844	706	916	735	987	762	1057	976	1448
	55/45/20 °C		316		396		434		470		506		541		730
800	75/65/20 °C	615	699	650	878	721	964	753	1047	784	1128	816	1208	1059	1655
	55/45/20 °C		361		452		496		538		578		619		834
900	75/65/20 °C	643	787	684	988	760	1085	797	1178	837	1269	875	1359	1142	1862
	55/45/20 °C		406		509		557		605		651		696		938
1000	75/65/20 °C	673	874	720	1098	798	1205	840	1309	886	1410	921	1510	1226	2069
	55/45/20 °C		451		565		619		672		723		773		1043
1100	75/65/20 °C	697	961	751	1208	841	1326	887	1440	934	1551	976	1661	1305	2276
	55/45/20 °C		496		622		681		739		795		851		1147
1200	75/65/20 °C	721	1049	783	1318	880	1446	927	1571	976	1692	1032	1812	1385	2483
	55/45/20 °C		541		678		743		806		868		928		1251
1400	75/65/20 °C	781	1224	859	1537	960	1687	1020	1833	1080	1974	1139	2114	1515	2897
	55/45/20 °C		631		791		867		941		1012		1083		1460
1600	75/65/20 °C	832	1398	919	1757	1036	1928	1102	2094	1175	2256	1206	2416	1685	3310
	55/45/20 °C		721		904		991		1075		1157		1237		1668
1800	75/65/20 °C	916	1573	986	1976	1119	2169	1190	2356	1272	2538	1352	2718	1879	3724
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210		1301		1392		1877
2000	75/65/20 °C	937	1748	1054	2196	1194	2410	1282	2618	1362	2820	1455	3020	2010	4138
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344		1446		1547		2085
2300	75/65/20 °C	1018	2010	1175	2525	1373	2772	1452	3011	1529	3243	1614	3473	2257	4759
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546		1663		1779		2398
2600	75/65/20 °C	1094	2272	1226	2855	1408	3133	1521	3403	1632	3666	1744	3926	2473	5379
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747		1880		2011		2711
3000	75/65/20 °C	1176	2622	1257	3294	1569	3615	1695	3927	1822	4230	1955	4530	2804	6207
	55/45/20 °C		1353		1695		1858		2016		2169		2320		3128

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	1381	1516	1648	1776	1902	2621
wykładnik n	1,2957	1,3004	1,3028	1,3051	1,3075	1,3098	1,3418

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

VENTIL HYGIENE

typ 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO HV 10 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO HV 10

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	384	139	402	180	406	199	410	218	432	256	475	361
	55/45/20 °C		70		91		102		112		132		186
500	75/65/20 °C	392	174	408	225	413	249	420	273	437	320	494	452
	55/45/20 °C		88		114		127		140		165		233
600	75/65/20 °C	395	209	416	269	422	299	432	328	445	383	509	542
	55/45/20 °C		105		137		152		168		198		279
700	75/65/20 °C	406	244	431	314	437	349	449	382	473	447	539	632
	55/45/20 °C		123		160		178		196		231		326
800	75/65/20 °C	410	278	441	359	455	398	473	437	499	511	571	722
	55/45/20 °C		140		183		203		224		264		372
900	75/65/20 °C	422	313	455	404	473	448	486	491	524	575	600	813
	55/45/20 °C		158		205		229		252		297		419
1000	75/65/20 °C	434	348	473	449	480	498	501	546	550	639	630	903
	55/45/20 °C		175		228		254		280		330		465
1100	75/65/20 °C	445	383	483	494	498	548	518	601	561	703	664	993
	55/45/20 °C		193		251		280		308		363		512
1200	75/65/20 °C	455	418	498	539	514	598	531	655	572	767	693	1084
	55/45/20 °C		210		274		305		336		396		558
1400	75/65/20 °C	474	487	519	629	539	697	562	764	606	895	754	1264
	55/45/20 °C		245		319		356		392		462		651
1600	75/65/20 °C	491	557	548	718	576	797	599	874	648	1022	815	1445
	55/45/20 °C		280		365		407		448		529		744
1800	75/65/20 °C	519	626	581	808	609	896	639	983	696	1150	886	1625
	55/45/20 °C		316		411		457		504		595		837
2000	75/65/20 °C	550	696	615	898	643	996	673	1092	735	1278	947	1806
	55/45/20 °C		351		456		508		560		661		930
2300	75/65/20 °C	576	800	656	1033	706	1145	735	1256	760	1470	1007	2077
	55/45/20 °C		403		525		584		644		760		1070
2600	75/65/20 °C	597	905	658	1167	730	1295	764	1420	816	1661	1097	2348
	55/45/20 °C		456		593		661		728		859		1209
3000	75/65/20 °C	618	1044	711	1347	759	1494	799	1638	897	1917	1225	2709
	55/45/20 °C		526		684		762		839		991		1395

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	567	628	688	802	1135
wykładnik n	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

VENTIL HYGIENE

typ 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO HV 20 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO HV 20

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	524	252	551	315	566	345	567	375	578	434	698	606
	55/45/20 °C		131		163		179		195		225		311
500	75/65/20 °C	545	315	571	394	588	432	594	469	607	543	745	758
	55/45/20 °C		164		204		224		243		281		389
600	75/65/20 °C	566	378	594	472	609	518	616	563	635	651	797	910
	55/45/20 °C		196		245		269		292		337		467
700	75/65/20 °C	588	441	620	551	649	604	652	657	672	760	854	1061
	55/45/20 °C		229		286		313		340		393		545
800	75/65/20 °C	609	504	652	630	685	690	693	750	704	868	916	1213
	55/45/20 °C		262		327		358		389		450		623
900	75/65/20 °C	630	567	678	708	717	777	725	844	754	977	967	1364
	55/45/20 °C		295		368		403		438		506		701
1000	75/65/20 °C	650	630	706	787	744	863	760	938	809	1085	1023	1516
	55/45/20 °C		327		409		448		486		562		779
1100	75/65/20 °C	673	693	733	866	764	949	795	1032	852	1194	1075	1668
	55/45/20 °C		360		449		493		535		618		857
1200	75/65/20 °C	693	756	760	944	793	1036	828	1126	900	1302	1140	1819
	55/45/20 °C		393		490		537		584		674		934
1400	75/65/20 °C	721	882	808	1102	851	1208	887	1313	969	1519	1253	2122
	55/45/20 °C		458		572		627		681		787		1090
1600	75/65/20 °C	762	1008	859	1259	902	1381	951	1501	1045	1736	1333	2426
	55/45/20 °C		524		654		716		778		899		1246
1800	75/65/20 °C	816	1134	927	1417	985	1553	1035	1688	1140	1953	1459	2729
	55/45/20 °C		589		735		806		876		1012		1402
2000	75/65/20 °C	859	1260	942	1574	1003	1726	1050	1876	1170	2170	1582	3032
	55/45/20 °C		655		817		895		973		1124		1557
2300	75/65/20 °C	880	1449	1031	1810	1119	1985	1170	2157	1283	2496	1745	3487
	55/45/20 °C		753		940		1030		1119		1293		1791
2600	75/65/20 °C	936	1638	1091	2046	1172	2244	1241	2439	1395	2821	1881	3942
	55/45/20 °C		851		1062		1164		1265		1461		2025
3000	75/65/20 °C	1007	1890	1156	2361	1242	2589	1331	2814	1512	3255	2110	4548
	55/45/20 °C		982		1226		1343		1459		1686		2336

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	987	1082	1177	1361	1908
wykładnik n	1,2815	1,2835	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

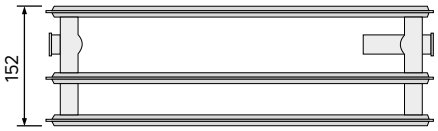
VENTIL HYGIENE

typ 30

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO HV 30 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO HV 30



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	450 PLN	450 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	744	350	778	439	793	482	813	524	862	604	1003	828
	55/45/20 °C		180		226		248		269		309		417
500	75/65/20 °C	751	437	797	549	813	549	838	655	887	755	1049	1035
	55/45/20 °C		225		283		310		336		387		521
600	75/65/20 °C	762	524	813	659	837	723	859	785	915	906	1085	1241
	55/45/20 °C		271		339		372		403		464		626
700	75/65/20 °C	791	612	851	769	879	844	905	916	967	1057	1170	1448
	55/45/20 °C		316		396		434		470		541		730
800	75/65/20 °C	811	699	886	878	919	964	951	1047	1018	1208	1253	1655
	55/45/20 °C		361		452		496		538		619		834
900	75/65/20 °C	841	787	919	988	958	1085	996	1178	1069	1359	1337	1862
	55/45/20 °C		406		509		557		605		696		938
1000	75/65/20 °C	865	874	954	1098	999	1205	1038	1309	1120	1510	1421	2069
	55/45/20 °C		451		565		619		672		773		1043
1100	75/65/20 °C	891	961	991	1208	1038	1326	1083	1440	1178	1661	1501	2276
	55/45/20 °C		496		622		681		739		851		1147
1200	75/65/20 °C	921	1049	1024	1318	1075	1446	1126	1571	1234	1812	1583	2483
	55/45/20 °C		541		678		743		806		928		1251
1400	75/65/20 °C	982	1224	1102	1537	1160	1687	1217	1833	1335	2114	1714	2897
	55/45/20 °C		631		791		867		941		1083		1460
1600	75/65/20 °C	1024	1398	1170	1757	1241	1928	1308	2094	1404	2416	1879	3310
	55/45/20 °C		721		904		991		1075		1237		1668
1800	75/65/20 °C	1115	1573	1242	1976	1320	2169	1389	2356	1552	2718	2080	3724
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210		1392		1877
2000	75/65/20 °C	1139	1748	1310	2196	1398	2410	1477	2618	1649	3020	2211	4138
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344		1547		2085
2300	75/65/20 °C	1213	2010	1430	2525	1569	2772	1643	3011	1814	3473	2452	4759
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546		1779		2398
2600	75/65/20 °C	1299	2272	1494	2855	1611	3133	1716	3403	1941	3926	2671	5379
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747		2011		2711
3000	75/65/20 °C	1373	2622	1634	3294	1765	3615	1891	3927	2150	4530	3006	6207
	55/45/20 °C		1353		1695		1858		2016		2320		3128

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	1381	1516	1648	1902	2621
wykładnik n	1,2957	1,3004	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PLAN HYGIENE

typ 10

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FH 10

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	320	125	377	202	413	237	505	328
	55/45/20 °C		64		105		124		171
500	75/65/20 °C	338	157	402	253	437	296	545	410
	55/45/20 °C		80		131		155		214
600	75/65/20 °C	353	188	424	303	465	355	586	492
	55/45/20 °C		96		158		186		256
700	75/65/20 °C	366	219	465	354	514	414	653	574
	55/45/20 °C		112		184		217		299
800	75/65/20 °C	383	250	501	404	561	474	719	656
	55/45/20 °C		128		210		248		342
900	75/65/20 °C	402	282	540	455	609	533	777	738
	55/45/20 °C		144		236		279		384
1000	75/65/20 °C	420	313	572	505	658	592	832	820
	55/45/20 °C		161		263		310		427
1100	75/65/20 °C	444	344	598	556	685	651	900	902
	55/45/20 °C		177		289		341		470
1200	75/65/20 °C	471	376	630	606	719	710	957	984
	55/45/20 °C		193		315		372		513
1400	75/65/20 °C	504	438	684	707	777	829	1085	1148
	55/45/20 °C		225		368		434		598
1600	75/65/20 °C	530	501	754	808	861	947	1201	1312
	55/45/20 °C		257		420		496		683
1800	75/65/20 °C	597	563	829	909	957	1066	1339	1476
	55/45/20 °C		289		473		558		769
2000	75/65/20 °C	631	626	902	1010	1038	1184	1455	1640
	55/45/20 °C		321		526		621		854
2300	75/65/20 °C	683	720	997	1162	1102	1362		
	55/45/20 °C		369		604		714		
2600	75/65/20 °C	701	814	1043	1313	1228	1539		
	55/45/20 °C		417		683		807		
3000	75/65/20 °C	774	939	1163	1515	1371	1776		
	55/45/20 °C		482		788		931		

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	394	633	740	1 027
wykładnik n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

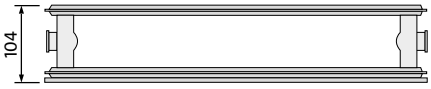
PLAN HYGIENE

typ 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FH 20 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FH 20



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	**75/65/20 °C**	**473**	**239**	**540**	**352**	**562**	**406**	**731**	**564**
	55/45/20 °C		125		183		210		295
500	**75/65/20 °C**	**504**	**299**	**577**	**440**	**606**	**508**	**813**	**706**
	55/45/20 °C		156		229		263		368
600	**75/65/20 °C**	**531**	**359**	**618**	**528**	**648**	**609**	**897**	**847**
	55/45/20 °C		187		274		316		442
700	**75/65/20 °C**	**566**	**419**	**673**	**616**	**703**	**711**	**985**	**988**
	55/45/20 °C		219		320		368		516
800	**75/65/20 °C**	**597**	**478**	**725**	**704**	**751**	**812**	**1071**	**1129**
	55/45/20 °C		250		366		421		589
900	**75/65/20 °C**	**626**	**538**	**782**	**792**	**840**	**914**	**1156**	**1270**
	55/45/20 °C		281		412		474		663
1000	**75/65/20 °C**	**652**	**598**	**840**	**880**	**919**	**1015**	**1233**	**1411**
	55/45/20 °C		312		457		526		736
1100	**75/65/20 °C**	**684**	**658**	**886**	**968**	**984**	**1117**	**1315**	**1552**
	55/45/20 °C		344		503		579		810
1200	**75/65/20 °C**	**717**	**718**	**934**	**1056**	**1048**	**1218**	**1402**	**1693**
	55/45/20 °C		375		549		631		884
1400	**75/65/20 °C**	**764**	**837**	**1023**	**1232**	**1147**	**1421**	**1590**	**1975**
	55/45/20 °C		437		640		737		1031
1600	**75/65/20 °C**	**826**	**957**	**1115**	**1408**	**1259**	**1624**	**1723**	**2258**
	55/45/20 °C		500		732		842		1178
1800	**75/65/20 °C**	**902**	**1076**	**1241**	**1584**	**1398**	**1827**	**1912**	**2540**
	55/45/20 °C		562		823		947		1326
2000	**75/65/20 °C**	**971**	**1196**	**1284**	**1760**	**1473**	**2030**	**2092**	**2822**
	55/45/20 °C		625		915		1052		1473
2300	**75/65/20 °C**	**1007**	**1375**	**1452**	**2024**	**1623**	**2335**		
	55/45/20 °C		719		1052		1210		
2600	**75/65/20 °C**	**1093**	**1555**	**1561**	**2288**	**1800**	**2639**		
	55/45/20 °C		812		1189		1368		
3000	**75/65/20 °C**	**1206**	**1794**	**1712**	**2640**	**1986**	**3045**		
	55/45/20 °C		937		1372		1579		

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	**748**	**1 103**	**1 273**	**1 766**
wykładnik n	**1,2706**	**1,2809**	**1,2861**	**1,2729**

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PLAN HYGIENE

typ 30

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FH 30 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FH 30

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	745	334	861	488	926	560	1120	771
	55/45/20 °C		172		251		287		394
500	75/65/20 °C	764	417	891	610	967	700	1193	964
	55/45/20 °C		215		313		359		492
600	75/65/20 °C	783	500	927	731	1003	840	1268	1156
	55/45/20 °C		259		376		431		591
700	75/65/20 °C	816	584	997	853	1083	980	1389	1349
	55/45/20 °C		302		439		503		689
800	75/65/20 °C	854	667	1069	975	1166	1120	1512	1542
	55/45/20 °C		345		501		574		787
900	75/65/20 °C	891	751	1128	1097	1244	1260	1634	1734
	55/45/20 °C		388		564		646		886
1000	75/65/20 °C	936	834	1193	1219	1320	1400	1753	1927
	55/45/20 °C		431		627		718		984
1100	75/65/20 °C	972	917	1259	1341	1398	1540	1868	2120
	55/45/20 °C		474		689		790		1083
1200	75/65/20 °C	1012	1001	1320	1463	1477	1680	1985	2312
	55/45/20 °C		517		752		862		1181
1400	75/65/20 °C	1093	1168	1448	1707	1621	1960	2190	2698
	55/45/20 °C		603		877		1005		1378
1600	75/65/20 °C	1166	1334	1569	1950	1737	2240	2433	3083
	55/45/20 °C		689		1003		1149		1575
1800	75/65/20 °C	1282	1501	1710	2194	1936	2520	2715	3469
	55/45/20 °C		776		1128		1292		1772
2000	75/65/20 °C	1328	1668	1831	2438	2083	2800	2925	3854
	55/45/20 °C		862		1253		1436		1968
2300	75/65/20 °C	1435	1918	2065	2804	2305	3220		
	55/45/20 °C		991		1442		1651		
2600	75/65/20 °C	1551	2168	2184	3169	2514	3640		
	55/45/20 °C		1120		1630		1867		
3000	75/65/20 °C	1678	2502	2433	3657	2813	4200		
	55/45/20 °C		1293		1880		2154		

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	1 047	1 534	1 763	2 430
wykładnik n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3153

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PLAN VENTIL HYGIENE

typ 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FHV 10 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FHV 10

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	626	125	684	202	725	237	815	328
	55/45/20 °C		64		105		124		171
500	75/65/20 °C	638	157	706	253	751	296	859	410
	55/45/20 °C		80		131		155		214
600	75/65/20 °C	653	188	733	303	774	355	902	492
	55/45/20 °C		96		158		186		256
700	75/65/20 °C	672	219	774	354	823	414	964	574
	55/45/20 °C		112		184		217		299
800	75/65/20 °C	685	250	815	404	879	474	1021	656
	55/45/20 °C		128		210		248		342
900	75/65/20 °C	706	282	845	455	929	533	1091	738
	55/45/20 °C		144		236		279		384
1000	75/65/20 °C	733	313	879	505	971	592	1146	820
	55/45/20 °C		161		263		310		427
1100	75/65/20 °C	754	344	908	556	997	651	1214	902
	55/45/20 °C		177		289		341		470
1200	75/65/20 °C	777	376	939	606	1021	710	1272	984
	55/45/20 °C		193		315		372		513
1400	75/65/20 °C	804	438	995	707	1096	829	1400	1148
	55/45/20 °C		225		368		434		598
1600	75/65/20 °C	837	501	1068	808	1176	947	1523	1312
	55/45/20 °C		257		420		496		683
1800	75/65/20 °C	893	563	1142	909	1271	1066	1656	1476
	55/45/20 °C		289		473		558		769
2000	75/65/20 °C	939	626	1209	1010	1350	1184	1767	1640
	55/45/20 °C		321		526		621		854
2300	75/65/20 °C	990	720	1322	1162	1412	1362		
	55/45/20 °C		369		604		714		
2600	75/65/20 °C	1018	814	1361	1313	1540	1539		
	55/45/20 °C		417		683		807		
3000	75/65/20 °C	1093	939	1483	1515	1696	1776		
	55/45/20 °C		482		788		931		

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	394	633	740	1 027
wykładnik n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PLAN VENTIL HYGIENE

typ 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FHV 20 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FHV 20

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	**75/65/20 °C**	**725**	**239**	**797**	**352**	**816**	**406**	**991**	**564**
	55/45/20 °C		125		183		210		295
500	**75/65/20 °C**	**754**	**299**	**838**	**440**	**862**	**508**	**1071**	**706**
	55/45/20 °C		156		229		263		368
600	**75/65/20 °C**	**791**	**359**	**877**	**528**	**905**	**609**	**1150**	**847**
	55/45/20 °C		187		274		316		442
700	**75/65/20 °C**	**823**	**419**	**934**	**616**	**960**	**711**	**1241**	**988**
	55/45/20 °C		219		320		368		516
800	**75/65/20 °C**	**859**	**478**	**991**	**704**	**1018**	**812**	**1331**	**1129**
	55/45/20 °C		250		366		421		589
900	**75/65/20 °C**	**888**	**538**	**1043**	**792**	**1098**	**914**	**1408**	**1270**
	55/45/20 °C		281		412		474		663
1000	**75/65/20 °C**	**919**	**598**	**1098**	**880**	**1178**	**1015**	**1489**	**1411**
	55/45/20 °C		312		457		526		736
1100	**75/65/20 °C**	**947**	**658**	**1147**	**968**	**1241**	**1117**	**1574**	**1552**
	55/45/20 °C		344		503		579		810
1200	**75/65/20 °C**	**983**	**718**	**1194**	**1056**	**1310**	**1218**	**1665**	**1693**
	55/45/20 °C		375		549		631		884
1400	**75/65/20 °C**	**1024**	**837**	**1283**	**1232**	**1412**	**1421**	**1845**	**1975**
	55/45/20 °C		437		640		737		1031
1600	**75/65/20 °C**	**1086**	**957**	**1373**	**1408**	**1526**	**1624**	**1980**	**2258**
	55/45/20 °C		500		732		842		1178
1800	**75/65/20 °C**	**1170**	**1076**	**1494**	**1584**	**1660**	**1827**	**2174**	**2540**
	55/45/20 °C		562		823		947		1326
2000	**75/65/20 °C**	**1226**	**1196**	**1541**	**1760**	**1724**	**2030**	**2354**	**2822**
	55/45/20 °C		625		915		1052		1473
2300	**75/65/20 °C**	**1273**	**1375**	**1710**	**2024**	**1880**	**2335**		
	55/45/20 °C		719		1052		1210		
2600	**75/65/20 °C**	**1360**	**1555**	**1815**	**2288**	**2055**	**2639**		
	55/45/20 °C		812		1189		1368		
3000	**75/65/20 °C**	**1462**	**1794**	**1958**	**2640**	**2241**	**3045**		
	55/45/20 °C		937		1372		1579		

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	**748**	**1 103**	**1 273**	**1 766**
wykładnik n	**1,2706**	**1,2809**	**1,2861**	**1,2729**

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PLAN VENTIL HYGIENE

typ 30

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FHV 30 600 x 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO FHV 30

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	**75/65/20 °C**	**1005**	**334**	**1112**	**488**	**1187**	**560**	**1388**	**771**
	55/45/20 °C		172		251		287		394
500	**75/65/20 °C**	**1023**	**417**	**1153**	**610**	**1226**	**700**	**1460**	**964**
	55/45/20 °C		215		313		359		492
600	**75/65/20 °C**	**1042**	**500**	**1190**	**731**	**1268**	**840**	**1526**	**1156**
	55/45/20 °C		259		376		431		591
700	**75/65/20 °C**	**1082**	**584**	**1256**	**853**	**1350**	**980**	**1649**	**1349**
	55/45/20 °C		302		439		503		689
800	**75/65/20 °C**	**1115**	**667**	**1328**	**975**	**1427**	**1120**	**1767**	**1542**
	55/45/20 °C		345		501		574		787
900	**75/65/20 °C**	**1160**	**751**	**1389**	**1097**	**1503**	**1260**	**1891**	**1734**
	55/45/20 °C		388		564		646		886
1000	**75/65/20 °C**	**1194**	**834**	**1456**	**1219**	**1579**	**1400**	**2010**	**1927**
	55/45/20 °C		431		627		718		984
1100	**75/65/20 °C**	**1234**	**917**	**1521**	**1341**	**1662**	**1540**	**2129**	**2120**
	55/45/20 °C		474		689		790		1083
1200	**75/65/20 °C**	**1273**	**1001**	**1579**	**1463**	**1743**	**1680**	**2241**	**2312**
	55/45/20 °C		517		752		862		1181
1400	**75/65/20 °C**	**1352**	**1168**	**1710**	**1707**	**1879**	**1960**	**2449**	**2698**
	55/45/20 °C		603		877		1005		1378
1600	**75/65/20 °C**	**1425**	**1334**	**1834**	**1950**	**1993**	**2240**	**2687**	**3083**
	55/45/20 °C		689		1003		1149		1575
1800	**75/65/20 °C**	**1543**	**1501**	**1970**	**2194**	**2197**	**2520**	**2982**	**3469**
	55/45/20 °C		776		1128		1292		1772
2000	**75/65/20 °C**	**1592**	**1668**	**2091**	**2438**	**2340**	**2800**	**3191**	**3854**
	55/45/20 °C		862		1253		1436		1968
2300	**75/65/20 °C**	**1696**	**1918**	**2319**	**2804**	**2561**	**3220**		
	55/45/20 °C		991		1442		1651		
2600	**75/65/20 °C**	**1821**	**2168**	**2449**	**3169**	**2767**	**3640**		
	55/45/20 °C		1120		1630		1867		
3000	**75/65/20 °C**	**1932**	**2502**	**2692**	**3657**	**3069**	**4200**		
	55/45/20 °C		1293		1880		2154		

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	**1 047**	**1 534**	**1 763**	**2 430**
wykładnik n	**1,2926**	**1,3023**	**1,3072**	**1,3153**

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.***
UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszeń ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

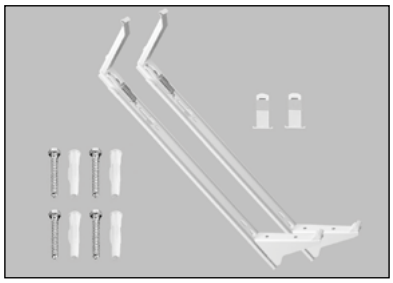
GRZEJNIKI HIGIENICZNE

Wymagane ilości zawieszeń ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO (Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene)

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

UWAGA: Zawieszenia do grzejników higienicznych należy zamawiać oddzielnie.
Zawieszenia pakowane w zestawy po 2 lub 3 sztuki. W tabeli podano ilości pojedynczych zawieszeń a nie zestawów!!!

wysokość	300			400			450			500			550			600			900		
długość [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	ilość			ilość			ilość			ilość			ilość			ilość			ilość		
400	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 [1)]	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3 [2)]	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4 [3)]	5	4	4	5



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

[1)] Dla długości 1000 mm - 1 zestaw podwójny
stary kod zam. AZ02BW2MC601080R9016, nowy kod zam. AGS5BW5115901500
[2)] Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny
stary kod zam. AZ02BW3MC601080R9016, nowy kod zam. AGS5BW5115903500
[3)] Dla długości 3000 mm - 2 zestawy podwójne
stary kod zam. AZ02BW2MC601080R9016, nowy kod zam. AGS5BW5115901500

opis	stary kod zamówienia	nowy kod zamówienia	cena zestawu [PLN]
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	AGS5BW5115901100	102
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100	153
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	AGS5BW5115901200	102
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	AGS5BW5115903200	153
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	AGS5BW5115901300	102
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	AGS5BW5115903300	153
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400	106
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400	168
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	AGS5BW5115901700	106
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	AGS5BW5115903700	168
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500	106
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500	168
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600	123
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600	177

Grzejniki Purmo w wersji specjalnej

Warunki stosowania grzejników stalowych, płytowych Purmo zawarte m. in. w folderach technicznych i warunkach gwarancyjnych jasno i jednoznacznie określają w jakich typach pomieszczeń mogą być montowane standardowo zabezpieczone grzejniki płytowe bez utraty gwarancji.

Do pomieszczeń w których nie zaleca się stosowania standardowych grzejników płytowych ze względu na utratę gwarancji, zaleca się stosowanie grzejników w wersji specjalnej.

Są to grzejniki typu **Purmo Compact (C), Purmo Ventil Compact (CV), Purmo Flex (CVF), Purmo Hygiene (H), Purmo Ventil Hygiene (HV)** oraz **Plint** w wersji z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym nakładanym na grzejnik przed malowaniem końcowym a przeznaczone przede wszystkim do pomieszczeń o podwyższonej zawartości wilgoci, takich jak: myjnie samochodowe, pralnie, łazienki, toalety publiczne i inne, w których może występować szkodliwe oddziaływanie wilgoci zawartej w powietrzu a także innych substancji korozyjnych.

Proces zabezpieczenia powierzchni oparty jest na procesie cynkowania galwanicznego, który jest jednym z najważniejszych procesów w całym cyklu produkcji grzejnika. Polega on na nałożeniu drobnokrystalicznej warstwy cynku na powierzchnię grzejnika a następnie jest ona dodatkowo fosforowana cynkowo. Tak wykonana powłoka gwarantuje doskonałą przyczepność kolejnej nakładanej warstwy, tj. gruntującej powłoki kataforetycznej, ale co najważniejsze stanowi bardzo dobrą ochronę podłoża przed korozją w razie uszkodzenia zewnętrznych powłok lakierniczych.

Grzejniki **Purmo Compact (C), Purmo Ventil Compact (CV), Purmo Flex (CVF), Purmo Hygiene (H), Purmo Ventil Hygiene (HV)** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w takim samym typoszeregu wysokości tj. od 300 do 900 mm i długościach od 400 do 3000 mm. Grzejniki **Plint** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w wysokości 200 mm i długościach od 600 do 3000 mm. Zawieszenia do grzejników w wersji specjalnej są także wykonane z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Grzejniki w wersji ocynkowanej dostępne są za dopłatą w stosunku do ceny danego grzejnika w wersji podstawowej w kolorze RAL 9016.

Moce cieplne grzejników są takie same niezależnie od wersji wykonania: standardowej czy z dodatkowym zabezpieczeniem.

Na grzejniki w wersji specjalnej montowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności udzielana jest **6 letnia gwarancja.**

Przygotowanie powierzchni grzejnika

Przegląd typów

		typy
	Plint Uniwersalny grzejnik płytowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi **6 króćców przyłączeniowych** wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000 Grzejniki Plint na zamówienie dostępne są także w wersji specjalnej z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym.	21s 22 33 44
	Plint P Uniwersalny grzejnik płytowy z gładką płytą przednią i profilowaną płytą tylną **6 króćców przyłączeniowych** wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44
	Plint R Uniwersalny grzejnik płytowy z gładką, lekko przetłaczaną poziomo płytą przednią i profilowaną płytą tylną **6 króćców przyłączeniowych** wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44
	Plint PD Uniwersalny grzejnik płytowy obustronnie gładki. Płyta przednia i tylna całkowicie płaska. **6 króćców przyłączeniowych** wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44
	Plint RD Uniwersalny grzejnik płytowy obustronnie gładki. Płyta przednia i tylna - płaska z lekkimi przetłoczeniami poziomymi. **6 króćców przyłączeniowych** wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44

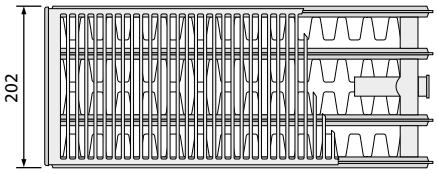
PLINT

wysokość 200

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PLINT 44 200 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

PLINT 44



długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	typ							
		21 s		22		33		44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
500	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
600	**75/65/20 °C**	681	329	735	434	1036	613	1473	802
	55/45/20 °C		167		221		309		402
700	**75/65/20 °C**	717	384	781	507	1103	715	1558	936
	55/45/20 °C		194		257		361		469
800	**75/65/20 °C**	744	439	813	579	1166	818	1621	1070
	55/45/20 °C		222		294		412		536
900	**75/65/20 °C**	781	494	851	652	1226	920	1696	1203
	55/45/20 °C		250		331		464		603
1000	**75/65/20 °C**	815	549	888	724	1290	1022	1781	1337
	55/45/20 °C		278		368		515		670
1100	**75/65/20 °C**	888	604	971	794	1396	1124	1945	1471
	55/45/20 °C		306		404		567		737
1200	**75/65/20 °C**	921	659	1018	869	1462	1226	2035	1604
	55/45/20 °C		333		441		618		804
1400	**75/65/20 °C**	1042	769	1091	1014	1604	1431	2187	1872
	55/45/20 °C		389		515		721		938
1600	**75/65/20 °C**	1068	879	1192	1158	1783	1635	2382	2139
	55/45/20 °C		445		588		825		1073
1800	**75/65/20 °C**	1251	988	1366	1303	2053	1840	2731	2407
	55/45/20 °C		500		662		928		1207
2000	**75/65/20 °C**	1329	1098	1473	1448	2220	2044	2943	2674
	55/45/20 °C		556		735		1031		1341
2300	**75/65/20 °C**	1462	1263	1765	1665	2621	2351	3529	3075
	55/45/20 °C		639		845		1185		1542
2600	**75/65/20 °C**	1591	1427	1949	1882	2904	2657	3894	3476
	55/45/20 °C		722		956		1340		1743
3000	**75/65/20 °C**	1714	1647	2192	2172	3272	3066	4389	4011
	55/45/20 °C		834		1103		1546		2011

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

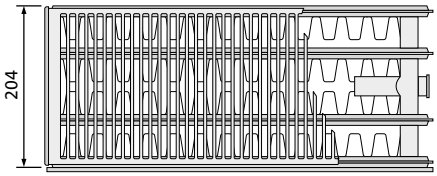
[W/m] 90/70/20 °C	694	915	1294	1697
wykładnik n	1,3332	1,3269	1,3403	1,3516

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.
***Cena grzejnika nie obejmuje zawieszeń - należy je zamówić osobno**. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**.*

PLINT P

wysokość 200

PLINT P 44



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PLINT P 44 200 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	typ							
		21 s		22		33		44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C	918	330	967	434	1337	628	1858	803
	55/45/20 °C		168		221		318		405
700	75/65/20 °C	957	385	1023	507	1435	733	1966	937
	55/45/20 °C		196		258		371		472
800	75/65/20 °C	1010	440	1071	579	1515	838	2048	1071
	55/45/20 °C		224		295		424		539
900	75/65/20 °C	1042	495	1126	652	1598	942	2124	1205
	55/45/20 °C		252		331		477		607
1000	75/65/20 °C	1098	550	1179	724	1687	1047	2236	1339
	55/45/20 °C		280		368		530		674
1100	75/65/20 °C	1192	605	1292	796	1823	1152	2433	1473
	55/45/20 °C		308		405		583		742
1200	75/65/20 °C	1259	660	1358	869	1920	1256	2550	1607
	55/45/20 °C		337		442		636		809
1400	75/65/20 °C	1350	770	1462	1014	2107	1466	2756	1875
	55/45/20 °C		393		515		742		944
1600	75/65/20 °C	1489	880	1605	1158	2341	1675	3019	2142
	55/45/20 °C		449		589		848		1079
1800	75/65/20 °C	1698	990	1842	1303	2704	1885	3464	2410
	55/45/20 °C		505		663		954		1214
2000	75/65/20 °C	1823	1100	1986	1448	2933	2094	3745	2678
	55/45/20 °C		561		736		1059		1348
2300	75/65/20 °C	2187	1265	2389	1665	3460	2408	4509	3080
	55/45/20 °C		645		847		1218		1551
2600	75/65/20 °C	2433	1430	2652	1882	3840	2722	4949	3481
	55/45/20 °C		729		957		1377		1753
3000	75/65/20 °C	2736	1650	2993	2172	4342	3141	5607	4017
	55/45/20 °C		841		1105		1589		2023

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

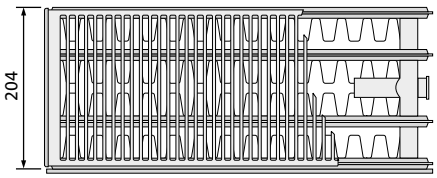
[W/m] 90/70/20 °C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.
***Cena grzejnika nie obejmuje zawieszeń - należy je zamówić osobno**. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**.*

PLINT R

wysokość 200

PLINT R 44



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PLINT R 44 200 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	typ							
		21 s		22		33		44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C	957	330	1007	434	1381	628	1904	803
	55/45/20 °C		168		221		318		405
700	75/65/20 °C	995	385	1064	507	1477	733	2009	937
	55/45/20 °C		196		258		371		472
800	75/65/20 °C	1043	440	1112	579	1556	838	2091	1071
	55/45/20 °C		224		295		424		539
900	75/65/20 °C	1082	495	1163	652	1639	942	2168	1205
	55/45/20 °C		252		331		477		607
1000	75/65/20 °C	1137	550	1217	724	1726	1047	2279	1339
	55/45/20 °C		280		368		530		674
1100	75/65/20 °C	1230	605	1331	796	1865	1152	2473	1473
	55/45/20 °C		308		405		583		742
1200	75/65/20 °C	1305	660	1402	869	1966	1256	2597	1607
	55/45/20 °C		337		442		636		809
1400	75/65/20 °C	1388	770	1504	1014	2150	1466	2798	1875
	55/45/20 °C		393		515		742		944
1600	75/65/20 °C	1527	880	1643	1158	2385	1675	3059	2142
	55/45/20 °C		449		589		848		1079
1800	75/65/20 °C	1736	990	1879	1303	2749	1885	3508	2410
	55/45/20 °C		505		663		954		1214
2000	75/65/20 °C	1853	1100	2013	1448	2961	2094	3776	2678
	55/45/20 °C		561		736		1059		1348
2300	75/65/20 °C	2209	1265	2411	1665	3481	2408	4533	3080
	55/45/20 °C		645		847		1218		1551
2600	75/65/20 °C	2489	1430	2708	1882	3903	2722	5014	3481
	55/45/20 °C		729		957		1377		1753
3000	75/65/20 °C	2775	1650	3029	2172	4384	3141	5652	4017
	55/45/20 °C		841		1105		1589		2023

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

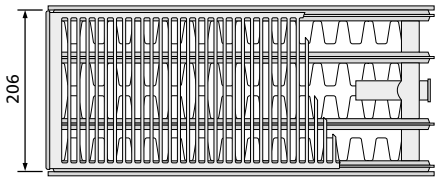
[W/m] 90/70/20 °C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.
***Cena grzejnika nie obejmuje zawieszeń - należy je zamówić osobno**. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**.*

PLINT PD

wysokość 200

PLINT PD 44



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PLINT PD 44 200 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	typ							
		21 s		22		33		44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C	1201	322	1246	430	1647	598	2187	793
	55/45/20 °C		165		219		301		400
700	75/65/20 °C	1253	376	1320	502	1761	697	2306	925
	55/45/20 °C		192		256		351		466
800	75/65/20 °C	1318	430	1382	574	1858	797	2401	1057
	55/45/20 °C		220		293		401		533
900	75/65/20 °C	1360	483	1446	645	1952	896	2486	1189
	55/45/20 °C		247		329		451		600
1000	75/65/20 °C	1435	537	1516	717	2063	996	2621	1321
	55/45/20 °C		275		366		501		666
1100	75/65/20 °C	1556	591	1656	789	2218	1096	2841	1453
	55/45/20 °C		302		402		551		733
1200	75/65/20 °C	1647	644	1743	860	2336	1195	2983	1585
	55/45/20 °C		329		439		601		800
1400	75/65/20 °C	1773	752	1889	1004	2568	1394	3235	1849
	55/45/20 °C		384		512		701		933
1600	75/65/20 °C	1957	859	2077	1147	2860	1594	3550	2114
	55/45/20 °C		439		585		801		1066
1800	75/65/20 °C	2236	967	2382	1291	3304	1793	4081	2378
	55/45/20 °C		494		658		902		1199
2000	75/65/20 °C	2414	1074	2577	1434	3589	1992	4420	2642
	55/45/20 °C		549		732		1002		1333
2300	75/65/20 °C	2904	1235	3101	1649	4234	2291	5331	3038
	55/45/20 °C		631		841		1152		1533
2600	75/65/20 °C	3214	1396	3434	1864	4686	2590	5834	3435
	55/45/20 °C		714		951		1302		1733
3000	75/65/20 °C	3634	1611	3888	2151	5296	2988	6629	3963
	55/45/20 °C		824		1097		1503		1999

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

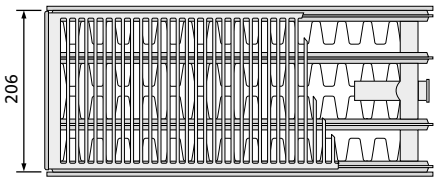
[W/m] 90/70/20 °C	677	904	1263	1673
wykładnik n	1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.
***Cena grzejnika nie obejmuje zawieszeń - należy je zamówić osobno**. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**.*

PLINT RD

wysokość 200

PLINT RD 44



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PLINT RD 44 200 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	typ							
		21 s		22		33		44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C	1271	322	1318	430	1724	598	2270	793
	55/45/20 °C		165		219		301		400
700	75/65/20 °C	1320	376	1388	502	1834	697	2389	925
	55/45/20 °C		192		256		351		466
800	75/65/20 °C	1388	430	1455	574	1936	797	2482	1057
	55/45/20 °C		220		293		401		533
900	75/65/20 °C	1428	483	1509	645	2025	896	2564	1189
	55/45/20 °C		247		329		451		600
1000	75/65/20 °C	1504	537	1588	717	2134	996	2700	1321
	55/45/20 °C		275		366		501		666
1100	75/65/20 °C	1622	591	1726	789	2294	1096	2925	1453
	55/45/20 °C		302		402		551		733
1200	75/65/20 °C	1726	644	1823	860	2421	1195	3074	1585
	55/45/20 °C		329		439		601		800
1400	75/65/20 °C	1842	752	1955	1004	2643	1394	3311	1849
	55/45/20 °C		384		512		701		933
1600	75/65/20 °C	2027	859	2144	1147	2931	1594	3631	2114
	55/45/20 °C		439		585		801		1066
1800	75/65/20 °C	2306	967	2452	1291	3383	1793	4163	2378
	55/45/20 °C		494		658		902		1199
2000	75/65/20 °C	2462	1074	2627	1434	3645	1992	4478	2642
	55/45/20 °C		549		732		1002		1333
2300	75/65/20 °C	2941	1235	3143	1649	4276	2291	5378	3038
	55/45/20 °C		631		841		1152		1533
2600	75/65/20 °C	3319	1396	3540	1864	4795	2590	5954	3435
	55/45/20 °C		714		951		1302		1733
3000	75/65/20 °C	3702	1611	3960	2151	5369	2988	6711	3963
	55/45/20 °C		824		1097		1503		1999

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	677	904	1263	1673
wykładnik n	1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.
***Cena grzejnika nie obejmuje zawieszeń - należy je zamówić osobno**. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**.*

VERTICAL

typ 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 10 1800 x 600**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

VERTICAL 10

Uwaga! *Zdjęcie poglądowe. Grzejnik Vertical 10 nie posiada osłon bocznych.*

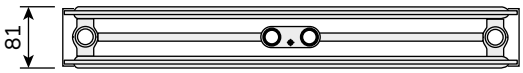
szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C	1466	650	1683	765	1749	819	1853	876
	55/45/20 °C		335		389		413		439
600	75/65/20 °C	1641	867	1876	1020	1966	1092	2065	1168
	55/45/20 °C		447		518		551		586
750	75/65/20 °C			2133	1275	2231	1365	2355	1460
	55/45/20 °C				648		689		732
	[W/m] 90/70/20 °C		1831		2164		2323		2490
	wykładnik n		1,2976		1,3246		1,3381		1,3516

typ 20C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 20C 1800 x 600**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

VERTICAL 20C



szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C			2027	819	2062	877	2227	935
	55/45/20 °C				420		448		477
450	75/65/20 °C			2145	1229	2176	1315	2326	1403
	55/45/20 °C				629		672		716
600	75/65/20 °C			2406	1638	2417	1753	2577	1870
	55/45/20 °C				839		896		954
750	75/65/20 °C			2641	2048	2820	2192	3018	2338
	55/45/20 °C				1049		1120		1193
	[W/m] 90/70/20 °C				3466		3713		3963
	wykładnik n				1,3094		1,3135		1,3176

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

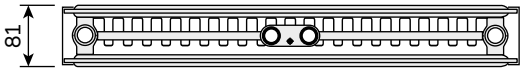
VERTICAL

typ 21C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : VERTICAL 21C 1800 x 600

nazwa
typ
wysokość
szerokość

VERTICAL 21C



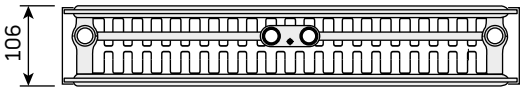
szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C			2332	963	2443	1020	2550	1081
	55/45/20 °C				486		514		546
450	75/65/20 °C			2490	1445	2578	1530	2708	1621
	55/45/20 °C				729		771		819
600	75/65/20 °C			2887	1926	3008	2040	3154	2162
	55/45/20 °C				972		1028		1092
750	75/65/20 °C			3310	2408	3462	2550	3634	2702
	55/45/20 °C				1215		1285		1365
	[W/m] 90/70/20 °C				4097		4343		4598
	wykładnik n				1,3384		1,3422		1,3371

typ 22C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : VERTICAL 22C 1800 x 600

nazwa
typ
wysokość
szerokość

VERTICAL 22C



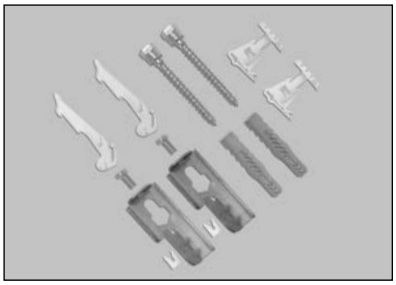
Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]	2300 PLN	2300 [W]
300	75/65/20 °C	2651	1132	2839	1192	3025	1252	3196	1332
	55/45/20 °C		566		593		623		662
450	75/65/20 °C	2809	1698	2969	1788	3124	1877	3480	1998
	55/45/20 °C		849		889		934		993
600	75/65/20 °C	3204	2264	3383	2384	3560	2503	3968	2663
	55/45/20 °C		1132		1186		1245		1324
750	75/65/20 °C	3588	2830	3995	2980	4212	3129	4478	3329
	55/45/20 °C		1415		1482		1556		1656
	[W/m] 90/70/20 °C		4833		5093		5353		5696
	wykładnik n		1,3566		1,3619		1,3672		1,3671

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. ***PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00***.

Akcesoria

	opis	cena [PLN]



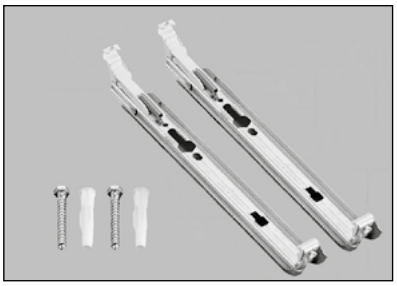
zestaw zawieszeń do grzejników płytowych z zaczepami o wysokości 300 - 900 mm typu:

C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVF 11, CVF 21s, CVF 22, CVF 33 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 • FCV 11 • FCVF 11, FCVF 21s, FCVF 22, FCVF 33 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 RCV 11 • RCVF 11, RCVF 21s, RCVF 22, RCVF 33

Odległość grzejnika od ściany – 30 mm.
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia:
pionowo – 120 kg
wyrywanie – 60 kg

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

w cenie grzejnika



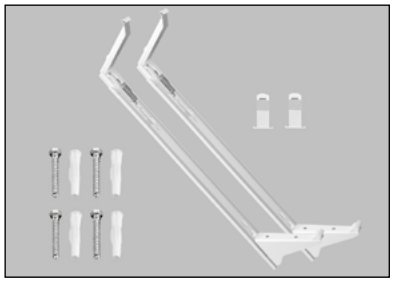
zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 300 - 900 mm typu:

CV 21s, CV 22, CV 33 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33 RCV 21s, RCV 22, RCV 33

Odległość grzejnika od ściany – 25 mm.
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia:
pionowo – 180 kg
wyrywanie – 35 kg

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

w cenie grzejnika

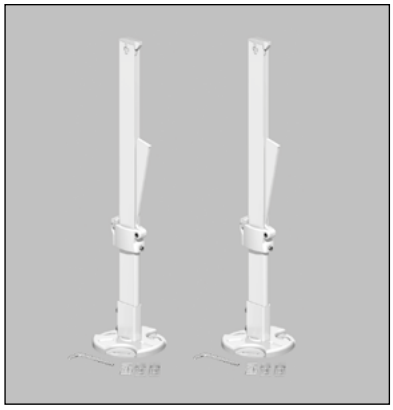


zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCK-108 do grzejników płytowych typu:

H 10, H 20, H 30 • HV 10, HV 20, HV 30 • FH 10, FH 20, FH 30 FHV 10, FHV 20, FHV 30

Wysięg zawieszenia typu MONCLAC MCK – 108 mm.
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia MONCLAC MCK – 108:
pionowo – 125 kg
wyrywanie – 35 kg

patrz str. 52



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

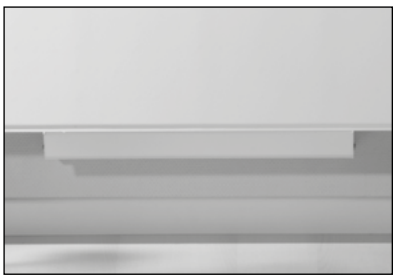
Odległość grzejnika od ściany dowolna.
Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka:
pionowo – 180 kg
wyrywanie – 35 kg

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

UWAGA! nie dotyczy grzejników CVF, FCVF, RCVF

186 (za 1 szt.)



zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi:

AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) — **609**
kod zamówienia: **AZ28VVAIR2100000**

AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) — **609**
kod zamówienia: **AZ28VVAIR2200000**

AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy — **284**
kod zamówienia: **AZ28VVAIRF200000**

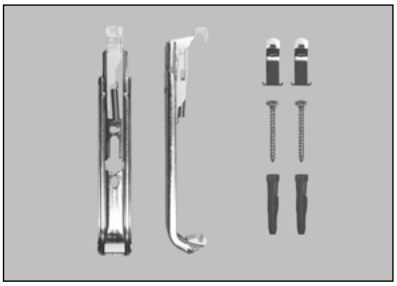
Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr.

UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	cena [PLN]



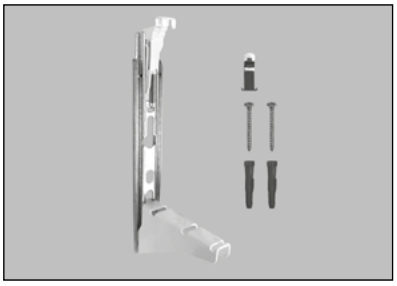
zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 21s i 22 (Plint, Plint P, Plint R)

stary kod zamówienia:
AZ02BW2MC2002201 (2 szt. w zestawie)
nowy kod zamówienia:
AGR5BW5115181100 (2 szt. w zestawie)
oraz
stary kod zamówienia:
AZ02BW3MC2002201 (3 szt. w zestawie)
nowy kod zamówienia:
AGR5BW5115184200 (3 szt. w zestawie)

wysokość 200 mm	
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszeń
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

65 (za zestaw 2 szt.)

90 (za zestaw 3 szt.)



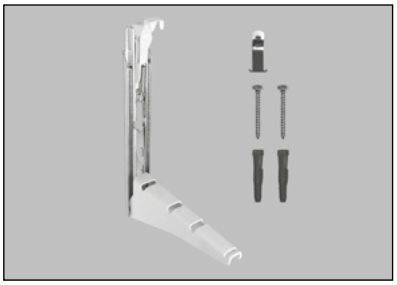
zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 33 (Plint, Plint P, Plint R)

stary kod zamówienia:
AZ02BW1MC2003301 (1 szt.)

nowy kod zamówienia:
AGR5BW5115650000 (1 szt.)

wysokość 200 mm	
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszeń
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

68 (za 1 szt.)



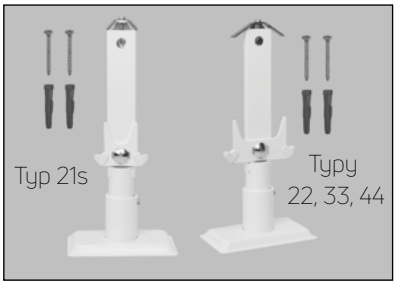
zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 44 (Plint, Plint P, Plint R)

stary kod zamówienia:
AZ02BW1MC2004401 (1 szt.)

nowy kod zamówienia:
AGR5BW5115650200 (1 szt.)

wysokość 200 mm	
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszeń
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

78 (za 1 szt.)



stary kod zamówienia:
AZ02BS120021S001

nowy kod zamówienia:
AGU5BS5115684800

stary kod zamówienia:
AZ02BS1200224401

nowy kod zamówienia:
AGU5BS5115684900

stojak do grzejników płytowych o wysokości 200 mm: 21s, 22, 33, 44 (Plint, Plint P, Plint R, Plint PD, Plint RD)

Odległość grzejnika od ściany dowolna.
Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka:
pionowo – 200 kg
wyrywanie – 35 kg

wysokość 200 mm	
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

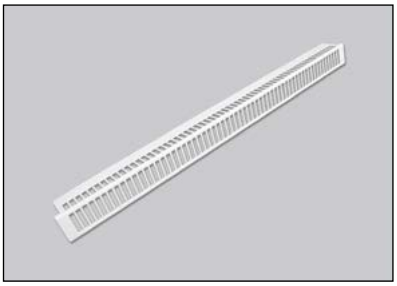
zakres stosowania zawieszeń ściennych i stojaków dla modeli grzejników płytowych o wysokości 200 mm:

grzejnik płytowy	typ 21s		typ 22		typ 33		typ 44	
	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe
Plint	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint P	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint R	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint PD		x		x		x		x
Plint RD		x		x		x		x

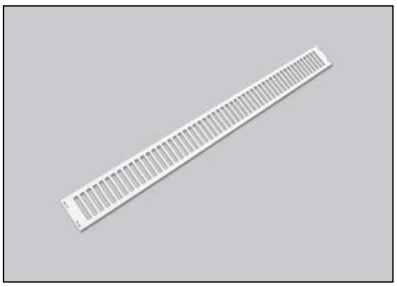
187 (za 1 szt.)

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

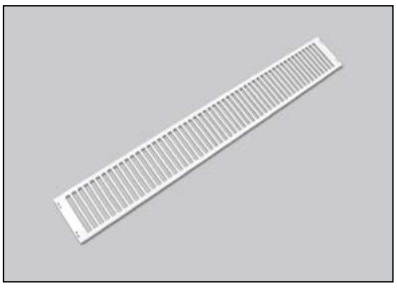
Akcesoria



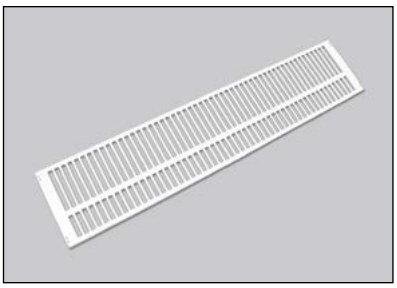
opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona górna do grzejników typ 11		
40 cm	A06110000401TG00	23,14
50 cm	A06110000501TG00	23,14
60 cm	A06110000601TG00	26,07
70 cm	A06110000701TG00	28,97
80 cm	A06110000801TG00	28,97
90 cm	A06110000901TG00	31,81
100 cm	A06110001001TG00	37,66
110 cm	A06110001101TG00	40,56
120 cm	A06110001201TG00	43,42
140 cm	A06110001401TG00	46,29
160 cm	A06110001601TG00	52,08
180 cm	A06110001801TG00	63,69
200 cm	A06110002001TG00	81,02
230 cm	A06110002301TG00	86,83
260 cm	A06110002601TG00	92,61
300 cm	A06110003001TG00	98,46



opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona górna do grzejników typ 21s		
40 cm	A06210000403TG00	23,14
50 cm	A06210000503TG00	26,07
60 cm	A06210000603TG00	28,97
70 cm	A06210000703TG00	31,81
80 cm	A06210000803TG00	34,70
90 cm	A06210000903TG00	37,66
100 cm	A06210001003TG00	40,56
110 cm	A06210001103TG00	43,42
120 cm	A06210001203TG00	46,29
140 cm	A06210001403TG00	49,17
160 cm	A06210001603TG00	52,08
180 cm	A06210001803TG00	69,47
200 cm	A06210002003TG00	81,02
230 cm	A06210002303TG00	89,70
260 cm	A06210002603TG00	95,49
300 cm	A06210003003TG00	104,20



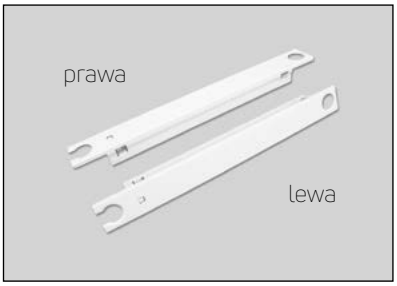
opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona górna do grzejników typ 22		
40 cm	A06220000401TG00	23,14
50 cm	A06220000501TG00	26,07
60 cm	A06220000601TG00	28,97
70 cm	A06220000701TG00	31,81
80cm	A06220000801TG00	34,70
90 cm	A06220000901TG00	37,66
100 cm	A06220001001TG00	40,56
110 cm	A06220001101TG00	43,42
120 cm	A06220001201TG00	46,29
140 cm	A06220001401TG00	49,17
160 cm	A06220001601TG00	52,08
180 cm	A06220001801TG00	69,47
200 cm	A06220002001TG00	81,02
230 cm	A06220002301TG00	89,70
260 cm	A06220002601TG00	95,49
300 cm	A06220003001TG00	104,20



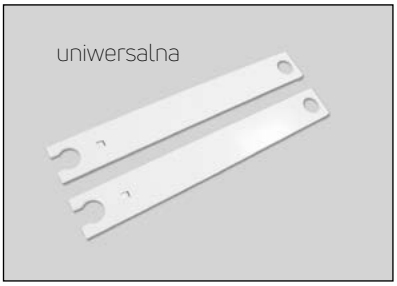
opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona górna do grzejników typ 33		
40 cm	A06330000401TG00	28,97
50 cm	A06330000501TG00	31,81
60 cm	A06330000601TG00	34,70
70 cm	A06330000701TG00	37,66
80 cm	A06330000801TG00	43,42
90 cm	A06330000901TG00	46,29
100 cm	A06330001001TG00	49,17
110 cm	A06330001101TG00	52,08
120 cm	A06330001201TG00	57,89
140 cm	A06330001401TG00	69,47
160 cm	A06330001601TG00	72,34
180 cm	A06330001801TG00	86,83
200 cm	A06330002001TG00	98,46
230 cm	A06330002301TG00	109,99
260 cm	A06330002601TG00	115,73
300 cm	A06330003001TG00	141,79

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

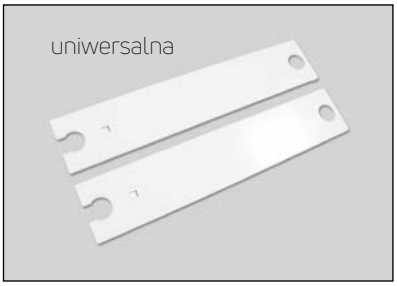
Akcesoria



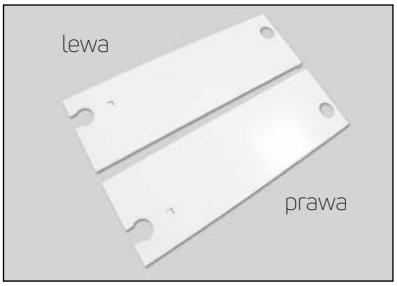
opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
30 cm prawa	A06110300001SP00	**20,23**
30 cm lewa	A06110300001SP10	**20,23**
40 cm prawa	A06110400001SP00	**23,14**
40 cm lewa	A06110400001SP10	**23,14**
45 cm prawa	A06110450001SP00	**23,14**
45 cm lewa	A06110450001SP10	**23,14**
50 cm prawa	A06110500001SP00	**23,14**
50 cm lewa	A06110500001SP10	**23,14**
55 cm prawa	A06110550001SP00	**23,14**
55 cm lewa	A06110550001SP10	**23,14**
60 cm prawa	A06110600001SP00	**26,07**
60 cm lewa	A06110600001SP10	**26,07**
90 cm prawa	A06110900001SP00	**28,97**
90 cm lewa	A06110900001SP10	**28,97**



Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
20 cm	A06210200003SP00	**16,23**
30 cm	A06210300003SP00	**17,39**
40 cm	A06210400003SP00	**17,39**
45 cm	A06210450003SP00	**20,23**
50 cm	A06210500003SP00	**20,23**
55 cm	A06210550003SP00	**26,07**
60 cm	A06210600003SP00	**26,07**
90 cm	A06210900003SP00	**28,97**



Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
20 cm	A06220200001SP00	**18,89**
30 cm	A06220300001SP00	**20,23**
40 cm	A06220400001SP00	**23,14**
45 cm	A06220450001SP00	**23,14**
50 cm	A06220500001SP00	**23,14**
55 cm	A06220550001SP00	**26,07**
60 cm	A06220600001SP00	**31,81**
90 cm	A06220900001SP00	**34,70**

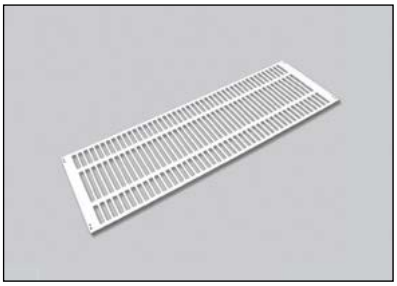


Purmo osłona boczna do grzejników typ 33		
20 cm prawa	A06330200001SP00	**21,59**
20 cm lewa	A06330200001SP10	**21,59**
30 cm prawa	A06330300001SP00	**23,14**
30 cm lewa	A06330300001SP10	**23,14**
40 cm prawa	A06330400001SP00	**26,07**
40 cm lewa	A06330400001SP10	**26,07**
45 cm prawa	A06330450001SP00	**26,07**
45 cm lewa	A06330450001SP10	**26,07**
50 cm prawa	A06330500001SP00	**28,97**
50 cm lewa	A06330500001SP10	**28,97**
55 cm prawa	A06330550001SP00	**31,81**
55 cm lewa	A06330550001SP10	**31,81**
60 cm prawa	A06330600001SP00	**31,81**
60 cm lewa	A06330600001SP10	**31,81**
90 cm prawa	A06330900001SP00	**40,56**
90 cm lewa	A06330900001SP10	**40,56**

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

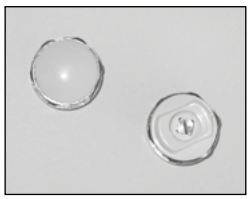
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 44**		
	60 cm	A06440000601TG00	**69,43**
	70 cm	A06440000701TG00	**75,30**
	80 cm	A06440000801TG00	**86,78**
	90 cm	A06440000901TG00	**92,61**
	100 cm	A06440001001TG00	**98,42**
	110 cm	A06440001101TG00	**104,21**
	120 cm	A06440001201TG00	**115,73**
	140 cm	A06440001401TG00	**138,91**
	160 cm	A06440001601TG00	**144,74**
	180 cm	A06440001801TG00	**173,71**
	200 cm	A06440002001TG00	**196,86**
	230 cm	A06440002301TG00	**220,02**
	260 cm	A06440002601TG00	**231,50**
	300 cm	A06440003001TG00	**283,61**
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44 20 cm ***UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.***	A06440200001SP00	**45,65**

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	**M30x1,5**	FIG012130881O011	**72,68**
	głowica termostatyczna Purmo evosense	**M30x1,5**		
	wersja biała		FD0T10M3002A28PU0	**98,04**
	wersja czarna		FD0T10M3003A28PU0	**98,04**
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny prosty, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001300SNICK	**73,61**
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny kątowy, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001290SNICK	**73,61**

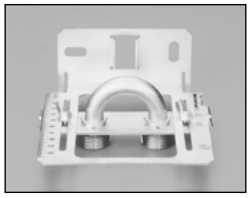
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 62) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. **Kolor: biały** Nastawa fabryczna: 2 (kv=0,13) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV013WHI00	**32,35**
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 63) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. **Kolor: czarny** Nastawa fabryczna: 3 (kv=0,27) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV027BLA00	**32,35**
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 64) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. **Kolor: zielony** Nastawa fabryczna: 4 (kv=0,42) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV042GRE00	**32,35**
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 65) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. **Kolor: niebieski** Nastawa fabryczna: 5 (kv=0,56) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV056BLU00	**32,35**
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 66) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. **Kolor: czerwony** Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV070RED00	**32,35**
	wkładka zaworowa starszego typu (kod: 101 80 80) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana do końca 2010 r. **Kolor: czarny** Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70) ***UWAGA: wkładki nowego i starszego typu nie dają się zastosować zamiennie ze względu na różne długości korpusów!!!***		AZ02VEO101808000	**32,35**
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	**23,38**
	**korek i odpowietrznik**		AZ02PLP400000000	**14,79**

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietrznika		QWR2MGGEU4BRELOK	**9,34**
	**szablon montażowy**		AZ02ZZSZABLONG01	**251,89**
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	**64,11**
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHI0R9016	**219,67**

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	**161**
			450 mm	AZ04TRV590450000	**164**
			600 mm	AZ04TRV590600000	**171**
			750 mm	AZ04TRV590750000	**185**

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Współczynniki korekcyjne

temperatura czynnika grzejnego [°C]		wartość współczynnika do doboru wydajności cieplnej grzejnika przy temperaturach innych niż 75/65/20 °C							
		temperatura powietrza t_i w ogrzewanym pomieszczeniu [°C]							
t_1	t_2	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.

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 Mauve Haze (S0178)						

KOLORY SPECJALNE

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhatten	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.
W przypadku grzejnika w innym kolorze niż RAL9016 odpowietrznik, korek lub korki, klips na bocznej osłonie i element mocujący górny grill jest w kolorze srebrnym. Dotyczy to także górnej części zawieszenia ściennego typu Monclac (zmiana obowiązywać będzie od drugiej połowy 2021 roku).

Purmo_cennik_GP_02_2023_PL

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

PURMO