Cennik
POLSKA 09/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022
(aktualizacja)

grzejniki płytowe

comfort delivered by PURMO

Cennik
POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

comfort delivered by PURMO

Katalog techniczny i cennik
POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

grzejniki kolumnowe **Delta**

comfort delivered by PURMO

Cennik
POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

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	380	218	396	284	405	316	412	347	419	378	412	407	544	571
	55/45/20 °C		113		146		162		178		193		208		291
500	75/65/20 °C	396	273	408	356	412	395	423	434	438	472	436	509	561	714
	55/45/20 °C		141		183		203		223		242		260		364
600	75/65/20 °C	411	328	426	427	423	474	439	521	452	566	447	611	573	856
	55/45/20 °C		169		219		243		267		290		313		437
700	75/65/20 °C	423	382	447	498	452	553	467	608	480	661	471	713	611	999
	55/45/20 °C		197		256		284		312		339		365		510
800	75/65/20 °C	439	437	462	569	468	632	483	694	499	755	483	814	651	1142
	55/45/20 °C		225		292		325		356		387		417		583
900	75/65/20 °C	457	491	485	640	500	711	512	781	530	850	525	916	703	1284
	55/45/20 °C		253		329		365		401		435		469		655
1000	75/65/20 °C	473	546	510	711	529	790	544	868	561	944	550	1018	755	1427
	55/45/20 °C		281		366		406		445		484		521		728
1100	75/65/20 °C	500	601	538	782	555	869	573	955	592	1038	592	1120	801	1570
	55/45/20 °C		309		402		446		490		532		573		801
1200	75/65/20 °C	529	655	564	853	586	948	602	1042	623	1133	609	1222	850	1712
	55/45/20 °C		338		439		487		534		580		625		874
1400	75/65/20 °C	582	764	625	995	645	1106	671	1215	694	1322	690	1425	956	1998
	55/45/20 °C		394		512		568		623		677		729		1019
1600	75/65/20 °C	631	874	681	1138	704	1264	734	1389	756	1510	779	1629	1057	2283
	55/45/20 °C		450		585		649		712		774		834		1165
1800	75/65/20 °C	686	983	753	1280	797	1422	820	1562	840	1699	860	1832	1171	2569
	55/45/20 °C		506		658		730		801		871		938		1311
2000	75/65/20 °C	740	1092	814	1422	853	1580	883	1736	911	1888	935	2036	1329	2854
	55/45/20 °C		563		731		811		890		967		1042		1456
2300	75/65/20 °C	857	1256	935	1635	972	1817	1010	1996	1053	2171	1091	2341	1554	3282
	55/45/20 °C		647		841		933		1024		1112		1198		1675
2600	75/65/20 °C	935	1420	1026	1849	1080	2054	1116	2257	1164	2454	1213	2647	1782	3710
	55/45/20 °C		731		950		1055		1158		1257		1354		1893
3000	75/65/20 °C	1021	1638	1142	2133	1207	2370	1252	2604	1304	2832	1354	3054	1993	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 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	450	304	480	385	495	424	505	462	524	500	535	536	713	744
	55/45/20 °C		158		199		218		237		255		273		376
500	75/65/20 °C	472	381	505	482	519	530	534	578	553	625	569	670	748	931
	55/45/20 °C		198		249		273		296		319		341		470
600	75/65/20 °C	498	457	529	578	544	636	560	694	580	749	600	804	777	1117
	55/45/20 °C		237		298		327		356		383		409		563
700	75/65/20 °C	529	533	564	674	582	742	600	809	622	874	644	938	857	1303
	55/45/20 °C		277		348		382		415		447		478		657
800	75/65/20 °C	557	609	600	770	622	848	642	925	668	999	697	1072	935	1489
	55/45/20 °C		317		398		436		474		511		546		751
900	75/65/20 °C	591	685	644	867	668	954	694	1040	724	1124	755	1206	1020	1675
	55/45/20 °C		356		448		491		533		574		614		845
1000	75/65/20 °C	622	761	678	963	704	1060	734	1156	775	1249	811	1340	1106	1861
	55/45/20 °C		396		497		545		593		638		682		939
1100	75/65/20 °C	654	837	732	1059	768	1166	801	1272	837	1374	869	1474	1189	2047
	55/45/20 °C		435		547		600		652		702		751		1033
1200	75/65/20 °C	690	913	776	1156	820	1272	858	1387	897	1499	935	1608	1271	2233
	55/45/20 °C		475		597		654		711		766		819		1127
1400	75/65/20 °C	760	1065	853	1348	899	1484	945	1618	994	1749	1047	1876	1400	2605
	55/45/20 °C		554		696		764		830		893		955		1315
1600	75/65/20 °C	833	1218	943	1541	994	1696	1053	1850	1099	1998	1149	2144	1564	2978
	55/45/20 °C		633		796		873		948		1021		1092		1502
1800	75/65/20 °C	910	1370	1036	1733	1102	1908	1163	2081	1230	2248	1294	2412	1739	3350
	55/45/20 °C		712		895		982		1067		1149		1228		1690
2000	75/65/20 °C	981	1522	1125	1926	1197	2120	1271	2312	1342	2498	1412	2680	1927	3722
	55/45/20 °C		791		994		1091		1185		1276		1365		1878
2300	75/65/20 °C	1106	1750	1271	2215	1354	2438	1431	2659	1513	2873	1589	3082	2208	4280
	55/45/20 °C		910		1144		1254		1363		1468		1569		2160
2600	75/65/20 °C	1218	1979	1404	2504	1501	2756	1589	3006	1682	3247	1771	3484	2493	4839
	55/45/20 °C		1029		1293		1418		1541		1659		1774		2442
3000	75/65/20 °C	1351	2283	1583	2889	1695	3180	1807	3468	1912	3747	2018	4020	2802	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	483	384	530	488	562	539	582	588	597	636	592	684	789	955
	55/45/20 °C		197		249		274		299		322		346		478
500	75/65/20 °C	512	481	562	611	597	674	611	735	628	796	625	855	860	1194
	55/45/20 °C		246		311		343		373		403		432		597
600	75/65/20 °C	540	577	592	733	605	808	645	882	664	955	651	1025	883	1433
	55/45/20 °C		295		374		411		448		484		518		717
700	75/65/20 °C	586	673	642	855	668	943	690	1029	716	1114	709	1196	1021	1672
	55/45/20 °C		345		436		480		522		564		605		836
800	75/65/20 °C	628	769	681	977	690	1078	734	1176	760	1273	748	1367	1136	1910
	55/45/20 °C		394		498		548		597		645		691		956
900	75/65/20 °C	671	865	734	1099	775	1212	797	1323	820	1432	814	1538	1250	2149
	55/45/20 °C		443		560		617		672		725		777		1075
1000	75/65/20 °C	713	961	779	1221	800	1347	848	1470	859	1591	833	1709	1364	2388
	55/45/20 °C		492		623		685		746		806		864		1194
1100	75/65/20 °C	755	1057	838	1343	886	1482	921	1617	959	1750	962	1880	1474	2627
	55/45/20 °C		542		685		754		821		887		950		1314
1200	75/65/20 °C	797	1153	893	1465	913	1616	989	1764	1026	1909	1010	2051	1587	2866
	55/45/20 °C		591		747		822		896		967		1037		1433
1400	75/65/20 °C	877	1345	1030	1709	1082	1886	1183	2058	1238	2227	1232	2393	1725	3343
	55/45/20 °C		689		872		960		1045		1128		1209		1672
1600	75/65/20 °C	959	1538	1136	1954	1197	2155	1316	2352	1382	2546	1400	2734	1927	3821
	55/45/20 °C		788		996		1097		1194		1289		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1054	1730	1252	2198	1372	2425	1457	2646	1539	2864	1565	3076	2149	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1234		1343		1451		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1139	1922	1368	2442	1500	2694	1589	2940	1679	3182	1706	3418	2360	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1371		1493		1612		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1265	2210	1527	2808	1682	3098	1790	3381	1894	3659	1993	3931	2668	5492
	55/45/20 °C		1132		1432		1576		1717		1854		1987		2747
2600	75/65/20 °C	1390	2499	1690	3175	1868	3502	1991	3822	2105	4137	2217	4443	2989	6209
	55/45/20 °C		1280		1619		1782		1940		2095		2246		3106
3000	75/65/20 °C	1564	2883	1910	3663	2110	4041	2257	4410	2387	4773	2521	5127	3378	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

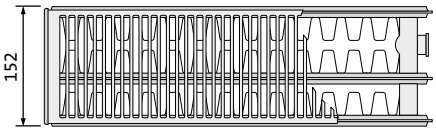
COMPACT

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	732	539	801	680	833	748	876	814	917	879	956	942	1187	1304
	55/45/20 °C		275		345		379		411		443		473		651
500	75/65/20 °C	775	674	849	850	881	935	923	1018	966	1099	1010	1178	1270	1630
	55/45/20 °C		344		432		473		514		553		592		814
600	75/65/20 °C	812	808	895	1019	923	1121	980	1221	1020	1318	1065	1414	1342	1956
	55/45/20 °C		413		518		568		617		664		710		976
700	75/65/20 °C	886	943	962	1189	1000	1308	1043	1425	1083	1538	1125	1649	1495	2282
	55/45/20 °C		482		604		663		719		775		828		1139
800	75/65/20 °C	959	1078	1032	1359	1062	1495	1104	1628	1143	1758	1187	1885	1649	2608
	55/45/20 °C		551		691		757		822		885		946		1302
900	75/65/20 °C	1034	1212	1116	1529	1147	1682	1194	1832	1238	1977	1282	2120	1797	2934
	55/45/20 °C		620		777		852		925		996		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1104	1347	1194	1699	1226	1869	1279	2035	1329	2197	1334	2356	1948	3260
	55/45/20 °C		688		863		947		1028		1106		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1177	1482	1271	1869	1313	2056	1368	2239	1424	2417	1480	2592	2105	3586
	55/45/20 °C		757		950		1041		1131		1217		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1248	1616	1351	2039	1393	2243	1457	2442	1517	2636	1573	2827	2260	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1136		1233		1328		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1390	1886	1570	2379	1634	2617	1748	2849	1854	3076	1957	3298	2562	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1326		1439		1549		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1537	2155	1740	2718	1810	2990	1941	3256	2064	3515	2187	3770	2842	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1515		1645		1770		1893		2604
1800	75/65/20 °C	1682	2425	1912	3058	1993	3364	2143	3663	2280	3955	2418	4241	3129	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1704		1850		1992		2129		2929
2000	75/65/20 °C	1820	2694	2079	3398	2177	3738	2335	4070	2488	4394	2642	4712	3412	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		1894		2056		2213		2366		3255
2300	75/65/20 °C	2039	3098	2334	3908	2436	4299	2624	4681	2801	5053	2974	5419	3824	7498
	55/45/20 °C		1583		1985		2178		2364		2545		2721		3743
2600	75/65/20 °C	2243	3502	2581	4417	2704	4859	2918	5291	3115	5712	3311	6126	4239	8476
	55/45/20 °C		1790		2244		2462		2672		2877		3076		4231
3000	75/65/20 °C	2533	4041	2914	5097	3056	5607	3294	6105	3512	6591	3735	7068	4786	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	553	218	561	284	564	316	570	347	555	407	689	571
	55/45/20 °C		113		146		162		178		208		291
500	75/65/20 °C	564	273	572	356	580	395	580	434	569	509	704	714
	55/45/20 °C		141		183		203		223		260		364
600	75/65/20 °C	580	328	591	427	597	474	601	521	582	611	717	856
	55/45/20 °C		169		219		243		267		313		437
700	75/65/20 °C	588	382	604	498	611	553	622	608	611	713	768	999
	55/45/20 °C		197		256		284		312		365		510
800	75/65/20 °C	597	437	622	569	623	632	645	694	631	814	820	1142
	55/45/20 °C		225		292		325		356		417		583
900	75/65/20 °C	622	491	646	640	658	711	676	781	679	916	873	1284
	55/45/20 °C		253		329		365		401		469		655
1000	75/65/20 °C	644	546	676	711	690	790	704	868	698	1018	925	1427
	55/45/20 °C		281		366		406		445		521		728
1100	75/65/20 °C	671	601	707	782	732	869	746	955	753	1120	976	1570
	55/45/20 °C		309		402		446		490		573		801
1200	75/65/20 °C	703	655	746	853	760	948	785	1042	777	1222	1020	1712
	55/45/20 °C		338		439		487		534		625		874
1400	75/65/20 °C	770	764	814	995	833	1106	853	1215	865	1425	1105	1998
	55/45/20 °C		394		512		568		623		729		1019
1600	75/65/20 °C	833	874	877	1138	903	1264	925	1389	976	1629	1207	2283
	55/45/20 °C		450		585		649		712		834		1165
1800	75/65/20 °C	900	983	956	1280	976	1422	1006	1562	1054	1832	1316	2569
	55/45/20 °C		506		658		730		801		938		1311
2000	75/65/20 °C	961	1092	1020	1422	1044	1580	1078	1736	1134	2036	1474	2854
	55/45/20 °C		563		731		811		890		1042		1456
2300	75/65/20 °C	1043	1256	1112	1635	1142	1817	1178	1996	1250	2341	1688	3282
	55/45/20 °C		647		841		933		1024		1198		1675
2600	75/65/20 °C	1131	1420	1197	1849	1235	2054	1270	2257	1341	2647	1900	3710
	55/45/20 °C		731		950		1055		1158		1354		1893
3000	75/65/20 °C	1220	1638	1307	2133	1341	2370	1390	2604	1483	3054	2096	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	627	304	642	385	651	424	652	462	694	536	873	744
	55/45/20 °C		158		199		218		237		273		376
500	75/65/20 °C	652	381	668	482	677	530	689	578	725	670	912	931
	55/45/20 °C		198		249		273		296		341		470
600	75/65/20 °C	671	457	695	578	707	636	719	694	751	804	947	1117
	55/45/20 °C		237		298		327		356		409		563
700	75/65/20 °C	703	533	732	674	746	742	755	809	831	938	1037	1303
	55/45/20 °C		277		348		382		415		478		657
800	75/65/20 °C	732	609	762	770	779	848	795	925	877	1072	1134	1489
	55/45/20 °C		317		398		436		474		546		751
900	75/65/20 °C	762	685	808	867	831	954	849	1040	935	1206	1222	1675
	55/45/20 °C		356		448		491		533		614		845
1000	75/65/20 °C	798	761	848	963	873	1060	893	1156	990	1340	1308	1861
	55/45/20 °C		396		497		545		593		682		939
1100	75/65/20 °C	838	837	904	1059	938	1166	972	1272	1044	1474	1385	2047
	55/45/20 °C		435		547		600		652		751		1033
1200	75/65/20 °C	877	913	956	1156	990	1272	1030	1387	1106	1608	1465	2233
	55/45/20 °C		475		597		654		711		819		1127
1400	75/65/20 °C	956	1065	1036	1348	1080	1484	1119	1618	1220	1876	1573	2605
	55/45/20 °C		554		696		764		830		955		1315
1600	75/65/20 °C	1036	1218	1134	1541	1178	1696	1226	1850	1342	2144	1741	2978
	55/45/20 °C		633		796		873		948		1092		1502
1800	75/65/20 °C	1119	1370	1232	1733	1286	1908	1344	2081	1475	2412	1901	3350
	55/45/20 °C		712		895		982		1067		1228		1690
2000	75/65/20 °C	1195	1522	1324	1926	1394	2120	1455	2312	1619	2680	2096	3722
	55/45/20 °C		791		994		1091		1185		1365		1878
2300	75/65/20 °C	1308	1750	1472	2215	1548	2438	1633	2659	1779	3082	2355	4280
	55/45/20 °C		910		1144		1254		1363		1569		2160
2600	75/65/20 °C	1418	1979	1614	2504	1708	2756	1807	3006	1975	3484	2626	4839
	55/45/20 °C		1029		1293		1418		1541		1774		2442
3000	75/65/20 °C	1560	2283	1796	2889	1919	3180	2034	3468	2224	4020	2929	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	653	384	700	488	732	539	749	588	768	684	947	955
	55/45/20 °C		197		249		274		299		346		478
500	75/65/20 °C	686	481	738	611	768	674	789	735	808	855	1037	1194
	55/45/20 °C		246		311		343		373		432		597
600	75/65/20 °C	709	577	768	733	770	808	831	882	833	1025	1057	1433
	55/45/20 °C		295		374		411		448		518		717
700	75/65/20 °C	755	673	814	855	840	943	873	1029	897	1196	1222	1672
	55/45/20 °C		345		436		480		522		605		836
800	75/65/20 °C	800	769	858	977	850	1078	913	1176	922	1367	1301	1910
	55/45/20 °C		394		498		548		597		691		956
900	75/65/20 °C	849	865	912	1099	913	1212	976	1323	1000	1538	1460	2149
	55/45/20 °C		443		560		617		672		777		1075
1000	75/65/20 °C	886	961	941	1221	976	1347	991	1470	1009	1709	1573	2388
	55/45/20 °C		492		623		685		746		864		1194
1100	75/65/20 °C	932	1057	1026	1343	1077	1482	1116	1617	1152	1880	1680	2627
	55/45/20 °C		542		685		754		821		950		1314
1200	75/65/20 °C	976	1153	1082	1465	1098	1616	1187	1764	1194	2051	1783	2866
	55/45/20 °C		591		747		822		896		1037		1433
1400	75/65/20 °C	1061	1345	1230	1709	1294	1886	1397	2058	1427	2393	1912	3343
	55/45/20 °C		689		872		960		1045		1209		1672
1600	75/65/20 °C	1150	1538	1342	1954	1413	2155	1533	2352	1607	2734	2132	3821
	55/45/20 °C		788		996		1097		1194		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1240	1730	1460	2198	1588	2425	1679	2646	1777	3076	2328	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1234		1343		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1329	1922	1573	2442	1730	2694	1814	2940	1923	3418	2542	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1371		1493		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1460	2210	1748	2808	1936	3098	2034	3381	2224	3931	2819	5492
	55/45/20 °C		1132		1432		1576		1717		1987		2747
2600	75/65/20 °C	1588	2499	1923	3175	2136	3502	2257	3822	2466	4443	3128	6209
	55/45/20 °C		1280		1619		1782		1940		2246		3106
3000	75/65/20 °C	1767	2883	2153	3663	2414	4041	2545	4410	2783	5127	3511	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

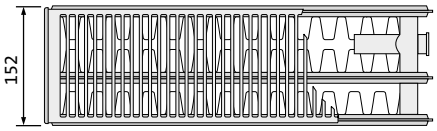
VENTIL COMPACT

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	918	539	992	680	1032	748	1070	814	1136	942	1368	1304
	55/45/20 °C		275		345		379		411		473		651
500	75/65/20 °C	961	674	1043	850	1078	935	1123	1018	1194	1178	1443	1630
	55/45/20 °C		344		432		473		514		592		814
600	75/65/20 °C	1000	808	1083	1019	1125	1121	1171	1221	1252	1414	1518	1956
	55/45/20 °C		413		518		568		617		710		976
700	75/65/20 °C	1061	943	1163	1189	1189	1308	1269	1425	1316	1649	1664	2282
	55/45/20 °C		482		604		663		719		828		1139
800	75/65/20 °C	1125	1078	1211	1359	1252	1495	1294	1628	1373	1885	1810	2608
	55/45/20 °C		551		691		757		822		946		1302
900	75/65/20 °C	1195	1212	1293	1529	1341	1682	1383	1832	1474	2120	1966	2934
	55/45/20 °C		620		777		852		925		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1271	1347	1372	1699	1419	1869	1475	2035	1572	2356	2115	3260
	55/45/20 °C		688		863		947		1028		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1347	1482	1457	1869	1511	2056	1570	2239	1672	2592	2263	3586
	55/45/20 °C		757		950		1041		1131		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1416	1616	1537	2039	1596	2243	1655	2442	1770	2827	2413	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1136		1233		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1560	1886	1752	2379	1838	2617	1948	2849	2165	3298	2712	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1326		1439		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1708	2155	1923	2718	1998	2990	2135	3256	2393	3770	2981	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1515		1645		1893		2604
1800	75/65/20 °C	1858	2425	2102	3058	2195	3364	2346	3663	2633	4241	3272	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1704		1850		2129		2929
2000	75/65/20 °C	1999	2694	2262	3398	2346	3738	2526	4070	2851	4712	3543	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		1894		2056		2366		3255
2300	75/65/20 °C	2217	3098	2518	3908	2611	4299	2815	4681	3195	5419	3946	7498
	55/45/20 °C		1583		1985		2178		2364		2721		3743
2600	75/65/20 °C	2432	3502	2771	4417	2884	4859	3111	5291	3534	6126	4349	8476
	55/45/20 °C		1790		2244		2462		2672		3076		4231
3000	75/65/20 °C	2721	4041	3108	5097	3234	5607	3491	6105	3971	7068	4879	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	634	218	645	284	654	347	642	407	779	571
	55/45/20 °C		113		146		178		208		291
500	75/65/20 °C	652	273	658	356	667	434	652	509	798	714
	55/45/20 °C		141		183		223		260		364
600	75/65/20 °C	666	328	677	427	690	521	668	611	814	856
	55/45/20 °C		169		219		267		313		437
700	75/65/20 °C	671	382	690	498	707	608	698	713	870	999
	55/45/20 °C		197		256		312		365		510
800	75/65/20 °C	686	437	709	569	734	694	723	814	922	1142
	55/45/20 °C		225		292		356		417		583
900	75/65/20 °C	707	491	739	640	770	781	770	916	985	1284
	55/45/20 °C		253		329		401		469		655
1000	75/65/20 °C	734	546	768	711	801	868	792	1018	1043	1427
	55/45/20 °C		281		366		445		521		728
1100	75/65/20 °C	768	601	804	782	847	955	850	1120	1092	1570
	55/45/20 °C		309		402		490		573		801
1200	75/65/20 °C	798	655	845	853	886	1042	876	1222	1143	1712
	55/45/20 °C		338		439		534		625		874
1400	75/65/20 °C	873	764	918	995	962	1215	976	1425	1235	1998
	55/45/20 °C		394		512		623		729		1019
1600	75/65/20 °C	938	874	991	1138	1043	1389	1092	1629	1341	2283
	55/45/20 °C		450		585		712		834		1165
1800	75/65/20 °C	1013	983	1070	1280	1124	1562	1178	1832	1457	2569
	55/45/20 °C		506		658		801		938		1311
2000	75/65/20 °C	1078	1092	1142	1422	1207	1736	1265	2036	1634	2854
	55/45/20 °C		563		731		890		1042		1456
2300	75/65/20 °C	1164	1256	1238	1635	1316	1996	1385	2341		
	55/45/20 °C		647		841		1024		1198		
2600	75/65/20 °C	1261	1420	1339	1849	1412	2257	1485	2647		
	55/45/20 °C		731		950		1158		1354		
3000	75/65/20 °C	1354	1638	1453	2133	1545	2604	1642	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	654	304	700	385	746	462	789	536	985	744
	55/45/20 °C		158		199		237		273		376
500	75/65/20 °C	689	381	736	482	785	578	822	670	1026	931
	55/45/20 °C		198		249		296		341		470
600	75/65/20 °C	707	457	762	578	820	694	849	804	1062	1117
	55/45/20 °C		237		298		356		409		563
700	75/65/20 °C	749	533	804	674	858	809	935	938	1163	1303
	55/45/20 °C		277		348		415		478		657
800	75/65/20 °C	795	609	848	770	899	925	990	1072	1265	1489
	55/45/20 °C		317		398		474		546		751
900	75/65/20 °C	837	685	897	867	958	1040	1053	1206	1358	1675
	55/45/20 °C		356		448		533		614		845
1000	75/65/20 °C	876	761	943	963	1009	1156	1106	1340	1454	1861
	55/45/20 °C		396		497		593		682		939
1100	75/65/20 °C	913	837	1002	1059	1088	1272	1171	1474	1539	2047
	55/45/20 °C		435		547		652		751		1033
1200	75/65/20 °C	954	913	1053	1156	1149	1387	1236	1608	1619	2233
	55/45/20 °C		475		597		711		819		1127
1400	75/65/20 °C	956	1065	1104	1348	1250	1618	1354	1876	1741	2605
	55/45/20 °C		554		696		830		955		1315
1600	75/65/20 °C	1036	1218	1200	1541	1365	1850	1486	2144	1922	2978
	55/45/20 °C		633		796		948		1092		1502
1800	75/65/20 °C	1114	1370	1300	1733	1492	2081	1634	2412	2092	3350
	55/45/20 °C		712		895		1067		1228		1690
2000	75/65/20 °C	1187	1522	1397	1926	1614	2312	1793	2680	2304	3722
	55/45/20 °C		791		994		1185		1365		1878
2300	75/65/20 °C	1300	1750	1551	2215	1801	2659	1966	3082		
	55/45/20 °C		910		1144		1363		1569		
2600	75/65/20 °C	1410	1979	1698	2504	1988	3006	2172	3484		
	55/45/20 °C		1029		1293		1541		1774		
3000	75/65/20 °C	1565	2283	1901	2889	2239	3468	2442	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

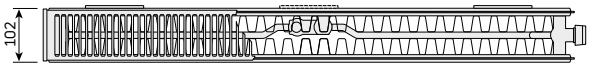
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych. Ceny netto w zł bez podatku 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	748	384	798	488	849	588	869	684	1104	955
	55/45/20 °C		197		249		299		346		478
500	75/65/20 °C	779	481	837	611	893	735	911	855	1163	1194
	55/45/20 °C		246		311		373		432		597
600	75/65/20 °C	811	577	873	733	935	882	935	1025	1222	1433
	55/45/20 °C		295		374		448		518		717
700	75/65/20 °C	858	673	922	855	985	1029	1009	1196	1358	1672
	55/45/20 °C		345		436		522		605		836
800	75/65/20 °C	910	769	970	977	1030	1176	1036	1367	1500	1910
	55/45/20 °C		394		498		597		691		956
900	75/65/20 °C	958	865	1026	1099	1094	1323	1117	1538	1618	2149
	55/45/20 °C		443		560		672		777		1075
1000	75/65/20 °C	1000	961	1075	1221	1150	1470	1127	1709	1741	2388
	55/45/20 °C		492		623		746		864		1194
1100	75/65/20 °C	1047	1057	1149	1343	1248	1617	1282	1880	1855	2627
	55/45/20 °C		542		685		821		950		1314
1200	75/65/20 °C	1094	1153	1208	1465	1320	1764	1328	2051	1967	2866
	55/45/20 °C		591		747		896		1037		1433
1400	75/65/20 °C	1187	1345	1368	1709	1551	2058	1584	2393	2106	3343
	55/45/20 °C		689		872		1045		1209		1672
1600	75/65/20 °C	1285	1538	1488	1954	1693	2352	1771	2734	2340	3821
	55/45/20 °C		788		996		1194		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1382	1730	1616	2198	1854	2646	1957	3076	2552	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1343		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1475	1922	1741	2442	2003	2940	2115	3418	2784	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1493		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1616	2210	1927	2808	2239	3381	2442	3931		
	55/45/20 °C		1132		1432		1717		1987		
2600	75/65/20 °C	1752	2499	2118	3175	2476	3822	2704	4443		
	55/45/20 °C		1280		1619		1940		2246		
3000	75/65/20 °C	1946	2883	2366	3663	2785	4410	3040	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***.

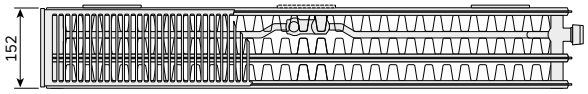
FLEX

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	1034	539	1115	680	1194	814	1270	942	1517	1304
	55/45/20 °C		275		345		411		473		651
500	75/65/20 °C	1078	674	1164	850	1251	1018	1329	1178	1599	1630
	55/45/20 °C		344		432		514		592		814
600	75/65/20 °C	1119	808	1211	1019	1301	1221	1395	1414	1680	1956
	55/45/20 °C		413		518		617		710		976
700	75/65/20 °C	1188	943	1298	1189	1410	1425	1460	1649	1839	2282
	55/45/20 °C		482		604		719		828		1139
800	75/65/20 °C	1256	1078	1348	1359	1440	1628	1525	1885	1996	2608
	55/45/20 °C		551		691		822		946		1302
900	75/65/20 °C	1331	1212	1437	1529	1537	1832	1634	2120	2165	2934
	55/45/20 °C		620		777		925		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1416	1347	1526	1699	1634	2035	1739	2356	2325	3260
	55/45/20 °C		688		863		1028		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1492	1482	1614	1869	1731	2239	1845	2592	2486	3586
	55/45/20 °C		757		950		1131		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1572	1616	1700	2039	1831	2442	1954	2827	2648	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1233		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1730	1886	1937	2379	2147	2849	2375	3298	2966	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1439		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1884	2155	2118	2718	2346	3256	2623	3770	3257	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1645		1893		2604
1800	75/65/20 °C	2047	2425	2312	3058	2578	3663	2886	4241	3572	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1850		2129		2929
2000	75/65/20 °C	2201	2694	2485	3398	2770	4070	3128	4712	3868	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		2056		2366		3255
2300	75/65/20 °C	2436	3098	2761	3908	3085	4681	3491	5419		
	55/45/20 °C		1583		1985		2364		2721		
2600	75/65/20 °C	2668	3502	3037	4417	3401	5291	3856	6126		
	55/45/20 °C		1790		2244		2672		3076		
3000	75/65/20 °C	2981	4041	3398	5097	3813	6105	4328	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	481	212	511	272	538	329	553	357	562	384	732	539
	55/45/20 °C		110		141		171		185		200		277
500	75/65/20 °C	509	265	534	340	562	412	582	447	604	481	775	674
	55/45/20 °C		137		177		214		232		249		346
600	75/65/20 °C	534	317	564	408	597	494	615	536	631	577	811	808
	55/45/20 °C		165		212		256		278		299		416
700	75/65/20 °C	555	370	597	476	642	576	658	625	677	673	876	943
	55/45/20 °C		192		247		299		325		349		485
800	75/65/20 °C	580	423	623	544	668	658	694	714	717	769	938	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		371		399		554
900	75/65/20 °C	609	476	664	612	717	741	746	804	770	865	1020	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		417		449		624
1000	75/65/20 °C	634	529	697	680	760	823	795	893	825	961	1104	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		464		499		693
1100	75/65/20 °C	677	582	746	748	812	905	847	982	877	1057	1179	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		510		549		762
1200	75/65/20 °C	716	635	785	816	853	988	892	1072	925	1153	1252	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		556		599		831
1400	75/65/20 °C	789	741	876	952	959	1152	1002	1250	1043	1345	1419	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		649		699		970
1600	75/65/20 °C	860	846	961	1088	1057	1317	1102	1429	1143	1538	1584	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		742		798		1109
1800	75/65/20 °C	941	952	1061	1224	1178	1481	1226	1607	1271	1730	1757	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		835		898		1247
2000	75/65/20 °C	1020	1058	1150	1360	1279	1646	1331	1786	1382	1922	1988	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		927		998		1386
2300	75/65/20 °C	1174	1217	1316	1564	1455	1893	1525	2054	1598	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1067		1148		
2600	75/65/20 °C	1294	1375	1457	1768	1623	2140	1708	2322	1793	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1206		1297		
3000	75/65/20 °C	1426	1587	1631	2040	1833	2469	1927	2679	2020	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	534	293	592	372	651	445	671	481	695	515	935	706
	55/45/20 °C		152		193		230		248		266		357
500	75/65/20 °C	570	366	632	465	695	557	723	601	749	644	991	883
	55/45/20 °C		190		241		288		310		332		446
600	75/65/20 °C	605	439	673	557	738	668	768	721	798	773	1053	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		372		398		535
700	75/65/20 °C	658	512	726	650	797	779	831	841	860	902	1164	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		435		465		624
800	75/65/20 °C	717	586	788	743	857	890	900	962	943	1030	1277	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		497		531		713
900	75/65/20 °C	755	659	847	836	932	1002	981	1082	1026	1159	1400	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		559		598		802
1000	75/65/20 °C	815	732	903	929	990	1113	1044	1202	1102	1288	1525	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		621		664		891
1100	75/65/20 °C	860	805	972	1022	1083	1224	1135	1322	1188	1417	1644	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		683		731		981
1200	75/65/20 °C	912	878	1037	1115	1163	1336	1222	1442	1280	1546	1763	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		745		797		1070
1400	75/65/20 °C	944	1025	1116	1301	1286	1558	1365	1683	1441	1803	1955	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		869		930		1248
1600	75/65/20 °C	1032	1171	1234	1486	1437	1781	1513	1923	1588	2061	2190	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		993		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1134	1318	1365	1672	1596	2003	1693	2164	1789	2318	2436	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1117		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1226	1464	1486	1858	1743	2226	1854	2404	1955	2576	2708	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1241		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1365	1684	1664	2137	1966	2560	2081	2765	2197	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1428		1527		
2600	75/65/20 °C	1513	1903	1855	2415	2195	2894	2334	3125	2470	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1614		1727		
3000	75/65/20 °C	1700	2196	2099	2787	2500	3339	2654	3606	2814	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***.

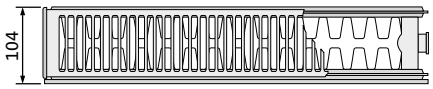
PLAN COMPACT

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	605	375	676	479	740	578	767	624	789	670	1061	920
	55/45/20 °C		193		245		294		317		340		462
500	75/65/20 °C	651	469	720	599	791	722	820	781	847	838	1136	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		397		425		578
600	75/65/20 °C	690	562	766	719	840	866	873	937	900	1006	1215	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		476		510		693
700	75/65/20 °C	751	656	828	839	904	1011	943	1093	976	1173	1370	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		555		595		809
800	75/65/20 °C	811	750	893	958	976	1155	1010	1249	1047	1341	1521	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		635		680		924
900	75/65/20 °C	865	843	961	1078	1057	1300	1092	1405	1127	1508	1678	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		714		765		1040
1000	75/65/20 °C	918	937	1021	1198	1124	1444	1154	1561	1183	1676	1833	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		793		850		1155
1100	75/65/20 °C	981	1031	1104	1318	1230	1588	1285	1717	1342	1844	1988	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		873		935		1271
1200	75/65/20 °C	1036	1124	1177	1438	1316	1733	1374	1873	1437	2011	2137	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		952		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1143	1312	1358	1677	1572	2022	1659	2185	1742	2346	2342	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1111		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1257	1499	1503	1917	1752	2310	1854	2498	1948	2682	2629	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1270		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1382	1687	1664	2156	1946	2599	2064	2810	2177	3017	2939	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1428		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1500	1874	1813	2396	2128	2888	2255	3122	2375	3352	3226	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1587		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1664	2155	2028	2755	2393	3321	2535	3590	2681	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1825		1955		
2600	75/65/20 °C	1839	2436	2260	3115	2673	3754	2842	4059	3004	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2063		2210		
3000	75/65/20 °C	2070	2811	2552	3594	3032	4332	3231	4683	3420	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***.

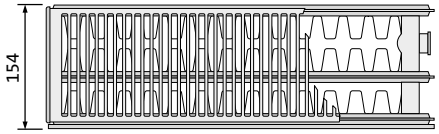
PLAN COMPACT

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	904	526	1002	666	1094	798	1149	861	1203	924	1502	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		435		465		633
500	75/65/20 °C	959	657	1062	832	1168	997	1230	1077	1282	1155	1619	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		544		582		791
600	75/65/20 °C	1016	788	1128	998	1238	1196	1300	1292	1359	1385	1730	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		652		698		949
700	75/65/20 °C	1114	920	1220	1165	1328	1396	1385	1507	1445	1616	1936	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		761		814		1107
800	75/65/20 °C	1207	1051	1311	1331	1416	1595	1474	1722	1526	1847	2136	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		870		931		1266
900	75/65/20 °C	1300	1183	1416	1498	1533	1795	1598	1938	1659	2078	2335	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		979		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1394	1314	1521	1664	1647	1994	1717	2153	1789	2309	2545	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1087		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1486	1445	1628	1830	1767	2193	1844	2368	1922	2540	2742	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1196		1280		1740
1200	75/65/20 °C	1573	1577	1730	1997	1881	2393	1967	2584	2050	2771	2954	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1305		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1761	1840	2008	2330	2255	2792	2400	3014	2534	3233	3355	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1522		1629		2215
1600	75/65/20 °C	1951	2102	2231	2662	2506	3190	2672	3445	2841	3694	3732	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1740		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2143	2365	2457	2995	2771	3589	2958	3875	3144	4156	4116	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		1957		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2322	2628	2673	3328	3028	3988	3231	4306	3440	4618	4494	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2175		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2596	3022	2996	3827	3396	4586	3630	4952	3860	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2501		2676		
2600	75/65/20 °C	2869	3416	3331	4326	3790	5184	4056	5598	4321	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		2827		3025		
3000	75/65/20 °C	3244	3942	3763	4992	4284	5982	4582	6459	4882	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	719	212	738	272	756	329	775	384	938	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	738	265	760	340	779	412	800	481	981	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	762	317	791	408	820	494	837	577	1016	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	779	370	815	476	850	576	883	673	1102	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	798	423	849	544	895	658	943	769	1179	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	833	476	892	612	945	741	994	865	1270	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	870	529	932	680	991	823	1055	961	1354	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	913	582	983	748	1053	905	1119	1057	1437	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	959	635	1034	816	1114	988	1183	1153	1517	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1057	741	1139	952	1222	1152	1307	1345	1661	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1147	846	1245	1088	1339	1317	1427	1538	1815	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1248	952	1349	1224	1455	1481	1554	1730	1996	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1339	1058	1454	1360	1570	1646	1680	1922	2237	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1453	1217	1584	1564	1716	1893	1852	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1588	1375	1730	1768	1873	2140	2013	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1725	1587	1897	2040	2070	2469	2249	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	744	293	801	372	859	445	918	515	1171	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	788	366	851	465	917	557	980	644	1238	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	812	439	892	557	966	668	1053	773	1304	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	870	512	947	650	1026	779	1131	902	1441	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	935	586	1010	743	1083	890	1207	1030	1573	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	989	659	1075	836	1161	1002	1293	1159	1708	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	1034	732	1134	929	1231	1113	1370	1288	1834	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	1092	805	1215	1022	1339	1224	1455	1417	1955	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	1142	878	1279	1115	1416	1336	1545	1546	2070	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1154	1025	1354	1301	1555	1558	1709	1803	2249	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1271	1171	1491	1486	1708	1781	1894	2061	2496	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1368	1318	1627	1672	1881	2003	2081	2318	2736	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1466	1464	1756	1858	2044	2226	2294	2576	3020	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1614	1684	1947	2137	2280	2560	2518	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1782	1903	2165	2415	2546	2894	2813	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	1978	2196	2429	2787	2873	3339	3181	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	848	375	913	479	981	578	1053	670	1313	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	889	469	965	599	1044	722	1114	838	1403	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	931	562	1016	719	1104	866	1178	1006	1488	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	992	656	1083	839	1171	1011	1252	1173	1668	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	1061	750	1149	958	1235	1155	1328	1341	1852	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	1123	843	1222	1078	1321	1300	1414	1508	2008	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	1177	937	1286	1198	1397	1444	1465	1676	2172	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	1238	1031	1379	1318	1518	1588	1639	1844	2322	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	1301	1124	1457	1438	1614	1733	1740	2011	2470	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1418	1312	1661	1677	1904	2022	2071	2346	2669	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1548	1499	1821	1917	2092	2310	2293	2682	2984	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1676	1687	1988	2156	2302	2599	2542	3017	3270	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1796	1874	2146	2396	2496	2888	2753	3352	3572	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1975	2155	2384	2755	2793	3321	3074	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2159	2436	2636	3115	3110	3754	3431	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2405	2811	2959	3594	3513	4332	3876	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***.

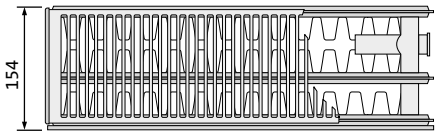
PLAN VENTIL COMPACT

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	1178	526	1280	666	1382	798	1480	924	1793	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1236	657	1349	832	1460	997	1565	1155	1910	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1293	788	1413	998	1533	1196	1651	1385	2025	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1374	920	1521	1165	1664	1396	1741	1616	2225	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1465	1051	1588	1331	1709	1595	1830	1847	2429	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1560	1183	1698	1498	1834	1795	1967	2078	2640	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1663	1314	1813	1664	1962	1994	2102	2309	2845	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1760	1445	1923	1830	2081	2193	2241	2540	3054	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	1855	1577	2033	1997	2208	2393	2375	2771	3262	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2050	1840	2325	2330	2599	2792	2895	3233	3672	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2245	2102	2548	2662	2851	3190	3207	3694	4048	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2447	2365	2796	2995	3144	3589	3540	4156	4455	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2643	2628	3012	3328	3383	3988	3843	4618	4836	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2929	3022	3351	3827	3777	4586	4297	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3221	3416	3702	4326	4186	5184	4769	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3609	3942	4161	4992	4704	5982	5369	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	822	212	848	272	869	329	881	384	1061	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	849	265	869	340	889	412	912	481	1102	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	876	317	903	408	931	494	947	577	1136	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	892	370	929	476	962	576	1002	673	1230	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	911	423	961	544	1010	658	1061	769	1316	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	945	476	1006	612	1062	741	1119	865	1412	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	989	529	1054	680	1117	823	1179	961	1501	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	1032	582	1104	748	1177	905	1250	1057	1587	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	1080	635	1160	816	1240	988	1316	1153	1668	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1187	741	1271	952	1358	1152	1446	1345	1820	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1280	846	1382	1088	1480	1317	1574	1538	1993	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1388	952	1498	1224	1607	1481	1709	1730	2180	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1482	1058	1607	1360	1730	1646	1845	1922	2436	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1607	1217	1743	1564	1884	1893	2026	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1752	1375	1901	1768	2050	2140	2197	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1897	1587	2079	2040	2261	2469	2447	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***.

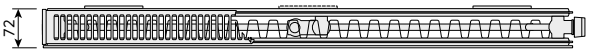
PLAN FLEX

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	849	293	913	372	980	445	1043	515	1313	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	893	366	965	465	1036	557	1102	644	1382	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	925	439	1009	557	1089	668	1178	773	1454	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	990	512	1074	650	1154	779	1265	902	1598	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	1047	586	1131	743	1213	890	1347	1030	1741	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	1112	659	1207	836	1297	1002	1437	1159	1881	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	1164	732	1271	929	1372	1113	1521	1288	2017	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	1226	805	1354	1022	1485	1224	1610	1417	2146	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	1277	878	1427	1115	1572	1336	1708	1546	2270	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1286	1025	1502	1301	1717	1558	1884	1803	2458	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1404	1171	1647	1486	1884	1781	2074	2061	2721	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1518	1318	1793	1672	2069	2003	2284	2318	2981	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1627	1464	1931	1858	2239	2226	2508	2576	3279	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1782	1684	2137	2137	2496	2560	2750	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1943	1903	2360	2415	2775	2894	3062	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2160	2196	2647	2787	3132	3339	3453	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***.

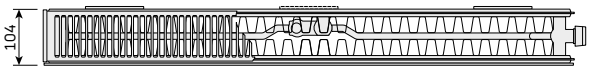
PLAN FLEX

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		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	961	375	1034	479	1105	578	1178	670	1460	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	1010	469	1092	599	1174	722	1248	838	1558	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	1054	562	1147	719	1238	866	1320	1006	1651	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	1123	656	1218	839	1311	1011	1400	1173	1840	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	1194	750	1285	958	1379	1155	1480	1341	2036	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	1259	843	1367	1078	1473	1300	1570	1508	2212	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	1319	937	1436	1198	1554	1444	1623	1676	2377	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	1385	1031	1533	1318	1680	1588	1810	1844	2545	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	1454	1124	1618	1438	1787	1733	1917	2011	2697	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1573	1312	1838	1677	2098	2022	2278	2346	2915	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1716	1499	2007	1917	2298	2310	2508	2682	3250	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1852	1687	2187	2156	2520	2599	2775	3017	3554	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1984	1874	2357	2396	2733	2888	3007	3352	3879	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2173	2155	2611	2755	3048	3321	3351	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2367	2436	2875	3115	3383	3754	3727	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2633	2811	3226	3594	3822	4332	4206	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***.

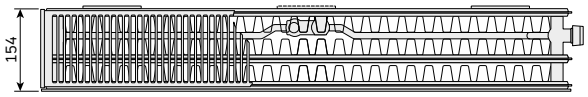
PLAN FLEX

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		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	1323	526	1431	666	1543	798	1644	924	1984	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1383	657	1502	832	1623	997	1735	1155	2106	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1443	788	1573	998	1705	1196	1831	1385	2225	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1537	920	1690	1165	1840	1396	1924	1616	2444	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1633	1051	1761	1331	1894	1595	2017	1847	2661	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1731	1183	1879	1498	2025	1795	2167	2078	2887	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1839	1314	1998	1664	2159	1994	2306	2309	3110	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1947	1445	2120	1830	2292	2193	2458	2540	3338	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	2047	1577	2237	1997	2427	2393	2606	2771	3556	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2260	1840	2552	2330	2845	2792	3161	3233	3994	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2467	2102	2794	2662	3117	3190	3499	3694	4404	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2689	2365	3056	2995	3427	3589	3856	4156	4836	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2895	2628	3290	3328	3687	3988	4181	4618	5241	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3204	3022	3654	3827	4103	4586	4665	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3512	3416	4031	4326	4550	5184	5175	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3933	3942	4521	4992	5106	5982	5823	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 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	510	212	540	272	572	329	597	384	776	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	535	265	564	340	597	412	642	481	820	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	564	317	600	408	631	494	668	577	857	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	615	423	659	544	707	658	760	769	992	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	671	529	740	680	808	823	876	961	1171	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	755	635	833	816	904	988	981	1153	1329	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	837	741	925	952	1017	1152	1104	1345	1503	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	913	846	1017	1088	1119	1317	1213	1538	1678	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	994	952	1123	1224	1250	1481	1348	1730	1861	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1082	1058	1218	1360	1354	1646	1466	1922	2105	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1246	1217	1394	1564	1542	1893	1693	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1372	1375	1545	1768	1720	2140	1903	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1511	1587	1727	2040	1941	2469	2137	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		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	562	293	625	372	690	445	738	515	990	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	605	366	671	465	738	557	795	644	1053	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	642	439	709	557	779	668	848	773	1114	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	755	586	835	743	910	890	1002	1030	1352	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	858	732	959	929	1053	1113	1164	1288	1615	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	972	878	1102	1115	1234	1336	1358	1546	1873	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	991	1025	1183	1301	1367	1558	1527	1803	2070	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1091	1171	1308	1486	1521	1781	1682	2061	2321	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1200	1318	1445	1672	1693	2003	1897	2318	2581	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1300	1464	1573	1858	1852	2226	2070	2576	2868	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1449	1684	1761	2137	2080	2560	2334	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1599	1903	1967	2415	2328	2894	2619	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	1808	2196	2224	2787	2648	3339	2984	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	644	375	716	479	786	578	837	670	1124	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	690	469	767	599	838	722	895	838	1208	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	732	562	812	719	893	866	958	1006	1292	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	858	750	945	958	1032	1155	1112	1341	1614	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	976	937	1083	1198	1194	1444	1251	1676	1941	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1102	1124	1249	1438	1395	1733	1521	2011	2269	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1213	1312	1440	1677	1664	2022	1850	2346	2485	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1331	1499	1596	1917	1856	2310	2069	2682	2786	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1466	1687	1767	2156	2064	2599	2306	3017	3114	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1588	1874	1923	2396	2257	2888	2518	3352	3423	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1767	2155	2151	2755	2535	3321	2845	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	1951	2436	2393	3115	2832	3754	3185	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2195	2811	2710	3594	3218	4332	3625	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***.

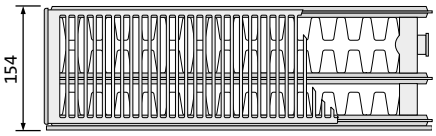
RAMO COMPACT

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	961	526	1062	666	1161	798	1275	924	1592	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1017	657	1127	832	1238	997	1359	1155	1718	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1077	788	1195	998	1313	1196	1441	1385	1833	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1277	1051	1390	1331	1501	1595	1615	1847	2268	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1475	1314	1610	1664	1743	1994	1897	2309	2693	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1668	1577	1833	1997	1996	2393	2169	2771	3129	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1869	1840	2128	2330	2387	2792	2690	3233	3556	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2069	2102	2361	2662	2654	3190	3007	3694	3950	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2270	2365	2605	2995	2938	3589	3332	4156	4360	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2462	2628	2832	3328	3207	3988	3645	4618	4762	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2752	3022	3178	3827	3599	4586	4092	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3043	3416	3531	4326	4019	5184	4576	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3440	3942	3990	4992	4543	5982	5175	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	762	212	785	272	801	329	820	384	992	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	779	265	804	340	831	412	849	481	1037	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	811	317	838	408	867	494	886	577	1077	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	848	423	897	544	947	658	1002	769	1250	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	921	529	989	680	1053	823	1117	961	1440	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1016	635	1099	816	1179	988	1251	1153	1607	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1119	741	1208	952	1296	1152	1383	1345	1761	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1213	846	1316	1088	1416	1317	1513	1538	1927	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1321	952	1430	1224	1542	1481	1649	1730	2118	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1416	1058	1542	1360	1663	1646	1779	1922	2371	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1539	1217	1679	1564	1814	1893	1962	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1682	1375	1833	1768	1984	2140	2135	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1824	1587	2010	2040	2195	2469	2384	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	788	293	849	372	912	445	976	515	1240	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	825	366	903	465	972	557	1036	644	1316	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	865	439	943	557	1026	668	1114	773	1382	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	989	586	1070	743	1150	890	1277	1030	1668	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1094	732	1197	929	1301	1113	1455	1288	1943	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1213	878	1354	1115	1501	1336	1635	1546	2195	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1230	1025	1439	1301	1651	1558	1813	1803	2384	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1342	1171	1583	1486	1810	1781	2003	2061	2648	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1453	1318	1720	1672	1993	2003	2209	2318	2899	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1558	1464	1858	1858	2167	2226	2433	2576	3201	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1711	1684	2064	2137	2417	2560	2669	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1874	1903	2292	2415	2697	2894	2982	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2085	2196	2575	2787	3048	3339	3369	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 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	897	375	966	479	1037	578	1114	670	1393	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	943	469	1026	599	1106	722	1179	838	1486	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	989	562	1078	719	1171	866	1250	1006	1583	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1123	750	1218	958	1311	1155	1408	1341	1962	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1249	937	1367	1198	1483	1444	1554	1676	2304	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1382	1124	1545	1438	1709	1733	1844	2011	2619	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1502	1312	1761	1677	2020	2022	2196	2346	2831	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1642	1499	1931	1917	2217	2310	2432	2682	3162	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1777	1687	2106	2156	2436	2599	2691	3017	3467	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1904	1874	2278	2396	2648	2888	2920	3352	3788	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2092	2155	2528	2755	2958	3321	3262	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2290	2436	2795	3115	3296	3754	3635	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2552	2811	3137	3594	3727	4332	4111	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***.

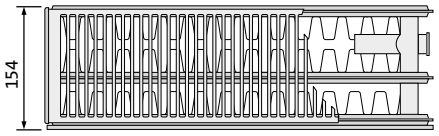
RAMO VENTIL COMPACT

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	1250	526	1358	666	1466	798	1570	924	1901	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1311	657	1429	832	1547	997	1659	1155	2025	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1368	788	1500	998	1628	1196	1751	1385	2146	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1554	1051	1686	1331	1813	1595	1937	1847	2575	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1763	1314	1922	1664	2079	1994	2231	2309	3016	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1967	1577	2152	1997	2339	2393	2518	2771	3457	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2169	1840	2463	2330	2753	2792	3069	3233	3891	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2382	2102	2704	2662	3026	3190	3401	3694	4295	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2595	2365	2963	2995	3332	3589	3754	4156	4723	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2801	2628	3194	3328	3589	3988	4072	4618	5124	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3104	3022	3549	3827	4001	4586	4553	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3411	3416	3925	4326	4433	5184	5057	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3825	3942	4404	4992	4986	5982	5691	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	876	212	896	272	918	329	935	384	1123	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	900	265	921	340	943	412	965	481	1164	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	925	317	958	408	989	494	1005	577	1208	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	944	370	986	476	1022	576	1062	673	1303	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	965	423	1021	544	1074	658	1124	769	1394	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	998	476	1068	612	1128	741	1187	865	1495	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	1044	529	1119	680	1187	823	1250	961	1590	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	1092	582	1174	748	1251	905	1325	1057	1684	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	1143	635	1233	816	1319	988	1395	1153	1770	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	1256	741	1347	952	1440	1152	1537	1345	1927	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	1358	846	1466	1088	1570	1317	1672	1538	2110	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	1473	952	1589	1224	1705	1481	1813	1730	2312	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1572	1058	1700	1360	1831	1646	1957	1922	2580	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1705	1217	1849	1564	1998	1893	2149	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1856	1375	2011	1768	2169	2140	2334	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	2010	1587	2208	2040	2401	2469	2595	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***.

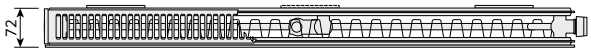
RAMO FLEX

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	900	293	966	372	1036	445	1105	515	1393	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	948	366	1027	465	1102	557	1164	644	1466	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	982	439	1073	557	1158	668	1250	773	1539	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	1053	512	1138	650	1223	779	1341	902	1694	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	1114	586	1199	743	1285	890	1427	1030	1845	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	1179	659	1281	836	1378	1002	1525	1159	1993	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	1235	732	1349	929	1457	1113	1614	1288	2135	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	1299	805	1433	1022	1572	1224	1707	1417	2273	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	1354	878	1511	1115	1664	1336	1810	1546	2405	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	1369	1025	1592	1301	1820	1558	1996	1803	2605	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1492	1171	1747	1486	1998	1781	2197	2061	2885	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1610	1318	1901	1672	2193	2003	2418	2318	3159	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1721	1464	2048	1858	2374	2226	2660	2576	3476	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1886	1684	2267	2137	2648	2560	2910	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	2056	1903	2500	2415	2941	2894	3244	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	2290	2196	2805	2787	3319	3339	3661	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***.

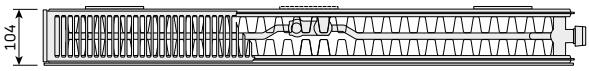
RAMO FLEX

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 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	1017	375	1095	479	1171	578	1250	670	1547	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	1074	469	1159	599	1246	722	1321	838	1651	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	1116	562	1216	719	1313	866	1397	1006	1749	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	1190	656	1288	839	1388	1011	1485	1173	1951	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	1265	750	1360	958	1460	1155	1570	1341	2159	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	1332	843	1449	1078	1561	1300	1663	1508	2345	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	1395	937	1522	1198	1647	1444	1720	1676	2520	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	1466	1031	1625	1318	1781	1588	1915	1844	2703	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	1539	1124	1716	1438	1894	1733	2028	2011	2865	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1668	1312	1947	1677	2223	2022	2413	2346	3089	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1814	1499	2128	1917	2436	2310	2661	2682	3447	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1962	1687	2318	2156	2672	2599	2941	3017	3767	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	2099	1874	2497	2396	2896	2888	3185	3352	4116	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	2304	2155	2768	2755	3231	3321	3549	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	2510	2436	3051	3115	3589	3754	3949	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	2795	2811	3418	3594	4048	4332	4457	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***.

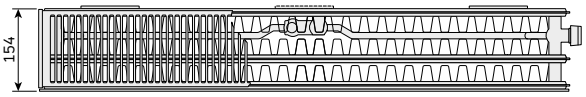
RAMO FLEX

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		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	1403	526	1515	666	1634	798	1741	924	2099	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	1470	657	1591	832	1720	997	1839	1155	2233	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1530	788	1668	998	1807	1196	1941	1385	2360	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1628	920	1787	1165	1946	1396	2037	1616	2592	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1730	1051	1863	1331	2003	1595	2135	1847	2822	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1837	1183	1991	1498	2147	1795	2298	2078	3061	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1951	1314	2118	1664	2289	1994	2446	2309	3296	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	2062	1445	2248	1830	2430	2193	2606	2540	3540	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	2168	1577	2371	1997	2572	2393	2763	2771	3771	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	2394	1840	2705	2330	3016	2792	3351	3233	4237	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	2618	2102	2964	2662	3307	3190	3710	3694	4673	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2846	2365	3241	2995	3633	3589	4088	4156	5124	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	3066	2628	3484	3328	3905	3988	4432	4618	5557	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	3396	3022	3874	3827	4350	4586	4946	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	3725	3416	4272	4326	4821	5184	5487	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	4170	3942	4794	4992	5413	5982	6169	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	172	139	185	180	193	199	196	218	204	237	215	256	259	361
	55/45/20 °C		70		91		102		112		122		132		186
500	75/65/20 °C	178	174	194	225	196	249	204	273	215	297	223	320	269	452
	55/45/20 °C		88		114		127		140		153		165		233
600	75/65/20 °C	186	209	203	269	206	299	216	328	225	356	230	383	286	542
	55/45/20 °C		105		137		152		168		183		198		279
700	75/65/20 °C	193	244	215	314	225	349	232	382	244	415	255	447	315	632
	55/45/20 °C		123		160		178		196		214		231		326
800	75/65/20 °C	196	278	225	359	239	398	253	437	265	474	275	511	344	722
	55/45/20 °C		140		183		203		224		244		264		372
900	75/65/20 °C	204	313	239	404	250	448	267	491	283	534	298	575	372	813
	55/45/20 °C		158		205		229		252		275		297		419
1000	75/65/20 °C	216	348	250	449	263	498	282	546	304	593	320	639	400	903
	55/45/20 °C		175		228		254		280		305		330		465
1100	75/65/20 °C	226	383	261	494	276	548	293	601	314	652	337	703	429	993
	55/45/20 °C		193		251		280		308		336		363		512
1200	75/65/20 °C	239	418	275	539	291	598	307	655	330	712	344	767	457	1084
	55/45/20 °C		210		274		305		336		366		396		558
1400	75/65/20 °C	259	487	298	629	315	697	337	764	356	830	376	895	512	1264
	55/45/20 °C		245		319		356		392		427		462		651
1600	75/65/20 °C	269	557	320	718	349	797	370	874	391	949	412	1022	572	1445
	55/45/20 °C		280		365		407		448		488		529		744
1800	75/65/20 °C	304	626	356	808	380	896	405	983	436	1067	461	1150	635	1625
	55/45/20 °C		316		411		457		504		549		595		837
2000	75/65/20 °C	319	696	382	898	411	996	439	1092	468	1186	498	1278	697	1806
	55/45/20 °C		351		456		508		560		610		661		930
2300	75/65/20 °C	354	800	423	1033	467	1145	495	1256	492	1364	525	1470	748	2077
	55/45/20 °C		403		525		584		644		702		760		1070
2600	75/65/20 °C	363	905	426	1167	491	1295	524	1420	535	1542	580	1661	833	2348
	55/45/20 °C		456		593		661		728		794		859		1209
3000	75/65/20 °C	383	1044	473	1347	521	1494	557	1638	602	1779	645	1917	947	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	306	252	304	315	340	345	344	375	354	405	356	434	462	606
	55/45/20 °C		131		163		179		195		210		225		311
500	75/65/20 °C	322	315	310	394	363	432	367	469	376	506	380	543	511	758
	55/45/20 °C		164		204		224		243		262		281		389
600	75/65/20 °C	340	378	318	472	380	518	386	563	396	607	402	651	556	910
	55/45/20 °C		196		245		269		292		315		337		467
700	75/65/20 °C	363	441	340	551	416	604	419	657	429	708	436	760	615	1061
	55/45/20 °C		229		286		313		340		367		393		545
800	75/65/20 °C	380	504	363	630	450	690	455	750	461	810	464	868	664	1213
	55/45/20 °C		262		327		358		389		420		450		623
900	75/65/20 °C	400	567	408	708	476	777	488	844	500	911	516	977	719	1364
	55/45/20 °C		295		368		403		438		472		506		701
1000	75/65/20 °C	416	630	421	787	499	863	521	938	544	1012	564	1085	762	1516
	55/45/20 °C		327		409		448		486		525		562		779
1100	75/65/20 °C	438	693	432	866	529	949	553	1032	577	1113	604	1194	814	1668
	55/45/20 °C		360		449		493		535		577		618		857
1200	75/65/20 °C	455	756	452	944	553	1036	582	1126	615	1214	646	1302	869	1819
	55/45/20 °C		393		490		537		584		629		674		934
1400	75/65/20 °C	483	882	533	1102	602	1208	642	1313	677	1417	716	1519	976	2122
	55/45/20 °C		458		572		627		681		734		787		1090
1600	75/65/20 °C	524	1008	609	1259	654	1381	695	1501	739	1619	785	1736	1053	2426
	55/45/20 °C		524		654		716		778		839		899		1246
1800	75/65/20 °C	572	1134	654	1417	732	1553	778	1688	822	1822	872	1953	1166	2729
	55/45/20 °C		589		735		806		876		944		1012		1402
2000	75/65/20 °C	615	1260	676	1574	744	1726	791	1876	849	2024	903	2170	1277	3032
	55/45/20 °C		655		817		895		973		1049		1124		1557
2300	75/65/20 °C	628	1449	723	1810	853	1985	900	2157	954	2328	1003	2496	1436	3487
	55/45/20 °C		753		940		1030		1119		1206		1293		1791
2600	75/65/20 °C	678	1638	770	2046	899	2244	965	2439	1036	2631	1112	2821	1558	3942
	55/45/20 °C		851		1062		1164		1265		1364		1461		2025
3000	75/65/20 °C	753	1890	887	2361	971	2589	1053	2814	1134	3036	1215	3255	1770	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!!!

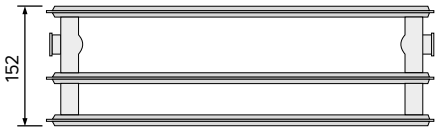
HYGIENE

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	499	350	471	439	553	482	572	524	595	564	620	604	742	828
	55/45/20 °C		180		226		248		269		289		309		417
500	75/65/20 °C	511	437	483	549	570	549	592	655	615	705	635	755	779	1035
	55/45/20 °C		225		283		310		336		362		387		521
600	75/65/20 °C	524	524	525	659	591	723	607	785	633	846	658	906	822	1241
	55/45/20 °C		271		339		372		403		434		464		626
700	75/65/20 °C	544	612	538	769	627	844	654	916	681	987	706	1057	904	1448
	55/45/20 °C		316		396		434		470		506		541		730
800	75/65/20 °C	569	699	602	878	668	964	697	1047	726	1128	756	1208	981	1655
	55/45/20 °C		361		452		496		538		578		619		834
900	75/65/20 °C	595	787	633	988	704	1085	738	1178	775	1269	810	1359	1057	1862
	55/45/20 °C		406		509		557		605		651		696		938
1000	75/65/20 °C	623	874	667	1098	739	1205	778	1309	820	1410	853	1510	1135	2069
	55/45/20 °C		451		565		619		672		723		773		1043
1100	75/65/20 °C	645	961	695	1208	779	1326	821	1440	865	1551	904	1661	1208	2276
	55/45/20 °C		496		622		681		739		795		851		1147
1200	75/65/20 °C	668	1049	725	1318	815	1446	858	1571	904	1692	956	1812	1282	2483
	55/45/20 °C		541		678		743		806		868		928		1251
1400	75/65/20 °C	723	1224	795	1537	889	1687	944	1833	1000	1974	1055	2114	1403	2897
	55/45/20 °C		631		791		867		941		1012		1083		1460
1600	75/65/20 °C	770	1398	851	1757	959	1928	1020	2094	1088	2256	1117	2416	1560	3310
	55/45/20 °C		721		904		991		1075		1157		1237		1668
1800	75/65/20 °C	848	1573	913	1976	1036	2169	1102	2356	1178	2538	1252	2718	1740	3724
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210		1301		1392		1877
2000	75/65/20 °C	868	1748	976	2196	1106	2410	1187	2618	1261	2820	1347	3020	1861	4138
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344		1446		1547		2085
2300	75/65/20 °C	943	2010	1088	2525	1271	2772	1344	3011	1416	3243	1494	3473	2090	4759
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546		1663		1779		2398
2600	75/65/20 °C	1013	2272	1135	2855	1304	3133	1408	3403	1511	3666	1615	3926	2290	5379
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747		1880		2011		2711
3000	75/65/20 °C	1089	2622	1164	3294	1453	3615	1569	3927	1687	4230	1810	4530	2596	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**	356	139	372	180	376	199	380	218	400	256	440	361
	55/45/20 °C		70		91		102		112		132		186
500	**75/65/20 °C**	363	174	378	225	382	249	389	273	405	320	457	452
	55/45/20 °C		88		114		127		140		165		233
600	**75/65/20 °C**	366	209	385	269	391	299	400	328	412	383	471	542
	55/45/20 °C		105		137		152		168		198		279
700	**75/65/20 °C**	376	244	399	314	405	349	416	382	438	447	499	632
	55/45/20 °C		123		160		178		196		231		326
800	**75/65/20 °C**	380	278	408	359	421	398	438	437	462	511	529	722
	55/45/20 °C		140		183		203		224		264		372
900	**75/65/20 °C**	391	313	421	404	438	448	450	491	485	575	556	813
	55/45/20 °C		158		205		229		252		297		419
1000	**75/65/20 °C**	402	348	438	449	444	498	464	546	509	639	583	903
	55/45/20 °C		175		228		254		280		330		465
1100	**75/65/20 °C**	412	383	447	494	461	548	480	601	519	703	615	993
	55/45/20 °C		193		251		280		308		363		512
1200	**75/65/20 °C**	421	418	461	539	476	598	492	655	530	767	642	1084
	55/45/20 °C		210		274		305		336		396		558
1400	**75/65/20 °C**	439	487	481	629	499	697	520	764	561	895	698	1264
	55/45/20 °C		245		319		356		392		462		651
1600	**75/65/20 °C**	455	557	507	718	533	797	555	874	600	1022	755	1445
	55/45/20 °C		280		365		407		448		529		744
1800	**75/65/20 °C**	481	626	538	808	564	896	592	983	644	1150	820	1625
	55/45/20 °C		316		411		457		504		595		837
2000	**75/65/20 °C**	509	696	569	898	595	996	623	1092	681	1278	877	1806
	55/45/20 °C		351		456		508		560		661		930
2300	**75/65/20 °C**	533	800	607	1033	654	1145	681	1256	704	1470	932	2077
	55/45/20 °C		403		525		584		644		760		1070
2600	**75/65/20 °C**	553	905	609	1167	676	1295	707	1420	756	1661	1016	2348
	55/45/20 °C		456		593		661		728		859		1209
3000	**75/65/20 °C**	572	1044	658	1347	703	1494	740	1638	831	1917	1134	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	485	252	510	315	524	345	525	375	535	434	646	606
	55/45/20 °C		131		163		179		195		225		311
500	75/65/20 °C	505	315	529	394	544	432	550	469	562	543	690	758
	55/45/20 °C		164		204		224		243		281		389
600	75/65/20 °C	524	378	550	472	564	518	570	563	588	651	738	910
	55/45/20 °C		196		245		269		292		337		467
700	75/65/20 °C	544	441	574	551	601	604	604	657	622	760	791	1061
	55/45/20 °C		229		286		313		340		393		545
800	75/65/20 °C	564	504	604	630	634	690	642	750	652	868	848	1213
	55/45/20 °C		262		327		358		389		450		623
900	75/65/20 °C	583	567	628	708	664	777	671	844	698	977	895	1364
	55/45/20 °C		295		368		403		438		506		701
1000	75/65/20 °C	602	630	654	787	689	863	704	938	749	1085	947	1516
	55/45/20 °C		327		409		448		486		562		779
1100	75/65/20 °C	623	693	679	866	707	949	736	1032	789	1194	995	1668
	55/45/20 °C		360		449		493		535		618		857
1200	75/65/20 °C	642	756	704	944	734	1036	767	1126	833	1302	1056	1819
	55/45/20 °C		393		490		537		584		674		934
1400	75/65/20 °C	668	882	748	1102	788	1208	821	1313	897	1519	1160	2122
	55/45/20 °C		458		572		627		681		787		1090
1600	75/65/20 °C	706	1008	795	1259	835	1381	881	1501	968	1736	1234	2426
	55/45/20 °C		524		654		716		778		899		1246
1800	75/65/20 °C	756	1134	858	1417	912	1553	958	1688	1056	1953	1351	2729
	55/45/20 °C		589		735		806		876		1012		1402
2000	75/65/20 °C	795	1260	872	1574	929	1726	972	1876	1083	2170	1465	3032
	55/45/20 °C		655		817		895		973		1124		1557
2300	75/65/20 °C	815	1449	955	1810	1036	1985	1083	2157	1188	2496	1616	3487
	55/45/20 °C		753		940		1030		1119		1293		1791
2600	75/65/20 °C	867	1638	1010	2046	1085	2244	1149	2439	1292	2821	1742	3942
	55/45/20 °C		851		1062		1164		1265		1461		2025
3000	75/65/20 °C	932	1890	1070	2361	1150	2589	1232	2814	1400	3255	1954	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!!!

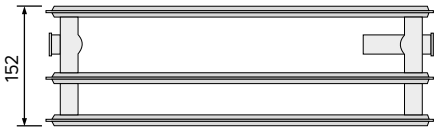
VENTIL HYGIENE

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	689	350	720	439	734	482	753	524	798	604	929	828
	55/45/20 °C		180		226		248		269		309		417
500	75/65/20 °C	695	437	738	549	753	549	776	655	821	755	971	1035
	55/45/20 °C		225		283		310		336		387		521
600	75/65/20 °C	706	524	753	659	775	723	795	785	847	906	1005	1241
	55/45/20 °C		271		339		372		403		464		626
700	75/65/20 °C	732	612	788	769	814	844	838	916	895	1057	1083	1448
	55/45/20 °C		316		396		434		470		541		730
800	75/65/20 °C	751	699	820	878	851	964	881	1047	943	1208	1160	1655
	55/45/20 °C		361		452		496		538		619		834
900	75/65/20 °C	779	787	851	988	887	1085	922	1178	990	1359	1238	1862
	55/45/20 °C		406		509		557		605		696		938
1000	75/65/20 °C	801	874	883	1098	925	1205	961	1309	1037	1510	1316	2069
	55/45/20 °C		451		565		619		672		773		1043
1100	75/65/20 °C	825	961	918	1208	961	1326	1003	1440	1091	1661	1390	2276
	55/45/20 °C		496		622		681		739		851		1147
1200	75/65/20 °C	853	1049	948	1318	995	1446	1043	1571	1143	1812	1466	2483
	55/45/20 °C		541		678		743		806		928		1251
1400	75/65/20 °C	909	1224	1020	1537	1074	1687	1127	1833	1236	2114	1587	2897
	55/45/20 °C		631		791		867		941		1083		1460
1600	75/65/20 °C	948	1398	1083	1757	1149	1928	1211	2094	1300	2416	1740	3310
	55/45/20 °C		721		904		991		1075		1237		1668
1800	75/65/20 °C	1032	1573	1150	1976	1222	2169	1286	2356	1437	2718	1926	3724
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210		1392		1877
2000	75/65/20 °C	1055	1748	1213	2196	1294	2410	1368	2618	1527	3020	2047	4138
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344		1547		2085
2300	75/65/20 °C	1123	2010	1324	2525	1453	2772	1521	3011	1680	3473	2270	4759
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546		1779		2398
2600	75/65/20 °C	1203	2272	1383	2855	1492	3133	1589	3403	1797	3926	2473	5379
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747		2011		2711
3000	75/65/20 °C	1271	2622	1513	3294	1634	3615	1751	3927	1991	4530	2783	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		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	296	125	349	202	382	237	468	328
	55/45/20 °C		64		105		124		171
500	75/65/20 °C	313	157	372	253	405	296	505	410
	55/45/20 °C		80		131		155		214
600	75/65/20 °C	327	188	393	303	431	355	543	492
	55/45/20 °C		96		158		186		256
700	75/65/20 °C	339	219	431	354	476	414	605	574
	55/45/20 °C		112		184		217		299
800	75/65/20 °C	355	250	464	404	519	474	666	656
	55/45/20 °C		128		210		248		342
900	75/65/20 °C	372	282	500	455	564	533	719	738
	55/45/20 °C		144		236		279		384
1000	75/65/20 °C	389	313	530	505	609	592	770	820
	55/45/20 °C		161		263		310		427
1100	75/65/20 °C	411	344	554	556	634	651	833	902
	55/45/20 °C		177		289		341		470
1200	75/65/20 °C	436	376	583	606	666	710	886	984
	55/45/20 °C		193		315		372		513
1400	75/65/20 °C	467	438	633	707	719	829	1005	1148
	55/45/20 °C		225		368		434		598
1600	75/65/20 °C	491	501	698	808	797	947	1112	1312
	55/45/20 °C		257		420		496		683
1800	75/65/20 °C	553	563	768	909	886	1066	1240	1476
	55/45/20 °C		289		473		558		769
2000	75/65/20 °C	584	626	835	1010	961	1184	1347	1640
	55/45/20 °C		321		526		621		854
2300	75/65/20 °C	632	720	923	1162	1020	1362		
	55/45/20 °C		369		604		714		
2600	75/65/20 °C	649	814	966	1313	1137	1539		
	55/45/20 °C		417		683		807		
3000	75/65/20 °C	717	939	1077	1515	1269	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!!!

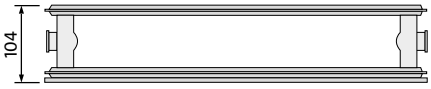
PLAN HYGIENE

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**	438	239	500	352	520	406	677	564
	55/45/20 °C		125		183		210		295
500	**75/65/20 °C**	467	299	534	440	561	508	753	706
	55/45/20 °C		156		229		263		368
600	**75/65/20 °C**	492	359	572	528	600	609	831	847
	55/45/20 °C		187		274		316		442
700	**75/65/20 °C**	524	419	623	616	651	711	912	988
	55/45/20 °C		219		320		368		516
800	**75/65/20 °C**	553	478	671	704	695	812	992	1129
	55/45/20 °C		250		366		421		589
900	**75/65/20 °C**	580	538	724	792	778	914	1070	1270
	55/45/20 °C		281		412		474		663
1000	**75/65/20 °C**	604	598	778	880	851	1015	1142	1411
	55/45/20 °C		312		457		526		736
1100	**75/65/20 °C**	633	658	820	968	911	1117	1218	1552
	55/45/20 °C		344		503		579		810
1200	**75/65/20 °C**	664	718	865	1056	970	1218	1298	1693
	55/45/20 °C		375		549		631		884
1400	**75/65/20 °C**	707	837	947	1232	1062	1421	1472	1975
	55/45/20 °C		437		640		737		1031
1600	**75/65/20 °C**	765	957	1032	1408	1166	1624	1595	2258
	55/45/20 °C		500		732		842		1178
1800	**75/65/20 °C**	835	1076	1149	1584	1294	1827	1770	2540
	55/45/20 °C		562		823		947		1326
2000	**75/65/20 °C**	899	1196	1189	1760	1364	2030	1937	2822
	55/45/20 °C		625		915		1052		1473
2300	**75/65/20 °C**	932	1375	1344	2024	1503	2335		
	55/45/20 °C		719		1052		1210		
2600	**75/65/20 °C**	1012	1555	1445	2288	1667	2639		
	55/45/20 °C		812		1189		1368		
3000	**75/65/20 °C**	1117	1794	1585	2640	1839	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	690	334	797	488	857	560	1037	771
	55/45/20 °C		172		251		287		394
500	75/65/20 °C	707	417	825	610	895	700	1105	964
	55/45/20 °C		215		313		359		492
600	75/65/20 °C	725	500	858	731	929	840	1174	1156
	55/45/20 °C		259		376		431		591
700	75/65/20 °C	756	584	923	853	1003	980	1286	1349
	55/45/20 °C		302		439		503		689
800	75/65/20 °C	791	667	990	975	1080	1120	1400	1542
	55/45/20 °C		345		501		574		787
900	75/65/20 °C	825	751	1044	1097	1152	1260	1513	1734
	55/45/20 °C		388		564		646		886
1000	75/65/20 °C	867	834	1105	1219	1222	1400	1623	1927
	55/45/20 °C		431		627		718		984
1100	75/65/20 °C	900	917	1166	1341	1294	1540	1730	2120
	55/45/20 °C		474		689		790		1083
1200	75/65/20 °C	937	1001	1222	1463	1368	1680	1838	2312
	55/45/20 °C		517		752		862		1181
1400	75/65/20 °C	1012	1168	1341	1707	1501	1960	2028	2698
	55/45/20 °C		603		877		1005		1378
1600	75/65/20 °C	1080	1334	1453	1950	1608	2240	2253	3083
	55/45/20 °C		689		1003		1149		1575
1800	75/65/20 °C	1187	1501	1583	2194	1793	2520	2514	3469
	55/45/20 °C		776		1128		1292		1772
2000	75/65/20 °C	1230	1668	1695	2438	1929	2800	2708	3854
	55/45/20 °C		862		1253		1436		1968
2300	75/65/20 °C	1329	1918	1912	2804	2134	3220		
	55/45/20 °C		991		1442		1651		
2600	75/65/20 °C	1436	2168	2022	3169	2328	3640		
	55/45/20 °C		1120		1630		1867		
3000	75/65/20 °C	1554	2502	2253	3657	2605	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**	580	125	633	202	671	237	755	328
	55/45/20 °C		64		105		124		171
500	**75/65/20 °C**	591	157	654	253	695	296	795	410
	55/45/20 °C		80		131		155		214
600	**75/65/20 °C**	605	188	679	303	717	355	835	492
	55/45/20 °C		96		158		186		256
700	**75/65/20 °C**	622	219	717	354	762	414	893	574
	55/45/20 °C		112		184		217		299
800	**75/65/20 °C**	634	250	755	404	814	474	945	656
	55/45/20 °C		128		210		248		342
900	**75/65/20 °C**	654	282	782	455	860	533	1010	738
	55/45/20 °C		144		236		279		384
1000	**75/65/20 °C**	679	313	814	505	899	592	1061	820
	55/45/20 °C		161		263		310		427
1100	**75/65/20 °C**	698	344	841	556	923	651	1124	902
	55/45/20 °C		177		289		341		470
1200	**75/65/20 °C**	719	376	869	606	945	710	1178	984
	55/45/20 °C		193		315		372		513
1400	**75/65/20 °C**	744	438	921	707	1015	829	1296	1148
	55/45/20 °C		225		368		434		598
1600	**75/65/20 °C**	775	501	989	808	1089	947	1410	1312
	55/45/20 °C		257		420		496		683
1800	**75/65/20 °C**	827	563	1057	909	1177	1066	1533	1476
	55/45/20 °C		289		473		558		769
2000	**75/65/20 °C**	869	626	1119	1010	1250	1184	1636	1640
	55/45/20 °C		321		526		621		854
2300	**75/65/20 °C**	917	720	1224	1162	1307	1362		
	55/45/20 °C		369		604		714		
2600	**75/65/20 °C**	943	814	1260	1313	1426	1539		
	55/45/20 °C		417		683		807		
3000	**75/65/20 °C**	1012	939	1373	1515	1570	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**	671	239	738	352	756	406	918	564
	55/45/20 °C		125		183		210		295
500	**75/65/20 °C**	698	299	776	440	798	508	992	706
	55/45/20 °C		156		229		263		368
600	**75/65/20 °C**	732	359	812	528	838	609	1065	847
	55/45/20 °C		187		274		316		442
700	**75/65/20 °C**	762	419	865	616	889	711	1149	988
	55/45/20 °C		219		320		368		516
800	**75/65/20 °C**	795	478	918	704	943	812	1232	1129
	55/45/20 °C		250		366		421		589
900	**75/65/20 °C**	822	538	966	792	1017	914	1304	1270
	55/45/20 °C		281		412		474		663
1000	**75/65/20 °C**	851	598	1017	880	1091	1015	1379	1411
	55/45/20 °C		312		457		526		736
1100	**75/65/20 °C**	877	658	1062	968	1149	1117	1457	1552
	55/45/20 °C		344		503		579		810
1200	**75/65/20 °C**	910	718	1106	1056	1213	1218	1542	1693
	55/45/20 °C		375		549		631		884
1400	**75/65/20 °C**	948	837	1188	1232	1307	1421	1708	1975
	55/45/20 °C		437		640		737		1031
1600	**75/65/20 °C**	1006	957	1271	1408	1413	1624	1833	2258
	55/45/20 °C		500		732		842		1178
1800	**75/65/20 °C**	1083	1076	1383	1584	1537	1827	2013	2540
	55/45/20 °C		562		823		947		1326
2000	**75/65/20 °C**	1135	1196	1427	1760	1596	2030	2180	2822
	55/45/20 °C		625		915		1052		1473
2300	**75/65/20 °C**	1179	1375	1583	2024	1741	2335		
	55/45/20 °C		719		1052		1210		
2600	**75/65/20 °C**	1259	1555	1681	2288	1903	2639		
	55/45/20 °C		812		1189		1368		
3000	**75/65/20 °C**	1354	1794	1813	2640	2075	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	931	334	1030	488	1099	560	1285	771
	55/45/20 °C		172		251		287		394
500	75/65/20 °C	947	417	1068	610	1135	700	1352	964
	55/45/20 °C		215		313		359		492
600	75/65/20 °C	965	500	1102	731	1174	840	1413	1156
	55/45/20 °C		259		376		431		591
700	75/65/20 °C	1002	584	1163	853	1250	980	1527	1349
	55/45/20 °C		302		439		503		689
800	75/65/20 °C	1032	667	1230	975	1321	1120	1636	1542
	55/45/20 °C		345		501		574		787
900	75/65/20 °C	1074	751	1286	1097	1392	1260	1751	1734
	55/45/20 °C		388		564		646		886
1000	75/65/20 °C	1106	834	1348	1219	1462	1400	1861	1927
	55/45/20 °C		431		627		718		984
1100	75/65/20 °C	1143	917	1408	1341	1539	1540	1971	2120
	55/45/20 °C		474		689		790		1083
1200	75/65/20 °C	1179	1001	1462	1463	1614	1680	2075	2312
	55/45/20 °C		517		752		862		1181
1400	75/65/20 °C	1252	1168	1583	1707	1740	1960	2268	2698
	55/45/20 °C		603		877		1005		1378
1600	75/65/20 °C	1319	1334	1698	1950	1845	2240	2488	3083
	55/45/20 °C		689		1003		1149		1575
1800	75/65/20 °C	1429	1501	1824	2194	2034	2520	2761	3469
	55/45/20 °C		776		1128		1292		1772
2000	75/65/20 °C	1474	1668	1936	2438	2167	2800	2955	3854
	55/45/20 °C		862		1253		1436		1968
2300	75/65/20 °C	1570	1918	2147	2804	2371	3220		
	55/45/20 °C		991		1442		1651		
2600	75/65/20 °C	1686	2168	2268	3169	2562	3640		
	55/45/20 °C		1120		1630		1867		
3000	75/65/20 °C	1789	2502	2493	3657	2842	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!!!

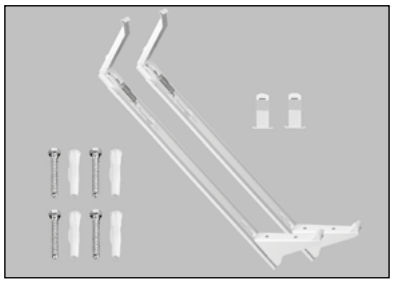
GRZEJNIKI HIGIENICZNE

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	94
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100	142
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	AGS5BW5115901200	94
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	AGS5BW5115903200	142
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	AGS5BW5115901300	94
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	AGS5BW5115903300	142
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400	98
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400	156
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	AGS5BW5115901700	98
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	AGS5BW5115903700	156
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500	98
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500	156
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600	114
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600	164

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

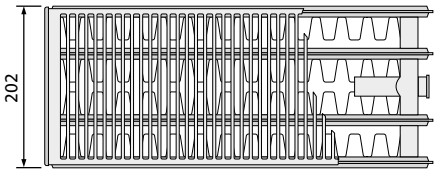
PLINT

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	631	329	681	434	959	613	1364	802
	55/45/20 °C		167		221		309		402
700	75/65/20 °C	664	384	723	507	1021	715	1443	936
	55/45/20 °C		194		257		361		469
800	75/65/20 °C	689	439	753	579	1080	818	1501	1070
	55/45/20 °C		222		294		412		536
900	75/65/20 °C	723	494	788	652	1135	920	1570	1203
	55/45/20 °C		250		331		464		603
1000	75/65/20 °C	755	549	822	724	1194	1022	1649	1337
	55/45/20 °C		278		368		515		670
1100	75/65/20 °C	822	604	899	794	1293	1124	1801	1471
	55/45/20 °C		306		404		567		737
1200	75/65/20 °C	853	659	943	869	1354	1226	1884	1604
	55/45/20 °C		333		441		618		804
1400	75/65/20 °C	965	769	1010	1014	1485	1431	2025	1872
	55/45/20 °C		389		515		721		938
1600	75/65/20 °C	989	879	1104	1158	1651	1635	2206	2139
	55/45/20 °C		445		588		825		1073
1800	75/65/20 °C	1158	988	1265	1303	1901	1840	2529	2407
	55/45/20 °C		500		662		928		1207
2000	75/65/20 °C	1231	1098	1364	1448	2056	2044	2725	2674
	55/45/20 °C		556		735		1031		1341
2300	75/65/20 °C	1354	1263	1634	1665	2427	2351	3268	3075
	55/45/20 °C		639		845		1185		1542
2600	75/65/20 °C	1473	1427	1805	1882	2689	2657	3606	3476
	55/45/20 °C		722		956		1340		1743
3000	75/65/20 °C	1587	1647	2030	2172	3030	3066	4064	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.

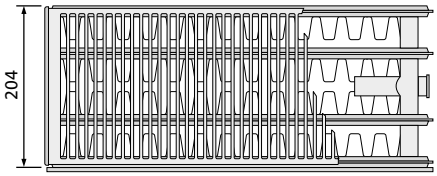
[W/m] 90/70/20 °C	694	915	1294	1697
wykładnik n	1,3332	1,3269	1,3403	1,3516

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	850	330	895	434	1238	628	1720	803
	55/45/20 °C		168		221		318		405
700	75/65/20 °C	886	385	947	507	1329	733	1820	937
	55/45/20 °C		196		258		371		472
800	75/65/20 °C	935	440	992	579	1403	838	1896	1071
	55/45/20 °C		224		295		424		539
900	75/65/20 °C	965	495	1043	652	1480	942	1967	1205
	55/45/20 °C		252		331		477		607
1000	75/65/20 °C	1017	550	1092	724	1562	1047	2070	1339
	55/45/20 °C		280		368		530		674
1100	75/65/20 °C	1104	605	1196	796	1688	1152	2253	1473
	55/45/20 °C		308		405		583		742
1200	75/65/20 °C	1166	660	1257	869	1778	1256	2361	1607
	55/45/20 °C		337		442		636		809
1400	75/65/20 °C	1250	770	1354	1014	1951	1466	2552	1875
	55/45/20 °C		393		515		742		944
1600	75/65/20 °C	1379	880	1486	1158	2168	1675	2795	2142
	55/45/20 °C		449		589		848		1079
1800	75/65/20 °C	1572	990	1706	1303	2504	1885	3207	2410
	55/45/20 °C		505		663		954		1214
2000	75/65/20 °C	1688	1100	1839	1448	2716	2094	3468	2678
	55/45/20 °C		561		736		1059		1348
2300	75/65/20 °C	2025	1265	2212	1665	3204	2408	4175	3080
	55/45/20 °C		645		847		1218		1551
2600	75/65/20 °C	2253	1430	2456	1882	3556	2722	4582	3481
	55/45/20 °C		729		957		1377		1753
3000	75/65/20 °C	2533	1650	2771	2172	4020	3141	5192	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.

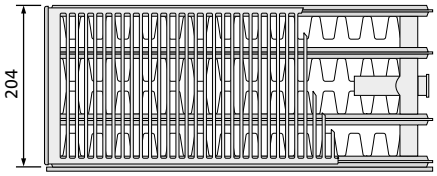
[W/m] 90/70/20 °C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

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	886	330	932	434	1279	628	1763	803
	55/45/20 °C		168		221		318		405
700	75/65/20 °C	921	385	985	507	1368	733	1860	937
	55/45/20 °C		196		258		371		472
800	75/65/20 °C	966	440	1030	579	1441	838	1936	1071
	55/45/20 °C		224		295		424		539
900	75/65/20 °C	1002	495	1077	652	1518	942	2007	1205
	55/45/20 °C		252		331		477		607
1000	75/65/20 °C	1053	550	1127	724	1598	1047	2110	1339
	55/45/20 °C		280		368		530		674
1100	75/65/20 °C	1139	605	1232	796	1727	1152	2290	1473
	55/45/20 °C		308		405		583		742
1200	75/65/20 °C	1208	660	1298	869	1820	1256	2405	1607
	55/45/20 °C		337		442		636		809
1400	75/65/20 °C	1285	770	1393	1014	1991	1466	2591	1875
	55/45/20 °C		393		515		742		944
1600	75/65/20 °C	1414	880	1521	1158	2208	1675	2832	2142
	55/45/20 °C		449		589		848		1079
1800	75/65/20 °C	1607	990	1740	1303	2545	1885	3248	2410
	55/45/20 °C		505		663		954		1214
2000	75/65/20 °C	1716	1100	1864	1448	2742	2094	3496	2678
	55/45/20 °C		561		736		1059		1348
2300	75/65/20 °C	2045	1265	2232	1665	3223	2408	4197	3080
	55/45/20 °C		645		847		1218		1551
2600	75/65/20 °C	2305	1430	2507	1882	3614	2722	4643	3481
	55/45/20 °C		729		957		1377		1753
3000	75/65/20 °C	2569	1650	2805	2172	4059	3141	5233	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.

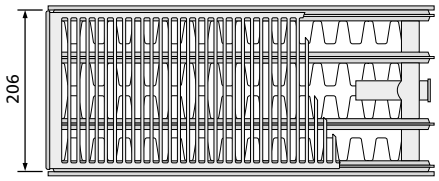
[W/m] 90/70/20 °C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

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	1112	322	1154	430	1525	598	2025	793
	55/45/20 °C		165		219		301		400
700	75/65/20 °C	1160	376	1222	502	1631	697	2135	925
	55/45/20 °C		192		256		351		466
800	75/65/20 °C	1220	430	1280	574	1720	797	2223	1057
	55/45/20 °C		220		293		401		533
900	75/65/20 °C	1259	483	1339	645	1807	896	2302	1189
	55/45/20 °C		247		329		451		600
1000	75/65/20 °C	1329	537	1404	717	1910	996	2427	1321
	55/45/20 °C		275		366		501		666
1100	75/65/20 °C	1441	591	1533	789	2054	1096	2631	1453
	55/45/20 °C		302		402		551		733
1200	75/65/20 °C	1525	644	1614	860	2163	1195	2762	1585
	55/45/20 °C		329		439		601		800
1400	75/65/20 °C	1642	752	1749	1004	2378	1394	2995	1849
	55/45/20 °C		384		512		701		933
1600	75/65/20 °C	1812	859	1923	1147	2648	1594	3287	2114
	55/45/20 °C		439		585		801		1066
1800	75/65/20 °C	2070	967	2206	1291	3059	1793	3779	2378
	55/45/20 °C		494		658		902		1199
2000	75/65/20 °C	2235	1074	2386	1434	3323	1992	4093	2642
	55/45/20 °C		549		732		1002		1333
2300	75/65/20 °C	2689	1235	2871	1649	3920	2291	4936	3038
	55/45/20 °C		631		841		1152		1533
2600	75/65/20 °C	2976	1396	3180	1864	4339	2590	5402	3435
	55/45/20 °C		714		951		1302		1733
3000	75/65/20 °C	3365	1611	3600	2151	4904	2988	6138	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.

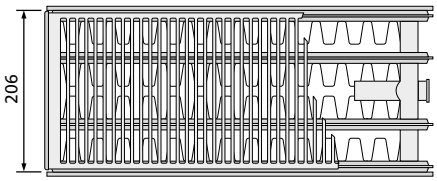
[W/m] 90/70/20 °C	677	904	1263	1673
wykładnik n	1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

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	1177	322	1220	430	1596	598	2102	793
	55/45/20 °C		165		219		301		400
700	75/65/20 °C	1222	376	1285	502	1698	697	2212	925
	55/45/20 °C		192		256		351		466
800	75/65/20 °C	1285	430	1347	574	1793	797	2298	1057
	55/45/20 °C		220		293		401		533
900	75/65/20 °C	1322	483	1397	645	1875	896	2374	1189
	55/45/20 °C		247		329		451		600
1000	75/65/20 °C	1393	537	1470	717	1976	996	2500	1321
	55/45/20 °C		275		366		501		666
1100	75/65/20 °C	1502	591	1598	789	2124	1096	2708	1453
	55/45/20 °C		302		402		551		733
1200	75/65/20 °C	1598	644	1688	860	2242	1195	2846	1585
	55/45/20 °C		329		439		601		800
1400	75/65/20 °C	1706	752	1810	1004	2447	1394	3066	1849
	55/45/20 °C		384		512		701		933
1600	75/65/20 °C	1877	859	1985	1147	2714	1594	3362	2114
	55/45/20 °C		439		585		801		1066
1800	75/65/20 °C	2135	967	2270	1291	3132	1793	3855	2378
	55/45/20 °C		494		658		902		1199
2000	75/65/20 °C	2280	1074	2432	1434	3375	1992	4146	2642
	55/45/20 °C		549		732		1002		1333
2300	75/65/20 °C	2723	1235	2910	1649	3959	2291	4980	3038
	55/45/20 °C		631		841		1152		1533
2600	75/65/20 °C	3073	1396	3278	1864	4440	2590	5513	3435
	55/45/20 °C		714		951		1302		1733
3000	75/65/20 °C	3428	1611	3667	2151	4971	2988	6214	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.*

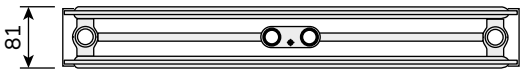
szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C	1357	650	1558	765	1619	819	1716	876
	55/45/20 °C		335		389		413		439
600	75/65/20 °C	1519	867	1737	1020	1820	1092	1912	1168
	55/45/20 °C		447		518		551		586
750	75/65/20 °C			1975	1275	2066	1365	2181	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			1877	819	1909	877	2062	935
	55/45/20 °C				420		448		477
450	75/65/20 °C			1986	1229	2015	1315	2154	1403
	55/45/20 °C				629		672		716
600	75/65/20 °C			2228	1638	2238	1753	2386	1870
	55/45/20 °C				839		896		954
750	75/65/20 °C			2445	2048	2611	2192	2794	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***.

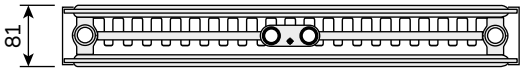
VERTICAL

typ 21C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : VERTICAL 21C 1800 x 600

nazwa
typ
wysokość
szerokość

VERTICAL 21C



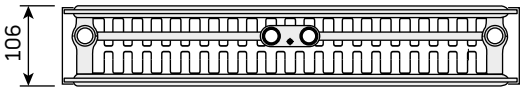
szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C			2159	963	2262	1020	2361	1081
	55/45/20 °C				486		514		546
450	75/65/20 °C			2306	1445	2387	1530	2507	1621
	55/45/20 °C				729		771		819
600	75/65/20 °C			2673	1926	2785	2040	2920	2162
	55/45/20 °C				972		1028		1092
750	75/65/20 °C			3065	2408	3206	2550	3365	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



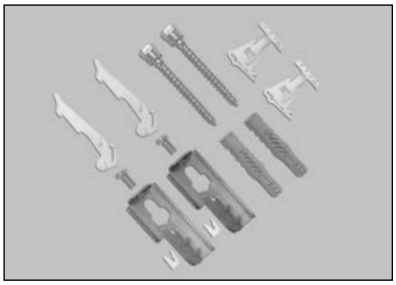
Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	2455	1132	2629	1192	2801	1252	2959	1332
	55/45/20 °C		566		593		623		662
450	75/65/20 °C	2601	1698	2749	1788	2893	1877	3222	1998
	55/45/20 °C		849		889		934		993
600	75/65/20 °C	2967	2264	3132	2384	3296	2503	3674	2663
	55/45/20 °C		1132		1186		1245		1324
750	75/65/20 °C	3322	2830	3699	2980	3900	3129	4146	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]



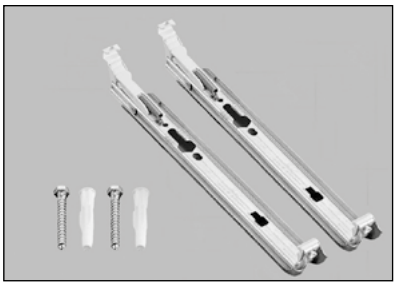
zestaw zawieszeń do grzejników płytowych z zaczepami o wysokości 300 - 900 mm typu:

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



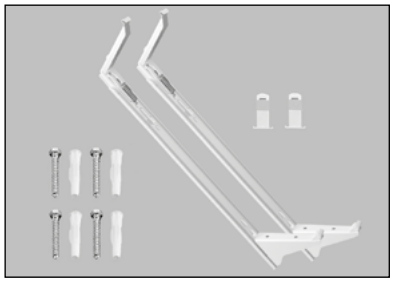
zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 300 - 900 mm typu:

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

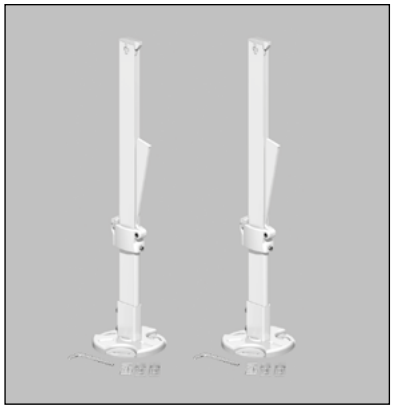


zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCK-108 do grzejników płytowych typu:

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

172 (za 1 szt.)

zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi:

AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) — **564**
kod zamówienia: **AZ28VVAIR2100000**

AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) — **564**
kod zamówienia: **AZ28VVAIR2200000**

AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy — **263**
kod zamówienia: **AZ28VVAIRF200000**

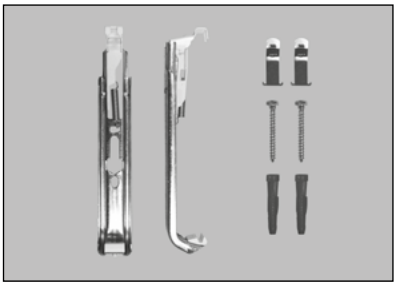
Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr.

UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	cena [PLN]



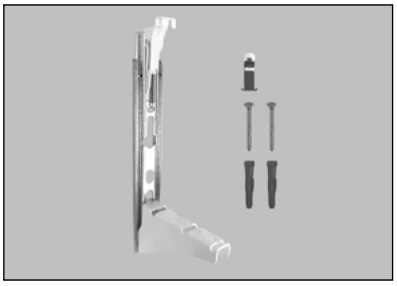
zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 21s i 22 (Plint, Plint P, Plint R)

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

60 (za zestaw 2 szt.)

83 (za zestaw 3 szt.)



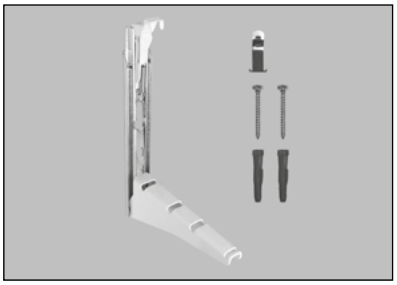
zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 33 (Plint, Plint P, Plint R)

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

63 (za 1 szt.)



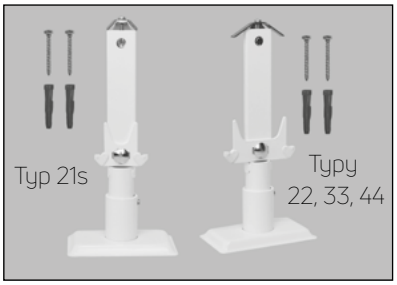
zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 44 (Plint, Plint P, Plint R)

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

72 (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

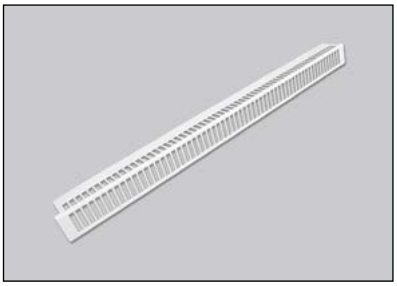
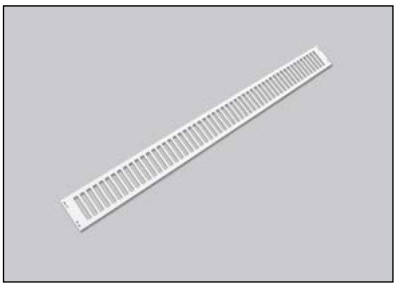
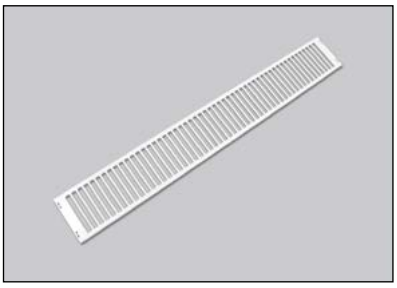
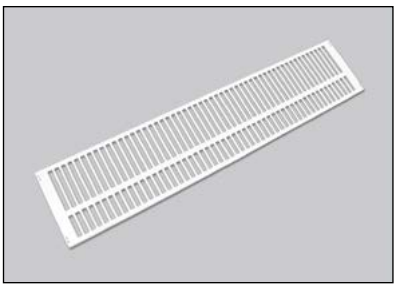
zakres stosowania zawieszeń ściennych i stojaków dla modeli grzejników płytowych o wysokości 200 mm:

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

173 (za 1 szt.)

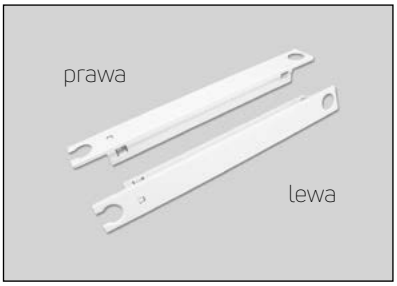
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

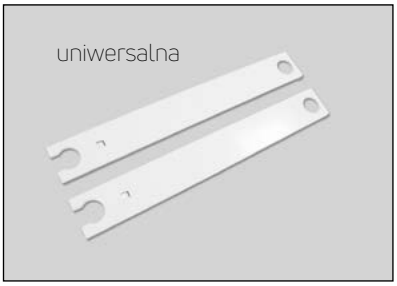
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 11**		
	40 cm	A06110000401TG00	21,43
	50 cm	A06110000501TG00	21,43
	60 cm	A06110000601TG00	24,14
	70 cm	A06110000701TG00	26,82
	80 cm	A06110000801TG00	26,82
	90 cm	A06110000901TG00	29,45
	100 cm	A06110001001TG00	34,87
	110 cm	A06110001101TG00	37,56
	120 cm	A06110001201TG00	40,20
	140 cm	A06110001401TG00	42,86
	160 cm	A06110001601TG00	48,22
	180 cm	A06110001801TG00	58,97
	200 cm	A06110002001TG00	75,02
	230 cm	A06110002301TG00	80,40
	260 cm	A06110002601TG00	85,75
	300 cm	A06110003001TG00	91,17
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 21s**		
	40 cm	A06210000403TG00	21,43
	50 cm	A06210000503TG00	24,14
	60 cm	A06210000603TG00	26,82
	70 cm	A06210000703TG00	29,45
	80 cm	A06210000803TG00	32,13
	90 cm	A06210000903TG00	34,87
	100 cm	A06210001003TG00	37,56
	110 cm	A06210001103TG00	40,20
	120 cm	A06210001203TG00	42,86
	140 cm	A06210001403TG00	45,53
	160 cm	A06210001603TG00	48,22
	180 cm	A06210001803TG00	64,32
	200 cm	A06210002003TG00	75,02
	230 cm	A06210002303TG00	83,06
	260 cm	A06210002603TG00	88,42
	300 cm	A06210003003TG00	96,48
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 22**		
	40 cm	A06220000401TG00	21,43
	50 cm	A06220000501TG00	24,14
	60 cm	A06220000601TG00	26,82
	70 cm	A06220000701TG00	29,45
	80cm	A06220000801TG00	32,13
	90 cm	A06220000901TG00	34,87
	100 cm	A06220001001TG00	37,56
	110 cm	A06220001101TG00	40,20
	120 cm	A06220001201TG00	42,86
	140 cm	A06220001401TG00	45,53
	160 cm	A06220001601TG00	48,22
	180 cm	A06220001801TG00	64,32
	200 cm	A06220002001TG00	75,02
	230 cm	A06220002301TG00	83,06
	260 cm	A06220002601TG00	88,42
	300 cm	A06220003001TG00	96,48
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 33**		
	40 cm	A06330000401TG00	26,82
	50 cm	A06330000501TG00	29,45
	60 cm	A06330000601TG00	32,13
	70 cm	A06330000701TG00	34,87
	80 cm	A06330000801TG00	40,20
	90 cm	A06330000901TG00	42,86
	100 cm	A06330001001TG00	45,53
	110 cm	A06330001101TG00	48,22
	120 cm	A06330001201TG00	53,60
	140 cm	A06330001401TG00	64,32
	160 cm	A06330001601TG00	66,98
	180 cm	A06330001801TG00	80,40
	200 cm	A06330002001TG00	91,17
	230 cm	A06330002301TG00	101,84
	260 cm	A06330002601TG00	107,16
	300 cm	A06330003001TG00	131,29

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

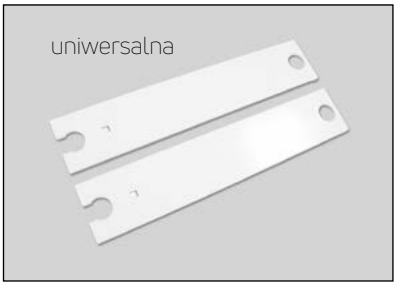
Akcesoria



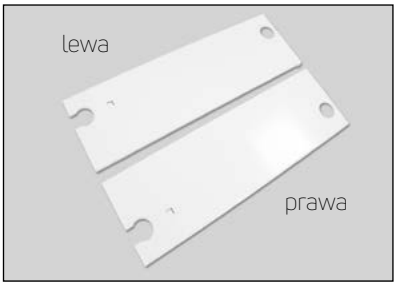
opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
30 cm prawa	A06110300001SP00	**18,73**
30 cm lewa	A06110300001SP10	**18,73**
40 cm prawa	A06110400001SP00	**21,43**
40 cm lewa	A06110400001SP10	**21,43**
45 cm prawa	A06110450001SP00	**21,43**
45 cm lewa	A06110450001SP10	**21,43**
50 cm prawa	A06110500001SP00	**21,43**
50 cm lewa	A06110500001SP10	**21,43**
55 cm prawa	A06110550001SP00	**21,43**
55 cm lewa	A06110550001SP10	**21,43**
60 cm prawa	A06110600001SP00	**24,14**
60 cm lewa	A06110600001SP10	**24,14**
90 cm prawa	A06110900001SP00	**26,82**
90 cm lewa	A06110900001SP10	**26,82**



Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
20 cm	A06210200003SP00	**15,03**
30 cm	A06210300003SP00	**16,10**
40 cm	A06210400003SP00	**16,10**
45 cm	A06210450003SP00	**18,73**
50 cm	A06210500003SP00	**18,73**
55 cm	A06210550003SP00	**24,14**
60 cm	A06210600003SP00	**24,14**
90 cm	A06210900003SP00	**26,82**



Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
20 cm	A06220200001SP00	**17,49**
30 cm	A06220300001SP00	**18,73**
40 cm	A06220400001SP00	**21,43**
45 cm	A06220450001SP00	**21,43**
50 cm	A06220500001SP00	**21,43**
55 cm	A06220550001SP00	**24,14**
60 cm	A06220600001SP00	**29,45**
90 cm	A06220900001SP00	**32,13**

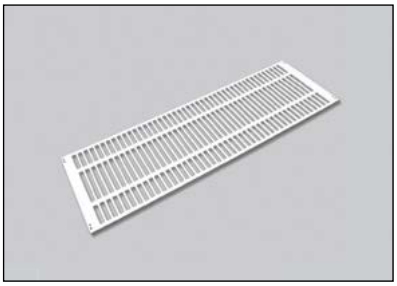


Purmo osłona boczna do grzejników typ 33		
20 cm prawa	A06330200001SP00	**19,99**
20 cm lewa	A06330200001SP10	**19,99**
30 cm prawa	A06330300001SP00	**21,43**
30 cm lewa	A06330300001SP10	**21,43**
40 cm prawa	A06330400001SP00	**24,14**
40 cm lewa	A06330400001SP10	**24,14**
45 cm prawa	A06330450001SP00	**24,14**
45 cm lewa	A06330450001SP10	**24,14**
50 cm prawa	A06330500001SP00	**26,82**
50 cm lewa	A06330500001SP10	**26,82**
55 cm prawa	A06330550001SP00	**29,45**
55 cm lewa	A06330550001SP10	**29,45**
60 cm prawa	A06330600001SP00	**29,45**
60 cm lewa	A06330600001SP10	**29,45**
90 cm prawa	A06330900001SP00	**37,56**
90 cm lewa	A06330900001SP10	**37,56**

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

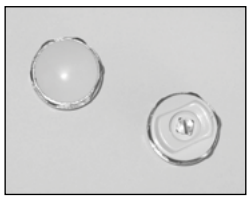
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 44**		
	60 cm	A06440000601TG00	**64,29**
	70 cm	A06440000701TG00	**69,72**
	80 cm	A06440000801TG00	**80,35**
	90 cm	A06440000901TG00	**85,75**
	100 cm	A06440001001TG00	**91,13**
	110 cm	A06440001101TG00	**96,49**
	120 cm	A06440001201TG00	**107,16**
	140 cm	A06440001401TG00	**128,62**
	160 cm	A06440001601TG00	**134,02**
	180 cm	A06440001801TG00	**160,84**
	200 cm	A06440002001TG00	**182,28**
	230 cm	A06440002301TG00	**203,72**
	260 cm	A06440002601TG00	**214,35**
	300 cm	A06440003001TG00	**262,60**
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44		
	20 cm	A06440200001SP00	**42,27**
	UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.		

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	**M30x1,5**	FIG012130881O011	**68,57**
	głowica termostatyczna Purmo evosense	**M30x1,5**		
	wersja biała		FD0T10M3002A28PU0	**92,49**
	wersja czarna		FD0T10M3003A28PU0	**92,49**
	przyłączeniowy zestaw zaworowy	¾" na ½"	AZ03TP004001300SNICK	**69,44**
	podwójny prosty, niklowany			
	przyłączeniowy zestaw zaworowy	¾" na ½"	AZ03TP004001290SNICK	**69,44**
	podwójny kątowy, niklowany			

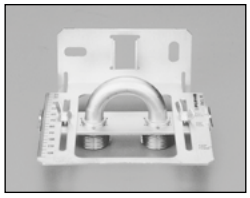
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	**30,52**
	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	**30,52**
	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	**30,52**
	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	**30,52**
	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	**30,52**
	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	**30,52**
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	**22,06**
	**korek i odpowietrznik**		AZ02PLP400000000	**13,69**

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietrznika		QWR2MGGEU4BRELOK	**8,65**
	**szablon montażowy**		AZ02ZZSZABLONG01	**233,23**
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	**59,36**
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHIOR9016	**203,40**

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	**149**
			450 mm	AZ04TRV590450000	**152**
			600 mm	AZ04TRV590600000	**158**
			750 mm	AZ04TRV590750000	**171**

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_09_2022_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