Cennik
POLSKA 06/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2021

grzejniki płytowe

comfort delivered by PURMO

Cennik
POLSKA 06/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2021

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe, klimakonwektorowe

comfort delivered by PURMO

Katalog techniczny i cennik
POLSKA 06/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2021

grzejniki kolumnowe **Delta**

comfort delivered by PURMO

Cennik
POLSKA 06/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2021

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

Ventil Compact M 12

Plan Compact 16

Plan Ventil Compact 20

Plan Ventil Compact M 24

Ramo Compact 28

Ramo Ventil Compact 32

Ramo Ventil Compact M 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	286	218	297	284	304	316	310	347	315	378	310	407	409	571
	55/45/20 °C		113		146		162		178		193		208		291
500	75/65/20 °C	297	273	306	356	310	395	318	434	329	472	327	509	422	714
	55/45/20 °C		141		183		203		223		242		260		364
600	75/65/20 °C	309	328	320	427	318	474	330	521	340	566	336	611	431	856
	55/45/20 °C		169		219		243		267		290		313		437
700	75/65/20 °C	318	382	336	498	340	553	350	608	360	661	354	713	459	999
	55/45/20 °C		197		256		284		312		339		365		510
800	75/65/20 °C	330	437	348	569	351	632	363	694	375	755	363	814	489	1142
	55/45/20 °C		225		292		325		356		387		417		583
900	75/65/20 °C	343	491	365	640	376	711	385	781	398	850	395	916	528	1284
	55/45/20 °C		253		329		365		401		435		469		655
1000	75/65/20 °C	356	546	383	711	397	790	409	868	422	944	414	1018	568	1427
	55/45/20 °C		281		366		406		445		484		521		728
1100	75/65/20 °C	376	601	404	782	417	869	431	955	445	1038	445	1120	603	1570
	55/45/20 °C		309		402		446		490		532		573		801
1200	75/65/20 °C	397	655	424	853	441	948	452	1042	469	1133	458	1222	639	1712
	55/45/20 °C		338		439		487		534		580		625		874
1400	75/65/20 °C	437	764	470	995	485	1106	504	1215	522	1322	519	1425	719	1998
	55/45/20 °C		394		512		568		623		677		729		1019
1600	75/65/20 °C	474	874	512	1138	529	1264	551	1389	569	1510	586	1629	795	2283
	55/45/20 °C		450		585		649		712		774		834		1165
1800	75/65/20 °C	515	983	566	1280	599	1422	616	1562	632	1699	647	1832	880	2569
	55/45/20 °C		506		658		730		801		871		938		1311
2000	75/65/20 °C	557	1092	612	1422	642	1580	664	1736	685	1888	703	2036	999	2854
	55/45/20 °C		563		731		811		890		967		1042		1456
2300	75/65/20 °C	644	1256	703	1635	731	1817	759	1996	791	2171	820	2341	1168	3282
	55/45/20 °C		647		841		933		1024		1112		1198		1675
2600	75/65/20 °C	703	1420	771	1849	812	2054	839	2257	875	2454	912	2647	1340	3710
	55/45/20 °C		731		950		1055		1158		1257		1354		1893
3000	75/65/20 °C	768	1638	858	2133	907	2370	942	2604	980	2832	1018	3054	1498	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	338	304	360	385	372	424	380	462	394	500	403	536	536	744
	55/45/20 °C		158		199		218		237		255		273		376
500	75/65/20 °C	355	381	380	482	390	530	402	578	415	625	427	670	562	931
	55/45/20 °C		198		249		273		296		319		341		470
600	75/65/20 °C	374	457	397	578	409	636	421	694	436	749	450	804	584	1117
	55/45/20 °C		237		298		327		356		383		409		563
700	75/65/20 °C	397	533	424	674	437	742	450	809	468	874	484	938	644	1303
	55/45/20 °C		277		348		382		415		447		478		657
800	75/65/20 °C	419	609	450	770	468	848	482	925	503	999	524	1072	703	1489
	55/45/20 °C		317		398		436		474		511		546		751
900	75/65/20 °C	444	685	484	867	503	954	522	1040	544	1124	568	1206	767	1675
	55/45/20 °C		356		448		491		533		574		614		845
1000	75/65/20 °C	468	761	510	963	529	1060	551	1156	582	1249	610	1340	832	1861
	55/45/20 °C		396		497		545		593		638		682		939
1100	75/65/20 °C	492	837	550	1059	578	1166	603	1272	629	1374	653	1474	894	2047
	55/45/20 °C		435		547		600		652		702		751		1033
1200	75/65/20 °C	519	913	583	1156	616	1272	645	1387	674	1499	703	1608	956	2233
	55/45/20 °C		475		597		654		711		766		819		1127
1400	75/65/20 °C	571	1065	642	1348	676	1484	711	1618	747	1749	788	1876	1052	2605
	55/45/20 °C		554		696		764		830		893		955		1315
1600	75/65/20 °C	626	1218	709	1541	747	1696	791	1850	826	1998	864	2144	1176	2978
	55/45/20 °C		633		796		873		948		1021		1092		1502
1800	75/65/20 °C	684	1370	779	1733	828	1908	874	2081	924	2248	973	2412	1307	3350
	55/45/20 °C		712		895		982		1067		1149		1228		1690
2000	75/65/20 °C	737	1522	846	1926	900	2120	956	2312	1009	2498	1061	2680	1449	3722
	55/45/20 °C		791		994		1091		1185		1276		1365		1878
2300	75/65/20 °C	832	1750	956	2215	1018	2438	1076	2659	1137	2873	1195	3082	1660	4280
	55/45/20 °C		910		1144		1254		1363		1468		1569		2160
2600	75/65/20 °C	915	1979	1056	2504	1128	2756	1195	3006	1265	3247	1332	3484	1874	4839
	55/45/20 °C		1029		1293		1418		1541		1659		1774		2442
3000	75/65/20 °C	1015	2283	1189	2889	1274	3180	1358	3468	1437	3747	1517	4020	2107	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	363	384	398	488	423	539	437	588	449	636	445	684	593	955
	55/45/20 °C		197		249		274		299		322		346		478
500	75/65/20 °C	385	481	423	611	449	674	459	735	472	796	470	855	647	1194
	55/45/20 °C		246		311		343		373		403		432		597
600	75/65/20 °C	405	577	445	733	455	808	485	882	499	955	489	1025	664	1433
	55/45/20 °C		295		374		411		448		484		518		717
700	75/65/20 °C	441	673	482	855	503	943	519	1029	538	1114	533	1196	768	1672
	55/45/20 °C		345		436		480		522		564		605		836
800	75/65/20 °C	472	769	512	977	519	1078	551	1176	571	1273	562	1367	854	1910
	55/45/20 °C		394		498		548		597		645		691		956
900	75/65/20 °C	504	865	551	1099	582	1212	599	1323	616	1432	612	1538	940	2149
	55/45/20 °C		443		560		617		672		725		777		1075
1000	75/65/20 °C	536	961	586	1221	602	1347	637	1470	646	1591	626	1709	1025	2388
	55/45/20 °C		492		623		685		746		806		864		1194
1100	75/65/20 °C	568	1057	630	1343	666	1482	692	1617	721	1750	724	1880	1108	2627
	55/45/20 °C		542		685		754		821		887		950		1314
1200	75/65/20 °C	599	1153	671	1465	687	1616	743	1764	771	1909	759	2051	1193	2866
	55/45/20 °C		591		747		822		896		967		1037		1433
1400	75/65/20 °C	659	1345	774	1709	813	1886	889	2058	931	2227	926	2393	1297	3343
	55/45/20 °C		689		872		960		1045		1128		1209		1672
1600	75/65/20 °C	721	1538	854	1954	900	2155	989	2352	1039	2546	1052	2734	1449	3821
	55/45/20 °C		788		996		1097		1194		1289		1382		1911
1800	75/65/20 °C	792	1730	942	2198	1032	2425	1096	2646	1157	2864	1177	3076	1616	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1234		1343		1451		1555		2150
2000	75/65/20 °C	857	1922	1028	2442	1127	2694	1195	2940	1262	3182	1282	3418	1774	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1371		1493		1612		1728		2389
2300	75/65/20 °C	951	2210	1148	2808	1265	3098	1345	3381	1424	3659	1498	3931	2006	5492
	55/45/20 °C		1132		1432		1576		1717		1854		1987		2747
2600	75/65/20 °C	1045	2499	1270	3175	1404	3502	1497	3822	1582	4137	1666	4443	2247	6209
	55/45/20 °C		1280		1619		1782		1940		2095		2246		3106
3000	75/65/20 °C	1176	2883	1435	3663	1587	4041	1697	4410	1795	4773	1896	5127	2539	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

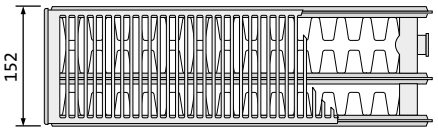
COMPACT

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	550	539	603	680	626	748	658	814	689	879	719	942	892	1304
	55/45/20 °C		275		345		379		411		443		473		651
500	75/65/20 °C	582	674	638	850	662	935	694	1018	726	1099	759	1178	955	1630
	55/45/20 °C		344		432		473		514		553		592		814
600	75/65/20 °C	611	808	673	1019	694	1121	736	1221	767	1318	801	1414	1009	1956
	55/45/20 °C		413		518		568		617		664		710		976
700	75/65/20 °C	666	943	724	1189	751	1308	784	1425	814	1538	846	1649	1124	2282
	55/45/20 °C		482		604		663		719		775		828		1139
800	75/65/20 °C	721	1078	776	1359	798	1495	830	1628	859	1758	892	1885	1240	2608
	55/45/20 °C		551		691		757		822		885		946		1302
900	75/65/20 °C	778	1212	839	1529	862	1682	897	1832	931	1977	964	2120	1351	2934
	55/45/20 °C		620		777		852		925		996		1065		1465
1000	75/65/20 °C	830	1347	897	1699	922	1869	961	2035	999	2197	1003	2356	1465	3260
	55/45/20 °C		688		863		947		1028		1106		1183		1627
1100	75/65/20 °C	885	1482	956	1869	988	2056	1028	2239	1070	2417	1112	2592	1582	3586
	55/45/20 °C		757		950		1041		1131		1217		1301		1790
1200	75/65/20 °C	938	1616	1015	2039	1047	2243	1096	2442	1141	2636	1182	2827	1698	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1136		1233		1328		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1045	1886	1180	2379	1228	2617	1314	2849	1394	3076	1471	3298	1926	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1326		1439		1549		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1156	2155	1308	2718	1361	2990	1459	3256	1552	3515	1643	3770	2136	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1515		1645		1770		1893		2604
1800	75/65/20 °C	1265	2425	1437	3058	1498	3364	1611	3663	1714	3955	1818	4241	2352	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1704		1850		1992		2129		2929
2000	75/65/20 °C	1368	2694	1563	3398	1636	3738	1755	4070	1871	4394	1986	4712	2565	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		1894		2056		2213		2366		3255
2300	75/65/20 °C	1533	3098	1754	3908	1831	4299	1973	4681	2106	5053	2235	5419	2874	7498
	55/45/20 °C		1583		1985		2178		2364		2545		2721		3743
2600	75/65/20 °C	1687	3502	1941	4417	2033	4859	2194	5291	2342	5712	2489	6126	3187	8476
	55/45/20 °C		1790		2244		2462		2672		2877		3076		4231
3000	75/65/20 °C	1904	4041	2190	5097	2297	5607	2476	6105	2640	6591	2808	7068	3598	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 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	415	218	422	284	424	316	428	347	417	407	518	571
	55/45/20 °C		113		146		162		178		208		291
500	75/65/20 °C	424	273	430	356	436	395	436	434	427	509	529	714
	55/45/20 °C		141		183		203		223		260		364
600	75/65/20 °C	436	328	444	427	449	474	451	521	437	611	539	856
	55/45/20 °C		169		219		243		267		313		437
700	75/65/20 °C	442	382	454	498	459	553	468	608	459	713	578	999
	55/45/20 °C		197		256		284		312		365		510
800	75/65/20 °C	449	437	468	569	469	632	485	694	474	814	616	1142
	55/45/20 °C		225		292		325		356		417		583
900	75/65/20 °C	468	491	486	640	495	711	508	781	511	916	657	1284
	55/45/20 °C		253		329		365		401		469		655
1000	75/65/20 °C	484	546	508	711	519	790	529	868	525	1018	696	1427
	55/45/20 °C		281		366		406		445		521		728
1100	75/65/20 °C	504	601	532	782	550	869	560	955	566	1120	734	1570
	55/45/20 °C		309		402		446		490		573		801
1200	75/65/20 °C	528	655	560	853	571	948	590	1042	584	1222	767	1712
	55/45/20 °C		338		439		487		534		625		874
1400	75/65/20 °C	579	764	612	995	626	1106	642	1215	650	1425	831	1998
	55/45/20 °C		394		512		568		623		729		1019
1600	75/65/20 °C	626	874	659	1138	679	1264	696	1389	734	1629	907	2283
	55/45/20 °C		450		585		649		712		834		1165
1800	75/65/20 °C	677	983	719	1280	734	1422	757	1562	792	1832	989	2569
	55/45/20 °C		506		658		730		801		938		1311
2000	75/65/20 °C	723	1092	767	1422	785	1580	811	1736	852	2036	1108	2854
	55/45/20 °C		563		731		811		890		1042		1456
2300	75/65/20 °C	784	1256	835	1635	858	1817	886	1996	940	2341	1269	3282
	55/45/20 °C		647		841		933		1024		1198		1675
2600	75/65/20 °C	850	1420	900	1849	928	2054	955	2257	1008	2647	1428	3710
	55/45/20 °C		731		950		1055		1158		1354		1893
3000	75/65/20 °C	917	1638	982	2133	1008	2370	1045	2604	1115	3054	1576	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	471	304	482	385	489	424	490	462	522	536	657	744
	55/45/20 °C		158		199		218		237		273		376
500	75/65/20 °C	490	381	503	482	509	530	518	578	545	670	686	931
	55/45/20 °C		198		249		273		296		341		470
600	75/65/20 °C	504	457	523	578	532	636	541	694	565	804	712	1117
	55/45/20 °C		237		298		327		356		409		563
700	75/65/20 °C	528	533	550	674	560	742	568	809	625	938	780	1303
	55/45/20 °C		277		348		382		415		478		657
800	75/65/20 °C	550	609	573	770	586	848	597	925	659	1072	852	1489
	55/45/20 °C		317		398		436		474		546		751
900	75/65/20 °C	573	685	607	867	625	954	638	1040	703	1206	919	1675
	55/45/20 °C		356		448		491		533		614		845
1000	75/65/20 °C	600	761	637	963	657	1060	671	1156	744	1340	983	1861
	55/45/20 °C		396		497		545		593		682		939
1100	75/65/20 °C	630	837	680	1059	705	1166	731	1272	785	1474	1042	2047
	55/45/20 °C		435		547		600		652		751		1033
1200	75/65/20 °C	659	913	719	1156	744	1272	774	1387	832	1608	1101	2233
	55/45/20 °C		475		597		654		711		819		1127
1400	75/65/20 °C	719	1065	779	1348	812	1484	842	1618	917	1876	1182	2605
	55/45/20 °C		554		696		764		830		955		1315
1600	75/65/20 °C	779	1218	852	1541	886	1696	922	1850	1009	2144	1309	2978
	55/45/20 °C		633		796		873		948		1092		1502
1800	75/65/20 °C	842	1370	926	1733	967	1908	1011	2081	1109	2412	1429	3350
	55/45/20 °C		712		895		982		1067		1228		1690
2000	75/65/20 °C	898	1522	996	1926	1048	2120	1094	2312	1217	2680	1576	3722
	55/45/20 °C		791		994		1091		1185		1365		1878
2300	75/65/20 °C	983	1750	1106	2215	1164	2438	1227	2659	1337	3082	1771	4280
	55/45/20 °C		910		1144		1254		1363		1569		2160
2600	75/65/20 °C	1066	1979	1213	2504	1284	2756	1358	3006	1485	3484	1974	4839
	55/45/20 °C		1029		1293		1418		1541		1774		2442
3000	75/65/20 °C	1173	2283	1350	2889	1443	3180	1529	3468	1672	4020	2202	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	491	384	526	488	550	539	563	588	578	684	712	955
	55/45/20 °C		197		249		274		299		346		478
500	75/65/20 °C	515	481	555	611	578	674	593	735	607	855	780	1194
	55/45/20 °C		246		311		343		373		432		597
600	75/65/20 °C	533	577	578	733	579	808	625	882	626	1025	795	1433
	55/45/20 °C		295		374		411		448		518		717
700	75/65/20 °C	568	673	612	855	632	943	657	1029	674	1196	919	1672
	55/45/20 °C		345		436		480		522		605		836
800	75/65/20 °C	602	769	645	977	639	1078	687	1176	693	1367	979	1910
	55/45/20 °C		394		498		548		597		691		956
900	75/65/20 °C	638	865	686	1099	687	1212	734	1323	751	1538	1097	2149
	55/45/20 °C		443		560		617		672		777		1075
1000	75/65/20 °C	666	961	707	1221	734	1347	745	1470	758	1709	1182	2388
	55/45/20 °C		492		623		685		746		864		1194
1100	75/65/20 °C	701	1057	771	1343	810	1482	839	1617	866	1880	1263	2627
	55/45/20 °C		542		685		754		821		950		1314
1200	75/65/20 °C	734	1153	813	1465	825	1616	892	1764	897	2051	1341	2866
	55/45/20 °C		591		747		822		896		1037		1433
1400	75/65/20 °C	797	1345	924	1709	973	1886	1050	2058	1073	2393	1437	3343
	55/45/20 °C		689		872		960		1045		1209		1672
1600	75/65/20 °C	865	1538	1009	1954	1062	2155	1152	2352	1208	2734	1603	3821
	55/45/20 °C		788		996		1097		1194		1382		1911
1800	75/65/20 °C	933	1730	1097	2198	1194	2425	1262	2646	1335	3076	1750	4298
	55/45/20 °C		886		1121		1234		1343		1555		2150
2000	75/65/20 °C	999	1922	1182	2442	1300	2694	1364	2940	1445	3418	1911	4776
	55/45/20 °C		985		1245		1371		1493		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1097	2210	1314	2808	1455	3098	1529	3381	1672	3931	2119	5492
	55/45/20 °C		1132		1432		1576		1717		1987		2747
2600	75/65/20 °C	1194	2499	1445	3175	1606	3502	1697	3822	1853	4443	2351	6209
	55/45/20 °C		1280		1619		1782		1940		2246		3106
3000	75/65/20 °C	1328	2883	1619	3663	1815	4041	1913	4410	2092	5127	2639	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

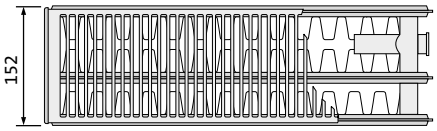
VENTIL COMPACT

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	690	539	746	680	776	748	804	814	854	942	1028	1304
	55/45/20 °C		275		345		379		411		473		651
500	75/65/20 °C	723	674	784	850	811	935	844	1018	897	1178	1085	1630
	55/45/20 °C		344		432		473		514		592		814
600	75/65/20 °C	751	808	814	1019	846	1121	880	1221	942	1414	1142	1956
	55/45/20 °C		413		518		568		617		710		976
700	75/65/20 °C	797	943	874	1189	894	1308	954	1425	989	1649	1251	2282
	55/45/20 °C		482		604		663		719		828		1139
800	75/65/20 °C	846	1078	911	1359	942	1495	973	1628	1033	1885	1361	2608
	55/45/20 °C		551		691		757		822		946		1302
900	75/65/20 °C	898	1212	972	1529	1008	1682	1040	1832	1108	2120	1478	2934
	55/45/20 °C		620		777		852		925		1065		1465
1000	75/65/20 °C	956	1347	1032	1699	1067	1869	1109	2035	1181	2356	1589	3260
	55/45/20 °C		688		863		947		1028		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1012	1482	1096	1869	1135	2056	1180	2239	1257	2592	1701	3586
	55/45/20 °C		757		950		1041		1131		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1065	1616	1156	2039	1200	2243	1244	2442	1331	2827	1814	3912
	55/45/20 °C		826		1036		1136		1233		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1173	1886	1317	2379	1381	2617	1465	2849	1627	3298	2039	4564
	55/45/20 °C		964		1209		1326		1439		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1284	2155	1445	2718	1502	2990	1605	3256	1798	3770	2241	5216
	55/45/20 °C		1101		1381		1515		1645		1893		2604
1800	75/65/20 °C	1397	2425	1580	3058	1650	3364	1764	3663	1980	4241	2460	5868
	55/45/20 °C		1239		1554		1704		1850		2129		2929
2000	75/65/20 °C	1503	2694	1700	3398	1764	3738	1898	4070	2143	4712	2663	6520
	55/45/20 °C		1377		1726		1894		2056		2366		3255
2300	75/65/20 °C	1666	3098	1893	3908	1963	4299	2117	4681	2402	5419	2966	7498
	55/45/20 °C		1583		1985		2178		2364		2721		3743
2600	75/65/20 °C	1828	3502	2083	4417	2168	4859	2339	5291	2657	6126	3269	8476
	55/45/20 °C		1790		2244		2462		2672		3076		4231
3000	75/65/20 °C	2045	4041	2336	5097	2431	5607	2625	6105	2985	7068	3667	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

VENTIL COMPACT M

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO CVM 11

UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**477**	**218**	**492**	**347**	**482**	**407**	**586**	**571**
	55/45/20 °C		113		178		208		291
500	**75/65/20 °C**	**490**	**273**	**502**	**434**	**490**	**509**	**600**	**714**
	55/45/20 °C		141		223		260		364
600	**75/65/20 °C**	**501**	**328**	**519**	**521**	**503**	**611**	**612**	**856**
	55/45/20 °C		169		267		313		437
700	**75/65/20 °C**	**504**	**382**	**532**	**608**	**525**	**713**	**654**	**999**
	55/45/20 °C		197		312		365		510
800	**75/65/20 °C**	**515**	**437**	**551**	**694**	**543**	**814**	**693**	**1142**
	55/45/20 °C		225		356		417		583
900	**75/65/20 °C**	**532**	**491**	**579**	**781**	**579**	**916**	**741**	**1284**
	55/45/20 °C		253		401		469		655
1000	**75/65/20 °C**	**551**	**546**	**603**	**868**	**596**	**1018**	**784**	**1427**
	55/45/20 °C		281		445		521		728
1100	**75/65/20 °C**	**578**	**601**	**636**	**955**	**639**	**1120**	**821**	**1570**
	55/45/20 °C		309		490		573		801
1200	**75/65/20 °C**	**600**	**655**	**666**	**1042**	**658**	**1222**	**859**	**1712**
	55/45/20 °C		338		534		625		874
1400	**75/65/20 °C**	**657**	**764**	**724**	**1215**	**734**	**1425**	**928**	**1998**
	55/45/20 °C		394		623		729		1019
1600	**75/65/20 °C**	**705**	**874**	**784**	**1389**	**821**	**1629**	**1008**	**2283**
	55/45/20 °C		450		712		834		1165
1800	**75/65/20 °C**	**761**	**983**	**845**	**1562**	**886**	**1832**	**1096**	**2569**
	55/45/20 °C		506		801		938		1311
2000	**75/65/20 °C**	**811**	**1092**	**907**	**1736**	**951**	**2036**	**1228**	**2854**
	55/45/20 °C		563		890		1042		1456
2300	**75/65/20 °C**	**875**	**1256**	**989**	**1996**	**1042**	**2341**		
	55/45/20 °C		647		1024		1198		
2600	**75/65/20 °C**	**948**	**1420**	**1061**	**2257**	**1116**	**2647**		
	55/45/20 °C		731		1158		1354		
3000	**75/65/20 °C**	**1018**	**1638**	**1161**	**2604**	**1234**	**3054**		
	55/45/20 °C		844		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**	**1093**	**1283**	**1800**
wykładnik n	**1,2981**	**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***.

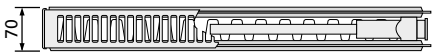
VENTIL COMPACT M

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO CVM 21s



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**492**	**304**	**560**	**462**	**593**	**536**	**741**	**744**
	55/45/20 °C		158		237		273		376
500	**75/65/20 °C**	**518**	**381**	**590**	**578**	**618**	**670**	**771**	**931**
	55/45/20 °C		198		296		341		470
600	**75/65/20 °C**	**532**	**457**	**616**	**694**	**638**	**804**	**798**	**1117**
	55/45/20 °C		237		356		409		563
700	**75/65/20 °C**	**563**	**533**	**645**	**809**	**703**	**938**	**874**	**1303**
	55/45/20 °C		277		415		478		657
800	**75/65/20 °C**	**597**	**609**	**676**	**925**	**744**	**1072**	**951**	**1489**
	55/45/20 °C		317		474		546		751
900	**75/65/20 °C**	**629**	**685**	**720**	**1040**	**791**	**1206**	**1021**	**1675**
	55/45/20 °C		356		533		614		845
1000	**75/65/20 °C**	**658**	**761**	**758**	**1156**	**832**	**1340**	**1093**	**1861**
	55/45/20 °C		396		593		682		939
1100	**75/65/20 °C**	**687**	**837**	**818**	**1272**	**880**	**1474**	**1157**	**2047**
	55/45/20 °C		435		652		751		1033
1200	**75/65/20 °C**	**717**	**913**	**864**	**1387**	**929**	**1608**	**1217**	**2233**
	55/45/20 °C		475		711		819		1127
1400	**75/65/20 °C**	**719**	**1065**	**940**	**1618**	**1018**	**1876**	**1309**	**2605**
	55/45/20 °C		554		830		955		1315
1600	**75/65/20 °C**	**779**	**1218**	**1026**	**1850**	**1117**	**2144**	**1444**	**2978**
	55/45/20 °C		633		948		1092		1502
1800	**75/65/20 °C**	**837**	**1370**	**1122**	**2081**	**1228**	**2412**	**1573**	**3350**
	55/45/20 °C		712		1067		1228		1690
2000	**75/65/20 °C**	**892**	**1522**	**1213**	**2312**	**1348**	**2680**	**1732**	**3722**
	55/45/20 °C		791		1185		1365		1878
2300	**75/65/20 °C**	**978**	**1750**	**1354**	**2659**	**1478**	**3082**		
	55/45/20 °C		910		1363		1569		
2600	**75/65/20 °C**	**1060**	**1979**	**1495**	**3006**	**1633**	**3484**		
	55/45/20 °C		1029		1541		1774		
3000	**75/65/20 °C**	**1177**	**2283**	**1683**	**3468**	**1835**	**4020**		
	55/45/20 °C		1187		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**	**1456**	**1691**	**2356**
wykładnik n	**1,2803**	**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***.

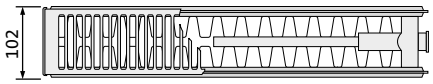
VENTIL COMPACT M

typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO CVM 22



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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	562	384	638	588	653	684	830	955
	55/45/20 °C		197		299		346		478
500	75/65/20 °C	586	481	671	735	685	855	874	1194
	55/45/20 °C		246		373		432		597
600	75/65/20 °C	610	577	703	882	703	1025	919	1433
	55/45/20 °C		295		448		518		717
700	75/65/20 °C	645	673	741	1029	758	1196	1021	1672
	55/45/20 °C		345		522		605		836
800	75/65/20 °C	684	769	774	1176	779	1367	1127	1910
	55/45/20 °C		394		597		691		956
900	75/65/20 °C	720	865	823	1323	840	1538	1216	2149
	55/45/20 °C		443		672		777		1075
1000	75/65/20 °C	751	961	865	1470	847	1709	1309	2388
	55/45/20 °C		492		746		864		1194
1100	75/65/20 °C	788	1057	938	1617	964	1880	1395	2627
	55/45/20 °C		542		821		950		1314
1200	75/65/20 °C	823	1153	992	1764	998	2051	1479	2866
	55/45/20 °C		591		896		1037		1433
1400	75/65/20 °C	892	1345	1166	2058	1190	2393	1583	3343
	55/45/20 °C		689		1045		1209		1672
1600	75/65/20 °C	966	1538	1273	2352	1332	2734	1759	3821
	55/45/20 °C		788		1194		1382		1911
1800	75/65/20 °C	1039	1730	1394	2646	1471	3076	1919	4298
	55/45/20 °C		886		1343		1555		2150
2000	75/65/20 °C	1109	1922	1506	2940	1589	3418	2093	4776
	55/45/20 °C		985		1493		1728		2389
2300	75/65/20 °C	1215	2210	1683	3381	1835	3931		
	55/45/20 °C		1132		1717		1987		
2600	75/65/20 °C	1317	2499	1862	3822	2033	4443		
	55/45/20 °C		1280		1940		2246		
3000	75/65/20 °C	1463	2883	2094	4410	2285	5127		
	55/45/20 °C		1477		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	1857	2163	3033
wykładnik n	1,3094	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***.

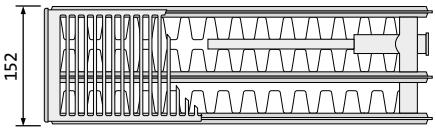
VENTIL COMPACT M

typ 33

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO CVM 33



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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	778	539	897	814	955	942	1141	1304
	55/45/20 °C		275		411		473		651
500	75/65/20 °C	811	674	941	1018	999	1178	1202	1630
	55/45/20 °C		344		514		592		814
600	75/65/20 °C	842	808	979	1221	1049	1414	1263	1956
	55/45/20 °C		413		617		710		976
700	75/65/20 °C	893	943	1060	1425	1097	1649	1382	2282
	55/45/20 °C		482		719		828		1139
800	75/65/20 °C	944	1078	1082	1628	1146	1885	1500	2608
	55/45/20 °C		551		822		946		1302
900	75/65/20 °C	1001	1212	1156	1832	1228	2120	1627	2934
	55/45/20 °C		620		925		1065		1465
1000	75/65/20 °C	1065	1347	1228	2035	1307	2356	1748	3260
	55/45/20 °C		688		1028		1183		1627
1100	75/65/20 °C	1122	1482	1301	2239	1388	2592	1869	3586
	55/45/20 °C		757		1131		1301		1790
1200	75/65/20 °C	1181	1616	1377	2442	1469	2827	1990	3912
	55/45/20 °C		826		1233		1420		1953
1400	75/65/20 °C	1300	1886	1614	2849	1786	3298	2229	4564
	55/45/20 °C		964		1439		1656		2278
1600	75/65/20 °C	1416	2155	1764	3256	1972	3770	2449	5216
	55/45/20 °C		1101		1645		1893		2604
1800	75/65/20 °C	1539	2425	1938	3663	2170	4241	2685	5868
	55/45/20 °C		1239		1850		2129		2929
2000	75/65/20 °C	1654	2694	2082	4070	2351	4712	2908	6520
	55/45/20 °C		1377		2056		2366		3255
2300	75/65/20 °C	1831	3098	2319	4681	2625	5419		
	55/45/20 °C		1583		2364		2721		
2600	75/65/20 °C	2006	3502	2557	5291	2899	6126		
	55/45/20 °C		1790		2672		3076		
3000	75/65/20 °C	2241	4041	2866	6105	3254	7068		
	55/45/20 °C		2065		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	2576	2988	4143
wykładnik n	1,3140	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	361	212	384	272	404	329	415	357	423	384	550	539
	55/45/20 °C		110		141		171		185		200		277
500	75/65/20 °C	382	265	402	340	423	412	437	447	454	481	582	674
	55/45/20 °C		137		177		214		232		249		346
600	75/65/20 °C	402	317	424	408	449	494	462	536	474	577	610	808
	55/45/20 °C		165		212		256		278		299		416
700	75/65/20 °C	417	370	449	476	482	576	495	625	509	673	658	943
	55/45/20 °C		192		247		299		325		349		485
800	75/65/20 °C	436	423	469	544	503	658	522	714	539	769	705	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		371		399		554
900	75/65/20 °C	458	476	499	612	539	741	560	804	579	865	767	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		417		449		624
1000	75/65/20 °C	477	529	524	680	571	823	597	893	620	961	830	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		464		499		693
1100	75/65/20 °C	509	582	560	748	611	905	636	982	659	1057	887	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		510		549		762
1200	75/65/20 °C	538	635	590	816	642	988	670	1072	696	1153	942	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		556		599		831
1400	75/65/20 °C	593	741	658	952	721	1152	753	1250	784	1345	1067	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		649		699		970
1600	75/65/20 °C	647	846	723	1088	795	1317	828	1429	859	1538	1190	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		742		798		1109
1800	75/65/20 °C	707	952	797	1224	886	1481	922	1607	956	1730	1321	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		835		898		1247
2000	75/65/20 °C	767	1058	865	1360	961	1646	1001	1786	1039	1922	1495	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		927		998		1386
2300	75/65/20 °C	882	1217	989	1564	1094	1893	1146	2054	1201	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1067		1148		
2600	75/65/20 °C	973	1375	1096	1768	1220	2140	1284	2322	1348	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1206		1297		
3000	75/65/20 °C	1072	1587	1226	2040	1378	2469	1449	2679	1519	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	402	293	445	372	489	445	504	481	523	515	703	706
	55/45/20 °C		152		193		230		248		266		357
500	75/65/20 °C	428	366	475	465	523	557	543	601	563	644	745	883
	55/45/20 °C		190		241		288		310		332		446
600	75/65/20 °C	455	439	505	557	555	668	578	721	600	773	791	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		372		398		535
700	75/65/20 °C	495	512	546	650	599	779	625	841	647	902	875	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		435		465		624
800	75/65/20 °C	539	586	592	743	644	890	677	962	709	1030	960	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		497		531		713
900	75/65/20 °C	568	659	636	836	701	1002	737	1082	771	1159	1052	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		559		598		802
1000	75/65/20 °C	613	732	679	929	744	1113	785	1202	828	1288	1146	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		621		664		891
1100	75/65/20 °C	647	805	731	1022	814	1224	853	1322	893	1417	1235	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		683		731		981
1200	75/65/20 °C	686	878	780	1115	874	1336	919	1442	962	1546	1325	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		745		797		1070
1400	75/65/20 °C	710	1025	839	1301	967	1558	1026	1683	1083	1803	1470	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		869		930		1248
1600	75/65/20 °C	776	1171	927	1486	1080	1781	1137	1923	1194	2061	1646	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		993		1063		1426
1800	75/65/20 °C	852	1318	1026	1672	1200	2003	1273	2164	1344	2318	1831	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1117		1195		1605
2000	75/65/20 °C	922	1464	1117	1858	1311	2226	1394	2404	1470	2576	2035	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1241		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1026	1684	1251	2137	1478	2560	1565	2765	1652	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1428		1527		
2600	75/65/20 °C	1137	1903	1395	2415	1650	2894	1754	3125	1857	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1614		1727		
3000	75/65/20 °C	1278	2196	1578	2787	1880	3339	1996	3606	2116	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	455	375	508	479	557	578	577	624	593	670	797	920
	55/45/20 °C		193		245		294		317		340		462
500	75/65/20 °C	489	469	542	599	595	722	616	781	636	838	854	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		397		425		578
600	75/65/20 °C	519	562	576	719	632	866	657	937	677	1006	913	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		476		510		693
700	75/65/20 °C	565	656	623	839	680	1011	709	1093	734	1173	1030	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		555		595		809
800	75/65/20 °C	610	750	671	958	734	1155	759	1249	788	1341	1143	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		635		680		924
900	75/65/20 °C	650	843	723	1078	795	1300	821	1405	847	1508	1261	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		714		765		1040
1000	75/65/20 °C	690	937	768	1198	845	1444	868	1561	889	1676	1378	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		793		850		1155
1100	75/65/20 °C	737	1031	830	1318	924	1588	966	1717	1009	1844	1495	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		873		935		1271
1200	75/65/20 °C	779	1124	885	1438	989	1733	1034	1873	1080	2011	1607	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		952		1020		1386
1400	75/65/20 °C	859	1312	1021	1677	1181	2022	1247	2185	1310	2346	1761	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1111		1190		1617
1600	75/65/20 °C	945	1499	1130	1917	1317	2310	1394	2498	1465	2682	1976	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1270		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1039	1687	1251	2156	1463	2599	1552	2810	1636	3017	2209	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1428		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1127	1874	1363	2396	1599	2888	1696	3122	1786	3352	2426	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1587		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1251	2155	1525	2755	1798	3321	1906	3590	2016	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1825		1955		
2600	75/65/20 °C	1382	2436	1698	3115	2009	3754	2136	4059	2258	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2063		2210		
3000	75/65/20 °C	1556	2811	1919	3594	2280	4332	2428	4683	2572	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***.

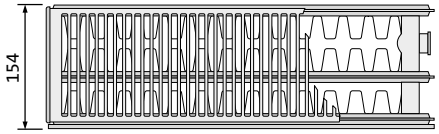
PLAN COMPACT

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 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	680	526	753	666	823	798	864	861	904	924	1129	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		435		465		633
500	75/65/20 °C	721	657	798	832	879	997	924	1077	964	1155	1217	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		544		582		791
600	75/65/20 °C	764	788	848	998	931	1196	978	1292	1022	1385	1300	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		652		698		949
700	75/65/20 °C	837	920	917	1165	998	1396	1042	1507	1087	1616	1455	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		761		814		1107
800	75/65/20 °C	907	1051	986	1331	1065	1595	1108	1722	1147	1847	1606	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		870		931		1266
900	75/65/20 °C	978	1183	1065	1498	1152	1795	1201	1938	1247	2078	1755	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		979		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1048	1314	1143	1664	1238	1994	1290	2153	1344	2309	1913	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1087		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1117	1445	1224	1830	1328	2193	1387	2368	1444	2540	2062	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1196		1280		1740
1200	75/65/20 °C	1182	1577	1300	1997	1414	2393	1479	2584	1542	2771	2220	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1305		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1324	1840	1510	2330	1696	2792	1804	3014	1905	3233	2522	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1522		1629		2215
1600	75/65/20 °C	1466	2102	1677	2662	1884	3190	2008	3445	2135	3694	2805	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1740		1862		2531
1800	75/65/20 °C	1611	2365	1847	2995	2083	3589	2224	3875	2363	4156	3094	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		1957		2094		2848
2000	75/65/20 °C	1745	2628	2009	3328	2276	3988	2428	4306	2586	4618	3379	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2175		2327		3164
2300	75/65/20 °C	1952	3022	2252	3827	2553	4586	2728	4952	2902	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2501		2676		
2600	75/65/20 °C	2157	3416	2504	4326	2849	5184	3049	5598	3248	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		2827		3025		
3000	75/65/20 °C	2439	3942	2828	4992	3220	5982	3445	6459	3670	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	541	212	555	272	569	329	582	384	705	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	555	265	571	340	586	412	602	481	737	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	573	317	595	408	616	494	629	577	764	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C	586	370	613	476	639	576	664	673	828	943
	55/45/20 °C		192		247		299		349		485
800	75/65/20 °C	600	423	638	544	673	658	709	769	887	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C	626	476	670	612	711	741	747	865	955	1212
	55/45/20 °C		247		318		385		449		624
1000	75/65/20 °C	654	529	701	680	745	823	793	961	1018	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C	687	582	739	748	791	905	842	1057	1080	1482
	55/45/20 °C		302		389		470		549		762
1200	75/65/20 °C	721	635	778	816	837	988	889	1153	1141	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	795	741	857	952	919	1152	982	1345	1249	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	862	846	935	1088	1006	1317	1073	1538	1365	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	938	952	1014	1224	1094	1481	1168	1730	1500	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1006	1058	1093	1360	1180	1646	1263	1922	1681	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1092	1217	1190	1564	1289	1893	1392	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1194	1375	1300	1768	1408	2140	1513	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1297	1587	1426	2040	1556	2469	1690	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	559	293	603	372	646	445	690	515	880	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	592	366	640	465	689	557	736	644	931	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	611	439	670	557	726	668	791	773	980	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C	654	512	712	650	771	779	850	902	1083	1236
	55/45/20 °C		267		337		403		465		624
800	75/65/20 °C	703	586	759	743	814	890	907	1030	1182	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C	743	659	808	836	873	1002	972	1159	1284	1589
	55/45/20 °C		343		434		518		598		802
1000	75/65/20 °C	778	732	852	929	925	1113	1030	1288	1379	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C	821	805	913	1022	1006	1224	1094	1417	1470	1942
	55/45/20 °C		419		530		633		731		981
1200	75/65/20 °C	858	878	961	1115	1065	1336	1161	1546	1556	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	868	1025	1018	1301	1169	1558	1285	1803	1690	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	956	1171	1121	1486	1284	1781	1424	2061	1876	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1028	1318	1223	1672	1414	2003	1565	2318	2057	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1102	1464	1320	1858	1536	2226	1725	2576	2271	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1213	1684	1464	2137	1714	2560	1893	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1340	1903	1627	2415	1914	2894	2115	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	1488	2196	1826	2787	2160	3339	2391	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 PLN	300 [W]	400 PLN	400 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	637	375	687	479	737	578	791	670	988	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	669	469	725	599	785	722	837	838	1055	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	700	562	764	719	830	866	886	1006	1119	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C	746	656	814	839	880	1011	942	1173	1254	1611
	55/45/20 °C		338		430		515		595		809
800	75/65/20 °C	797	750	864	958	928	1155	998	1341	1392	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C	844	843	919	1078	993	1300	1063	1508	1510	2071
	55/45/20 °C		434		552		662		765		1040
1000	75/65/20 °C	885	937	967	1198	1050	1444	1101	1676	1633	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C	931	1031	1036	1318	1142	1588	1233	1844	1745	2531
	55/45/20 °C		531		675		809		935		1271
1200	75/65/20 °C	979	1124	1096	1438	1213	1733	1308	2011	1857	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1066	1312	1249	1677	1432	2022	1557	2346	2007	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1164	1499	1369	1917	1573	2310	1724	2682	2243	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1260	1687	1495	2156	1731	2599	1911	3017	2458	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1350	1874	1613	2396	1876	2888	2070	3352	2685	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1485	2155	1792	2755	2099	3321	2311	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	1623	2436	1981	3115	2338	3754	2580	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	1808	2811	2225	3594	2641	4332	2914	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***.

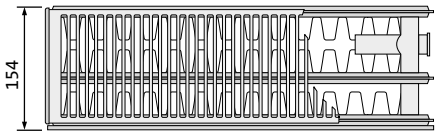
PLAN VENTIL COMPACT

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	886	526	962	666	1039	798	1112	924	1348	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	929	657	1014	832	1097	997	1177	1155	1435	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	972	788	1062	998	1152	1196	1242	1385	1522	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C	1034	920	1143	1165	1251	1396	1309	1616	1673	2220
	55/45/20 °C		470		592		706		814		1107
800	75/65/20 °C	1101	1051	1194	1331	1285	1595	1376	1847	1826	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C	1173	1183	1277	1498	1379	1795	1479	2078	1985	2854
	55/45/20 °C		604		761		908		1047		1424
1000	75/65/20 °C	1250	1314	1363	1664	1475	1994	1580	2309	2139	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C	1323	1445	1445	1830	1565	2193	1685	2540	2296	3488
	55/45/20 °C		738		930		1110		1280		1740
1200	75/65/20 °C	1395	1577	1528	1997	1660	2393	1786	2771	2452	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1542	1840	1748	2330	1953	2792	2176	3233	2760	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	1688	2102	1916	2662	2143	3190	2411	3694	3043	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	1840	2365	2102	2995	2363	3589	2661	4156	3349	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	1987	2628	2264	3328	2543	3988	2889	4618	3635	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2202	3022	2519	3827	2839	4586	3230	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	2421	3416	2782	4326	3147	5184	3585	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	2713	3942	3127	4992	3536	5982	4036	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 VENTIL COMPACT M

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FCVM 11

UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**618**	**212**	**653**	**329**	**662**	**384**	**797**	**539**
	55/45/20 °C		110		171		200		277
500	**75/65/20 °C**	**638**	**265**	**669**	**412**	**686**	**481**	**828**	**674**
	55/45/20 °C		137		214		249		346
600	**75/65/20 °C**	**658**	**317**	**700**	**494**	**712**	**577**	**854**	**808**
	55/45/20 °C		165		256		299		416
700	**75/65/20 °C**	**670**	**370**	**724**	**576**	**753**	**673**	**924**	**943**
	55/45/20 °C		192		299		349		485
800	**75/65/20 °C**	**685**	**423**	**759**	**658**	**797**	**769**	**989**	**1078**
	55/45/20 °C		220		342		399		554
900	**75/65/20 °C**	**711**	**476**	**798**	**741**	**842**	**865**	**1061**	**1212**
	55/45/20 °C		247		385		449		624
1000	**75/65/20 °C**	**743**	**529**	**840**	**823**	**887**	**961**	**1128**	**1347**
	55/45/20 °C		275		427		499		693
1100	**75/65/20 °C**	**776**	**582**	**885**	**905**	**940**	**1057**	**1193**	**1482**
	55/45/20 °C		302		470		549		762
1200	**75/65/20 °C**	**812**	**635**	**933**	**988**	**989**	**1153**	**1254**	**1616**
	55/45/20 °C		330		513		599		831
1400	**75/65/20 °C**	**892**	**741**	**1021**	**1152**	**1088**	**1345**	**1368**	**1886**
	55/45/20 °C		385		598		699		970
1600	**75/65/20 °C**	**962**	**846**	**1112**	**1317**	**1183**	**1538**	**1498**	**2155**
	55/45/20 °C		440		684		798		1109
1800	**75/65/20 °C**	**1043**	**952**	**1208**	**1481**	**1285**	**1730**	**1639**	**2425**
	55/45/20 °C		495		769		898		1247
2000	**75/65/20 °C**	**1114**	**1058**	**1300**	**1646**	**1388**	**1922**	**1831**	**2694**
	55/45/20 °C		550		855		998		1386
2300	**75/65/20 °C**	**1208**	**1217**	**1416**	**1893**	**1523**	**2210**		
	55/45/20 °C		632		983		1148		
2600	**75/65/20 °C**	**1317**	**1375**	**1542**	**2140**	**1652**	**2499**		
	55/45/20 °C		715		1111		1297		
3000	**75/65/20 °C**	**1426**	**1587**	**1699**	**2469**	**1840**	**2883**		
	55/45/20 °C		824		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**	**1032**	**1205**	**1694**
wykładnik n	**1,2820**	**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***.

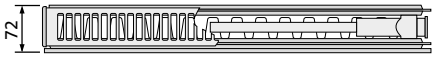
PLAN VENTIL COMPACT M

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FCVM 21s



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	638	293	736	445	784	515	988	706
	55/45/20 °C		152		230		266		357
500	**75/65/20 °C**	671	366	779	557	828	644	1039	883
	55/45/20 °C		190		288		332		446
600	**75/65/20 °C**	696	439	819	668	886	773	1093	1059
	55/45/20 °C		229		345		398		535
700	**75/65/20 °C**	744	512	868	779	951	902	1201	1236
	55/45/20 °C		267		403		465		624
800	**75/65/20 °C**	788	586	912	890	1012	1030	1309	1412
	55/45/20 °C		305		461		531		713
900	**75/65/20 °C**	835	659	975	1002	1080	1159	1414	1589
	55/45/20 °C		343		518		598		802
1000	**75/65/20 °C**	875	732	1032	1113	1143	1288	1516	1765
	55/45/20 °C		381		576		664		891
1100	**75/65/20 °C**	922	805	1116	1224	1211	1417	1613	1942
	55/45/20 °C		419		633		731		981
1200	**75/65/20 °C**	960	878	1181	1336	1284	1546	1707	2118
	55/45/20 °C		457		691		797		1070
1400	**75/65/20 °C**	967	1025	1290	1558	1416	1803	1848	2471
	55/45/20 °C		533		806		930		1248
1600	**75/65/20 °C**	1056	1171	1416	1781	1559	2061	2045	2824
	55/45/20 °C		610		921		1063		1426
1800	**75/65/20 °C**	1142	1318	1555	2003	1717	2318	2241	3177
	55/45/20 °C		686		1036		1195		1605
2000	**75/65/20 °C**	1223	1464	1683	2226	1886	2576	2465	3530
	55/45/20 °C		762		1151		1328		1783
2300	**75/65/20 °C**	1340	1684	1876	2560	2067	2962		
	55/45/20 °C		876		1324		1527		
2600	**75/65/20 °C**	1461	1903	2086	2894	2302	3349		
	55/45/20 °C		990		1497		1727		
3000	**75/65/20 °C**	1624	2196	2354	3339	2596	3864		
	55/45/20 °C		1143		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**	**1397**	**1619**	**2234**
wykładnik n	**1,2786**	**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***.

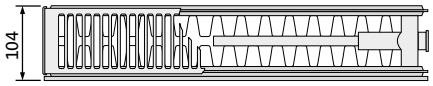
PLAN VENTIL COMPACT M

typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FCVM 22



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**723**	**375**	**831**	**578**	**886**	**670**	**1097**	**920**
	55/45/20 °C		193		294		340		462
500	**75/65/20 °C**	**759**	**469**	**882**	**722**	**938**	**838**	**1171**	**1151**
	55/45/20 °C		241		368		425		578
600	**75/65/20 °C**	**792**	**562**	**931**	**866**	**992**	**1006**	**1242**	**1381**
	55/45/20 °C		289		442		510		693
700	**75/65/20 °C**	**844**	**656**	**986**	**1011**	**1052**	**1173**	**1383**	**1611**
	55/45/20 °C		338		515		595		809
800	**75/65/20 °C**	**897**	**750**	**1036**	**1155**	**1112**	**1341**	**1531**	**1841**
	55/45/20 °C		386		589		680		924
900	**75/65/20 °C**	**946**	**843**	**1107**	**1300**	**1180**	**1508**	**1663**	**2071**
	55/45/20 °C		434		662		765		1040
1000	**75/65/20 °C**	**991**	**937**	**1168**	**1444**	**1220**	**1676**	**1787**	**2301**
	55/45/20 °C		482		736		850		1155
1100	**75/65/20 °C**	**1042**	**1031**	**1263**	**1588**	**1361**	**1844**	**1913**	**2531**
	55/45/20 °C		531		809		935		1271
1200	**75/65/20 °C**	**1093**	**1124**	**1343**	**1733**	**1442**	**2011**	**2027**	**2761**
	55/45/20 °C		579		883		1020		1386
1400	**75/65/20 °C**	**1182**	**1312**	**1577**	**2022**	**1712**	**2346**	**2191**	**3221**
	55/45/20 °C		675		1030		1190		1617
1600	**75/65/20 °C**	**1289**	**1499**	**1727**	**2310**	**1886**	**2682**	**2443**	**3682**
	55/45/20 °C		772		1177		1360		1848
1800	**75/65/20 °C**	**1392**	**1687**	**1895**	**2599**	**2086**	**3017**	**2672**	**4142**
	55/45/20 °C		868		1325		1530		2080
2000	**75/65/20 °C**	**1491**	**1874**	**2054**	**2888**	**2261**	**3352**	**2916**	**4602**
	55/45/20 °C		965		1472		1700		2311
2300	**75/65/20 °C**	**1634**	**2155**	**2291**	**3321**	**2519**	**3855**		
	55/45/20 °C		1109		1692		1955		
2600	**75/65/20 °C**	**1780**	**2436**	**2543**	**3754**	**2802**	**4358**		
	55/45/20 °C		1254		1913		2210		
3000	**75/65/20 °C**	**1980**	**2811**	**2873**	**4332**	**3162**	**5028**		
	55/45/20 °C		1447		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**	**1822**	**2119**	**2919**
wykładnik n	**1,3000**	**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***.

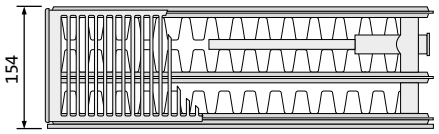
PLAN VENTIL COMPACT M

typ 33

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FCVM 33



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**995**	**526**	**1160**	**798**	**1235**	**924**	**1491**	**1268**
	55/45/20 °C		268		404		465		633
500	**75/65/20 °C**	**1040**	**657**	**1220**	**997**	**1304**	**1155**	**1583**	**1586**
	55/45/20 °C		335		505		582		791
600	**75/65/20 °C**	**1085**	**788**	**1281**	**1196**	**1377**	**1385**	**1673**	**1903**
	55/45/20 °C		403		606		698		949
700	**75/65/20 °C**	**1156**	**920**	**1383**	**1396**	**1446**	**1616**	**1837**	**2220**
	55/45/20 °C		470		706		814		1107
800	**75/65/20 °C**	**1227**	**1051**	**1424**	**1595**	**1516**	**1847**	**2000**	**2537**
	55/45/20 °C		537		807		931		1266
900	**75/65/20 °C**	**1301**	**1183**	**1522**	**1795**	**1629**	**2078**	**2171**	**2854**
	55/45/20 °C		604		908		1047		1424
1000	**75/65/20 °C**	**1382**	**1314**	**1623**	**1994**	**1734**	**2309**	**2338**	**3171**
	55/45/20 °C		671		1009		1164		1582
1100	**75/65/20 °C**	**1464**	**1445**	**1723**	**2193**	**1848**	**2540**	**2509**	**3488**
	55/45/20 °C		738		1110		1280		1740
1200	**75/65/20 °C**	**1539**	**1577**	**1825**	**2393**	**1959**	**2771**	**2673**	**3805**
	55/45/20 °C		805		1211		1396		1898
1400	**75/65/20 °C**	**1698**	**1840**	**2139**	**2792**	**2376**	**3233**	**3003**	**4439**
	55/45/20 °C		939		1413		1629		2215
1600	**75/65/20 °C**	**1854**	**2102**	**2343**	**3190**	**2630**	**3694**	**3311**	**5074**
	55/45/20 °C		1073		1615		1862		2531
1800	**75/65/20 °C**	**2021**	**2365**	**2576**	**3589**	**2899**	**4156**	**3635**	**5708**
	55/45/20 °C		1208		1817		2094		2848
2000	**75/65/20 °C**	**2176**	**2628**	**2772**	**3988**	**3143**	**4618**	**3940**	**6342**
	55/45/20 °C		1342		2018		2327		3164
2300	**75/65/20 °C**	**2408**	**3022**	**3084**	**4586**	**3507**	**5311**		
	55/45/20 °C		1543		2321		2676		
2600	**75/65/20 °C**	**2640**	**3416**	**3420**	**5184**	**3890**	**6003**		
	55/45/20 °C		1744		2624		3025		
3000	**75/65/20 °C**	**2957**	**3942**	**3838**	**5982**	**4377**	**6927**		
	55/45/20 °C		2013		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**	**2525**	**2923**	**4007**
wykładnik n	**1,3159**	**1,3331**	**1,3417**	**1,3612**

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

grzejnik dostępny tylko i wyłącznie w kolorze RAL9016

RAMO COMPACT

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RC 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	383	212	405	272	430	329	449	384	583	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	403	265	424	340	449	412	482	481	616	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	424	317	450	408	474	494	503	577	644	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	462	423	496	544	532	658	571	769	746	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	504	529	557	680	607	823	658	961	880	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	568	635	626	816	680	988	737	1153	999	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	629	741	696	952	765	1152	830	1345	1130	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	687	846	765	1088	842	1317	912	1538	1261	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	747	952	844	1224	940	1481	1013	1730	1399	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	813	1058	915	1360	1018	1646	1102	1922	1582	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	936	1217	1048	1564	1159	1893	1273	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1032	1375	1161	1768	1293	2140	1431	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1135	1587	1298	2040	1459	2469	1607	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	423	293	470	372	519	445	555	515	744	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	455	366	504	465	555	557	597	644	791	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	482	439	533	557	586	668	637	773	837	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	568	586	627	743	684	890	753	1030	1016	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	645	732	721	929	791	1113	875	1288	1214	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	731	878	828	1115	927	1336	1021	1546	1408	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	745	1025	889	1301	1027	1558	1148	1803	1556	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	820	1171	983	1486	1143	1781	1265	2061	1744	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	902	1318	1087	1672	1273	2003	1426	2318	1941	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	978	1464	1182	1858	1392	2226	1556	2576	2156	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1089	1684	1324	2137	1564	2560	1754	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1202	1903	1479	2415	1750	2894	1969	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	1359	2196	1672	2787	1990	3339	2243	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	484	375	538	479	591	578	629	670	845	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	519	469	577	599	630	722	673	838	908	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	550	562	611	719	671	866	720	1006	971	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	645	750	711	958	776	1155	835	1341	1213	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	734	937	814	1198	897	1444	941	1676	1459	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	828	1124	939	1438	1049	1733	1143	2011	1706	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	912	1312	1082	1677	1251	2022	1390	2346	1868	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1001	1499	1200	1917	1396	2310	1555	2682	2095	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1102	1687	1328	2156	1552	2599	1734	3017	2341	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1194	1874	1445	2396	1697	2888	1893	3352	2573	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1328	2155	1617	2755	1906	3321	2139	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	1466	2436	1798	3115	2129	3754	2395	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	1650	2811	2037	3594	2419	4332	2726	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***.

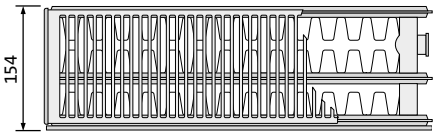
RAMO COMPACT

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	723	526	798	666	873	798	958	924	1197	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	765	657	847	832	931	997	1022	1155	1291	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	810	788	898	998	988	1196	1083	1385	1378	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	960	1051	1045	1331	1128	1595	1214	1847	1705	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1109	1314	1211	1664	1311	1994	1426	2309	2025	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1254	1577	1378	1997	1500	2393	1631	2771	2352	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1405	1840	1599	2330	1795	2792	2022	3233	2673	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	1555	2102	1775	2662	1996	3190	2261	3694	2970	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	1707	2365	1958	2995	2208	3589	2505	4156	3278	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	1851	2628	2129	3328	2411	3988	2740	4618	3580	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2069	3022	2389	3827	2705	4586	3076	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	2288	3416	2654	4326	3021	5184	3440	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	2586	3942	3000	4992	3415	5982	3890	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	573	212	590	272	603	329	616	384	746	539
	55/45/20 °C		110		141		171		200		277
500	75/65/20 °C	586	265	604	340	625	412	638	481	780	674
	55/45/20 °C		137		177		214		249		346
600	75/65/20 °C	610	317	630	408	651	494	666	577	810	808
	55/45/20 °C		165		212		256		299		416
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	637	423	674	544	712	658	753	769	940	1078
	55/45/20 °C		220		283		342		399		554
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	692	529	743	680	791	823	840	961	1082	1347
	55/45/20 °C		275		353		427		499		693
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	764	635	826	816	887	988	941	1153	1208	1616
	55/45/20 °C		330		424		513		599		831
1400	75/65/20 °C	842	741	908	952	974	1152	1040	1345	1324	1886
	55/45/20 °C		385		494		598		699		970
1600	75/65/20 °C	912	846	989	1088	1065	1317	1137	1538	1449	2155
	55/45/20 °C		440		565		684		798		1109
1800	75/65/20 °C	993	952	1075	1224	1159	1481	1240	1730	1592	2425
	55/45/20 °C		495		636		769		898		1247
2000	75/65/20 °C	1065	1058	1159	1360	1250	1646	1337	1922	1782	2694
	55/45/20 °C		550		706		855		998		1386
2300	75/65/20 °C	1157	1217	1262	1564	1364	1893	1475	2210		
	55/45/20 °C		632		812		983		1148		
2600	75/65/20 °C	1265	1375	1378	1768	1491	2140	1605	2499		
	55/45/20 °C		715		918		1111		1297		
3000	75/65/20 °C	1371	1587	1511	2040	1650	2469	1792	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	592	293	638	372	686	445	734	515	933	706
	55/45/20 °C		152		193		230		266		357
500	75/65/20 °C	620	366	679	465	731	557	779	644	989	883
	55/45/20 °C		190		241		288		332		446
600	75/65/20 °C	650	439	709	557	771	668	837	773	1039	1059
	55/45/20 °C		229		289		345		398		535
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	743	586	804	743	865	890	960	1030	1254	1412
	55/45/20 °C		305		386		461		531		713
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	823	732	900	929	979	1113	1094	1288	1461	1765
	55/45/20 °C		381		482		576		664		891
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	912	878	1018	1115	1128	1336	1229	1546	1650	2118
	55/45/20 °C		457		578		691		797		1070
1400	75/65/20 °C	924	1025	1081	1301	1242	1558	1363	1803	1792	2471
	55/45/20 °C		533		675		806		930		1248
1600	75/65/20 °C	1009	1171	1189	1486	1361	1781	1506	2061	1990	2824
	55/45/20 °C		610		771		921		1063		1426
1800	75/65/20 °C	1092	1318	1293	1672	1498	2003	1661	2318	2180	3177
	55/45/20 °C		686		868		1036		1195		1605
2000	75/65/20 °C	1171	1464	1397	1858	1629	2226	1829	2576	2406	3530
	55/45/20 °C		762		964		1151		1328		1783
2300	75/65/20 °C	1287	1684	1552	2137	1817	2560	2007	2962		
	55/45/20 °C		876		1109		1324		1527		
2600	75/65/20 °C	1409	1903	1723	2415	2027	2894	2242	3349		
	55/45/20 °C		990		1253		1497		1727		
3000	75/65/20 °C	1567	2196	1935	2787	2291	3339	2533	3864		
	55/45/20 °C		1143		1446		1727		1992		

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

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

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

RAMO VENTIL COMPACT

typ 22

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

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

PURMO RCV 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	674	375	726	479	780	578	837	670	1047	920
	55/45/20 °C		193		245		294		340		462
500	75/65/20 °C	709	469	771	599	832	722	887	838	1117	1151
	55/45/20 °C		241		307		368		425		578
600	75/65/20 °C	743	562	811	719	880	866	940	1006	1189	1381
	55/45/20 °C		289		368		442		510		693
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	844	750	915	958	986	1155	1058	1341	1475	1841
	55/45/20 °C		386		491		589		680		924
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	939	937	1027	1198	1115	1444	1168	1676	1732	2301
	55/45/20 °C		482		614		736		850		1155
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1039	1124	1161	1438	1285	1733	1387	2011	1969	2761
	55/45/20 °C		579		736		883		1020		1386
1400	75/65/20 °C	1129	1312	1324	1677	1519	2022	1651	2346	2128	3221
	55/45/20 °C		675		859		1030		1190		1617
1600	75/65/20 °C	1234	1499	1452	1917	1666	2310	1828	2682	2377	3682
	55/45/20 °C		772		982		1177		1360		1848
1800	75/65/20 °C	1335	1687	1583	2156	1831	2599	2023	3017	2606	4142
	55/45/20 °C		868		1104		1325		1530		2080
2000	75/65/20 °C	1432	1874	1712	2396	1990	2888	2196	3352	2848	4602
	55/45/20 °C		965		1227		1472		1700		2311
2300	75/65/20 °C	1573	2155	1900	2755	2224	3321	2452	3855		
	55/45/20 °C		1109		1411		1692		1955		
2600	75/65/20 °C	1721	2436	2101	3115	2478	3754	2733	4358		
	55/45/20 °C		1254		1595		1913		2210		
3000	75/65/20 °C	1919	2811	2358	3594	2802	4332	3091	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***.

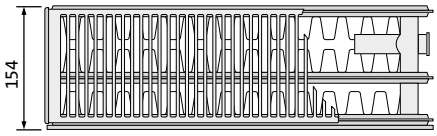
RAMO VENTIL COMPACT

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	940	526	1021	666	1102	798	1180	924	1429	1268
	55/45/20 °C		268		338		404		465		633
500	75/65/20 °C	986	657	1074	832	1163	997	1247	1155	1522	1586
	55/45/20 °C		335		423		505		582		791
600	75/65/20 °C	1028	788	1127	998	1224	1196	1316	1385	1613	1903
	55/45/20 °C		403		508		606		698		949
700	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C	1168	1051	1267	1331	1363	1595	1456	1847	1935	2537
	55/45/20 °C		537		677		807		931		1266
900	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C	1325	1314	1444	1664	1563	1994	1677	2309	2267	3171
	55/45/20 °C		671		846		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C										
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	1479	1577	1618	1997	1758	2393	1893	2771	2599	3805
	55/45/20 °C		805		1015		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1631	1840	1852	2330	2070	2792	2307	3233	2926	4439
	55/45/20 °C		939		1184		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	1790	2102	2033	2662	2274	3190	2557	3694	3228	5074
	55/45/20 °C		1073		1353		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	1951	2365	2227	2995	2505	3589	2822	4156	3550	5708
	55/45/20 °C		1208		1523		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2106	2628	2401	3328	2698	3988	3061	4618	3852	6342
	55/45/20 °C		1342		1692		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2334	3022	2668	3827	3008	4586	3423	5311		
	55/45/20 °C		1543		1946		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	2564	3416	2950	4326	3333	5184	3801	6003		
	55/45/20 °C		1744		2199		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	2875	3942	3311	4992	3748	5982	4278	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

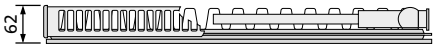
RAMO VENTIL COMPACT M

typ 11

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RCVM 11



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**658**	**212**	**690**	**329**	**703**	**384**	**844**	**539**
	55/45/20 °C		110		171		200		277
500	**75/65/20 °C**	**677**	**265**	**709**	**412**	**725**	**481**	**875**	**674**
	55/45/20 °C		137		214		249		346
600	**75/65/20 °C**	**696**	**317**	**743**	**494**	**756**	**577**	**908**	**808**
	55/45/20 °C		165		256		299		416
700	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
800	**75/65/20 °C**	**725**	**423**	**807**	**658**	**845**	**769**	**1048**	**1078**
	55/45/20 °C		220		342		399		554
900	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
1000	**75/65/20 °C**	**785**	**529**	**892**	**823**	**940**	**961**	**1196**	**1347**
	55/45/20 °C		275		427		499		693
1100	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
1200	**75/65/20 °C**	**859**	**635**	**991**	**988**	**1049**	**1153**	**1331**	**1616**
	55/45/20 °C		330		513		599		831
1400	**75/65/20 °C**	**944**	**741**	**1082**	**1152**	**1156**	**1345**	**1449**	**1886**
	55/45/20 °C		385		598		699		970
1600	**75/65/20 °C**	**1021**	**846**	**1180**	**1317**	**1257**	**1538**	**1587**	**2155**
	55/45/20 °C		440		684		798		1109
1800	**75/65/20 °C**	**1107**	**952**	**1281**	**1481**	**1363**	**1730**	**1738**	**2425**
	55/45/20 °C		495		769		898		1247
2000	**75/65/20 °C**	**1181**	**1058**	**1377**	**1646**	**1471**	**1922**	**1940**	**2694**
	55/45/20 °C		550		855		998		1386
2300	**75/65/20 °C**	**1281**	**1217**	**1502**	**1893**	**1616**	**2210**		
	55/45/20 °C		632		983		1148		
2600	**75/65/20 °C**	**1396**	**1375**	**1631**	**2140**	**1754**	**2499**		
	55/45/20 °C		715		1111		1297		
3000	**75/65/20 °C**	**1511**	**1587**	**1805**	**2469**	**1951**	**2883**		
	55/45/20 °C		824		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**	**1032**	**1205**	**1694**
wykładnik n	**1,2820**	**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***.

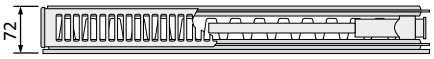
RAMO VENTIL COMPACT M

typ 21s

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RCVM 21s



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**677**	**293**	**779**	**445**	**831**	**515**	**1047**	**706**
	55/45/20 °C		152		230		266		357
500	**75/65/20 °C**	**713**	**366**	**828**	**557**	**875**	**644**	**1102**	**883**
	55/45/20 °C		190		288		332		446
600	**75/65/20 °C**	**738**	**439**	**870**	**668**	**940**	**773**	**1157**	**1059**
	55/45/20 °C		229		345		398		535
700	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
800	**75/65/20 °C**	**837**	**586**	**966**	**890**	**1073**	**1030**	**1388**	**1412**
	55/45/20 °C		305		461		531		713
900	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
1000	**75/65/20 °C**	**928**	**732**	**1096**	**1113**	**1213**	**1288**	**1605**	**1765**
	55/45/20 °C		381		576		664		891
1100	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
1200	**75/65/20 °C**	**1018**	**878**	**1251**	**1336**	**1361**	**1546**	**1808**	**2118**
	55/45/20 °C		457		691		797		1070
1400	**75/65/20 °C**	**1029**	**1025**	**1368**	**1558**	**1500**	**1803**	**1958**	**2471**
	55/45/20 °C		533		806		930		1248
1600	**75/65/20 °C**	**1122**	**1171**	**1502**	**1781**	**1652**	**2061**	**2169**	**2824**
	55/45/20 °C		610		921		1063		1426
1800	**75/65/20 °C**	**1211**	**1318**	**1649**	**2003**	**1818**	**2318**	**2374**	**3177**
	55/45/20 °C		686		1036		1195		1605
2000	**75/65/20 °C**	**1294**	**1464**	**1785**	**2226**	**1999**	**2576**	**2613**	**3530**
	55/45/20 °C		762		1151		1328		1783
2300	**75/65/20 °C**	**1418**	**1684**	**1990**	**2560**	**2188**	**2962**		
	55/45/20 °C		876		1324		1527		
2600	**75/65/20 °C**	**1545**	**1903**	**2211**	**2894**	**2439**	**3349**		
	55/45/20 °C		990		1497		1727		
3000	**75/65/20 °C**	**1721**	**2196**	**2495**	**3339**	**2752**	**3864**		
	55/45/20 °C		1143		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**	**1397**	**1619**	**2234**
wykładnik n	**1,2786**	**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***.

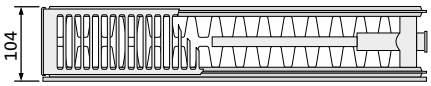
RAMO VENTIL COMPACT M

typ 22

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RCVM 22



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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**	**765**	**375**	**880**	**578**	**940**	**670**	**1163**	**920**
	55/45/20 °C		193		294		340		462
500	**75/65/20 °C**	**807**	**469**	**936**	**722**	**993**	**838**	**1242**	**1151**
	55/45/20 °C		241		368		425		578
600	**75/65/20 °C**	**839**	**562**	**988**	**866**	**1050**	**1006**	**1315**	**1381**
	55/45/20 °C		289		442		510		693
700	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
800	**75/65/20 °C**	**951**	**750**	**1097**	**1155**	**1180**	**1341**	**1623**	**1841**
	55/45/20 °C		386		589		680		924
900	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
1000	**75/65/20 °C**	**1049**	**937**	**1238**	**1444**	**1293**	**1676**	**1895**	**2301**
	55/45/20 °C		482		736		850		1155
1100	**75/65/20 °C**								
	55/45/20 °C								
1200	**75/65/20 °C**	**1157**	**1124**	**1424**	**1733**	**1525**	**2011**	**2153**	**2761**
	55/45/20 °C		579		883		1020		1386
1400	**75/65/20 °C**	**1254**	**1312**	**1671**	**2022**	**1814**	**2346**	**2322**	**3221**
	55/45/20 °C		675		1030		1190		1617
1600	**75/65/20 °C**	**1364**	**1499**	**1831**	**2310**	**2000**	**2682**	**2591**	**3682**
	55/45/20 °C		772		1177		1360		1848
1800	**75/65/20 °C**	**1475**	**1687**	**2008**	**2599**	**2211**	**3017**	**2832**	**4142**
	55/45/20 °C		868		1325		1530		2080
2000	**75/65/20 °C**	**1578**	**1874**	**2177**	**2888**	**2395**	**3352**	**3094**	**4602**
	55/45/20 °C		965		1472		1700		2311
2300	**75/65/20 °C**	**1732**	**2155**	**2428**	**3321**	**2668**	**3855**		
	55/45/20 °C		1109		1692		1955		
2600	**75/65/20 °C**	**1887**	**2436**	**2698**	**3754**	**2969**	**4358**		
	55/45/20 °C		1254		1913		2210		
3000	**75/65/20 °C**	**2101**	**2811**	**3043**	**4332**	**3350**	**5028**		
	55/45/20 °C		1447		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**	**1822**	**2119**	**2919**
wykładnik n	**1,3000**	**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***.

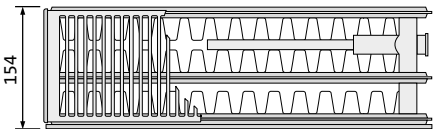
RAMO VENTIL COMPACT M

typ 33

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO RCVM 33



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

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	1055	526	1228	798	1309	924	1578	1268
	55/45/20 °C		268		404		465		633
500	75/65/20 °C	1105	657	1293	997	1382	1155	1679	1586
	55/45/20 °C		335		505		582		791
600	75/65/20 °C	1150	788	1358	1196	1459	1385	1774	1903
	55/45/20 °C		403		606		698		949
700	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C	1300	1051	1506	1595	1605	1847	2121	2537
	55/45/20 °C		537		807		931		1266
900	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C	1466	1314	1720	1994	1839	2309	2478	3171
	55/45/20 °C		671		1009		1164		1582
1100	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C	1630	1577	1934	2393	2077	2771	2835	3805
	55/45/20 °C		805		1211		1396		1898
1400	75/65/20 °C	1799	1840	2267	2792	2519	3233	3185	4439
	55/45/20 °C		939		1413		1629		2215
1600	75/65/20 °C	1968	2102	2486	3190	2789	3694	3512	5074
	55/45/20 °C		1073		1615		1862		2531
1800	75/65/20 °C	2140	2365	2731	3589	3073	4156	3852	5708
	55/45/20 °C		1208		1817		2094		2848
2000	75/65/20 °C	2305	2628	2936	3988	3332	4618	4177	6342
	55/45/20 °C		1342		2018		2327		3164
2300	75/65/20 °C	2553	3022	3270	4586	3719	5311		
	55/45/20 °C		1543		2321		2676		
2600	75/65/20 °C	2800	3416	3624	5184	4125	6003		
	55/45/20 °C		1744		2624		3025		
3000	75/65/20 °C	3135	3942	4069	5982	4638	6927		
	55/45/20 °C		2013		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	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	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	129	139	139	180	145	199	148	218	153	237	161	256	195	361
	55/45/20 °C		70		91		102		112		122		132		186
500	75/65/20 °C	134	174	146	225	148	249	153	273	161	297	168	320	203	452
	55/45/20 °C		88		114		127		140		153		165		233
600	75/65/20 °C	140	209	152	269	155	299	162	328	169	356	173	383	215	542
	55/45/20 °C		105		137		152		168		183		198		279
700	75/65/20 °C	145	244	161	314	169	349	174	382	183	415	192	447	237	632
	55/45/20 °C		123		160		178		196		214		231		326
800	75/65/20 °C	148	278	169	359	180	398	190	437	199	474	206	511	259	722
	55/45/20 °C		140		183		203		224		244		264		372
900	75/65/20 °C	153	313	180	404	188	448	201	491	213	534	224	575	280	813
	55/45/20 °C		158		205		229		252		275		297		419
1000	75/65/20 °C	162	348	188	449	197	498	212	546	228	593	241	639	301	903
	55/45/20 °C		175		228		254		280		305		330		465
1100	75/65/20 °C	170	383	196	494	207	548	220	601	236	652	253	703	323	993
	55/45/20 °C		193		251		280		308		336		363		512
1200	75/65/20 °C	180	418	206	539	219	598	231	655	249	712	259	767	343	1084
	55/45/20 °C		210		274		305		336		366		396		558
1400	75/65/20 °C	195	487	224	629	237	697	253	764	268	830	282	895	385	1264
	55/45/20 °C		245		319		356		392		427		462		651
1600	75/65/20 °C	203	557	241	718	262	797	278	874	294	949	310	1022	430	1445
	55/45/20 °C		280		365		407		448		488		529		744
1800	75/65/20 °C	228	626	268	808	286	896	304	983	327	1067	347	1150	478	1625
	55/45/20 °C		316		411		457		504		549		595		837
2000	75/65/20 °C	240	696	287	898	309	996	330	1092	351	1186	374	1278	524	1806
	55/45/20 °C		351		456		508		560		610		661		930
2300	75/65/20 °C	266	800	318	1033	350	1145	372	1256	370	1364	395	1470	562	2077
	55/45/20 °C		403		525		584		644		702		760		1070
2600	75/65/20 °C	273	905	320	1167	369	1295	394	1420	403	1542	436	1661	626	2348
	55/45/20 °C		456		593		661		728		794		859		1209
3000	75/65/20 °C	288	1044	356	1347	392	1494	419	1638	452	1779	485	1917	712	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	230	252	228	315	256	345	259	375	266	405	268	434	348	606
	55/45/20 °C		131		163		179		195		210		225		311
500	75/65/20 °C	242	315	233	394	273	432	276	469	282	506	286	543	384	758
	55/45/20 °C		164		204		224		243		262		281		389
600	75/65/20 °C	256	378	239	472	286	518	290	563	297	607	303	651	418	910
	55/45/20 °C		196		245		269		292		315		337		467
700	75/65/20 °C	273	441	256	551	313	604	315	657	323	708	327	760	462	1061
	55/45/20 °C		229		286		313		340		367		393		545
800	75/65/20 °C	286	504	273	630	338	690	342	750	347	810	349	868	499	1213
	55/45/20 °C		262		327		358		389		420		450		623
900	75/65/20 °C	301	567	306	708	358	777	367	844	376	911	388	977	541	1364
	55/45/20 °C		295		368		403		438		472		506		701
1000	75/65/20 °C	313	630	316	787	375	863	392	938	409	1012	424	1085	573	1516
	55/45/20 °C		327		409		448		486		525		562		779
1100	75/65/20 °C	329	693	325	866	397	949	415	1032	434	1113	454	1194	612	1668
	55/45/20 °C		360		449		493		535		577		618		857
1200	75/65/20 °C	342	756	340	944	415	1036	437	1126	462	1214	486	1302	653	1819
	55/45/20 °C		393		490		537		584		629		674		934
1400	75/65/20 °C	363	882	401	1102	452	1208	482	1313	509	1417	538	1519	734	2122
	55/45/20 °C		458		572		627		681		734		787		1090
1600	75/65/20 °C	394	1008	458	1259	492	1381	523	1501	556	1619	590	1736	791	2426
	55/45/20 °C		524		654		716		778		839		899		1246
1800	75/65/20 °C	430	1134	492	1417	550	1553	585	1688	618	1822	656	1953	877	2729
	55/45/20 °C		589		735		806		876		944		1012		1402
2000	75/65/20 °C	462	1260	508	1574	559	1726	595	1876	638	2024	679	2170	960	3032
	55/45/20 °C		655		817		895		973		1049		1124		1557
2300	75/65/20 °C	472	1449	543	1810	642	1985	677	2157	717	2328	754	2496	1079	3487
	55/45/20 °C		753		940		1030		1119		1206		1293		1791
2600	75/65/20 °C	510	1638	579	2046	676	2244	725	2439	779	2631	835	2821	1171	3942
	55/45/20 °C		851		1062		1164		1265		1364		1461		2025
3000	75/65/20 °C	566	1890	667	2361	730	2589	791	2814	852	3036	913	3255	1331	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!!!

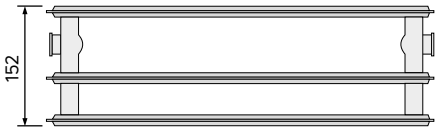
HYGIENE

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	375	350	354	439	415	482	430	524	448	564	466	604	558	828
	55/45/20 °C		180		226		248		269		289		309		417
500	75/65/20 °C	384	437	363	549	428	549	445	655	462	705	478	755	586	1035
	55/45/20 °C		225		283		310		336		362		387		521
600	75/65/20 °C	394	524	395	659	444	723	457	785	476	846	495	906	618	1241
	55/45/20 °C		271		339		372		403		434		464		626
700	75/65/20 °C	409	612	404	769	471	844	492	916	512	987	531	1057	680	1448
	55/45/20 °C		316		396		434		470		506		541		730
800	75/65/20 °C	427	699	452	878	503	964	524	1047	546	1128	569	1208	737	1655
	55/45/20 °C		361		452		496		538		578		619		834
900	75/65/20 °C	448	787	476	988	529	1085	555	1178	582	1269	609	1359	795	1862
	55/45/20 °C		406		509		557		605		651		696		938
1000	75/65/20 °C	469	874	502	1098	556	1205	585	1309	616	1410	642	1510	853	2069
	55/45/20 °C		451		565		619		672		723		773		1043
1100	75/65/20 °C	485	961	523	1208	586	1326	617	1440	650	1551	680	1661	908	2276
	55/45/20 °C		496		622		681		739		795		851		1147
1200	75/65/20 °C	503	1049	545	1318	613	1446	645	1571	680	1692	719	1812	964	2483
	55/45/20 °C		541		678		743		806		868		928		1251
1400	75/65/20 °C	543	1224	597	1537	669	1687	710	1833	751	1974	793	2114	1055	2897
	55/45/20 °C		631		791		867		941		1012		1083		1460
1600	75/65/20 °C	579	1398	640	1757	721	1928	767	2094	818	2256	840	2416	1173	3310
	55/45/20 °C		721		904		991		1075		1157		1237		1668
1800	75/65/20 °C	637	1573	687	1976	779	2169	828	2356	886	2538	942	2718	1308	3724
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210		1301		1392		1877
2000	75/65/20 °C	652	1748	734	2196	832	2410	892	2618	948	2820	1012	3020	1399	4138
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344		1446		1547		2085
2300	75/65/20 °C	709	2010	818	2525	956	2772	1011	3011	1065	3243	1123	3473	1571	4759
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546		1663		1779		2398
2600	75/65/20 °C	761	2272	853	2855	980	3133	1058	3403	1135	3666	1214	3926	1721	5379
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747		1880		2011		2711
3000	75/65/20 °C	819	2622	875	3294	1092	3615	1179	3927	1268	4230	1361	4530	1952	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 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	268	139	280	180	282	199	286	218	301	256	331	361
	55/45/20 °C		70		91		102		112		132		186
500	75/65/20 °C	273	174	284	225	287	249	293	273	304	320	343	452
	55/45/20 °C		88		114		127		140		165		233
600	75/65/20 °C	275	209	289	269	294	299	301	328	310	383	354	542
	55/45/20 °C		105		137		152		168		198		279
700	75/65/20 °C	282	244	300	314	304	349	313	382	329	447	375	632
	55/45/20 °C		123		160		178		196		231		326
800	75/65/20 °C	286	278	306	359	316	398	329	437	348	511	397	722
	55/45/20 °C		140		183		203		224		264		372
900	75/65/20 °C	294	313	316	404	329	448	338	491	365	575	418	813
	55/45/20 °C		158		205		229		252		297		419
1000	75/65/20 °C	303	348	329	449	334	498	349	546	382	639	438	903
	55/45/20 °C		175		228		254		280		330		465
1100	75/65/20 °C	310	383	336	494	347	548	360	601	390	703	462	993
	55/45/20 °C		193		251		280		308		363		512
1200	75/65/20 °C	316	418	347	539	358	598	370	655	398	767	482	1084
	55/45/20 °C		210		274		305		336		396		558
1400	75/65/20 °C	330	487	361	629	375	697	391	764	422	895	525	1264
	55/45/20 °C		245		319		356		392		462		651
1600	75/65/20 °C	342	557	381	718	401	797	417	874	450	1022	568	1445
	55/45/20 °C		280		365		407		448		529		744
1800	75/65/20 °C	361	626	404	808	424	896	445	983	484	1150	616	1625
	55/45/20 °C		316		411		457		504		595		837
2000	75/65/20 °C	382	696	427	898	448	996	469	1092	512	1278	659	1806
	55/45/20 °C		351		456		508		560		661		930
2300	75/65/20 °C	401	800	457	1033	492	1145	512	1256	529	1470	701	2077
	55/45/20 °C		403		525		584		644		760		1070
2600	75/65/20 °C	415	905	458	1167	508	1295	532	1420	569	1661	764	2348
	55/45/20 °C		456		593		661		728		859		1209
3000	75/65/20 °C	430	1044	495	1347	528	1494	557	1638	625	1917	852	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 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	365	252	383	315	394	345	395	375	403	434	486	606
	55/45/20 °C		131		163		179		195		225		311
500	75/65/20 °C	380	315	397	394	409	432	414	469	423	543	519	758
	55/45/20 °C		164		204		224		243		281		389
600	75/65/20 °C	394	378	414	472	424	518	428	563	442	651	555	910
	55/45/20 °C		196		245		269		292		337		467
700	75/65/20 °C	409	441	432	551	451	604	454	657	468	760	595	1061
	55/45/20 °C		229		286		313		340		393		545
800	75/65/20 °C	424	504	454	630	477	690	482	750	490	868	637	1213
	55/45/20 °C		262		327		358		389		450		623
900	75/65/20 °C	438	567	472	708	499	777	504	844	525	977	673	1364
	55/45/20 °C		295		368		403		438		506		701
1000	75/65/20 °C	452	630	492	787	518	863	529	938	563	1085	712	1516
	55/45/20 °C		327		409		448		486		562		779
1100	75/65/20 °C	469	693	511	866	532	949	553	1032	593	1194	748	1668
	55/45/20 °C		360		449		493		535		618		857
1200	75/65/20 °C	482	756	529	944	551	1036	577	1126	626	1302	794	1819
	55/45/20 °C		393		490		537		584		674		934
1400	75/65/20 °C	503	882	562	1102	592	1208	617	1313	674	1519	872	2122
	55/45/20 °C		458		572		627		681		787		1090
1600	75/65/20 °C	531	1008	597	1259	627	1381	662	1501	727	1736	927	2426
	55/45/20 °C		524		654		716		778		899		1246
1800	75/65/20 °C	569	1134	645	1417	686	1553	720	1688	794	1953	1015	2729
	55/45/20 °C		589		735		806		876		1012		1402
2000	75/65/20 °C	597	1260	656	1574	698	1726	731	1876	814	2170	1101	3032
	55/45/20 °C		655		817		895		973		1124		1557
2300	75/65/20 °C	613	1449	718	1810	779	1985	814	2157	893	2496	1215	3487
	55/45/20 °C		753		940		1030		1119		1293		1791
2600	75/65/20 °C	651	1638	759	2046	815	2244	864	2439	971	2821	1310	3942
	55/45/20 °C		851		1062		1164		1265		1461		2025
3000	75/65/20 °C	701	1890	804	2361	865	2589	926	2814	1052	3255	1469	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!!!

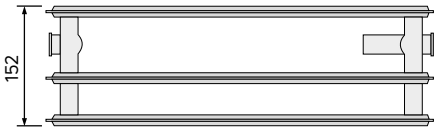
VENTIL HYGIENE

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		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	518	350	542	439	551	482	566	524	600	604	698	828
	55/45/20 °C		180		226		248		269		309		417
500	75/65/20 °C	523	437	555	549	566	549	583	655	617	755	730	1035
	55/45/20 °C		225		283		310		336		387		521
600	75/65/20 °C	531	524	566	659	582	723	597	785	636	906	756	1241
	55/45/20 °C		271		339		372		403		464		626
700	75/65/20 °C	550	612	592	769	612	844	630	916	673	1057	814	1448
	55/45/20 °C		316		396		434		470		541		730
800	75/65/20 °C	565	699	616	878	640	964	662	1047	709	1208	872	1655
	55/45/20 °C		361		452		496		538		619		834
900	75/65/20 °C	586	787	640	988	667	1085	693	1178	744	1359	931	1862
	55/45/20 °C		406		509		557		605		696		938
1000	75/65/20 °C	603	874	664	1098	696	1205	723	1309	780	1510	989	2069
	55/45/20 °C		451		565		619		672		773		1043
1100	75/65/20 °C	620	961	690	1208	723	1326	754	1440	820	1661	1045	2276
	55/45/20 °C		496		622		681		739		851		1147
1200	75/65/20 °C	642	1049	713	1318	748	1446	784	1571	859	1812	1102	2483
	55/45/20 °C		541		678		743		806		928		1251
1400	75/65/20 °C	683	1224	767	1537	807	1687	847	1833	929	2114	1193	2897
	55/45/20 °C		631		791		867		941		1083		1460
1600	75/65/20 °C	713	1398	814	1757	864	1928	911	2094	978	2416	1308	3310
	55/45/20 °C		721		904		991		1075		1237		1668
1800	75/65/20 °C	776	1573	865	1976	919	2169	967	2356	1080	2718	1448	3724
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210		1392		1877
2000	75/65/20 °C	793	1748	912	2196	973	2410	1028	2618	1148	3020	1539	4138
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344		1547		2085
2300	75/65/20 °C	844	2010	996	2525	1092	2772	1143	3011	1263	3473	1707	4759
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546		1779		2398
2600	75/65/20 °C	904	2272	1040	2855	1122	3133	1195	3403	1351	3926	1859	5379
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747		2011		2711
3000	75/65/20 °C	956	2622	1137	3294	1228	3615	1316	3927	1497	4530	2092	6207
	55/45/20 °C		1353		1695		1858		2016		2320		3128

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

[W/m] 90/70/20 °C	1098	1381	1516	1648	1902	2621
wykładnik n	1,2957	1,3004	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418

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

PLAN HYGIENE

typ 10

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

nazwa
typ
wysokość
długość

PURMO FH 10

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 300 PLN	300 [W]	500 PLN	500 [W]	600 PLN	600 [W]	900 PLN	900 [W]
400	75/65/20 °C	223	125	262	202	287	237	351	328
	55/45/20 °C		64		105		124		171
500	75/65/20 °C	235	157	280	253	304	296	380	410
	55/45/20 °C		80		131		155		214
600	75/65/20 °C	246	188	296	303	324	355	408	492
	55/45/20 °C		96		158		186		256
700	75/65/20 °C	255	219	324	354	358	414	455	574
	55/45/20 °C		112		184		217		299
800	75/65/20 °C	267	250	349	404	390	474	501	656
	55/45/20 °C		128		210		248		342
900	75/65/20 °C	280	282	376	455	424	533	541	738
	55/45/20 °C		144		236		279		384
1000	75/65/20 °C	293	313	398	505	458	592	579	820
	55/45/20 °C		161		263		310		427
1100	75/65/20 °C	309	344	416	556	477	651	626	902
	55/45/20 °C		177		289		341		470
1200	75/65/20 °C	327	376	438	606	501	710	666	984
	55/45/20 °C		193		315		372		513
1400	75/65/20 °C	350	438	476	707	541	829	756	1148
	55/45/20 °C		225		368		434		598
1600	75/65/20 °C	369	501	525	808	599	947	835	1312
	55/45/20 °C		257		420		496		683
1800	75/65/20 °C	415	563	578	909	666	1066	933	1476
	55/45/20 °C		289		473		558		769
2000	75/65/20 °C	439	626	627	1010	723	1184	1012	1640
	55/45/20 °C		321		526		621		854
2300	75/65/20 °C	475	720	694	1162	767	1362		
	55/45/20 °C		369		604		714		
2600	75/65/20 °C	488	814	726	1313	855	1539		
	55/45/20 °C		417		683		807		
3000	75/65/20 °C	539	939	810	1515	954	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!!!

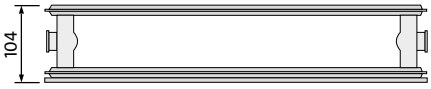
PLAN HYGIENE

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**	**329**	**239**	**376**	**352**	**391**	**406**	**509**	**564**
	55/45/20 °C		125		183		210		295
500	**75/65/20 °C**	**350**	**299**	**402**	**440**	**422**	**508**	**566**	**706**
	55/45/20 °C		156		229		263		368
600	**75/65/20 °C**	**370**	**359**	**430**	**528**	**450**	**609**	**625**	**847**
	55/45/20 °C		187		274		316		442
700	**75/65/20 °C**	**394**	**419**	**469**	**616**	**489**	**711**	**686**	**988**
	55/45/20 °C		219		320		368		516
800	**75/65/20 °C**	**415**	**478**	**504**	**704**	**523**	**812**	**746**	**1129**
	55/45/20 °C		250		366		421		589
900	**75/65/20 °C**	**436**	**538**	**544**	**792**	**585**	**914**	**804**	**1270**
	55/45/20 °C		281		412		474		663
1000	**75/65/20 °C**	**454**	**598**	**585**	**880**	**640**	**1015**	**858**	**1411**
	55/45/20 °C		312		457		526		736
1100	**75/65/20 °C**	**476**	**658**	**616**	**968**	**685**	**1117**	**915**	**1552**
	55/45/20 °C		344		503		579		810
1200	**75/65/20 °C**	**499**	**718**	**650**	**1056**	**729**	**1218**	**976**	**1693**
	55/45/20 °C		375		549		631		884
1400	**75/65/20 °C**	**532**	**837**	**712**	**1232**	**798**	**1421**	**1106**	**1975**
	55/45/20 °C		437		640		737		1031
1600	**75/65/20 °C**	**575**	**957**	**776**	**1408**	**877**	**1624**	**1199**	**2258**
	55/45/20 °C		500		732		842		1178
1800	**75/65/20 °C**	**627**	**1076**	**864**	**1584**	**973**	**1827**	**1331**	**2540**
	55/45/20 °C		562		823		947		1326
2000	**75/65/20 °C**	**676**	**1196**	**894**	**1760**	**1025**	**2030**	**1456**	**2822**
	55/45/20 °C		625		915		1052		1473
2300	**75/65/20 °C**	**701**	**1375**	**1011**	**2024**	**1130**	**2335**		
	55/45/20 °C		719		1052		1210		
2600	**75/65/20 °C**	**760**	**1555**	**1087**	**2288**	**1253**	**2639**		
	55/45/20 °C		812		1189		1368		
3000	**75/65/20 °C**	**840**	**1794**	**1191**	**2640**	**1382**	**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	519	334	599	488	644	560	780	771
	55/45/20 °C		172		251		287		394
500	75/65/20 °C	532	417	620	610	673	700	831	964
	55/45/20 °C		215		313		359		492
600	75/65/20 °C	545	500	645	731	698	840	882	1156
	55/45/20 °C		259		376		431		591
700	75/65/20 °C	569	584	694	853	754	980	967	1349
	55/45/20 °C		302		439		503		689
800	75/65/20 °C	595	667	744	975	812	1120	1052	1542
	55/45/20 °C		345		501		574		787
900	75/65/20 °C	620	751	785	1097	866	1260	1137	1734
	55/45/20 °C		388		564		646		886
1000	75/65/20 °C	651	834	831	1219	919	1400	1220	1927
	55/45/20 °C		431		627		718		984
1100	75/65/20 °C	677	917	877	1341	973	1540	1300	2120
	55/45/20 °C		474		689		790		1083
1200	75/65/20 °C	704	1001	919	1463	1028	1680	1381	2312
	55/45/20 °C		517		752		862		1181
1400	75/65/20 °C	760	1168	1008	1707	1128	1960	1525	2698
	55/45/20 °C		603		877		1005		1378
1600	75/65/20 °C	812	1334	1092	1950	1209	2240	1694	3083
	55/45/20 °C		689		1003		1149		1575
1800	75/65/20 °C	892	1501	1189	2194	1348	2520	1889	3469
	55/45/20 °C		776		1128		1292		1772
2000	75/65/20 °C	924	1668	1274	2438	1450	2800	2035	3854
	55/45/20 °C		862		1253		1436		1968
2300	75/65/20 °C	999	1918	1437	2804	1604	3220		
	55/45/20 °C		991		1442		1651		
2600	75/65/20 °C	1079	2168	1520	3169	1750	3640		
	55/45/20 °C		1120		1630		1867		
3000	75/65/20 °C	1168	2502	1694	3657	1958	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	436	125	476	202	504	237	568	328
	55/45/20 °C		64		105		124		171
500	75/65/20 °C	444	157	492	253	523	296	597	410
	55/45/20 °C		80		131		155		214
600	75/65/20 °C	455	188	511	303	539	355	627	492
	55/45/20 °C		96		158		186		256
700	75/65/20 °C	468	219	539	354	573	414	671	574
	55/45/20 °C		112		184		217		299
800	75/65/20 °C	477	250	568	404	612	474	711	656
	55/45/20 °C		128		210		248		342
900	75/65/20 °C	492	282	588	455	647	533	759	738
	55/45/20 °C		144		236		279		384
1000	75/65/20 °C	511	313	612	505	676	592	797	820
	55/45/20 °C		161		263		310		427
1100	75/65/20 °C	525	344	633	556	694	651	845	902
	55/45/20 °C		177		289		341		470
1200	75/65/20 °C	541	376	653	606	711	710	886	984
	55/45/20 °C		193		315		372		513
1400	75/65/20 °C	559	438	692	707	763	829	974	1148
	55/45/20 °C		225		368		434		598
1600	75/65/20 °C	582	501	743	808	819	947	1060	1312
	55/45/20 °C		257		420		496		683
1800	75/65/20 °C	622	563	795	909	885	1066	1152	1476
	55/45/20 °C		289		473		558		769
2000	75/65/20 °C	653	626	842	1010	940	1184	1230	1640
	55/45/20 °C		321		526		621		854
2300	75/65/20 °C	689	720	920	1162	982	1362		
	55/45/20 °C		369		604		714		
2600	75/65/20 °C	709	814	947	1313	1072	1539		
	55/45/20 °C		417		683		807		
3000	75/65/20 °C	760	939	1033	1515	1180	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**	**504**	**239**	**555**	**352**	**569**	**406**	**690**	**564**
	55/45/20 °C		125		183		210		295
500	**75/65/20 °C**	**525**	**299**	**583**	**440**	**600**	**508**	**746**	**706**
	55/45/20 °C		156		229		263		368
600	**75/65/20 °C**	**550**	**359**	**611**	**528**	**630**	**609**	**801**	**847**
	55/45/20 °C		187		274		316		442
700	**75/65/20 °C**	**573**	**419**	**650**	**616**	**669**	**711**	**864**	**988**
	55/45/20 °C		219		320		368		516
800	**75/65/20 °C**	**597**	**478**	**690**	**704**	**709**	**812**	**926**	**1129**
	55/45/20 °C		250		366		421		589
900	**75/65/20 °C**	**618**	**538**	**726**	**792**	**765**	**914**	**980**	**1270**
	55/45/20 °C		281		412		474		663
1000	**75/65/20 °C**	**640**	**598**	**765**	**880**	**820**	**1015**	**1036**	**1411**
	55/45/20 °C		312		457		526		736
1100	**75/65/20 °C**	**659**	**658**	**798**	**968**	**864**	**1117**	**1096**	**1552**
	55/45/20 °C		344		503		579		810
1200	**75/65/20 °C**	**684**	**718**	**832**	**1056**	**912**	**1218**	**1159**	**1693**
	55/45/20 °C		375		549		631		884
1400	**75/65/20 °C**	**713**	**837**	**893**	**1232**	**982**	**1421**	**1284**	**1975**
	55/45/20 °C		437		640		737		1031
1600	**75/65/20 °C**	**757**	**957**	**956**	**1408**	**1062**	**1624**	**1378**	**2258**
	55/45/20 °C		500		732		842		1178
1800	**75/65/20 °C**	**814**	**1076**	**1040**	**1584**	**1156**	**1827**	**1513**	**2540**
	55/45/20 °C		562		823		947		1326
2000	**75/65/20 °C**	**853**	**1196**	**1073**	**1760**	**1200**	**2030**	**1639**	**2822**
	55/45/20 °C		625		915		1052		1473
2300	**75/65/20 °C**	**887**	**1375**	**1189**	**2024**	**1309**	**2335**		
	55/45/20 °C		719		1052		1210		
2600	**75/65/20 °C**	**946**	**1555**	**1264**	**2288**	**1431**	**2639**		
	55/45/20 °C		812		1189		1368		
3000	**75/65/20 °C**	**1018**	**1794**	**1363**	**2640**	**1560**	**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**	**700**	**334**	**774**	**488**	**826**	**560**	**966**	**771**
	55/45/20 °C		172		251		287		394
500	**75/65/20 °C**	**712**	**417**	**803**	**610**	**853**	**700**	**1016**	**964**
	55/45/20 °C		215		313		359		492
600	**75/65/20 °C**	**725**	**500**	**828**	**731**	**882**	**840**	**1062**	**1156**
	55/45/20 °C		259		376		431		591
700	**75/65/20 °C**	**753**	**584**	**874**	**853**	**940**	**980**	**1148**	**1349**
	55/45/20 °C		302		439		503		689
800	**75/65/20 °C**	**776**	**667**	**924**	**975**	**993**	**1120**	**1230**	**1542**
	55/45/20 °C		345		501		574		787
900	**75/65/20 °C**	**807**	**751**	**967**	**1097**	**1046**	**1260**	**1316**	**1734**
	55/45/20 °C		388		564		646		886
1000	**75/65/20 °C**	**832**	**834**	**1013**	**1219**	**1099**	**1400**	**1399**	**1927**
	55/45/20 °C		431		627		718		984
1100	**75/65/20 °C**	**859**	**917**	**1058**	**1341**	**1157**	**1540**	**1481**	**2120**
	55/45/20 °C		474		689		790		1083
1200	**75/65/20 °C**	**887**	**1001**	**1099**	**1463**	**1213**	**1680**	**1560**	**2312**
	55/45/20 °C		517		752		862		1181
1400	**75/65/20 °C**	**942**	**1168**	**1189**	**1707**	**1308**	**1960**	**1705**	**2698**
	55/45/20 °C		603		877		1005		1378
1600	**75/65/20 °C**	**991**	**1334**	**1277**	**1950**	**1388**	**2240**	**1871**	**3083**
	55/45/20 °C		689		1003		1149		1575
1800	**75/65/20 °C**	**1074**	**1501**	**1371**	**2194**	**1529**	**2520**	**2075**	**3469**
	55/45/20 °C		776		1128		1292		1772
2000	**75/65/20 °C**	**1108**	**1668**	**1455**	**2438**	**1629**	**2800**	**2221**	**3854**
	55/45/20 °C		862		1253		1436		1968
2300	**75/65/20 °C**	**1180**	**1918**	**1614**	**2804**	**1782**	**3220**		
	55/45/20 °C		991		1442		1651		
2600	**75/65/20 °C**	**1267**	**2168**	**1705**	**3169**	**1926**	**3640**		
	55/45/20 °C		1120		1630		1867		
3000	**75/65/20 °C**	**1344**	**2502**	**1874**	**3657**	**2136**	**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!!!

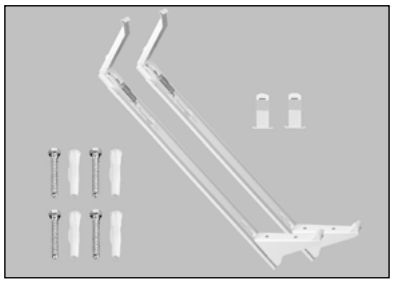
GRZEJNIKI HIGIENICZNE

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	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
[mm]	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 AZ02BW2MC601080R9016
[2)] Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny AZ02BW3MC601080R9016
[3)] Dla długości 3000 mm - 2 zestawy podwójne AZ02BW2MC601080R9016

opis	kod zamówienia	cena zestawu [PLN]
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	88
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	133
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	88
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	133
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	88
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	133
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	92
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	147
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	92
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	147
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	92
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	147
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	106
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	154

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 Ventil Compact M (CVM), 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 Ventil Compact M (CVM), 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

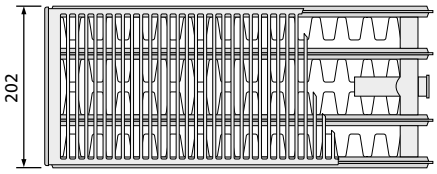
PLINT

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**	474	329	512	434	721	613	1025	802
	55/45/20 °C		167		221		309		402
700	**75/65/20 °C**	499	384	543	507	768	715	1085	936
	55/45/20 °C		194		257		361		469
800	**75/65/20 °C**	518	439	566	579	812	818	1128	1070
	55/45/20 °C		222		294		412		536
900	**75/65/20 °C**	543	494	592	652	853	920	1180	1203
	55/45/20 °C		250		331		464		603
1000	**75/65/20 °C**	568	549	618	724	897	1022	1240	1337
	55/45/20 °C		278		368		515		670
1100	**75/65/20 °C**	618	604	676	794	972	1124	1354	1471
	55/45/20 °C		306		404		567		737
1200	**75/65/20 °C**	642	659	709	869	1018	1226	1416	1604
	55/45/20 °C		333		441		618		804
1400	**75/65/20 °C**	725	769	759	1014	1116	1431	1522	1872
	55/45/20 °C		389		515		721		938
1600	**75/65/20 °C**	743	879	830	1158	1242	1635	1658	2139
	55/45/20 °C		445		588		825		1073
1800	**75/65/20 °C**	870	988	951	1303	1429	1840	1901	2407
	55/45/20 °C		500		662		928		1207
2000	**75/65/20 °C**	925	1098	1025	1448	1545	2044	2049	2674
	55/45/20 °C		556		735		1031		1341
2300	**75/65/20 °C**	1018	1263	1228	1665	1825	2351	2457	3075
	55/45/20 °C		639		845		1185		1542
2600	**75/65/20 °C**	1107	1427	1357	1882	2021	2657	2711	3476
	55/45/20 °C		722		956		1340		1743
3000	**75/65/20 °C**	1193	1647	1526	2172	2278	3066	3055	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.

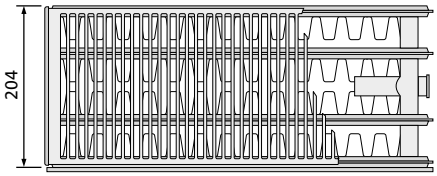
[W/m] 90/70/20 °C	694	915	1294	1697
wykładnik n	1,3332	1,3269	1,3403	1,3516

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	639	330	673	434	931	628	1293	803
	55/45/20 °C		168		221		318		405
700	75/65/20 °C	666	385	712	507	999	733	1368	937
	55/45/20 °C		196		258		371		472
800	75/65/20 °C	703	440	746	579	1055	838	1425	1071
	55/45/20 °C		224		295		424		539
900	75/65/20 °C	725	495	784	652	1112	942	1479	1205
	55/45/20 °C		252		331		477		607
1000	75/65/20 °C	765	550	821	724	1174	1047	1556	1339
	55/45/20 °C		280		368		530		674
1100	75/65/20 °C	830	605	899	796	1269	1152	1694	1473
	55/45/20 °C		308		405		583		742
1200	75/65/20 °C	877	660	945	869	1336	1256	1775	1607
	55/45/20 °C		337		442		636		809
1400	75/65/20 °C	940	770	1018	1014	1466	1466	1919	1875
	55/45/20 °C		393		515		742		944
1600	75/65/20 °C	1036	880	1117	1158	1630	1675	2101	2142
	55/45/20 °C		449		589		848		1079
1800	75/65/20 °C	1181	990	1282	1303	1882	1885	2411	2410
	55/45/20 °C		505		663		954		1214
2000	75/65/20 °C	1269	1100	1382	1448	2042	2094	2607	2678
	55/45/20 °C		561		736		1059		1348
2300	75/65/20 °C	1522	1265	1663	1665	2408	2408	3138	3080
	55/45/20 °C		645		847		1218		1551
2600	75/65/20 °C	1694	1430	1846	1882	2673	2722	3445	3481
	55/45/20 °C		729		957		1377		1753
3000	75/65/20 °C	1904	1650	2083	2172	3022	3141	3903	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.

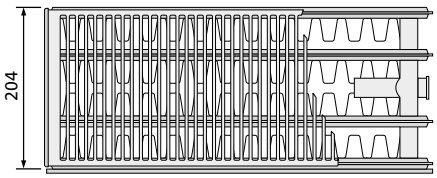
[W/m] 90/70/20 °C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

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	666	330	701	434	961	628	1325	803
	55/45/20 °C		168		221		318		405
700	75/65/20 °C	692	385	741	507	1028	733	1398	937
	55/45/20 °C		196		258		371		472
800	75/65/20 °C	726	440	774	579	1083	838	1455	1071
	55/45/20 °C		224		295		424		539
900	75/65/20 °C	753	495	810	652	1142	942	1509	1205
	55/45/20 °C		252		331		477		607
1000	75/65/20 °C	791	550	847	724	1201	1047	1587	1339
	55/45/20 °C		280		368		530		674
1100	75/65/20 °C	857	605	926	796	1298	1152	1721	1473
	55/45/20 °C		308		405		583		742
1200	75/65/20 °C	908	660	976	869	1368	1256	1808	1607
	55/45/20 °C		337		442		636		809
1400	75/65/20 °C	966	770	1047	1014	1497	1466	1948	1875
	55/45/20 °C		393		515		742		944
1600	75/65/20 °C	1063	880	1143	1158	1660	1675	2129	2142
	55/45/20 °C		449		589		848		1079
1800	75/65/20 °C	1208	990	1308	1303	1913	1885	2442	2410
	55/45/20 °C		505		663		954		1214
2000	75/65/20 °C	1289	1100	1401	1448	2062	2094	2627	2678
	55/45/20 °C		561		736		1059		1348
2300	75/65/20 °C	1537	1265	1678	1665	2423	2408	3155	3080
	55/45/20 °C		645		847		1218		1551
2600	75/65/20 °C	1733	1430	1885	1882	2717	2722	3490	3481
	55/45/20 °C		729		957		1377		1753
3000	75/65/20 °C	1931	1650	2108	2172	3051	3141	3934	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.

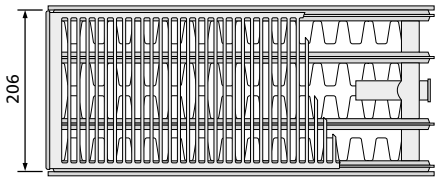
[W/m] 90/70/20 °C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

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	835	322	868	430	1146	598	1522	793
	55/45/20 °C		165		219		301		400
700	75/65/20 °C	872	376	919	502	1226	697	1605	925
	55/45/20 °C		192		256		351		466
800	75/65/20 °C	917	430	962	574	1293	797	1671	1057
	55/45/20 °C		220		293		401		533
900	75/65/20 °C	946	483	1006	645	1358	896	1731	1189
	55/45/20 °C		247		329		451		600
1000	75/65/20 °C	999	537	1056	717	1435	996	1825	1321
	55/45/20 °C		275		366		501		666
1100	75/65/20 °C	1083	591	1152	789	1543	1096	1978	1453
	55/45/20 °C		302		402		551		733
1200	75/65/20 °C	1146	644	1213	860	1626	1195	2076	1585
	55/45/20 °C		329		439		601		800
1400	75/65/20 °C	1234	752	1315	1004	1788	1394	2251	1849
	55/45/20 °C		384		512		701		933
1600	75/65/20 °C	1362	859	1445	1147	1990	1594	2472	2114
	55/45/20 °C		439		585		801		1066
1800	75/65/20 °C	1556	967	1658	1291	2299	1793	2841	2378
	55/45/20 °C		494		658		902		1199
2000	75/65/20 °C	1680	1074	1794	1434	2498	1992	3077	2642
	55/45/20 °C		549		732		1002		1333
2300	75/65/20 °C	2021	1235	2158	1649	2947	2291	3711	3038
	55/45/20 °C		631		841		1152		1533
2600	75/65/20 °C	2237	1396	2390	1864	3262	2590	4061	3435
	55/45/20 °C		714		951		1302		1733
3000	75/65/20 °C	2529	1611	2706	2151	3687	2988	4614	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.

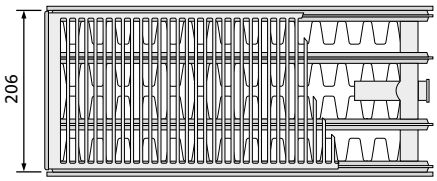
[W/m] 90/70/20 °C	677	904	1263	1673
wykładnik n	1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

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	885	322	917	430	1200	598	1580	793
	55/45/20 °C		165		219		301		400
700	75/65/20 °C	919	376	966	502	1277	697	1663	925
	55/45/20 °C		192		256		351		466
800	75/65/20 °C	966	430	1012	574	1348	797	1727	1057
	55/45/20 °C		220		293		401		533
900	75/65/20 °C	994	483	1050	645	1410	896	1785	1189
	55/45/20 °C		247		329		451		600
1000	75/65/20 °C	1047	537	1105	717	1486	996	1880	1321
	55/45/20 °C		275		366		501		666
1100	75/65/20 °C	1129	591	1201	789	1597	1096	2035	1453
	55/45/20 °C		302		402		551		733
1200	75/65/20 °C	1201	644	1269	860	1686	1195	2140	1585
	55/45/20 °C		329		439		601		800
1400	75/65/20 °C	1282	752	1361	1004	1840	1394	2305	1849
	55/45/20 °C		384		512		701		933
1600	75/65/20 °C	1411	859	1492	1147	2041	1594	2527	2114
	55/45/20 °C		439		585		801		1066
1800	75/65/20 °C	1605	967	1707	1291	2354	1793	2898	2378
	55/45/20 °C		494		658		902		1199
2000	75/65/20 °C	1714	1074	1828	1434	2537	1992	3117	2642
	55/45/20 °C		549		732		1002		1333
2300	75/65/20 °C	2047	1235	2188	1649	2976	2291	3744	3038
	55/45/20 °C		631		841		1152		1533
2600	75/65/20 °C	2310	1396	2464	1864	3337	2590	4144	3435
	55/45/20 °C		714		951		1302		1733
3000	75/65/20 °C	2577	1611	2757	2151	3737	2988	4672	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.*

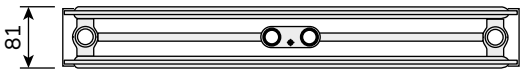
szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C								
	55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C	887	650	1018	765	1058	819	1121	876
	55/45/20 °C		335		389		413		439
600	75/65/20 °C	993	867	1135	1020	1189	1092	1249	1168
	55/45/20 °C		447		518		551		586
750	75/65/20 °C			1291	1275	1350	1365	1425	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			1226	819	1247	877	1348	935
	55/45/20 °C				420		448		477
450	75/65/20 °C			1298	1229	1317	1315	1408	1403
	55/45/20 °C				629		672		716
600	75/65/20 °C			1456	1638	1462	1753	1559	1870
	55/45/20 °C				839		896		954
750	75/65/20 °C			1598	2048	1706	2192	1825	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***.

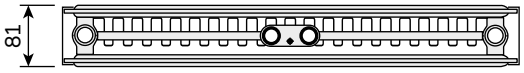
VERTICAL

typ 21C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : VERTICAL 21C 1800 x 600

nazwa
typ
wysokość
szerokość

VERTICAL 21C



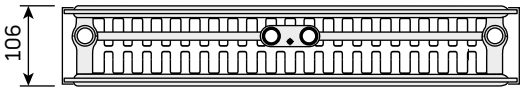
szerokość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm] 1500 PLN	1500 [W]	1800 PLN	1800 [W]	1950 PLN	1950 [W]	2100 PLN	2100 [W]
300	75/65/20 °C			1623	963	1700	1020	1775	1081
	55/45/20 °C				486		514		546
450	75/65/20 °C			1734	1445	1795	1530	1885	1621
	55/45/20 °C				729		771		819
600	75/65/20 °C			2009	1926	2094	2040	2196	2162
	55/45/20 °C				972		1028		1092
750	75/65/20 °C			2304	2408	2410	2550	2529	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



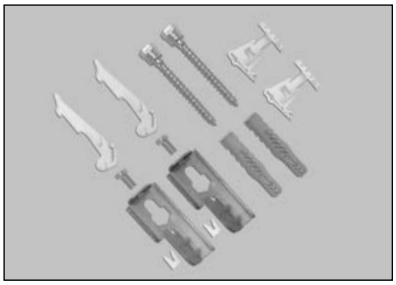
Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	1845	1132	1976	1192	2106	1252	2225	1332
	55/45/20 °C		566		593		623		662
450	75/65/20 °C	1955	1698	2066	1788	2174	1877	2422	1998
	55/45/20 °C		849		889		934		993
600	75/65/20 °C	2230	2264	2354	2384	2478	2503	2762	2663
	55/45/20 °C		1132		1186		1245		1324
750	75/65/20 °C	2497	2830	2781	2980	2932	3129	3117	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]



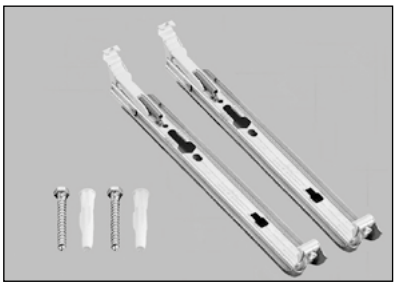
zestaw zawieszeń do grzejników płytowych z zaczepami o wysokości 300 - 900 mm typu:

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

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



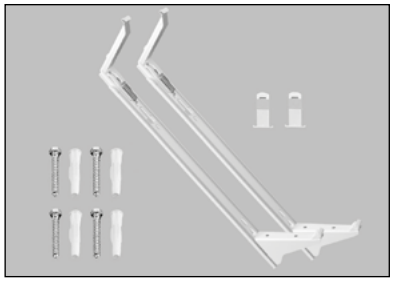
zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 300 - 900 mm typu:

CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33
FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33
RCV 21s, RCV 22, RCV 33 • RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 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

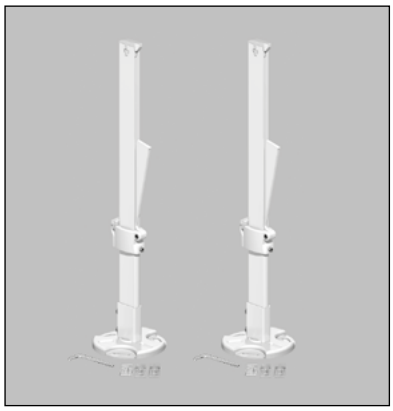


zestaw zawieszeń szynowych Monclac MCK-108 do grzejników płytowych typu:

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



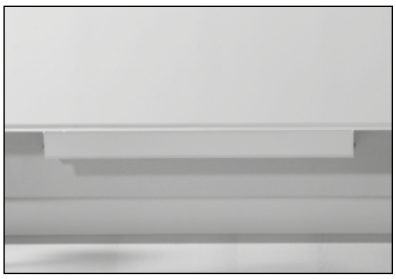
stojak do grzejników płytowych typu 21s, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:

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

129 (za 1 szt.)



zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi:

AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) — **424**
kod zamówienia: **AZ28VVAIR2100000**

AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) — **424**
kod zamówienia: **AZ28VVAIR2200000**

AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy — **197**
kod zamówienia: **AZ28VVAIRF200000**

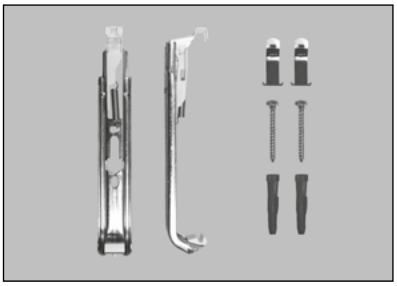
Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr.

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)

kod zamówienia:
AZ02BW2MC2002201

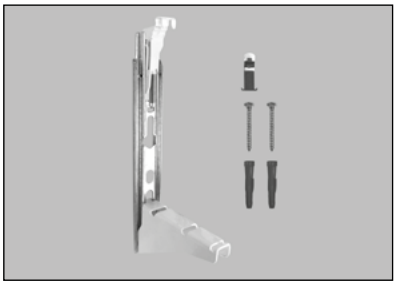
oraz

kod zamówienia:
AZ02BW3MC2002201

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

66 (za zestaw 2 szt.)

92 (za zestaw 3 szt.)

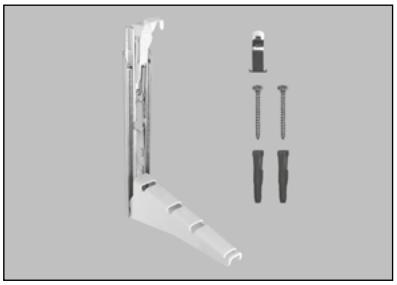


zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 33 (Plint, Plint P, Plint R)

kod zamówienia:
AZ02BW1MC2003301 (1 szt.)

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

69 (za 1 szt.)

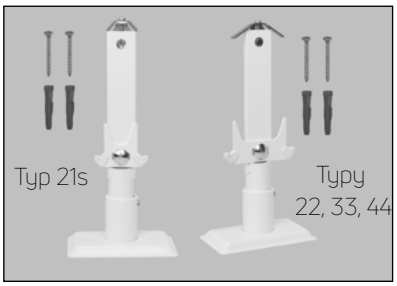


zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: 44 (Plint, Plint P, Plint R)

kod zamówienia:
AZ02BW1MC2004401 (1 szt.)

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

80 (za 1 szt.)



kod zamówienia:
AZ02BS120021S001

kod zamówienia:
AZ02BS1200224401

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

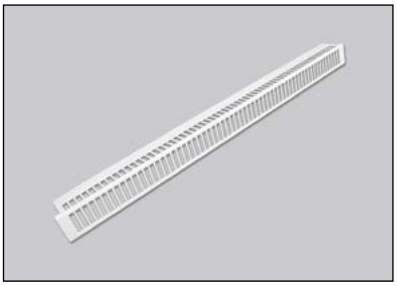
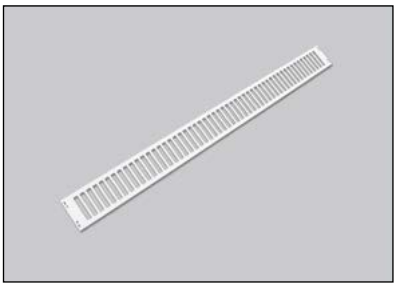
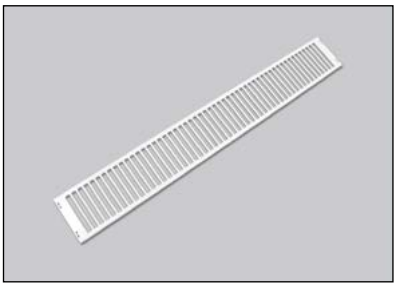
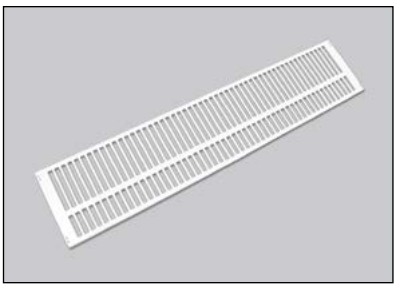
zakres stosowania zawieszeń ściennych i stojaków dla modeli grzejników płytowych o wysokości 200 mm:

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

192 (za 1 szt.)

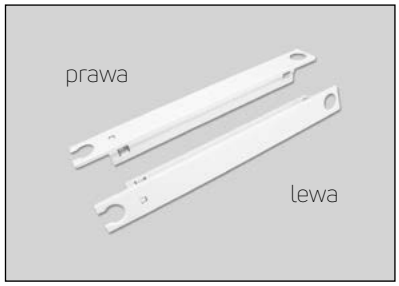
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

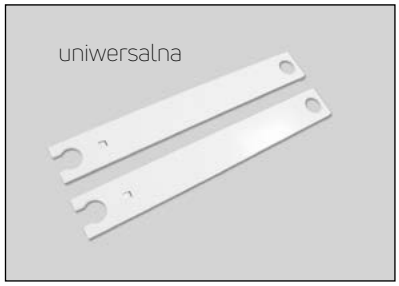
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 11**		
	40 cm	A06110000401TG00	**16,11**
	50 cm	A06110000501TG00	**16,11**
	60 cm	A06110000601TG00	**18,15**
	70 cm	A06110000701TG00	**20,17**
	80 cm	A06110000801TG00	**20,17**
	90 cm	A06110000901TG00	**22,14**
	100 cm	A06110001001TG00	**26,21**
	110 cm	A06110001101TG00	**28,24**
	120 cm	A06110001201TG00	**30,22**
	140 cm	A06110001401TG00	**32,22**
	160 cm	A06110001601TG00	**36,25**
	180 cm	A06110001801TG00	**44,33**
	200 cm	A06110002001TG00	**56,40**
	230 cm	A06110002301TG00	**60,44**
	260 cm	A06110002601TG00	**64,46**
	300 cm	A06110003001TG00	**68,53**
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 21s**		
	40 cm	A06210000403TG00	**16,11**
	50 cm	A06210000503TG00	**18,15**
	60 cm	A06210000603TG00	**20,17**
	70 cm	A06210000703TG00	**22,14**
	80 cm	A06210000803TG00	**24,16**
	90 cm	A06210000903TG00	**26,21**
	100 cm	A06210001003TG00	**28,24**
	110 cm	A06210001103TG00	**30,22**
	120 cm	A06210001203TG00	**32,22**
	140 cm	A06210001403TG00	**34,23**
	160 cm	A06210001603TG00	**36,25**
	180 cm	A06210001803TG00	**48,35**
	200 cm	A06210002003TG00	**56,40**
	230 cm	A06210002303TG00	**62,44**
	260 cm	A06210002603TG00	**66,47**
	300 cm	A06210003003TG00	**72,52**
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 22**		
	40 cm	A06220000401TG00	**16,11**
	50 cm	A06220000501TG00	**18,15**
	60 cm	A06220000601TG00	**20,17**
	70 cm	A06220000701TG00	**22,14**
	80cm	A06220000801TG00	**24,16**
	90 cm	A06220000901TG00	**26,21**
	100 cm	A06220001001TG00	**28,24**
	110 cm	A06220001101TG00	**30,22**
	120 cm	A06220001201TG00	**32,22**
	140 cm	A06220001401TG00	**34,23**
	160 cm	A06220001601TG00	**36,25**
	180 cm	A06220001801TG00	**48,35**
	200 cm	A06220002001TG00	**56,40**
	230 cm	A06220002301TG00	**62,44**
	260 cm	A06220002601TG00	**66,47**
	300 cm	A06220003001TG00	**72,52**
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 33**		
	40 cm	A06330000401TG00	**20,17**
	50 cm	A06330000501TG00	**22,14**
	60 cm	A06330000601TG00	**24,16**
	70 cm	A06330000701TG00	**26,21**
	80 cm	A06330000801TG00	**30,22**
	90 cm	A06330000901TG00	**32,22**
	100 cm	A06330001001TG00	**34,23**
	110 cm	A06330001101TG00	**36,25**
	120 cm	A06330001201TG00	**40,29**
	140 cm	A06330001401TG00	**48,35**
	160 cm	A06330001601TG00	**50,35**
	180 cm	A06330001801TG00	**60,44**
	200 cm	A06330002001TG00	**68,53**
	230 cm	A06330002301TG00	**76,56**
	260 cm	A06330002601TG00	**80,56**
	300 cm	A06330003001TG00	**98,70**

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

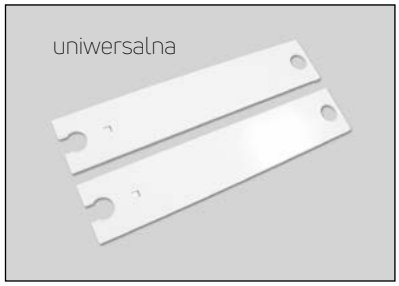
Akcesoria



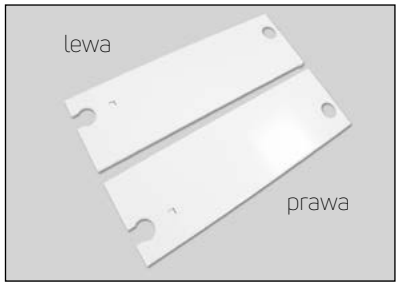
opis	kod zamówienia	cena [PLN]
Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
30 cm prawa	A06110300001SP00	**14,08**
30 cm lewa	A06110300001SP10	**14,08**
40 cm prawa	A06110400001SP00	**16,11**
40 cm lewa	A06110400001SP10	**16,11**
45 cm prawa	A06110450001SP00	**16,11**
45 cm lewa	A06110450001SP10	**16,11**
50 cm prawa	A06110500001SP00	**16,11**
50 cm lewa	A06110500001SP10	**16,11**
55 cm prawa	A06110550001SP00	**16,11**
55 cm lewa	A06110550001SP10	**16,11**
60 cm prawa	A06110600001SP00	**18,15**
60 cm lewa	A06110600001SP10	**18,15**
90 cm prawa	A06110900001SP00	**20,17**
90 cm lewa	A06110900001SP10	**20,17**



Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
20 cm	A06210200003SP00	**11,30**
30 cm	A06210300003SP00	**12,11**
40 cm	A06210400003SP00	**12,11**
45 cm	A06210450003SP00	**14,08**
50 cm	A06210500003SP00	**14,08**
55 cm	A06210550003SP00	**18,15**
60 cm	A06210600003SP00	**18,15**
90 cm	A06210900003SP00	**20,17**



Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
20 cm	A06220200001SP00	**13,15**
30 cm	A06220300001SP00	**14,08**
40 cm	A06220400001SP00	**16,11**
45 cm	A06220450001SP00	**16,11**
50 cm	A06220500001SP00	**16,11**
55 cm	A06220550001SP00	**18,15**
60 cm	A06220600001SP00	**22,14**
90 cm	A06220900001SP00	**24,16**

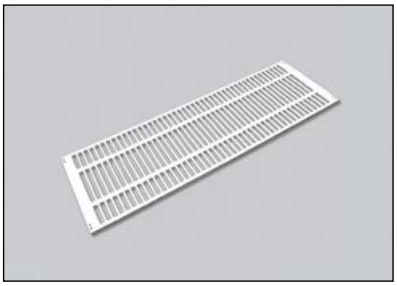


Purmo osłona boczna do grzejników typ 33		
20 cm prawa	A06330200001SP00	**15,03**
20 cm lewa	A06330200001SP10	**15,03**
30 cm prawa	A06330300001SP00	**16,11**
30 cm lewa	A06330300001SP10	**16,11**
40 cm prawa	A06330400001SP00	**18,15**
40 cm lewa	A06330400001SP10	**18,15**
45 cm prawa	A06330450001SP00	**18,15**
45 cm lewa	A06330450001SP10	**18,15**
50 cm prawa	A06330500001SP00	**20,17**
50 cm lewa	A06330500001SP10	**20,17**
55 cm prawa	A06330550001SP00	**22,14**
55 cm lewa	A06330550001SP10	**22,14**
60 cm prawa	A06330600001SP00	**22,14**
60 cm lewa	A06330600001SP10	**22,14**
90 cm prawa	A06330900001SP00	**28,24**
90 cm lewa	A06330900001SP10	**28,24**

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

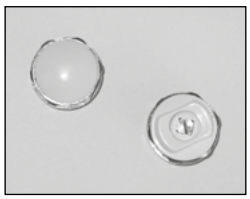
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	**Purmo osłona górna do grzejników typ 44**		
	60 cm	A06440000601TG00	**48,33**
	70 cm	A06440000701TG00	**52,41**
	80 cm	A06440000801TG00	**60,41**
	90 cm	A06440000901TG00	**64,46**
	100 cm	A06440001001TG00	**68,51**
	110 cm	A06440001101TG00	**72,53**
	120 cm	A06440001201TG00	**80,56**
	140 cm	A06440001401TG00	**96,69**
	160 cm	A06440001601TG00	**100,74**
	180 cm	A06440001801TG00	**120,91**
	200 cm	A06440002001TG00	**137,03**
	230 cm	A06440002301TG00	**153,15**
	260 cm	A06440002601TG00	**161,13**
	300 cm	A06440003001TG00	**197,41**
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44 20 cm ***UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.***	A06440200001SP00	**31,78**

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	**M30x1,5**	AZ02HESENSOM3030	**54,51**
	głowica termostatyczna Purmo evosense	**M30x1,5**		
	wersja biała		AZ02HE5010283000	**73,53**
	wersja czarna		AZ02HE5050283000	**73,53**
	elektroniczny termostat grzejnikowy TempCo TH E3 zasilanie baterie 2xAA		FAWBANCOCNN31000	**459,00**
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny prosty, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001300SNICK	**52,70**
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny kątowy, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001290SNICK	**52,70**

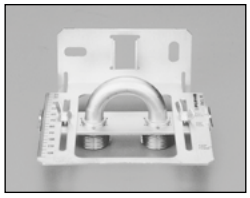
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	**23,01**
	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	**23,01**
	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	**23,01**
	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	**23,01**
	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	**23,01**
	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	**23,01**
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	**16,58**
	**korek i odpowietrznik**		AZ02PLP400000000	**10,29**

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietrznika		QWR2MGGEU4BRELOK	**6,50**
	**szablon montażowy**		AZ02ZZSZABLONG01	**175,33**
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	**44,63**
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHI0R9016	**152,91**

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	**112**
			450 mm	AZ04TRV590450000	**114**
			600 mm	AZ04TRV590600000	**119**
			750 mm	AZ04TRV590750000	**128**

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_06_2021_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