



Cennik

POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

grzejniki płytowe

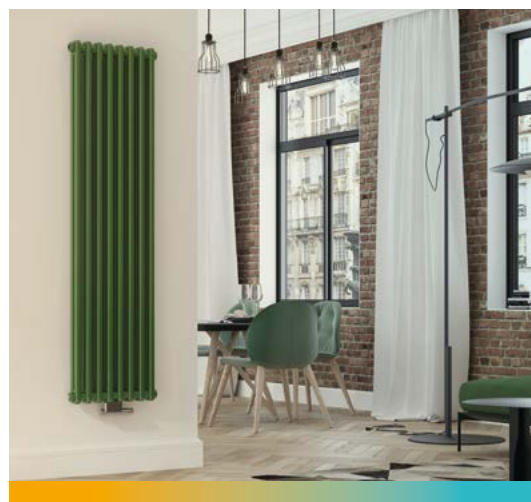


Cennik
POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

grzejniki dekoracyjne, tażienkowe

comfort delivered by **PURMO**



**Katalog techniczny
i cennik**
POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

grzejniki kolumnowe **Delta**

comfort delivered by **PURMO**



Cennik
POLSKA 06/2022

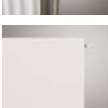
Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

grzejniki konwektorowe **Aura**

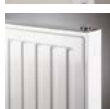
comfort delivered by **PURMO**

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

grzejniki płytowe

	Compact.....	4
	Ventil Compact.....	8
	Flex.....	12
	Plan Compact.....	16
	Plan Ventil Compact.....	20
	Plan Flex.....	24
	Ramo Compact.....	28
	Ramo Ventil Compact.....	32
	Ramo Flex.....	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.

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

PURMO C 11



nazwa

typ

wysokość

długość

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 55/45/20 °C	380 218 113	396 284 146	405 316 162	412 347 178	419 378 193	412 407 208	544 571 291	
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	396 273 141	408 356 183	412 395 203	423 434 223	438 472 242	436 509 260	561 714 364	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	411 328 169	426 427 219	423 474 243	439 521 267	452 566 290	447 611 313	573 856 437	
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	423 382 197	447 498 256	452 553 284	467 608 312	480 661 339	471 713 365	611 999 510	
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	439 437 225	462 569 292	468 632 325	483 694 356	499 755 387	483 814 417	651 1142 583	
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	457 491 253	485 640 329	500 711 365	512 781 401	530 850 435	525 916 469	703 1284 655	
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	473 546 281	510 711 366	529 790 406	544 868 445	561 944 484	550 1018 521	755 1427 728	
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	500 601 309	538 782 402	555 869 446	573 955 490	592 1038 532	592 1120 573	801 1570 801	
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	529 655 338	564 853 439	586 948 487	602 1042 534	623 1133 580	609 1222 625	850 1712 874	
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	582 764 394	625 995 512	645 1106 568	671 1215 623	694 1322 677	690 1425 729	956 1998 1019	
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	631 874 450	681 1138 585	704 1264 649	734 1389 712	756 1510 774	779 1629 834	1057 2283 1165	
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	686 983 506	753 1280 658	797 1422 730	820 1562 801	840 1699 871	860 1832 938	1171 2569 1311	
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	740 1092 563	814 1422 731	853 1580 811	883 1736 890	911 1888 967	935 2036 1042	1329 2854 1456	
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	857 1256 647	935 1635 841	972 1817 933	1010 1996 1024	1053 2171 1112	1091 2341 1198	1554 3282 1675	
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	935 1420 731	1026 1849 950	1080 2054 1055	1116 2257 1158	1164 2454 1257	1213 2647 1354	1782 3710 1893	
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1021 1638 844	1142 2133 1097	1207 2370 1217	1252 2604 1336	1304 2832 1451	1354 3054 1563	1993 4281 2185	

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

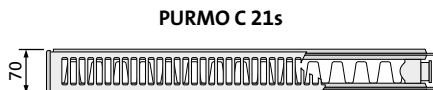
[W/m] 90/70/20 °C	686	895	994	1093	1189	1283	1800
wykładnik n	1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

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 zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	450	304 158	480	385 199	495	424 218	505	462 237
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	472	381 198	505	482 249	519	530 273	534	578 296
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	498	457 237	529	578 298	544	636 327	560	694 356
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	529	533 277	564	674 348	582	742 382	600	809 415
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	557	609 317	600	770 398	622	848 436	642	925 474
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	591	685 356	644	867 448	668	954 491	694	1040 533
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	622	761 396	678	963 497	704	1060 545	734	1156 593
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	837 435	732	1059 547	768	1166 600	801	1272 652
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	690	913 475	776	1156 597	820	1272 654	858	1387 711
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	760	1065 554	853	1348 696	899	1484 764	945	1618 830
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	833	1218 633	943	1541 796	994	1696 873	1053	1850 948
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	1370 712	1036	1733 895	1102	1908 982	1163	2081 1067
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	981	1522 791	1125	1926 994	1197	2120 1091	1271	2312 1185
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1106	1750 910	1271	2215 1144	1354	2438 1254	1431	2659 1363
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1218	1979 1029	1404	2504 1293	1501	2756 1418	1589	3006 1541
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1351	2283 1187	1583	2889 1492	1695	3180 1636	1807	3468 1778

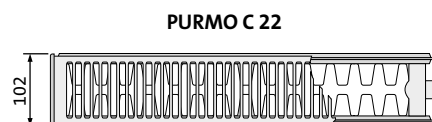
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300	400	450	500	550	600	900	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483 384 197	530 488 249	562 539 274	582 588 299	597 636 322	592 684 346	789 955 478	
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	512 481 246	562 611 311	597 674 343	611 735 373	628 796 403	625 855 432	860 1194 597	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	540 577 295	592 733 374	605 808 411	645 882 448	664 955 484	651 1025 518	883 1433 717	
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	586 673 345	642 855 436	668 943 480	690 1029 522	716 1114 564	709 1196 605	1021 1672 836	
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	628 769 394	681 977 498	690 1078 548	734 1176 597	760 1273 645	748 1367 691	1136 1910 956	
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	671 865 443	734 1099 560	775 1212 617	797 1323 672	820 1432 725	814 1538 777	1250 2149 1075	
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	713 961 492	779 1221 623	800 1347 685	848 1470 746	859 1591 806	833 1709 864	1364 2388 1194	
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755 1057 542	838 1343 685	886 1482 754	921 1617 821	959 1750 887	962 1880 950	1474 2627 1314	
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797 1153 591	893 1465 747	913 1616 822	989 1764 896	1026 1909 967	1010 2051 1037	1587 2866 1433	
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877 1345 689	1030 1709 872	1082 1886 960	1183 2058 1045	1238 2227 1128	1232 2393 1209	1725 3343 1672	
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	959 1538 788	1136 1954 996	1197 2155 1097	1316 2352 1194	1382 2546 1289	1400 2734 1382	1927 3821 1911	
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1054 1730 886	1252 2198 1121	1372 2425 1234	1457 2646 1343	1539 2864 1451	1565 3076 1555	2149 4298 2150	
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1139 1922 985	1368 2442 1245	1500 2694 1371	1589 2940 1493	1679 3182 1612	1706 3418 1728	2360 4776 2389	
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1265 2210 1132	1527 2808 1432	1682 3098 1576	1790 3381 1717	1894 3659 1854	1993 3931 1987	2668 5492 2747	
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1390 2499 1280	1690 3175 1619	1868 3502 1782	1991 3822 1940	2105 4137 2095	2217 4443 2246	2989 6209 3106	
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1564 2883 1477	1910 3663 1868	2110 4041 2056	2257 4410 2239	2387 4773 2418	2521 5127 2591	3378 7164 3583	

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

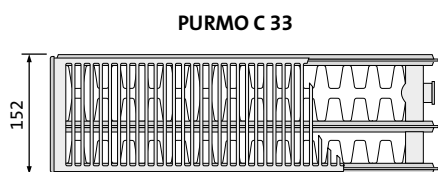
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1211 1,3094	1540 1,3182	1701 1,3226	1857 1,3270	2012 1,3314	2163 1,3358	3033 1,3561
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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 zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	539 275	801	680 345	833	748 379	876	814 411
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	775	674 344	849	850 432	881	935 473	923	1018 514
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	812	808 413	895	1019 518	923	1121 568	980	1221 617
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	886	943 482	962	1189 604	1000	1308 663	1043	1425 719
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	959	1078 551	1032	1359 691	1062	1495 757	1104	1628 822
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1034	1212 620	1116	1529 777	1147	1682 852	1194	1832 925
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1104	1347 688	1194	1699 863	1226	1869 947	1279	2035 1028
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1177	1482 757	1271	1869 950	1313	2056 1041	1368	2239 1131
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1248	1616 826	1351	2039 1036	1393	2243 1136	1457	2442 1233
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1390	1886 964	1570	2379 1209	1634	2617 1326	1748	2849 1439
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1537	2155 1101	1740	2718 1381	1810	2990 1515	1941	3256 1645
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1682	2425 1239	1912	3058 1554	1993	3364 1704	2143	3663 1850
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1820	2694 1377	2079	3398 1726	2177	3738 1894	2335	4070 2056
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2039	3098 1583	2334	3908 1985	2436	4299 2178	2624	4681 2364
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2243	3502 1790	2581	4417 2244	2704	4859 2462	2918	5291 2672
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2533	4041 2065	2914	5097 2590	3056	5607 2840	3294	6105 3084

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 zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

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

PURMO CV 11



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	553	218 113	561	284 146	564	316 162	570	347 178	555	407 208
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	564	273 141	572	356 183	580	395 203	580	434 223	569	509 260
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	328 169	591	427 219	597	474 243	601	521 267	582	611 313
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	588	382 197	604	498 256	611	553 284	622	608 312	611	713 365
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	597	437 225	622	569 292	623	632 325	645	694 356	631	814 417
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	622	491 253	646	640 329	658	711 365	676	781 401	679	916 469
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	644	546 281	676	711 366	690	790 406	704	868 445	698	1018 521
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	671	601 309	707	782 402	732	869 446	746	955 490	753	1120 573
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	703	655 338	746	853 439	760	948 487	785	1042 534	777	1222 625
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	764 394	814	995 512	833	1106 568	853	1215 623	865	1425 729
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	833	874 450	877	1138 585	903	1264 649	925	1389 712	976	1629 834
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	983 506	956	1280 658	976	1422 730	1006	1562 801	1054	1832 938
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	1092 563	1020	1422 731	1044	1580 811	1078	1736 890	1134	2036 1042
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1043	1256 647	1112	1635 841	1142	1817 933	1178	1996 1024	1250	2341 1198
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1131	1420 731	1197	1849 950	1235	2054 1055	1270	2257 1158	1341	2647 1354
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1220	1638 844	1307	2133 1097	1341	2370 1217	1390	2604 1336	1483	3054 1563

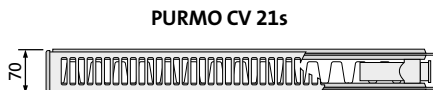
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	686	895	994	1093	1283	1800
	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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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



nazwa
typ
wysokość
długość



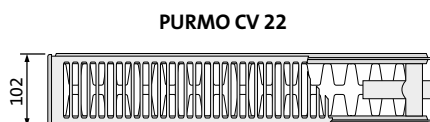
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	627	304 158	642	385 199	651	424 218	652	462 237	694	536 273
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	652	381 198	668	482 249	677	530 273	689	578 296	725	670 341
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	671	457 237	695	578 298	707	636 327	719	694 356	751	804 409
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	703	533 277	732	674 348	746	742 382	755	809 415	831	938 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	609 317	762	770 398	779	848 436	795	925 474	877	1072 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	762	685 356	808	867 448	831	954 491	849	1040 533	935	1206 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	798	761 396	848	963 497	873	1060 545	893	1156 593	990	1340 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	838	837 435	904	1059 547	938	1166 600	972	1272 652	1044	1474 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	913 475	956	1156 597	990	1272 654	1030	1387 711	1106	1608 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	956	1065 554	1036	1348 696	1080	1484 764	1119	1618 830	1220	1876 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1036	1218 633	1134	1541 796	1178	1696 873	1226	1850 948	1342	2144 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1119	1370 712	1232	1733 895	1286	1908 982	1344	2081 1067	1475	2412 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1195	1522 791	1324	1926 994	1394	2120 1091	1455	2312 1185	1619	2680 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1308	1750 910	1472	2215 1144	1548	2438 1254	1633	2659 1363	1779	3082 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1418	1979 1029	1614	2504 1293	1708	2756 1418	1807	3006 1541	1975	3484 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1560	2283 1187	1796	2889 1492	1919	3180 1636	2034	3468 1778	2224	4020 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 wykładnik n	954 1,2803	1210 1,2940	1333 1,3008	1456 1,3076	1691 1,3213	2356 1,3390
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	653	384 197	700	488 249	732	539 274	749	588 299	768	684 346
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	686	481 246	738	611 311	768	674 343	789	735 373	808	855 432
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	709	577 295	768	733 374	770	808 411	831	882 448	833	1025 518
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755	673 345	814	855 436	840	943 480	873	1029 522	897	1196 605
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	800	769 394	858	977 498	850	1078 548	913	1176 597	922	1367 691
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	849	865 443	912	1099 560	913	1212 617	976	1323 672	1000	1538 777
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	886	961 492	941	1221 623	976	1347 685	991	1470 746	1009	1709 864
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	1057 542	1026	1343 685	1077	1482 754	1116	1617 821	1152	1880 950
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976	1153 591	1082	1465 747	1098	1616 822	1187	1764 896	1194	2051 1037
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1061	1345 689	1230	1709 872	1294	1886 960	1397	2058 1045	1427	2393 1209
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1150	1538 788	1342	1954 996	1413	2155 1097	1533	2352 1194	1607	2734 1382
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1240	1730 886	1460	2198 1121	1588	2425 1234	1679	2646 1343	1777	3076 1555
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329	1922 985	1573	2442 1245	1730	2694 1371	1814	2940 1493	1923	3418 1728
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1460	2210 1132	1748	2808 1432	1936	3098 1576	2034	3381 1717	2224	3931 1987
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	2499 1280	1923	3175 1619	2136	3502 1782	2257	3822 1940	2466	4443 2246
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1767	2883 1477	2153	3663 1868	2414	4041 2056	2545	4410 2239	2783	5127 2591
										3511	7164 3583

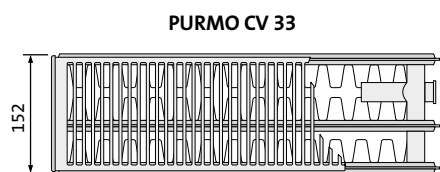
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1211 1,3094	1540 1,3182	1701 1,3226	1857 1,3270	2163 1,3358	3033 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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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)



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 55/45/20 °C	918	539 275	992	680 345	1032	748 379	1070	814 411	1136	942 473	1368	1304 651
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	674 344	1043	850 432	1078	935 473	1123	1018 514	1194	1178 592	1443	1630 814
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1000	808 413	1083	1019 518	1125	1121 568	1171	1221 617	1252	1414 710	1518	1956 976
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1061	943 482	1163	1189 604	1189	1308 663	1269	1425 719	1316	1649 828	1664	2282 1139
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1125	1078 551	1211	1359 691	1252	1495 757	1294	1628 822	1373	1885 946	1810	2608 1302
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1195	1212 620	1293	1529 777	1341	1682 852	1383	1832 925	1474	2120 1065	1966	2934 1465
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1271	1347 688	1372	1699 863	1419	1869 947	1475	2035 1028	1572	2356 1183	2115	3260 1627
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1347	1482 757	1457	1869 950	1511	2056 1041	1570	2239 1131	1672	2592 1301	2263	3586 1790
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	1616 826	1537	2039 1036	1596	2243 1136	1655	2442 1233	1770	2827 1420	2413	3912 1953
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1560	1886 964	1752	2379 1209	1838	2617 1326	1948	2849 1439	2165	3298 1656	2712	4564 2278
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1708	2155 1101	1923	2718 1381	1998	2990 1515	2135	3256 1645	2393	3770 1893	2981	5216 2604
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1858	2425 1239	2102	3058 1554	2195	3364 1704	2346	3663 1850	2633	4241 2129	3272	5868 2929
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1999	2694 1377	2262	3398 1726	2346	3738 1894	2526	4070 2056	2851	4712 2366	3543	6520 3255
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2217	3098 1583	2518	3908 1985	2611	4299 2178	2815	4681 2364	3195	5419 2721	3946	7498 3743
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2432	3502 1790	2771	4417 2244	2884	4859 2462	3111	5291 2672	3534	6126 3076	4349	8476 4231
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2721	4041 2065	3108	5097 2590	3234	5607 2840	3491	6105 3084	3971	7068 3549	4879	9780 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 wykładnik n	1698 1,3140	2146 1,3255	2363 1,3313	2576 1,3371	2988 1,3486	4143 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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	634	218 113	645	284 146	654	347 178	642	407 208	779	571 291
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	652	273 141	658	356 183	667	434 223	652	509 260	798	714 364
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	666	328 169	677	427 219	690	521 267	668	611 313	814	856 437
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	671	382 197	690	498 256	707	608 312	698	713 365	870	999 510
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	686	437 225	709	569 292	734	694 356	723	814 417	922	1142 583
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	491 253	739	640 329	770	781 401	770	916 469	985	1284 655
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	734	546 281	768	711 366	801	868 445	792	1018 521	1043	1427 728
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	768	601 309	804	782 402	847	955 490	850	1120 573	1092	1570 801
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	798	655 338	845	853 439	886	1042 534	876	1222 625	1143	1712 874
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	873	764 394	918	995 512	962	1215 623	976	1425 729	1235	1998 1019
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	938	874 450	991	1138 585	1043	1389 712	1092	1629 834	1341	2283 1165
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	983 506	1070	1280 658	1124	1562 801	1178	1832 938	1457	2569 1311
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1078	1092 563	1142	1422 731	1207	1736 890	1265	2036 1042	1634	2854 1456
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1164	1256 647	1238	1635 841	1316	1996 1024	1385	2341 1198		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1261	1420 731	1339	1849 950	1412	2257 1158	1485	2647 1354		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1354	1638 844	1453	2133 1097	1545	2604 1336	1642	3054 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 wykładnik n	686	895	1093	1283	1800
	1,2981	1,3026	1,3070	1,3115	1,3170

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

NOWOŚĆ

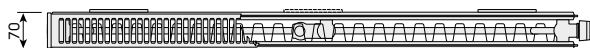
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PURMO CVF 21s 600 x 1200**

nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	304 158	700	385 199	746	462 237	789	536 273	985	744 376
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	381 198	736	482 249	785	578 296	822	670 341	1026	931 470
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	457 237	762	578 298	820	694 356	849	804 409	1062	1117 563
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	749	533 277	804	674 348	858	809 415	935	938 478	1163	1303 657
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	609 317	848	770 398	899	925 474	990	1072 546	1265	1489 751
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	837	685 356	897	867 448	958	1040 533	1053	1206 614	1358	1675 845
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	876	761 396	943	963 497	1009	1156 593	1106	1340 682	1454	1861 939
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	913	837 435	1002	1059 547	1088	1272 652	1171	1474 751	1539	2047 1033
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	954	913 475	1053	1156 597	1149	1387 711	1236	1608 819	1619	2233 1127
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	956	1065 554	1104	1348 696	1250	1618 830	1354	1876 955	1741	2605 1315
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1036	1218 633	1200	1541 796	1365	1850 948	1486	2144 1092	1922	2978 1502
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1114	1370 712	1300	1733 895	1492	2081 1067	1634	2412 1228	2092	3350 1690
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	1522 791	1397	1926 994	1614	2312 1185	1793	2680 1365	2304	3722 1878
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1300	1750 910	1551	2215 1144	1801	2659 1363	1966	3082 1569		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1410	1979 1029	1698	2504 1293	1988	3006 1541	2172	3484 1774		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1565	2283 1187	1901	2889 1492	2239	3468 1778	2442	4020 2047		

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

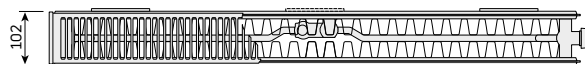
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	954	1210	1456	1691	2356
	1,2803	1,2940	1,3076	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	748	384 197	798	488 249	849	588 299	869	684 346	1104	955 478
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	481 246	837	611 311	893	735 373	911	855 432	1163	1194 597
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	811	577 295	873	733 374	935	882 448	935	1025 518	1222	1433 717
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858	673 345	922	855 436	985	1029 522	1009	1196 605	1358	1672 836
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	769 394	970	977 498	1030	1176 597	1036	1367 691	1500	1910 956
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	958	865 443	1026	1099 560	1094	1323 672	1117	1538 777	1618	2149 1075
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1000	961 492	1075	1221 623	1150	1470 746	1127	1709 864	1741	2388 1194
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1047	1057 542	1149	1343 685	1248	1617 821	1282	1880 950	1855	2627 1314
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1094	1153 591	1208	1465 747	1320	1764 896	1328	2051 1037	1967	2866 1433
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	1345 689	1368	1709 872	1551	2058 1045	1584	2393 1209	2106	3343 1672
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1285	1538 788	1488	1954 996	1693	2352 1194	1771	2734 1382	2340	3821 1911
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1382	1730 886	1616	2198 1121	1854	2646 1343	1957	3076 1555	2552	4298 2150
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1475	1922 985	1741	2442 1245	2003	2940 1493	2115	3418 1728	2784	4776 2389
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1616	2210 1132	1927	2808 1432	2239	3381 1717	2442	3931 1987		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1752	2499 1280	2118	3175 1619	2476	3822 1940	2704	4443 2246		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1946	2883 1477	2366	3663 1868	2785	4410 2239	3040	5127 2591		

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

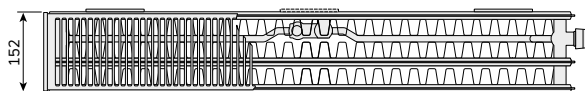
[W/m] 90/70/20 °C	1211	1540	1857	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3182	1,3270	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



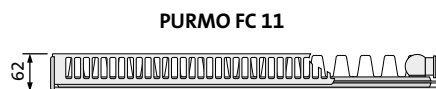
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1034	539 275	1115	680 345	1194	814 411	1270	942 473	1517	1304 651
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1078	674 344	1164	850 432	1251	1018 514	1329	1178 592	1599	1630 814
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1119	808 413	1211	1019 518	1301	1221 617	1395	1414 710	1680	1956 976
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1188	943 482	1298	1189 604	1410	1425 719	1460	1649 828	1839	2282 1139
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	1078 551	1348	1359 691	1440	1628 822	1525	1885 946	1996	2608 1302
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1331	1212 620	1437	1529 777	1537	1832 925	1634	2120 1065	2165	2934 1465
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	1347 688	1526	1699 863	1634	2035 1028	1739	2356 1183	2325	3260 1627
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1492	1482 757	1614	1869 950	1731	2239 1131	1845	2592 1301	2486	3586 1790
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1572	1616 826	1700	2039 1036	1831	2442 1233	1954	2827 1420	2648	3912 1953
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1730	1886 964	1937	2379 1209	2147	2849 1439	2375	3298 1656	2966	4564 2278
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1884	2155 1101	2118	2718 1381	2346	3256 1645	2623	3770 1893	3257	5216 2604
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2047	2425 1239	2312	3058 1554	2578	3663 1850	2886	4241 2129	3572	5868 2929
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2201	2694 1377	2485	3398 1726	2770	4070 2056	3128	4712 2366	3868	6520 3255
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2436	3098 1583	2761	3908 1985	3085	4681 2364	3491	5419 2721		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2668	3502 1790	3037	4417 2244	3401	5291 2672	3856	6126 3076		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2981	4041 2065	3398	5097 2590	3813	6105 3084	4328	7068 3549		

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

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2146	2576	2988	4143
wykładnik n	1,3140	1,3255	1,3371	1,3486	1,3600

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300		400		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	481	212 110	511	272 141	538	329 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	509	265 137	534	340 177	562	412 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	534	317 165	564	408 212	597	494 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	370 192	597	476 247	642	576 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	423 220	623	544 283	668	658 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	609	476 247	664	612 318	717	741 385
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	634	529 275	697	680 353	760	823 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	677	582 302	746	748 389	812	905 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	716	635 330	785	816 424	853	988 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	789	741 385	876	952 494	959	1152 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	860	846 440	961	1088 565	1057	1317 684
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	941	952 495	1061	1224 636	1178	1481 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	1058 550	1150	1360 706	1279	1646 855
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1174	1217 632	1316	1564 812	1455	1893 983
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1294	1375 715	1457	1768 918	1623	2140 1111
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1426	1587 824	1631	2040 1060	1833	2469 1282

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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		550		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	534	293 152	592	372 193	651	445 230	671	481 248	695	515 266
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	570	366 190	632	465 241	695	557 288	723	601 310	749	644 332
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605	439 229	673	557 289	738	668 345	768	721 372	798	773 398
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	658	512 267	726	650 337	797	779 403	831	841 435	860	902 465
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	717	586 305	788	743 386	857	890 461	900	962 497	943	1030 531
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755	659 343	847	836 434	932	1002 518	981	1082 559	1026	1159 598
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	815	732 381	903	929 482	990	1113 576	1044	1202 621	1102	1288 664
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	860	805 419	972	1022 530	1083	1224 633	1135	1322 683	1188	1417 731
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	912	878 457	1037	1115 578	1163	1336 691	1222	1442 745	1280	1546 797
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	944	1025 533	1116	1301 675	1286	1558 806	1365	1683 869	1441	1803 930
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1032	1171 610	1234	1486 771	1437	1781 921	1513	1923 993	1588	2061 1063
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1134	1318 686	1365	1672 868	1596	2003 1036	1693	2164 1117	1789	2318 1195
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1226	1464 762	1486	1858 964	1743	2226 1151	1854	2404 1241	1955	2576 1328
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1365	1684 876	1664	2137 1109	1966	2560 1324	2081	2765 1428	2197	2962 1527
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1513	1903 990	1855	2415 1253	2195	2894 1497	2334	3125 1614	2470	3349 1727
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1700	2196 1143	2099	2787 1446	2500	3339 1727	2654	3606 1862	2814	3864 1992

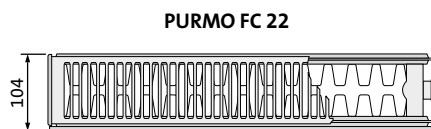
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300		400		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605	375 193	676	479 245	740	578 294
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	651	469 241	720	599 307	791	722 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	690	562 289	766	719 368	840	866 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	751	656 338	828	839 430	904	1011 515
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	811	750 386	893	958 491	976	1155 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	865	843 434	961	1078 552	1057	1300 662
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	918	937 482	1021	1198 614	1124	1444 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	981	1031 531	1104	1318 675	1230	1588 809
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1036	1124 579	1177	1438 736	1316	1733 883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1143	1312 675	1358	1677 859	1572	2022 1030
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1257	1499 772	1503	1917 982	1752	2310 1177
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1382	1687 868	1664	2156 1104	1946	2599 1325
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1500	1874 965	1813	2396 1227	2128	2888 1472
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1664	2155 1109	2028	2755 1411	2393	3321 1692
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1839	2436 1254	2260	3115 1595	2673	3754 1913
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2070	2811 1447	2552	3594 1841	3032	4332 2208

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

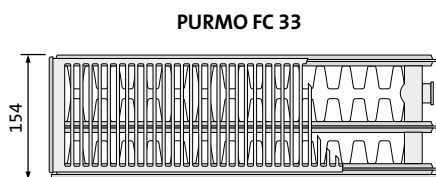
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	1972 1,3246	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	904	526 268	1002	666 338	1094	798 404	1149	861 435	1203	924 465	1502	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	959	657 335	1062	832 423	1168	997 505	1230	1077 544	1282	1155 582	1619	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1016	788 403	1128	998 508	1238	1196 606	1300	1292 652	1359	1385 698	1730	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1114	920 470	1220	1165 592	1328	1396 706	1385	1507 761	1445	1616 814	1936	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1207	1051 537	1311	1331 677	1416	1595 807	1474	1722 870	1526	1847 931	2136	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1300	1183 604	1416	1498 761	1533	1795 908	1598	1938 979	1659	2078 1047	2335	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1394	1314 671	1521	1664 846	1647	1994 1009	1717	2153 1087	1789	2309 1164	2545	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1486	1445 738	1628	1830 930	1767	2193 1110	1844	2368 1196	1922	2540 1280	2742	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1573	1577 805	1730	1997 1015	1881	2393 1211	1967	2584 1305	2050	2771 1396	2954	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1761	1840 939	2008	2330 1184	2255	2792 1413	2400	3014 1522	2534	3233 1629	3355	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1951	2102 1073	2231	2662 1353	2506	3190 1615	2672	3445 1740	2841	3694 1862	3732	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2143	2365 1208	2457	2995 1523	2771	3589 1817	2958	3875 1957	3144	4156 2094	4116	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2322	2628 1342	2673	3328 1692	3028	3988 2018	3231	4306 2175	3440	4618 2327	4494	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2596	3022 1543	2996	3827 1946	3396	4586 2321	3630	4952 2501	3860	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2869	3416 1744	3331	4326 2199	3790	5184 2624	4056	5598 2827	4321	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3244	3942 2013	3763	4992 2538	4284	5982 3028	4582	6459 3262	4882	6927 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 zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

PURMO FCV 11

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	719	212 110	738	272 141	756	329 171	775	384 200	938	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	738	265 137	760	340 177	779	412 214	800	481 249	981	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	762	317 165	791	408 212	820	494 256	837	577 299	1016	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	370 192	815	476 247	850	576 299	883	673 349	1102	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	798	423 220	849	544 283	895	658 342	943	769 399	1179	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	833	476 247	892	612 318	945	741 385	994	865 449	1270	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	529 275	932	680 353	991	823 427	1055	961 499	1354	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	913	582 302	983	748 389	1053	905 470	1119	1057 549	1437	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	959	635 330	1034	816 424	1114	988 513	1183	1153 599	1517	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1057	741 385	1139	952 494	1222	1152 598	1307	1345 699	1661	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1147	846 440	1245	1088 565	1339	1317 684	1427	1538 798	1815	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1248	952 495	1349	1224 636	1455	1481 769	1554	1730 898	1996	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1339	1058 550	1454	1360 706	1570	1646 855	1680	1922 998	2237	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1453	1217 632	1584	1564 812	1716	1893 983	1852	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	1375 715	1730	1768 918	1873	2140 1111	2013	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1725	1587 824	1897	2040 1060	2070	2469 1282	2249	2883 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 wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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)



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 55/45/20 °C	744	293 152	801	372 193	859	445 230	918	515 266	1171	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	788	366 190	851	465 241	917	557 288	980	644 332	1238	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	812	439 229	892	557 289	966	668 345	1053	773 398	1304	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	512 267	947	650 337	1026	779 403	1131	902 465	1441	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	935	586 305	1010	743 386	1083	890 461	1207	1030 531	1573	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	659 343	1075	836 434	1161	1002 518	1293	1159 598	1708	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1034	732 381	1134	929 482	1231	1113 576	1370	1288 664	1834	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1092	805 419	1215	1022 530	1339	1224 633	1455	1417 731	1955	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1142	878 457	1279	1115 578	1416	1336 691	1545	1546 797	2070	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1154	1025 533	1354	1301 675	1555	1558 806	1709	1803 930	2249	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1271	1171 610	1491	1486 771	1708	1781 921	1894	2061 1063	2496	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1368	1318 686	1627	1672 868	1881	2003 1036	2081	2318 1195	2736	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1466	1464 762	1756	1858 964	2044	2226 1151	2294	2576 1328	3020	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1614	1684 876	1947	2137 1109	2280	2560 1324	2518	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1782	1903 990	2165	2415 1253	2546	2894 1497	2813	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1978	2196 1143	2429	2787 1446	2873	3339 1727	3181	3864 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 wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	848	375 193	913	479 245	981	578 294	1053	670 340	1313	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	889	469 241	965	599 307	1044	722 368	1114	838 425	1403	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	931	562 289	1016	719 368	1104	866 442	1178	1006 510	1488	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	992	656 338	1083	839 430	1171	1011 515	1252	1173 595	1668	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1061	750 386	1149	958 491	1235	1155 589	1328	1341 680	1852	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1123	843 434	1222	1078 552	1321	1300 662	1414	1508 765	2008	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1177	937 482	1286	1198 614	1397	1444 736	1465	1676 850	2172	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1238	1031 531	1379	1318 675	1518	1588 809	1639	1844 935	2322	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1301	1124 579	1457	1438 736	1614	1733 883	1740	2011 1020	2470	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1418	1312 675	1661	1677 859	1904	2022 1030	2071	2346 1190	2669	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1548	1499 772	1821	1917 982	2092	2310 1177	2293	2682 1360	2984	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1676	1687 868	1988	2156 1104	2302	2599 1325	2542	3017 1530	3270	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1796	1874 965	2146	2396 1227	2496	2888 1472	2753	3352 1700	3572	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1975	2155 1109	2384	2755 1411	2793	3321 1692	3074	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2159	2436 1254	2636	3115 1595	3110	3754 1913	3431	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2405	2811 1447	2959	3594 1841	3513	4332 2208	3876	5028 2549		

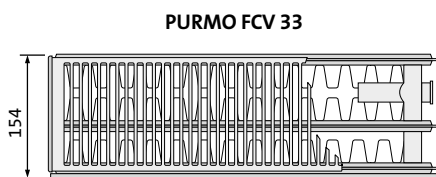
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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)



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 55/45/20 °C	1178	526 268	1280	666 338	1382	798 404	1480	924 465	1793	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1236	657 335	1349	832 423	1460	997 505	1565	1155 582	1910	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1293	788 403	1413	998 508	1533	1196 606	1651	1385 698	2025	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1374	920 470	1521	1165 592	1664	1396 706	1741	1616 814	2225	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1465	1051 537	1588	1331 677	1709	1595 807	1830	1847 931	2429	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1560	1183 604	1698	1498 761	1834	1795 908	1967	2078 1047	2640	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1663	1314 671	1813	1664 846	1962	1994 1009	2102	2309 1164	2845	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1760	1445 738	1923	1830 930	2081	2193 1110	2241	2540 1280	3054	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1855	1577 805	2033	1997 1015	2208	2393 1211	2375	2771 1396	3262	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2050	1840 939	2325	2330 1184	2599	2792 1413	2895	3233 1629	3672	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2245	2102 1073	2548	2662 1353	2851	3190 1615	3207	3694 1862	4048	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2447	2365 1208	2796	2995 1523	3144	3589 1817	3540	4156 2094	4455	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2643	2628 1342	3012	3328 1692	3383	3988 2018	3843	4618 2327	4836	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2929	3022 1543	3351	3827 1946	3777	4586 2321	4297	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3221	3416 1744	3702	4326 2199	4186	5184 2624	4769	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3609	3942 2013	4161	4992 2538	4704	5982 3028	5369	6927 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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	212 110	848	272 141	869	329 171	881	384 200	1061	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	849	265 137	869	340 177	889	412 214	912	481 249	1102	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	876	317 165	903	408 212	931	494 256	947	577 299	1136	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	892	370 192	929	476 247	962	576 299	1002	673 349	1230	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	911	423 220	961	544 283	1010	658 342	1061	769 399	1316	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	945	476 247	1006	612 318	1062	741 385	1119	865 449	1412	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	529 275	1054	680 353	1117	823 427	1179	961 499	1501	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1032	582 302	1104	748 389	1177	905 470	1250	1057 549	1587	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1080	635 330	1160	816 424	1240	988 513	1316	1153 599	1668	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	741 385	1271	952 494	1358	1152 598	1446	1345 699	1820	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1280	846 440	1382	1088 565	1480	1317 684	1574	1538 798	1993	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1388	952 495	1498	1224 636	1607	1481 769	1709	1730 898	2180	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1482	1058 550	1607	1360 706	1730	1646 855	1845	1922 998	2436	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607	1217 632	1743	1564 812	1884	1893 983	2026	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1752	1375 715	1901	1768 918	2050	2140 1111	2197	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1897	1587 824	2079	2040 1060	2261	2469 1282	2447	2883 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 wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

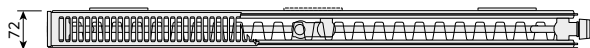
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.



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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	849	293 152	913	372 193	980	445 230	1043	515 266	1313	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	893	366 190	965	465 241	1036	557 288	1102	644 332	1382	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925	439 229	1009	557 289	1089	668 345	1178	773 398	1454	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	990	512 267	1074	650 337	1154	779 403	1265	902 465	1598	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1047	586 305	1131	743 386	1213	890 461	1347	1030 531	1741	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1112	659 343	1207	836 434	1297	1002 518	1437	1159 598	1881	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1164	732 381	1271	929 482	1372	1113 576	1521	1288 664	2017	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1226	805 419	1354	1022 530	1485	1224 633	1610	1417 731	2146	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1277	878 457	1427	1115 578	1572	1336 691	1708	1546 797	2270	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1286	1025 533	1502	1301 675	1717	1558 806	1884	1803 930	2458	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1404	1171 610	1647	1486 771	1884	1781 921	2074	2061 1063	2721	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1518	1318 686	1793	1672 868	2069	2003 1036	2284	2318 1195	2981	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1627	1464 762	1931	1858 964	2239	2226 1151	2508	2576 1328	3279	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1782	1684 876	2137	2137 1109	2496	2560 1324	2750	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1943	1903 990	2360	2415 1253	2775	2894 1497	3062	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2160	2196 1143	2647	2787 1446	3132	3339 1727	3453	3864 1992		

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

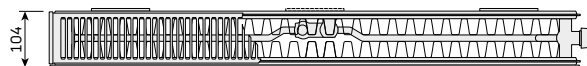
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.**

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	375 193	1034	479 245	1105	578 294	1178	670 340	1460	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1010	469 241	1092	599 307	1174	722 368	1248	838 425	1558	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1054	562 289	1147	719 368	1238	866 442	1320	1006 510	1651	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1123	656 338	1218	839 430	1311	1011 515	1400	1173 595	1840	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1194	750 386	1285	958 491	1379	1155 589	1480	1341 680	2036	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	843 434	1367	1078 552	1473	1300 662	1570	1508 765	2212	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1319	937 482	1436	1198 614	1554	1444 736	1623	1676 850	2377	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1385	1031 531	1533	1318 675	1680	1588 809	1810	1844 935	2545	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1454	1124 579	1618	1438 736	1787	1733 883	1917	2011 1020	2697	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1573	1312 675	1838	1677 859	2098	2022 1030	2278	2346 1190	2915	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1716	1499 772	2007	1917 982	2298	2310 1177	2508	2682 1360	3250	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1852	1687 868	2187	2156 1104	2520	2599 1325	2775	3017 1530	3554	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1984	1874 965	2357	2396 1227	2733	2888 1472	3007	3352 1700	3879	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2173	2155 1109	2611	2755 1411	3048	3321 1692	3351	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2367	2436 1254	2875	3115 1595	3383	3754 1913	3727	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2633	2811 1447	3226	3594 1841	3822	4332 2208	4206	5028 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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

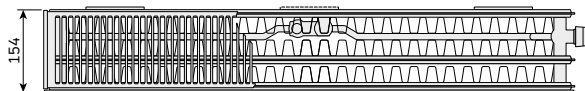
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

typ 33



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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



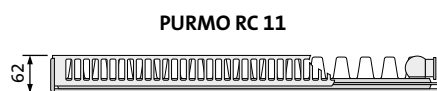
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1323	526 268	1431	666 338	1543	798 404	1644	924 465	1984	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1383	657 335	1502	832 423	1623	997 505	1735	1155 582	2106	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1443	788 403	1573	998 508	1705	1196 606	1831	1385 698	2225	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1537	920 470	1690	1165 592	1840	1396 706	1924	1616 814	2444	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1633	1051 537	1761	1331 677	1894	1595 807	2017	1847 931	2661	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1731	1183 604	1879	1498 761	2025	1795 908	2167	2078 1047	2887	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1839	1314 671	1998	1664 846	2159	1994 1009	2306	2309 1164	3110	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1947	1445 738	2120	1830 930	2292	2193 1110	2458	2540 1280	3338	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2047	1577 805	2237	1997 1015	2427	2393 1211	2606	2771 1396	3556	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2260	1840 939	2552	2330 1184	2845	2792 1413	3161	3233 1629	3994	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2467	2102 1073	2794	2662 1353	3117	3190 1615	3499	3694 1862	4404	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2689	2365 1208	3056	2995 1523	3427	3589 1817	3856	4156 2094	4836	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2895	2628 1342	3290	3328 1692	3687	3988 2018	4181	4618 2327	5241	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3204	3022 1543	3654	3827 1946	4103	4586 2321	4665	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3512	3416 1744	4031	4326 2199	4550	5184 2624	5175	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3933	3942 2013	4521	4992 2538	5106	5982 3028	5823	6927 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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	510	212 110	540	272 141	572	329 171	597	384 200	776	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	535	265 137	564	340 177	597	412 214	642	481 249	820	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	564	317 165	600	408 212	631	494 256	668	577 299	857	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	615	423 220	659	544 283	707	658 342	760	769 399	992	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	671	529 275	740	680 353	808	823 427	876	961 499	1171	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755	635 330	833	816 424	904	988 513	981	1153 599	1329	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	837	741 385	925	952 494	1017	1152 598	1104	1345 699	1503	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	913	846 440	1017	1088 565	1119	1317 684	1213	1538 798	1678	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	994	952 495	1123	1224 636	1250	1481 769	1348	1730 898	1861	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1082	1058 550	1218	1360 706	1354	1646 855	1466	1922 998	2105	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1246	1217 632	1394	1564 812	1542	1893 983	1693	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1372	1375 715	1545	1768 918	1720	2140 1111	1903	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1511	1587 824	1727	2040 1060	1941	2469 1282	2137	2883 1497		

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

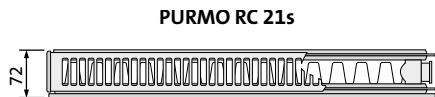
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	562	293 152	625	372 193	690	445 230	738	515 266	990	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605	366 190	671	465 241	738	557 288	795	644 332	1053	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	642	439 229	709	557 289	779	668 345	848	773 398	1114	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755	586 305	835	743 386	910	890 461	1002	1030 531	1352	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858	732 381	959	929 482	1053	1113 576	1164	1288 664	1615	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	972	878 457	1102	1115 578	1234	1336 691	1358	1546 797	1873	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	991	1025 533	1183	1301 675	1367	1558 806	1527	1803 930	2070	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1091	1171 610	1308	1486 771	1521	1781 921	1682	2061 1063	2321	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1200	1318 686	1445	1672 868	1693	2003 1036	1897	2318 1195	2581	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1300	1464 762	1573	1858 964	1852	2226 1151	2070	2576 1328	2868	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1449	1684 876	1761	2137 1109	2080	2560 1324	2334	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1599	1903 990	1967	2415 1253	2328	2894 1497	2619	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1808	2196 1143	2224	2787 1446	2648	3339 1727	2984	3864 1992		

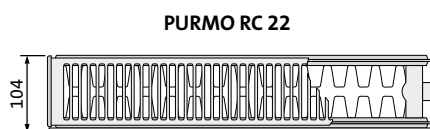
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	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 zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	644	375 193	716	479 245	786	578 294	837	670 340	1124	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	690	469 241	767	599 307	838	722 368	895	838 425	1208	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	562 289	812	719 368	893	866 442	958	1006 510	1292	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858	750 386	945	958 491	1032	1155 589	1112	1341 680	1614	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976	937 482	1083	1198 614	1194	1444 736	1251	1676 850	1941	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1102	1124 579	1249	1438 736	1395	1733 883	1521	2011 1020	2269	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1213	1312 675	1440	1677 859	1664	2022 1030	1850	2346 1190	2485	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1331	1499 772	1596	1917 982	1856	2310 1177	2069	2682 1360	2786	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1466	1687 868	1767	2156 1104	2064	2599 1325	2306	3017 1530	3114	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	1874 965	1923	2396 1227	2257	2888 1472	2518	3352 1700	3423	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1767	2155 1109	2151	2755 1411	2535	3321 1692	2845	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1951	2436 1254	2393	3115 1595	2832	3754 1913	3185	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2195	2811 1447	2710	3594 1841	3218	4332 2208	3625	5028 2549		

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

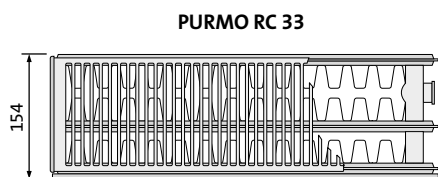
[W/m] 90/70/20 °C	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	526 268	1062	666 338	1161	798 404	1275	924 465	1592	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1017	657 335	1127	832 423	1238	997 505	1359	1155 582	1718	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1077	788 403	1195	998 508	1313	1196 606	1441	1385 698	1833	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1277	1051 537	1390	1331 677	1501	1595 807	1615	1847 931	2268	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1475	1314 671	1610	1664 846	1743	1994 1009	1897	2309 1164	2693	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1668	1577 805	1833	1997 1015	1996	2393 1211	2169	2771 1396	3129	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1869	1840 939	2128	2330 1184	2387	2792 1413	2690	3233 1629	3556	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2069	2102 1073	2361	2662 1353	2654	3190 1615	3007	3694 1862	3950	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2270	2365 1208	2605	2995 1523	2938	3589 1817	3332	4156 2094	4360	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2462	2628 1342	2832	3328 1692	3207	3988 2018	3645	4618 2327	4762	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2752	3022 1543	3178	3827 1946	3599	4586 2321	4092	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3043	3416 1744	3531	4326 2199	4019	5184 2624	4576	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3440	3942 2013	3990	4992 2538	4543	5982 3028	5175	6927 3491		

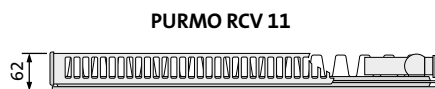
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 zawieszek ściennych.

Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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)

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 55/45/20 °C	762	212 110	785	272 141	801	329 171	820	384 200	992	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	265 137	804	340 177	831	412 214	849	481 249	1037	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	811	317 165	838	408 212	867	494 256	886	577 299	1077	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	848	423 220	897	544 283	947	658 342	1002	769 399	1250	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	921	529 275	989	680 353	1053	823 427	1117	961 499	1440	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1016	635 330	1099	816 424	1179	988 513	1251	1153 599	1607	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1119	741 385	1208	952 494	1296	1152 598	1383	1345 699	1761	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1213	846 440	1316	1088 565	1416	1317 684	1513	1538 798	1927	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1321	952 495	1430	1224 636	1542	1481 769	1649	1730 898	2118	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	1058 550	1542	1360 706	1663	1646 855	1779	1922 998	2371	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1539	1217 632	1679	1564 812	1814	1893 983	1962	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1682	1375 715	1833	1768 918	1984	2140 1111	2135	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1824	1587 824	2010	2040 1060	2195	2469 1282	2384	2883 1497		

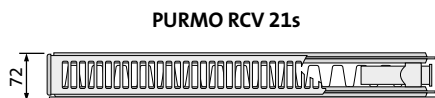
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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)



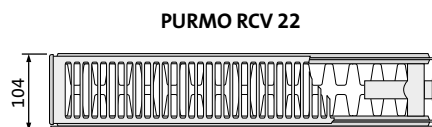
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	788	293 152	849	372 193	912	445 230	976	515 266	1240	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	825	366 190	903	465 241	972	557 288	1036	644 332	1316	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	865	439 229	943	557 289	1026	668 345	1114	773 398	1382	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	586 305	1070	743 386	1150	890 461	1277	1030 531	1668	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1094	732 381	1197	929 482	1301	1113 576	1455	1288 664	1943	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1213	878 457	1354	1115 578	1501	1336 691	1635	1546 797	2195	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1230	1025 533	1439	1301 675	1651	1558 806	1813	1803 930	2384	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1342	1171 610	1583	1486 771	1810	1781 921	2003	2061 1063	2648	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1453	1318 686	1720	1672 868	1993	2003 1036	2209	2318 1195	2899	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1558	1464 762	1858	1858 964	2167	2226 1151	2433	2576 1328	3201	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1711	1684 876	2064	2137 1109	2417	2560 1324	2669	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1874	1903 990	2292	2415 1253	2697	2894 1497	2982	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2085	2196 1143	2575	2787 1446	3048	3339 1727	3369	3864 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 wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

PURMO RCV 22

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	897	375 193	966	479 245	1037	578 294	1114	670 340	1393	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	943	469 241	1026	599 307	1106	722 368	1179	838 425	1486	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	562 289	1078	719 368	1171	866 442	1250	1006 510	1583	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1123	750 386	1218	958 491	1311	1155 589	1408	1341 680	1962	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1249	937 482	1367	1198 614	1483	1444 736	1554	1676 850	2304	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1382	1124 579	1545	1438 736	1709	1733 883	1844	2011 1020	2619	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1502	1312 675	1761	1677 859	2020	2022 1030	2196	2346 1190	2831	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1642	1499 772	1931	1917 982	2217	2310 1177	2432	2682 1360	3162	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1777	1687 868	2106	2156 1104	2436	2599 1325	2691	3017 1530	3467	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1904	1874 965	2278	2396 1227	2648	2888 1472	2920	3352 1700	3788	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2092	2155 1109	2528	2755 1411	2958	3321 1692	3262	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2290	2436 1254	2795	3115 1595	3296	3754 1913	3635	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2552	2811 1447	3137	3594 1841	3727	4332 2208	4111	5028 2549		

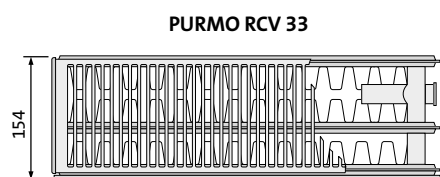
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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)



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 55/45/20 °C	1250	526 268	1358	666 338	1466	798 404	1570	924 465	1901	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1311	657 335	1429	832 423	1547	997 505	1659	1155 582	2025	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1368	788 403	1500	998 508	1628	1196 606	1751	1385 698	2146	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1554	1051 537	1686	1331 677	1813	1595 807	1937	1847 931	2575	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1763	1314 671	1922	1664 846	2079	1994 1009	2231	2309 1164	3016	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1967	1577 805	2152	1997 1015	2339	2393 1211	2518	2771 1396	3457	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2169	1840 939	2463	2330 1184	2753	2792 1413	3069	3233 1629	3891	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2382	2102 1073	2704	2662 1353	3026	3190 1615	3401	3694 1862	4295	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2595	2365 1208	2963	2995 1523	3332	3589 1817	3754	4156 2094	4723	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2801	2628 1342	3194	3328 1692	3589	3988 2018	4072	4618 2327	5124	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3104	3022 1543	3549	3827 1946	4001	4586 2321	4553	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3411	3416 1744	3925	4326 2199	4433	5184 2624	5057	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3825	3942 2013	4404	4992 2538	4986	5982 3028	5691	6927 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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	876	212 110	896	272 141	918	329 171	935	384 200	1123	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	265 137	921	340 177	943	412 214	965	481 249	1164	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925	317 165	958	408 212	989	494 256	1005	577 299	1208	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	944	370 192	986	476 247	1022	576 299	1062	673 349	1303	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	965	423 220	1021	544 283	1074	658 342	1124	769 399	1394	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	998	476 247	1068	612 318	1128	741 385	1187	865 449	1495	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1044	529 275	1119	680 353	1187	823 427	1250	961 499	1590	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1092	582 302	1174	748 389	1251	905 470	1325	1057 549	1684	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1143	635 330	1233	816 424	1319	988 513	1395	1153 599	1770	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	741 385	1347	952 494	1440	1152 598	1537	1345 699	1927	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1358	846 440	1466	1088 565	1570	1317 684	1672	1538 798	2110	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1473	952 495	1589	1224 636	1705	1481 769	1813	1730 898	2312	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1572	1058 550	1700	1360 706	1831	1646 855	1957	1922 998	2580	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1705	1217 632	1849	1564 812	1998	1893 983	2149	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1856	1375 715	2011	1768 918	2169	2140 1111	2334	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2010	1587 824	2208	2040 1060	2401	2469 1282	2595	2883 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 wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.



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

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	293 152	966	372 193	1036	445 230	1105	515 266	1393	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	948	366 190	1027	465 241	1102	557 288	1164	644 332	1466	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	982	439 229	1073	557 289	1158	668 345	1250	773 398	1539	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1053	512 267	1138	650 337	1223	779 403	1341	902 465	1694	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1114	586 305	1199	743 386	1285	890 461	1427	1030 531	1845	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1179	659 343	1281	836 434	1378	1002 518	1525	1159 598	1993	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1235	732 381	1349	929 482	1457	1113 576	1614	1288 664	2135	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1299	805 419	1433	1022 530	1572	1224 633	1707	1417 731	2273	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1354	878 457	1511	1115 578	1664	1336 691	1810	1546 797	2405	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1369	1025 533	1592	1301 675	1820	1558 806	1996	1803 930	2605	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1492	1171 610	1747	1486 771	1998	1781 921	2197	2061 1063	2885	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1610	1318 686	1901	1672 868	2193	2003 1036	2418	2318 1195	3159	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1721	1464 762	2048	1858 964	2374	2226 1151	2660	2576 1328	3476	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1886	1684 876	2267	2137 1109	2648	2560 1324	2910	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2056	1903 990	2500	2415 1253	2941	2894 1497	3244	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2290	2196 1143	2805	2787 1446	3319	3339 1727	3661	3864 1992		

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

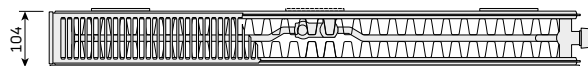
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917 1,2786	1165 1,2846	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1017	375 193	1095	479 245	1171	578 294	1250	670 340	1547	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1074	469 241	1159	599 307	1246	722 368	1321	838 425	1651	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1116	562 289	1216	719 368	1313	866 442	1397	1006 510	1749	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1190	656 338	1288	839 430	1388	1011 515	1485	1173 595	1951	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1265	750 386	1360	958 491	1460	1155 589	1570	1341 680	2159	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1332	843 434	1449	1078 552	1561	1300 662	1663	1508 765	2345	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1395	937 482	1522	1198 614	1647	1444 736	1720	1676 850	2520	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1466	1031 531	1625	1318 675	1781	1588 809	1915	1844 935	2703	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1539	1124 579	1716	1438 736	1894	1733 883	2028	2011 1020	2865	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1668	1312 675	1947	1677 859	2223	2022 1030	2413	2346 1190	3089	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1814	1499 772	2128	1917 982	2436	2310 1177	2661	2682 1360	3447	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1962	1687 868	2318	2156 1104	2672	2599 1325	2941	3017 1530	3767	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2099	1874 965	2497	2396 1227	2896	2888 1472	3185	3352 1700	4116	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2304	2155 1109	2768	2755 1411	3231	3321 1692	3549	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2510	2436 1254	3051	3115 1595	3589	3754 1913	3949	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2795	2811 1447	3418	3594 1841	4048	4332 2208	4457	5028 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

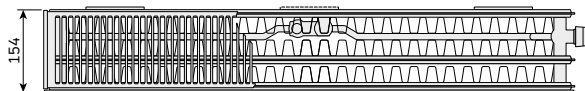
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.



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

nazwa
typ
wysokość
długość



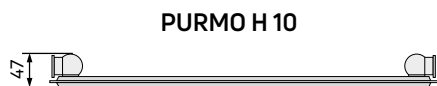
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1403	526 268	1515	666 338	1634	798 404	1741	924 465	2099	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1470	657 335	1591	832 423	1720	997 505	1839	1155 582	2233	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1530	788 403	1668	998 508	1807	1196 606	1941	1385 698	2360	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1628	920 470	1787	1165 592	1946	1396 706	2037	1616 814	2592	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1730	1051 537	1863	1331 677	2003	1595 807	2135	1847 931	2822	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1837	1183 604	1991	1498 761	2147	1795 908	2298	2078 1047	3061	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1951	1314 671	2118	1664 846	2289	1994 1009	2446	2309 1164	3296	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2062	1445 738	2248	1830 930	2430	2193 1110	2606	2540 1280	3540	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2168	1577 805	2371	1997 1015	2572	2393 1211	2763	2771 1396	3771	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2394	1840 939	2705	2330 1184	3016	2792 1413	3351	3233 1629	4237	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2618	2102 1073	2964	2662 1353	3307	3190 1615	3710	3694 1862	4673	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2846	2365 1208	3241	2995 1523	3633	3589 1817	4088	4156 2094	5124	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3066	2628 1342	3484	3328 1692	3905	3988 2018	4432	4618 2327	5557	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3396	3022 1543	3874	3827 1946	4350	4586 2321	4946	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3725	3416 1744	4272	4326 2199	4821	5184 2624	5487	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4170	3942 2013	4794	4992 2538	5413	5982 3028	6169	6927 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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT: PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	172	139 70	185	180 91	193	199 102	196	218 112
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	178	174 88	194	225 114	196	249 127	204	273 140
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	186	209 105	203	269 137	206	299 152	216	328 168
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	193	244 123	215	314 160	225	349 178	232	382 196
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	196	278 140	225	359 183	239	398 203	253	437 224
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	204	313 158	239	404 205	250	448 229	267	491 252
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	216	348 175	250	449 228	263	498 254	282	546 280
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	226	383 193	261	494 251	276	548 280	293	601 308
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	239	418 210	275	539 274	291	598 305	307	655 336
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	259	487 245	298	629 319	315	697 356	337	764 392
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	269	557 280	320	718 365	349	797 407	370	874 448
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	304	626 316	356	808 411	380	896 457	405	983 504
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	319	696 351	382	898 456	411	996 508	439	1092 560
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	354	800 403	423	1033 525	467	1145 584	495	1256 644
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	363	905 456	426	1167 593	491	1295 661	524	1420 728
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	383	1044 526	473	1347 684	521	1494 762	557	1638 839

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

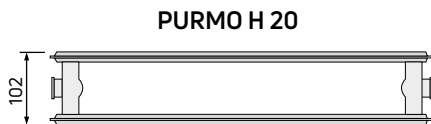
[W/m] 90/70/20 °C	441	567	628	688	746	802	1135
wykładnik n	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988

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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	306	252 131	304	315 163	340	345 179	344	375 195
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	322	315 164	310	394 204	363	432 224	367	469 243
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	340	378 196	318	472 245	380	518 269	386	563 292
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	363	441 229	340	551 286	416	604 313	419	657 340
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	380	504 262	363	630 327	450	690 358	455	750 389
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	400	567 295	408	708 368	476	777 403	488	844 438
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	416	630 327	421	787 409	499	863 448	521	938 486
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	438	693 360	432	866 449	529	949 493	553	1032 535
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	455	756 393	452	944 490	553	1036 537	582	1126 584
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483	882 458	533	1102 572	602	1208 627	642	1313 681
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	524	1008 524	609	1259 654	654	1381 716	695	1501 778
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	572	1134 589	654	1417 735	732	1553 806	778	1688 876
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	615	1260 655	676	1574 817	744	1726 895	791	1876 973
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	628	1449 753	723	1810 940	853	1985 1030	900	2157 1119
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	678	1638 851	770	2046 1062	899	2244 1164	965	2439 1265
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	753	1890 982	887	2361 1226	971	2589 1343	1053	2814 1459

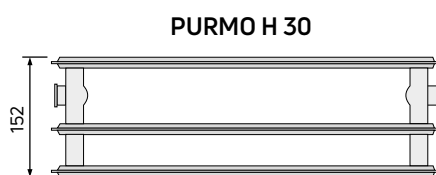
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	499	350	471	439	553	482	572	524
	55/45/20 °C		180		226		248		269
500	75/65/20 °C	511	437	483	549	570	549	592	655
	55/45/20 °C		225		283		310		336
600	75/65/20 °C	524	524	525	659	591	723	607	785
	55/45/20 °C		271		339		372		403
700	75/65/20 °C	544	612	538	769	627	844	654	916
	55/45/20 °C		316		396		434		470
800	75/65/20 °C	569	699	602	878	668	964	697	1047
	55/45/20 °C		361		452		496		538
900	75/65/20 °C	595	787	633	988	704	1085	738	1178
	55/45/20 °C		406		509		557		605
1000	75/65/20 °C	623	874	667	1098	739	1205	778	1309
	55/45/20 °C		451		565		619		672
1100	75/65/20 °C	645	961	695	1208	779	1326	821	1440
	55/45/20 °C		496		622		681		739
1200	75/65/20 °C	668	1049	725	1318	815	1446	858	1571
	55/45/20 °C		541		678		743		806
1400	75/65/20 °C	723	1224	795	1537	889	1687	944	1833
	55/45/20 °C		631		791		867		941
1600	75/65/20 °C	770	1398	851	1757	959	1928	1020	2094
	55/45/20 °C		721		904		991		1075
1800	75/65/20 °C	848	1573	913	1976	1036	2169	1102	2356
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210
2000	75/65/20 °C	868	1748	976	2196	1106	2410	1187	2618
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344
2300	75/65/20 °C	943	2010	1088	2525	1271	2772	1344	3011
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546
2600	75/65/20 °C	1013	2272	1135	2855	1304	3133	1408	3403
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747
3000	75/65/20 °C	1089	2622	1164	3294	1453	3615	1569	3927
	55/45/20 °C		1353		1695		1858		2016

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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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)



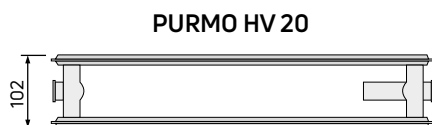
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	356	139 70	372	180 91	376	199 102	380	218 112	400	256 132
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	363	174 88	378	225 114	382	249 127	389	273 140	405	320 165
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	366	209 105	385	269 137	391	299 152	400	328 168	412	383 198
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	376	244 123	399	314 160	405	349 178	416	382 196	438	447 231
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	380	278 140	408	359 183	421	398 203	438	437 224	462	511 264
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	391	313 158	421	404 205	438	448 229	450	491 252	485	575 297
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	402	348 175	438	449 228	444	498 254	464	546 280	509	639 330
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	412	383 193	447	494 251	461	548 280	480	601 308	519	703 363
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	421	418 210	461	539 274	476	598 305	492	655 336	530	767 396
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	439	487 245	481	629 319	499	697 356	520	764 392	561	895 462
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	455	557 280	507	718 365	533	797 407	555	874 448	600	1022 529
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	481	626 316	538	808 411	564	896 457	592	983 504	644	1150 595
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	509	696 351	569	898 456	595	996 508	623	1092 560	681	1278 661
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	533	800 403	607	1033 525	654	1145 584	681	1256 644	704	1470 760
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	553	905 456	609	1167 593	676	1295 661	707	1420 728	756	1661 859
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	572	1044 526	658	1347 684	703	1494 762	740	1638 839	831	1917 991

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 wykładnik n	441 1,3425	567 1,3255	628 1,3171	688 1,3086	802 1,2916	1135 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 zawieszni ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	485	252 131	510	315 163	524	345 179	525	375 195	535	434 225
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	505	315 164	529	394 204	544	432 224	550	469 243	562	543 281
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	524	378 196	550	472 245	564	518 269	570	563 292	588	651 337
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	544	441 229	574	551 286	601	604 313	604	657 340	622	760 393
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	564	504 262	604	630 327	634	690 358	642	750 389	652	868 450
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	583	567 295	628	708 368	664	777 403	671	844 438	698	977 506
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	602	630 327	654	787 409	689	863 448	704	938 486	749	1085 562
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	623	693 360	679	866 449	707	949 493	736	1032 535	789	1194 618
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	642	756 393	704	944 490	734	1036 537	767	1126 584	833	1302 674
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	668	882 458	748	1102 572	788	1208 627	821	1313 681	897	1519 787
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	1008 524	795	1259 654	835	1381 716	881	1501 778	968	1736 899
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	756	1134 589	858	1417 735	912	1553 806	958	1688 876	1056	1953 1012
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	1260 655	872	1574 817	929	1726 895	972	1876 973	1083	2170 1124
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	815	1449 753	955	1810 940	1036	1985 1030	1083	2157 1119	1188	2496 1293
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867	1638 851	1010	2046 1062	1085	2244 1164	1149	2439 1265	1292	2821 1461
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	1890 982	1070	2361 1226	1150	2589 1343	1232	2814 1459	1400	3255 1686

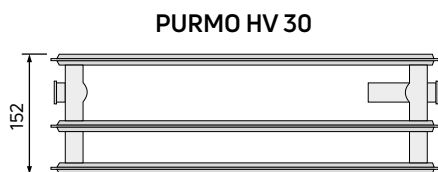
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	790	987	1082	1177	1361	1908
	1,2815	1,2835	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty 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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	350 180	720	439 226	734	482 248	753	524 269	798	604 309
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	695	437 225	738	549 283	753	549 310	776	655 336	821	755 387
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	524 271	753	659 339	775	723 372	795	785 403	847	906 464
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	612 316	788	769 396	814	844 434	838	916 470	895	1057 541
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	751	699 361	820	878 452	851	964 496	881	1047 538	943	1208 619
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	787 406	851	988 509	887	1085 557	922	1178 605	990	1359 696
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	801	874 451	883	1098 565	925	1205 619	961	1309 672	1037	1510 773
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	825	961 496	918	1208 622	961	1326 681	1003	1440 739	1091	1661 851
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	853	1049 541	948	1318 678	995	1446 743	1043	1571 806	1143	1812 928
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909	1224 631	1020	1537 791	1074	1687 867	1127	1833 941	1236	2114 1083
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	948	1398 721	1083	1757 904	1149	1928 991	1211	2094 1075	1300	2416 1237
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1032	1573 812	1150	1976 1017	1222	2169 1115	1286	2356 1210	1437	2718 1392
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1055	1748 902	1213	2196 1130	1294	2410 1239	1368	2618 1344	1527	3020 1547
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1123	2010 1037	1324	2525 1300	1453	2772 1425	1521	3011 1546	1680	3473 1779
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1203	2272 1172	1383	2855 1469	1492	3133 1610	1589	3403 1747	1797	3926 2011
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1271	2622 1353	1513	3294 1695	1634	3615 1858	1751	3927 2016	1991	4530 2320

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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!



PURMO FH 10

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

nazwa

typ

wysokość

długość

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 55/45/20 °C	296	125 64	349	202 105	382	237 124	468	328 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	313	157 80	372	253 131	405	296 155	505	410 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	327	188 96	393	303 158	431	355 186	543	492 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	339	219 112	431	354 184	476	414 217	605	574 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	355	250 128	464	404 210	519	474 248	666	656 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	372	282 144	500	455 236	564	533 279	719	738 384
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	389	313 161	530	505 263	609	592 310	770	820 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	411	344 177	554	556 289	634	651 341	833	902 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	436	376 193	583	606 315	666	710 372	886	984 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	467	438 225	633	707 368	719	829 434	1005	1148 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	491	501 257	698	808 420	797	947 496	1112	1312 683
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	553	563 289	768	909 473	886	1066 558	1240	1476 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	584	626 321	835	1010 526	961	1184 621	1347	1640 854
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	632	720 369	923	1162 604	1020	1362 714		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	649	814 417	966	1313 683	1137	1539 807		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	717	939 482	1077	1515 788	1269	1776 931		

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

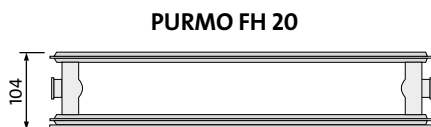
[W/m] 90/70/20 °C	394	633	740	1 027
wykładnik n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



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 55/45/20 °C	438	239 125	500	352 183	520	406 210	677	564 295
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	467	299 156	534	440 229	561	508 263	753	706 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	492	359 187	572	528 274	600	609 316	831	847 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	524	419 219	623	616 320	651	711 368	912	988 516
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	553	478 250	671	704 366	695	812 421	992	1129 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	538 281	724	792 412	778	914 474	1070	1270 663
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	604	598 312	778	880 457	851	1015 526	1142	1411 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	633	658 344	820	968 503	911	1117 579	1218	1552 810
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664	718 375	865	1056 549	970	1218 631	1298	1693 884
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	837 437	947	1232 640	1062	1421 737	1472	1975 1031
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	765	957 500	1032	1408 732	1166	1624 842	1595	2258 1178
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	835	1076 562	1149	1584 823	1294	1827 947	1770	2540 1326
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	899	1196 625	1189	1760 915	1364	2030 1052	1937	2822 1473
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	1375 719	1344	2024 1052	1503	2335 1210		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1012	1555 812	1445	2288 1189	1667	2639 1368		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1117	1794 937	1585	2640 1372	1839	3045 1579		

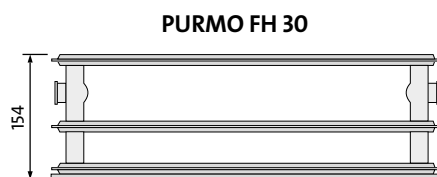
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	690	334 172	797	488 251	857	560 287	1037	771 394
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	417 215	825	610 313	895	700 359	1105	964 492
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	500 259	858	731 376	929	840 431	1174	1156 591
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	756	584 302	923	853 439	1003	980 503	1286	1349 689
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	791	667 345	990	975 501	1080	1120 574	1400	1542 787
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	825	751 388	1044	1097 564	1152	1260 646	1513	1734 886
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867	834 431	1105	1219 627	1222	1400 718	1623	1927 984
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	917 474	1166	1341 689	1294	1540 790	1730	2120 1083
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	937	1001 517	1222	1463 752	1368	1680 862	1838	2312 1181
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1012	1168 603	1341	1707 877	1501	1960 1005	2028	2698 1378
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1080	1334 689	1453	1950 1003	1608	2240 1149	2253	3083 1575
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	1501 776	1583	2194 1128	1793	2520 1292	2514	3469 1772
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1230	1668 862	1695	2438 1253	1929	2800 1436	2708	3854 1968
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329	1918 991	1912	2804 1442	2134	3220 1651		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1436	2168 1120	2022	3169 1630	2328	3640 1867		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1554	2502 1293	2253	3657 1880	2605	4200 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

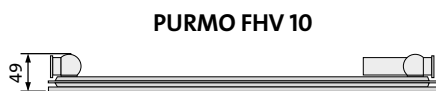
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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 zawieszki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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)



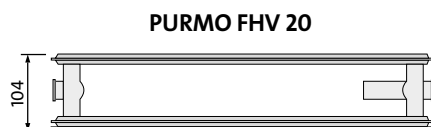
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	125 64	633	202 105	671	237 124	755	328 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	591	157 80	654	253 131	695	296 155	795	410 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605	188 96	679	303 158	717	355 186	835	492 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	622	219 112	717	354 184	762	414 217	893	574 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	634	250 128	755	404 210	814	474 248	945	656 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	282 144	782	455 236	860	533 279	1010	738 384
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	679	313 161	814	505 263	899	592 310	1061	820 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	698	344 177	841	556 289	923	651 341	1124	902 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	719	376 193	869	606 315	945	710 372	1178	984 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	438 225	921	707 368	1015	829 434	1296	1148 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	775	501 257	989	808 420	1089	947 496	1410	1312 683
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	827	563 289	1057	909 473	1177	1066 558	1533	1476 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	869	626 321	1119	1010 526	1250	1184 621	1636	1640 854
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	917	720 369	1224	1162 604	1307	1362 714		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	943	814 417	1260	1313 683	1426	1539 807		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1012	939 482	1373	1515 788	1570	1776 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 wykładnik n	394 1,3073	633 1,2790	740 1,2648	1 027 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 zawieszarki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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

PURMO FHV 20

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

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 55/45/20 °C	671	239 125	738	352 183	756	406 210	918	564 295
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	698	299 156	776	440 229	798	508 263	992	706 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	359 187	812	528 274	838	609 316	1065	847 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	762	419 219	865	616 320	889	711 368	1149	988 516
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	478 250	918	704 366	943	812 421	1232	1129 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	538 281	966	792 412	1017	914 474	1304	1270 663
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	851	598 312	1017	880 457	1091	1015 526	1379	1411 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	658 344	1062	968 503	1149	1117 579	1457	1552 810
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	718 375	1106	1056 549	1213	1218 631	1542	1693 884
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	948	837 437	1188	1232 640	1307	1421 737	1708	1975 1031
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1006	957 500	1271	1408 732	1413	1624 842	1833	2258 1178
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1083	1076 562	1383	1584 823	1537	1827 947	2013	2540 1326
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1135	1196 625	1427	1760 915	1596	2030 1052	2180	2822 1473
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1179	1375 719	1583	2024 1052	1741	2335 1210		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	1555 812	1681	2288 1189	1903	2639 1368		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1354	1794 937	1813	2640 1372	2075	3045 1579		

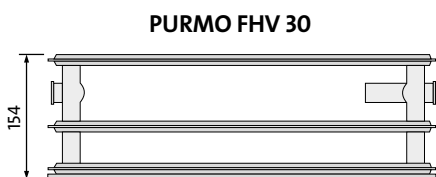
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	748 1,2706	1 103 1,2809	1 273 1,2861	1 766 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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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)



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 55/45/20 °C	931	334 172	1030	488 251	1099	560 287	1285	771 394
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	947	417 215	1068	610 313	1135	700 359	1352	964 492
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	965	500 259	1102	731 376	1174	840 431	1413	1156 591
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	584 302	1163	853 439	1250	980 503	1527	1349 689
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1032	667 345	1230	975 501	1321	1120 574	1636	1542 787
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1074	751 388	1286	1097 564	1392	1260 646	1751	1734 886
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1106	834 431	1348	1219 627	1462	1400 718	1861	1927 984
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1143	917 474	1408	1341 689	1539	1540 790	1971	2120 1083
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1179	1001 517	1462	1463 752	1614	1680 862	2075	2312 1181
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1252	1168 603	1583	1707 877	1740	1960 1005	2268	2698 1378
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1319	1334 689	1698	1950 1003	1845	2240 1149	2488	3083 1575
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1429	1501 776	1824	2194 1128	2034	2520 1292	2761	3469 1772
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1474	1668 862	1936	2438 1253	2167	2800 1436	2955	3854 1968
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1570	1918 991	2147	2804 1442	2371	3220 1651		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1686	2168 1120	2268	3169 1630	2562	3640 1867		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1789	2502 1293	2493	3657 1880	2842	4200 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 zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

GRZEJNIKI HIGIENICZNE

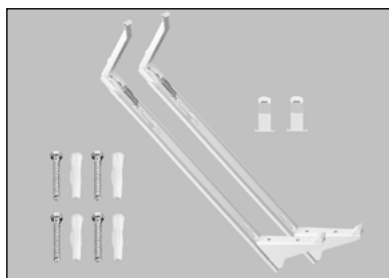
Wymagane ilości zawieszek ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO (Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene)

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

UWAGA: Zawieszania do grzejników higienicznych należy zamawiać oddzielnie.

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

wysokość	300			400			450			500			550			600			900		
długość [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
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	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	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	5	4	4	5



Zasady prawidłowego doboru zestawów zawieszek 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	117
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	177
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	117
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	177
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	117
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	177
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	122
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	195
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	122
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	195
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	122
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	195
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	142
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	205

Grzejniki Purmo w wersji specjalnej

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

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

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

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

dobrą ochronę podłoża przed korozją w razie uszkodzenia zewnętrznych powłok lakierniczych.

Grzejniki **Purmo Compact (C), Purmo Ventil Compact (CV), Purmo Flex (CVF), Purmo Hygiene (H), Purmo Ventil Hygiene (HV)** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w takim samym typoszeroku 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



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 55/45/20 °C	631	329 167	681	434 221	959	613 309	1364	802 402
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664	384 194	723	507 257	1021	715 361	1443	936 469
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	439 222	753	579 294	1080	818 412	1501	1070 536
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	494 250	788	652 331	1135	920 464	1570	1203 603
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755	549 278	822	724 368	1194	1022 515	1649	1337 670
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	604 306	899	794 404	1293	1124 567	1801	1471 737
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	853	659 333	943	869 441	1354	1226 618	1884	1604 804
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	965	769 389	1010	1014 515	1485	1431 721	2025	1872 938
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	879 445	1104	1158 588	1651	1635 825	2206	2139 1073
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1158	988 500	1265	1303 662	1901	1840 928	2529	2407 1207
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1231	1098 556	1364	1448 735	2056	2044 1031	2725	2674 1341
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1354	1263 639	1634	1665 845	2427	2351 1185	3268	3075 1542
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1473	1427 722	1805	1882 956	2689	2657 1340	3606	3476 1743
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1587	1647 834	2030	2172 1103	3030	3066 1546	4064	4011 2011

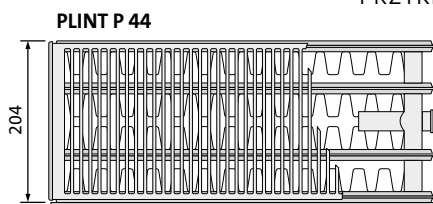
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	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 55/45/20 °C	850	330 168	895	434 221	1238	628 318	1720	803 405
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	886	385 196	947	507 258	1329	733 371	1820	937 472
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	935	440 224	992	579 295	1403	838 424	1896	1071 539
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	965	495 252	1043	652 331	1480	942 477	1967	1205 607
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1017	550 280	1092	724 368	1562	1047 530	2070	1339 674
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1104	605 308	1196	796 405	1688	1152 583	2253	1473 742
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1166	660 337	1257	869 442	1778	1256 636	2361	1607 809
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1250	770 393	1354	1014 515	1951	1466 742	2552	1875 944
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1379	880 449	1486	1158 589	2168	1675 848	2795	2142 1079
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1572	990 505	1706	1303 663	2504	1885 954	3207	2410 1214
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1688	1100 561	1839	1448 736	2716	2094 1059	3468	2678 1348
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2025	1265 645	2212	1665 847	3204	2408 1218	4175	3080 1551
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2253	1430 729	2456	1882 957	3556	2722 1377	4582	3481 1753
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2533	1650 841	2771	2172 1105	4020	3141 1589	5192	4017 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 wykładnik n	694	914	1325	1697
	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 zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.



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 55/45/20 °C	886	330 168	932	434 221	1279	628 318	1763	803 405
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	921	385 196	985	507 258	1368	733 371	1860	937 472
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	966	440 224	1030	579 295	1441	838 424	1936	1071 539
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	495 252	1077	652 331	1518	942 477	2007	1205 607
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1053	550 280	1127	724 368	1598	1047 530	2110	1339 674
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1139	605 308	1232	796 405	1727	1152 583	2290	1473 742
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1208	660 337	1298	869 442	1820	1256 636	2405	1607 809
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1285	770 393	1393	1014 515	1991	1466 742	2591	1875 944
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1414	880 449	1521	1158 589	2208	1675 848	2832	2142 1079
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607	990 505	1740	1303 663	2545	1885 954	3248	2410 1214
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1716	1100 561	1864	1448 736	2742	2094 1059	3496	2678 1348
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2045	1265 645	2232	1665 847	3223	2408 1218	4197	3080 1551
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2305	1430 729	2507	1882 957	3614	2722 1377	4643	3481 1753
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2569	1650 841	2805	2172 1105	4059	3141 1589	5233	4017 2023

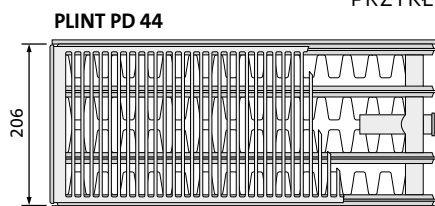
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	694	914	1325	1697
	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 zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	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 55/45/20 °C	1112	322 165	1154	430 219	1525	598 301	2025	793 400
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1160	376 192	1222	502 256	1631	697 351	2135	925 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1220	430 220	1280	574 293	1720	797 401	2223	1057 533
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	483 247	1339	645 329	1807	896 451	2302	1189 600
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329	537 275	1404	717 366	1910	996 501	2427	1321 666
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1441	591 302	1533	789 402	2054	1096 551	2631	1453 733
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1525	644 329	1614	860 439	2163	1195 601	2762	1585 800
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1642	752 384	1749	1004 512	2378	1394 701	2995	1849 933
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	859 439	1923	1147 585	2648	1594 801	3287	2114 1066
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2070	967 494	2206	1291 658	3059	1793 902	3779	2378 1199
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2235	1074 549	2386	1434 732	3323	1992 1002	4093	2642 1333
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2689	1235 631	2871	1649 841	3920	2291 1152	4936	3038 1533
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2976	1396 714	3180	1864 951	4339	2590 1302	5402	3435 1733
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3365	1611 824	3600	2151 1097	4904	2988 1503	6138	3963 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 wykładnik n	677 1,3136	904 1,3176	1263 1,3458	1673 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 zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	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 55/45/20 °C	1177	322 165	1220	430 219	1596	598 301	2102	793 400
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1222	376 192	1285	502 256	1698	697 351	2212	925 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1285	430 220	1347	574 293	1793	797 401	2298	1057 533
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1322	483 247	1397	645 329	1875	896 451	2374	1189 600
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1393	537 275	1470	717 366	1976	996 501	2500	1321 666
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1502	591 302	1598	789 402	2124	1096 551	2708	1453 733
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1598	644 329	1688	860 439	2242	1195 601	2846	1585 800
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1706	752 384	1810	1004 512	2447	1394 701	3066	1849 933
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877	859 439	1985	1147 585	2714	1594 801	3362	2114 1066
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2135	967 494	2270	1291 658	3132	1793 902	3855	2378 1199
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2280	1074 549	2432	1434 732	3375	1992 1002	4146	2642 1333
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2723	1235 631	2910	1649 841	3959	2291 1152	4980	3038 1533
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3073	1396 714	3278	1864 951	4440	2590 1302	5513	3435 1733
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3428	1611 824	3667	2151 1097	4971	2988 1503	6214	3963 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 wykładnik n	677 1,3136	904 1,3176	1263 1,3458	1673 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 zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.



VERTICAL 10



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

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

nazwa

typ

wysokość

szerokość

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1357	650 335	1558	765 389	1619	819 413	1716	876 439
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1519	867 447	1737	1020 518	1820	1092 551	1912	1168 586
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1975	1275 648	2066	1365 689	2181	1460 732
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		1831		2164		2323		2490	
		1,2976		1,3246		1,3381		1,3516	

typ 20C



VERTICAL 20C



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

nazwa

typ

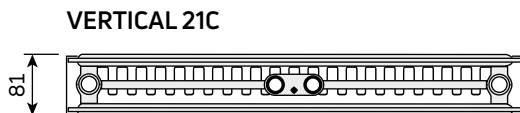
wysokość

szerokość

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1877	819 420	1909	877 448	2062	935 477
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1986	1229 629	2015	1315 672	2154	1403 716
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2228	1638 839	2238	1753 896	2386	1870 954
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2445	2048 1049	2611	2192 1120	2794	2338 1193
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n				3466		3713		3963	
				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 zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.**

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 21C 1800 x 600**



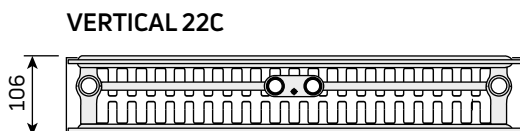
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2159	963 486	2262	1020 514	2361	1081 546
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2306	1445 729	2387	1530 771	2507	1621 819
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2673	1926 972	2785	2040 1028	2920	2162 1092
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3065	2408 1215	3206	2550 1285	3365	2702 1365
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n					4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371

typ 22C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 22C 1800 x 600**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

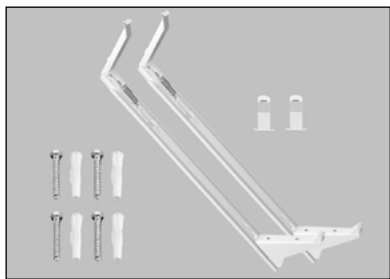
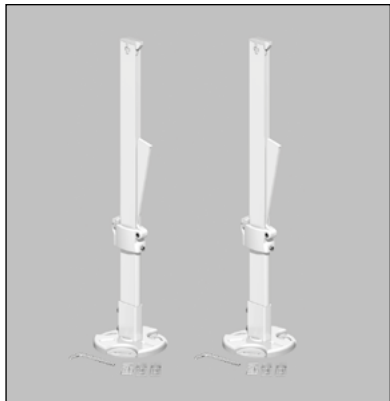


Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2455	1132 566	2629	1192 593	2801	1252 623	2959	1332 662
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2601	1698 849	2749	1788 889	2893	1877 934	3222	1998 993
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2967	2264 1132	3132	2384 1186	3296	2503 1245	3674	2663 1324
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3322	2830 1415	3699	2980 1482	3900	3129 1556	4146	3329 1656
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n			4833 1,3566		5093 1,3619		5353 1,3672		5696 1,3671

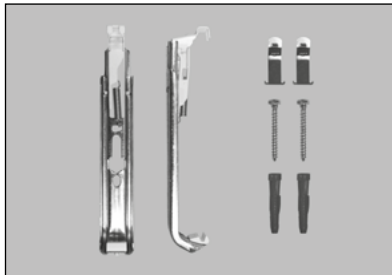
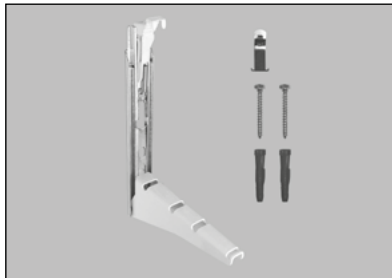
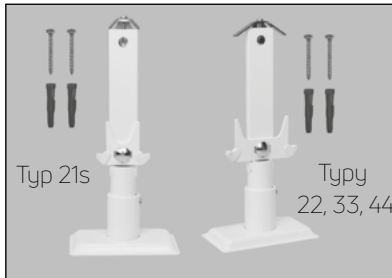
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik,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

Akcesoria

opis		cena [PLN]																				
	zestaw zawieszek do grzejników płytowych z zaczepami o wysokości 300 - 900 mm typu: C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVF 11, CVF 21s, CVF 22, CVF 33 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 • FCV 11 • FCVF 11, FCVF 21s, FCVF 22, FCVF 33 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 RCV 11 • RCVF 11, RCVF 21s, RCVF 22, RCVF 33 Odległość grzejnika od ściany – 30 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 120 kg wyrywanie – 60 kg <table><tr><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość zawieszek</th></tr><tr><td>400 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 3000</td><td>3</td></tr></table>	grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	w cenie grzejnika														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																					
400 - 1600	2																					
1800 - 3000	3																					
	zestaw zawieszek szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 300 - 900 mm typu: CV 21s, CV 22, CV 33 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33 RCV 21s, RCV 22, RCV 33 Odległość grzejnika od ściany – 25 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 180 kg wyrywanie – 35 kg <table><tr><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość zawieszek</th></tr><tr><td>400 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 3000</td><td>3</td></tr></table>	grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	w cenie grzejnika														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																					
400 - 1600	2																					
1800 - 3000	3																					
	zestaw zawieszek 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: AZ02BSIWEM817H01 (1 szt.) <table><tr><th colspan="2">wysokość 300 - 600 mm</th><th colspan="2">wysokość 900 mm</th></tr><tr><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość stojaków</th><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość stojaków</th></tr><tr><td>400 - 1800</td><td>2</td><td>400 - 1200</td><td>2</td></tr><tr><td>2000 - 2300</td><td>3</td><td>1400 - 1800</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td><td>2000 - 3000</td><td>4</td></tr></table>	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	172 (za 1 szt.)
wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm																				
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków																			
400 - 1800	2	400 - 1200	2																			
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3																			
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4																			
	zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi: AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) kod zamówienia: AZ28VVAIR2100000 AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) kod zamówienia: AZ28VVAIR2200000 AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy kod zamówienia: AZ28VVAIRF2000000 Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr. UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym	564 564 263																				

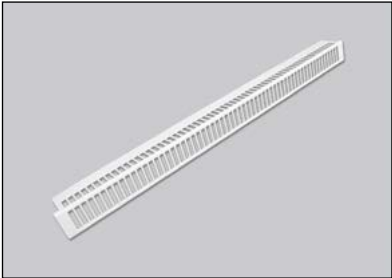
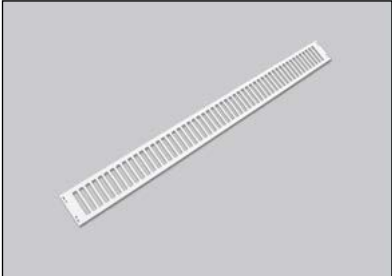
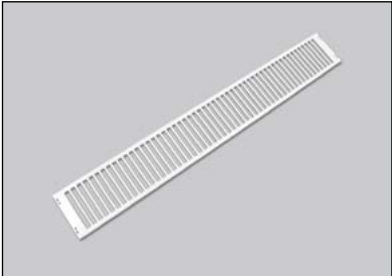
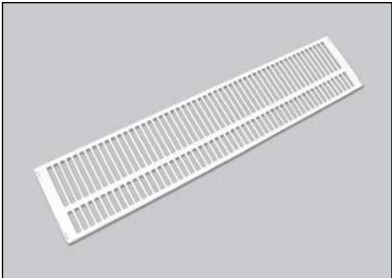
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis		cena [PLN]																																																												
	zestaw zawieszek szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych <u>bez zaczepów</u> o wysokości 200 mm typu: 21s i 22 (Plint, Plint P, Plint R)	88 (za zestaw 2 szt.) 122 (za zestaw 3 szt.)																																																												
	kod zamówienia: AZ02BW2MC2002201 oraz kod zamówienia: AZ02BW3MC2002201 <table><tr><th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr><tr><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość zawieszek</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr></table>		wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																		
wysokość 200 mm																																																														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																																																													
600 - 1600	2																																																													
1800 - 2300	3																																																													
2600 - 3000	4																																																													
	zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych <u>bez zaczepów</u> o wysokości 200 mm typu: 33 (Plint, Plint P, Plint R)	92 (za 1 szt.)																																																												
	kod zamówienia: AZ02BW1MC2003301 (1 szt.) <table><tr><th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr><tr><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość zawieszek</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr></table>		wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																		
wysokość 200 mm																																																														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																																																													
600 - 1600	2																																																													
1800 - 2300	3																																																													
2600 - 3000	4																																																													
	zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych <u>bez zaczepów</u> o wysokości 200 mm typu: 44 (Plint, Plint P, Plint R)	106 (za 1 szt.)																																																												
	kod zamówienia: AZ02BW1MC2004401 (1 szt.) <table><tr><th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr><tr><th>grzejnik płytowy długość mm</th><th>ilość zawieszek</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr></table>		wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																		
wysokość 200 mm																																																														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																																																													
600 - 1600	2																																																													
1800 - 2300	3																																																													
2600 - 3000	4																																																													
	stojak do grzejników płytowych o wysokości 200 mm: 21s, 22, 33, 44 (Plint, Plint P, Plint R, Plint PD, Plint RD)	255 (za 1 szt.)																																																												
	Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 200 kg wyrywanie – 35 kg <table><tr><th rowspan="2">grzejnik płytowy</th><th colspan="2">typ 21s</th><th colspan="2">typ 22</th><th colspan="2">typ 33</th><th colspan="2">typ 44</th></tr><tr><th>ścienne</th><th>podłogowe</th><th>ścienne</th><th>podłogowe</th><th>ścienne</th><th>podłogowe</th><th>ścienne</th><th>podłogowe</th></tr><tr><td>Plint</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>Plint P</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>Plint R</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>Plint PD</td><td></td><td>x</td><td></td><td>x</td><td></td><td>x</td><td></td><td>x</td></tr><tr><td>Plint RD</td><td></td><td>x</td><td></td><td>x</td><td></td><td>x</td><td></td><td>x</td></tr></table>		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
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																																																						

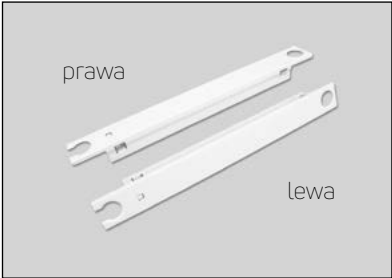
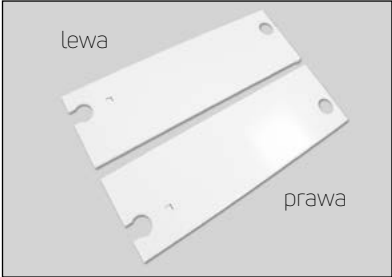
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

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

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

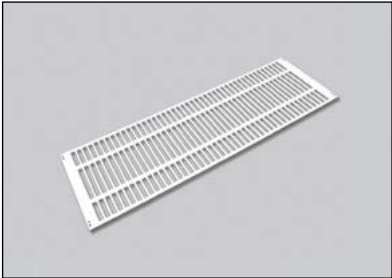
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
	30 cm prawa	A06110300001SP00	18,73
	30 cm lewa	A06110300001SP10	18,73
	40 cm prawa	A06110400001SP00	21,43
	40 cm lewa	A06110400001SP10	21,43
	45 cm prawa	A06110450001SP00	21,43
	45 cm lewa	A06110450001SP10	21,43
	50 cm prawa	A06110500001SP00	21,43
	50 cm lewa	A06110500001SP10	21,43
	55 cm prawa	A06110550001SP00	21,43
	55 cm lewa	A06110550001SP10	21,43
	60 cm prawa	A06110600001SP00	24,14
	60 cm lewa	A06110600001SP10	24,14
	90 cm prawa	A06110900001SP00	26,82
	90 cm lewa	A06110900001SP10	26,82
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
	20 cm	A06210200003SP00	15,03
	30 cm	A06210300003SP00	16,10
	40 cm	A06210400003SP00	16,10
	45 cm	A06210450003SP00	18,73
	50 cm	A06210500003SP00	18,73
	55 cm	A06210550003SP00	24,14
	60 cm	A06210600003SP00	24,14
	90 cm	A06210900003SP00	26,82
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
	20 cm	A06220200001SP00	17,49
	30 cm	A06220300001SP00	18,73
	40 cm	A06220400001SP00	21,43
	45 cm	A06220450001SP00	21,43
	50 cm	A06220500001SP00	21,43
	55 cm	A06220550001SP00	24,14
	60 cm	A06220600001SP00	29,45
	90 cm	A06220900001SP00	32,13
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 33		
	20 cm prawa	A06330200001SP00	19,99
	20 cm lewa	A06330200001SP10	19,99
	30 cm prawa	A06330300001SP00	21,43
	30 cm lewa	A06330300001SP10	21,43
	40 cm prawa	A06330400001SP00	24,14
	40 cm lewa	A06330400001SP10	24,14
	45 cm prawa	A06330450001SP00	24,14
	45 cm lewa	A06330450001SP10	24,14
	50 cm prawa	A06330500001SP00	26,82
	50 cm lewa	A06330500001SP10	26,82
	55 cm prawa	A06330550001SP00	29,45
	55 cm lewa	A06330550001SP10	29,45
	60 cm prawa	A06330600001SP00	29,45
	60 cm lewa	A06330600001SP10	29,45
	90 cm prawa	A06330900001SP00	37,56
	90 cm lewa	A06330900001SP10	37,56

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

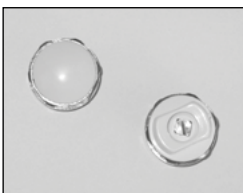
Akcesoria

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

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	M30x1,5	FIG01213088I0011	68,57
	głowica termostatyczna Purmo evosense	M30x1,5		
	wersja biała		FD0T10M3002A28PUO	92,49
	wersja czarna		FD0T10M3003A28PUO	92,49
	przyłączeniowy zestaw zaworowy	$\frac{3}{4}$ " na $\frac{1}{2}$ "	AZ03TP004001300SNICK	69,44
	podwójny prosty, niklowany			
	przyłączeniowy zestaw zaworowy	$\frac{3}{4}$ " na $\frac{1}{2}$ "	AZ03TP004001290SNICK	69,44
	podwójny kątowy, niklowany			

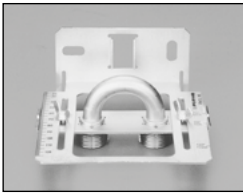
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 62) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: biały Nastawa fabryczna: 2 (kv=0,13) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV013WHI00	30,52
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 63) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: czarny Nastawa fabryczna: 3 (kv=0,27) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV027BLA00	30,52
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 64) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: zielony Nastawa fabryczna: 4 (kv=0,42) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV042GRE00	30,52
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 65) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: niebieski Nastawa fabryczna: 5 (kv=0,56) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV056BLU00	30,52
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 66) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: czerwony Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV070RED00	30,52
	wkładka zaworowa starszego typu (kod: 101 80 80) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana do końca 2010 r. Kolor: czarny Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70) UWAGA: wkładki nowego i starszego typu nie dają się zastosować zamiennie ze względu na różne długości korpusów!!!		AZ02VEO101808000	30,52
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	22,06
	korek i odpowietrznik		AZ02PLP400000000	13,69

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietrznika		QWR2MGGEU4BRELOK	8,65
	szablon montażowy		AZ02ZZSZABLON01	233,23
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	59,36
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHIOR9016	203,40

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

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Współczynniki korekcyjne

temperatura czynnika grzejnego [°C]		wartość współczynnika do doboru wydajności cieplnej grzejnika przy temperaturach innych niż 75/65/20 °C							
		temperatura powietrza t_i w ogrzewanym pomieszczeniu [°C]							
t_1	t_2	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

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

przykład:

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

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

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

Paleta kolorów Purmo Group

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016
Traffic white

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group:

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

Kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

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

KOLORY RAL

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

KOLORY SPECJALNE

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

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings present.

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

