



Cennik

POLSKA 02/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2022

grzejniki płytowe

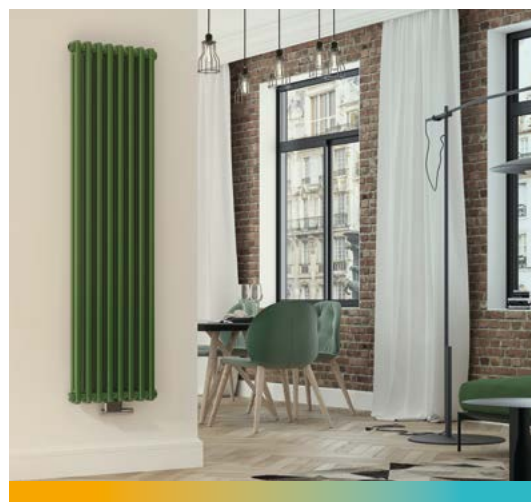


Cennik
POLSKA 02/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2022

grzejniki dekoracyjne, tażienkowe

comfort delivered by **PURMO**



**Katalog techniczny
i cennik**
POLSKA 02/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2022

grzejniki kolumnowe **Delta**

comfort delivered by **PURMO**



Cennik
POLSKA 02/2022

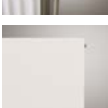
Ceny obowiązują od dnia 01.02.2022

grzejniki konwektorowe **Aura**

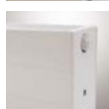
comfort delivered by **PURMO**

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

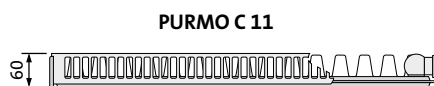
grzejniki płytowe

	Compact.....	4
	Ventil Compact	8
	Ventil Compact M	12
	Plan Compact.....	16
	Plan Ventil Compact.....	20
	Plan Ventil Compact M.....	24
	Ramo Compact.....	28
	Ramo Ventil Compact	32
	Ramo Ventil Compact M	36
	Hygiene.....	40
	Ventil Hygiene	43
	Plan Hygiene	46
	Plan Ventil Hygiene.....	49

grzejniki płytowe

	Plint wys. 200 mm	55
	Plint P wys. 200 mm	56
	Plint R wys. 200 mm	57
	Plint PD wys. 200 mm.....	58
	Plint RD wys. 200 mm.....	59
	Vertical.....	60
	akcesoria	62
	współczynniki korekcyjne	69
	paleta kolorów Purmo Group	70

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

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

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	349 218 113	363 284 146	372 316 162	378 347 178	384 378 193	378 407 208	499 571 291	
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	363 273 141	374 356 183	378 395 203	388 434 223	402 472 242	400 509 260	515 714 364	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	377 328 169	391 427 219	388 474 243	403 521 267	415 566 290	410 611 313	526 856 437	
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	388 382 197	410 498 256	415 553 284	428 608 312	440 661 339	432 713 365	561 999 510	
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	403 437 225	424 569 292	429 632 325	443 694 356	458 755 387	443 814 417	597 1142 583	
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	419 491 253	445 640 329	459 711 365	470 781 401	486 850 435	482 916 469	645 1284 655	
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	434 546 281	468 711 366	485 790 406	499 868 445	515 944 484	505 1018 521	693 1427 728	
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	459 601 309	494 782 402	509 869 446	526 955 490	543 1038 532	543 1120 573	735 1570 801	
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	485 655 338	517 853 439	538 948 487	552 1042 534	572 1133 580	559 1222 625	780 1712 874	
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	534 764 394	573 995 512	592 1106 568	616 1215 623	637 1322 677	633 1425 729	877 1998 1019	
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	579 874 450	625 1138 585	646 1264 649	673 1389 712	694 1510 774	715 1629 834	970 2283 1165	
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	629 983 506	691 1280 658	731 1422 730	752 1562 801	771 1699 871	789 1832 938	1074 2569 1311	
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	679 1092 563	747 1422 731	783 1580 811	810 1736 890	836 1888 967	858 2036 1042	1219 2854 1456	
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	786 1256 647	858 1635 841	892 1817 933	927 1996 1024	966 2171 1112	1001 2341 1198	1426 3282 1675	
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858 1420 731	941 1849 950	991 2054 1055	1024 2257 1158	1068 2454 1257	1113 2647 1354	1635 3710 1893	
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	937 1638 844	1048 2133 1097	1107 2370 1217	1149 2604 1336	1196 2832 1451	1242 3054 1563	1828 4281 2185	

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

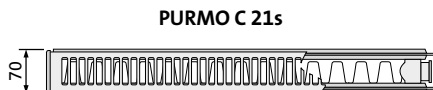
[W/m] 90/70/20 °C	686	895	994	1093	1189	1283	1800
wykładnik n	1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

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	413	304 158	440	385 199	454	424 218	463	462 237
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	433	381 198	463	482 249	476	530 273	490	578 296
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	457	457 237	485	578 298	499	636 327	514	694 356
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	485	533 277	517	674 348	534	742 382	550	809 415
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	609 317	550	770 398	571	848 436	589	925 474
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	542	685 356	591	867 448	613	954 491	637	1040 533
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571	761 396	622	963 497	646	1060 545	673	1156 593
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	600	837 435	672	1059 547	705	1166 600	735	1272 652
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	633	913 475	712	1156 597	752	1272 654	787	1387 711
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	697	1065 554	783	1348 696	825	1484 764	867	1618 830
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	764	1218 633	865	1541 796	912	1696 873	966	1850 948
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	835	1370 712	950	1733 895	1011	1908 982	1067	2081 1067
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	1522 791	1032	1926 994	1098	2120 1091	1166	2312 1185
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1015	1750 910	1166	2215 1144	1242	2438 1254	1313	2659 1363
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1117	1979 1029	1288	2504 1293	1377	2756 1418	1458	3006 1541
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1239	2283 1187	1452	2889 1492	1555	3180 1636	1658	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 _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	443	384 197	486	488 249	516	539 274	534	588 299	548	636 322	543	684 346	724	955 478
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	470	481 246	516	611 311	548	674 343	561	735 373	576	796 403	573	855 432	789	1194 597
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	495	577 295	543	733 374	555	808 411	592	882 448	609	955 484	597	1025 518	810	1433 717
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	538	673 345	589	855 436	613	943 480	633	1029 522	657	1114 564	650	1196 605	937	1672 836
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	576	769 394	625	977 498	633	1078 548	673	1176 597	697	1273 645	686	1367 691	1042	1910 956
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	865 443	673	1099 560	711	1212 617	731	1323 672	752	1432 725	747	1538 777	1147	2149 1075
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	961 492	715	1221 623	734	1347 685	778	1470 746	788	1591 806	764	1709 864	1251	2388 1194
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	1057 542	769	1343 685	813	1482 754	845	1617 821	880	1750 887	883	1880 950	1352	2627 1314
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	731	1153 591	819	1465 747	838	1616 822	907	1764 896	941	1909 967	927	2051 1037	1456	2866 1433
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	805	1345 689	945	1709 872	993	1886 960	1085	2058 1045	1136	2227 1128	1130	2393 1209	1583	3343 1672
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880	1538 788	1042	1954 996	1098	2155 1097	1207	2352 1194	1268	2546 1289	1284	2734 1382	1768	3821 1911
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	967	1730 886	1149	2198 1121	1259	2425 1234	1337	2646 1343	1412	2864 1451	1436	3076 1555	1972	4298 2150
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1045	1922 985	1255	2442 1245	1376	2694 1371	1458	2940 1493	1540	3182 1612	1565	3418 1728	2165	4776 2389
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1161	2210 1132	1401	2808 1432	1543	3098 1576	1642	3381 1717	1738	3659 1854	1828	3931 1987	2448	5492 2747
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1275	2499 1280	1550	3175 1619	1714	3502 1782	1827	3822 1940	1931	4137 2095	2034	4443 2246	2742	6209 3106
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1435	2883 1477	1752	3663 1868	1936	4041 2056	2071	4410 2239	2190	4773 2418	2313	5127 2591	3099	7164 3583

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

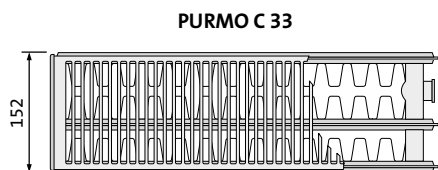
[W/m] 90/70/20 °C	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet 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		550	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	672	539 275	735	680 345	764	748 379	804	814 411	841	879 443
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	711	674 344	779	850 432	808	935 473	847	1018 514	886	1099 553
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	745	808 413	821	1019 518	847	1121 568	899	1221 617	936	1318 664
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	813	943 482	883	1189 604	917	1308 663	957	1425 719	994	1538 775
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880	1078 551	947	1359 691	974	1495 757	1013	1628 822	1049	1758 885
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	949	1212 620	1024	1529 777	1052	1682 852	1095	1832 925	1136	1977 996
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	1347 688	1095	1699 863	1125	1869 947	1173	2035 1028	1219	2197 1106
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1080	1482 757	1166	1869 950	1205	2056 1041	1255	2239 1131	1306	2417 1217
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1145	1616 826	1239	2039 1036	1278	2243 1136	1337	2442 1233	1392	2636 1328
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1275	1886 964	1440	2379 1209	1499	2617 1326	1604	2849 1439	1701	3076 1549
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1410	2155 1101	1596	2718 1381	1661	2990 1515	1781	3256 1645	1894	3515 1770
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1543	2425 1239	1754	3058 1554	1828	3364 1704	1966	3663 1850	2092	3955 1992
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1670	2694 1377	1907	3398 1726	1997	3738 1894	2142	4070 2056	2283	4394 2213
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1871	3098 1583	2141	3908 1985	2235	4299 2178	2407	4681 2364	2570	5053 2545
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2058	3502 1790	2368	4417 2244	2481	4859 2462	2677	5291 2672	2858	5712 2877
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2324	4041 2065	2673	5097 2590	2804	5607 2840	3022	6105 3084	3222	6591 3319

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	507	218 113	515	284 146	517	316 162	523	347 178	509	407 208
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	517	273 141	525	356 183	532	395 203	532	434 223	522	509 260
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	532	328 169	542	427 219	548	474 243	551	521 267	534	611 313
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	539	382 197	554	498 256	561	553 284	571	608 312	561	713 365
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	548	437 225	571	569 292	572	632 325	592	694 356	579	814 417
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571	491 253	593	640 329	604	711 365	620	781 401	623	916 469
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	591	546 281	620	711 366	633	790 406	646	868 445	640	1018 521
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	601 309	649	782 402	672	869 446	684	955 490	691	1120 573
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	645	655 338	684	853 439	697	948 487	720	1042 534	713	1222 625
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	764 394	747	995 512	764	1106 568	783	1215 623	794	1425 729
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	764	874 450	805	1138 585	828	1264 649	849	1389 712	895	1629 834
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	826	983 506	877	1280 658	895	1422 730	923	1562 801	967	1832 938
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	882	1092 563	936	1422 731	958	1580 811	989	1736 890	1040	2036 1042
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	957	1256 647	1020	1635 841	1048	1817 933	1081	1996 1024	1147	2341 1198
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1038	1420 731	1098	1849 950	1133	2054 1055	1165	2257 1158	1230	2647 1354
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1119	1638 844	1199	2133 1097	1230	2370 1217	1275	2604 1336	1361	3054 1563

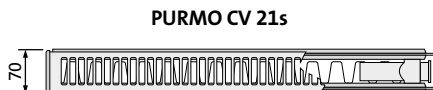
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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



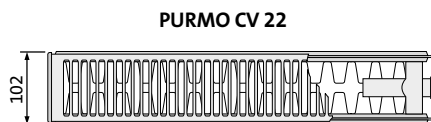
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	575	304 158	589	385 199	597	424 218	598	462 237	637	536 273
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	598	381 198	613	482 249	621	530 273	632	578 296	665	670 341
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	457 237	638	578 298	649	636 327	660	694 356	689	804 409
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	645	533 277	672	674 348	684	742 382	693	809 415	762	938 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	672	609 317	699	770 398	715	848 436	729	925 474	805	1072 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	699	685 356	741	867 448	762	954 491	779	1040 533	858	1206 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	761 396	778	963 497	801	1060 545	819	1156 593	908	1340 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	769	837 435	829	1059 547	861	1166 600	892	1272 652	958	1474 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	805	913 475	877	1156 597	908	1272 654	945	1387 711	1015	1608 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	1065 554	950	1348 696	991	1484 764	1027	1618 830	1119	1876 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	1218 633	1040	1541 796	1081	1696 873	1125	1850 948	1231	2144 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1027	1370 712	1130	1733 895	1180	1908 982	1233	2081 1067	1353	2412 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1096	1522 791	1215	1926 994	1279	2120 1091	1335	2312 1185	1485	2680 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1200	1750 910	1350	2215 1144	1420	2438 1254	1498	2659 1363	1632	3082 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1301	1979 1029	1481	2504 1293	1567	2756 1418	1658	3006 1541	1812	3484 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1431	2283 1187	1648	2889 1492	1761	3180 1636	1866	3468 1778	2040	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	599	384 197	642	488 249	672	539 274	687	588 299	705	684 346
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	629	481 246	677	611 311	705	674 343	724	735 373	741	855 432
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	650	577 295	705	733 374	706	808 411	762	882 448	764	1025 518
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	673 345	747	855 436	771	943 480	801	1029 522	823	1196 605
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	734	769 394	787	977 498	780	1078 548	838	1176 597	846	1367 691
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	865 443	837	1099 560	838	1212 617	895	1323 672	917	1538 777
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	813	961 492	863	1221 623	895	1347 685	909	1470 746	926	1709 864
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	1057 542	941	1343 685	988	1482 754	1024	1617 821	1057	1880 950
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	895	1153 591	993	1465 747	1007	1616 822	1089	1764 896	1095	2051 1037
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	973	1345 689	1128	1709 872	1187	1886 960	1282	2058 1045	1309	2393 1209
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1055	1538 788	1231	1954 996	1296	2155 1097	1406	2352 1194	1474	2734 1382
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1138	1730 886	1339	2198 1121	1457	2425 1234	1540	2646 1343	1630	3076 1555
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1219	1922 985	1443	2442 1245	1587	2694 1371	1664	2940 1493	1764	3418 1728
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1339	2210 1132	1604	2808 1432	1776	3098 1576	1866	3381 1717	2040	3931 1987
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1457	2499 1280	1764	3175 1619	1960	3502 1782	2071	3822 1940	2262	4443 2246
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1621	2883 1477	1975	3663 1868	2215	4041 2056	2335	4410 2239	2553	5127 2591

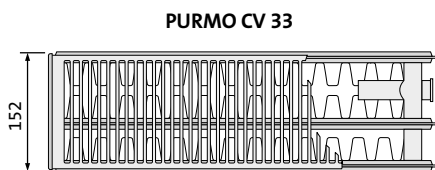
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C 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	842	539 275	910	680 345	947	748 379	982	814 411	1042	942 473	1255	1304 651
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	882	674 344	957	850 432	989	935 473	1030	1018 514	1095	1178 592	1324	1630 814
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	917	808 413	994	1019 518	1032	1121 568	1074	1221 617	1149	1414 710	1393	1956 976
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	973	943 482	1067	1189 604	1091	1308 663	1164	1425 719	1207	1649 828	1527	2282 1139
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1032	1078 551	1111	1359 691	1149	1495 757	1187	1628 822	1260	1885 946	1661	2608 1302
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1096	1212 620	1186	1529 777	1230	1682 852	1269	1832 925	1352	2120 1065	1804	2934 1465
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1166	1347 688	1259	1699 863	1302	1869 947	1353	2035 1028	1442	2356 1183	1940	3260 1627
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1236	1482 757	1337	1869 950	1386	2056 1041	1440	2239 1131	1534	2592 1301	2076	3586 1790
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1299	1616 826	1410	2039 1036	1464	2243 1136	1518	2442 1233	1624	2827 1420	2214	3912 1953
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1431	1886 964	1607	2379 1209	1686	2617 1326	1787	2849 1439	1986	3298 1656	2488	4564 2278
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1567	2155 1101	1764	2718 1381	1833	2990 1515	1959	3256 1645	2195	3770 1893	2735	5216 2604
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1705	2425 1239	1928	3058 1554	2014	3364 1704	2152	3663 1850	2416	4241 2129	3002	5868 2929
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1834	2694 1377	2075	3398 1726	2152	3738 1894	2317	4070 2056	2616	4712 2366	3250	6520 3255
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2034	3098 1583	2310	3908 1985	2395	4299 2178	2583	4681 2364	2931	5419 2721	3620	7498 3743
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2231	3502 1790	2542	4417 2244	2646	4859 2462	2854	5291 2672	3242	6126 3076	3990	8476 4231
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2496	4041 2065	2851	5097 2590	2967	5607 2840	3203	6105 3084	3643	7068 3549	4476	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 CVM 11 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO CVM 11



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	582	218 113	600	347 178	589	407 208	715	571 291
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	598	273 141	612	434 223	598	509 260	732	714 364
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	611	328 169	633	521 267	613	611 313	747	856 437
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	382 197	649	608 312	640	713 365	798	999 510
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	629	437 225	673	694 356	663	814 417	846	1142 583
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	649	491 253	706	781 401	706	916 469	904	1284 655
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	673	546 281	735	868 445	727	1018 521	957	1427 728
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	705	601 309	777	955 490	780	1120 573	1002	1570 801
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	655 338	813	1042 534	804	1222 625	1049	1712 874
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	801	764 394	883	1215 623	895	1425 729	1133	1998 1019
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	861	874 450	957	1389 712	1002	1629 834	1230	2283 1165
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	929	983 506	1031	1562 801	1081	1832 938	1337	2569 1311
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	1092 563	1107	1736 890	1161	2036 1042	1499	2854 1456
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1068	1256 647	1207	1996 1024	1271	2341 1198		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1157	1420 731	1295	2257 1158	1362	2647 1354		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1242	1638 844	1417	2604 1336	1506	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 1,2981	1093 1,3070	1283 1,3115	1800 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 CVM 21s 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO CVM 21s



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	600	304 158	684	462 237	724	536 273	904	744 376
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	632	381 198	720	578 296	754	670 341	941	931 470
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	649	457 237	752	694 356	779	804 409	974	1117 563
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	687	533 277	787	809 415	858	938 478	1067	1303 657
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	729	609 317	825	925 474	908	1072 546	1161	1489 751
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	768	685 356	879	1040 533	966	1206 614	1246	1675 845
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	761 396	926	1156 593	1015	1340 682	1334	1861 939
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	838	837 435	998	1272 652	1074	1474 751	1412	2047 1033
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	875	913 475	1054	1387 711	1134	1608 819	1485	2233 1127
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	1065 554	1147	1618 830	1242	1876 955	1597	2605 1315
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	1218 633	1252	1850 948	1363	2144 1092	1763	2978 1502
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1022	1370 712	1369	2081 1067	1499	2412 1228	1919	3350 1690
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1089	1522 791	1481	2312 1185	1645	2680 1365	2114	3722 1878
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1193	1750 910	1652	2659 1363	1804	3082 1569		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1294	1979 1029	1824	3006 1541	1993	3484 1774		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1436	2283 1187	2054	3468 1778	2240	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	1456 1,3076	1691 1,3213	2356 1,3390
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

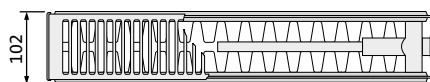
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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 CVM 22 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO CVM 22



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	686	384 197	779	588 299	797	684 346	1013	955 478
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	715	481 246	819	735 373	836	855 432	1067	1194 597
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	577 295	858	882 448	858	1025 518	1121	1433 717
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	787	673 345	904	1029 522	926	1196 605	1246	1672 836
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	835	769 394	945	1176 597	950	1367 691	1376	1910 956
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	879	865 443	1004	1323 672	1025	1538 777	1484	2149 1075
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	917	961 492	1055	1470 746	1034	1709 864	1597	2388 1194
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	1057 542	1145	1617 821	1176	1880 950	1702	2627 1314
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1004	1153 591	1211	1764 896	1218	2051 1037	1805	2866 1433
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1089	1345 689	1423	2058 1045	1453	2393 1209	1932	3343 1672
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1179	1538 788	1553	2352 1194	1625	2734 1382	2147	3821 1911
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1268	1730 886	1701	2646 1343	1795	3076 1555	2341	4298 2150
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1353	1922 985	1838	2940 1493	1940	3418 1728	2554	4776 2389
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1483	2210 1132	2054	3381 1717	2240	3931 1987		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607	2499 1280	2272	3822 1940	2481	4443 2246		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1785	2883 1477	2555	4410 2239	2789	5127 2591		

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

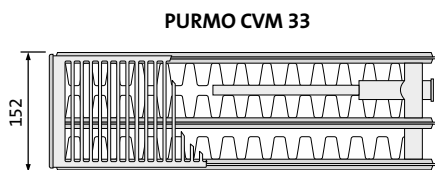
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1211 1,3094	1857 1,3270	2163 1,3358	3033 1,3561
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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.

typ 33

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



PURMO CVM 33

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

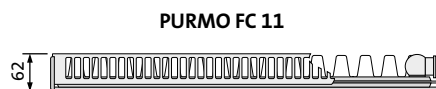
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	949	539 275	1095	814 411	1165	942 473	1392	1304 651
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	989	674 344	1148	1018 514	1219	1178 592	1467	1630 814
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1027	808 413	1194	1221 617	1280	1414 710	1541	1956 976
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1090	943 482	1294	1425 719	1339	1649 828	1687	2282 1139
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1152	1078 551	1321	1628 822	1399	1885 946	1831	2608 1302
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1221	1212 620	1410	1832 925	1499	2120 1065	1986	2934 1465
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1299	1347 688	1499	2035 1028	1595	2356 1183	2133	3260 1627
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1369	1482 757	1588	2239 1131	1693	2592 1301	2281	3586 1790
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442	1616 826	1680	2442 1233	1793	2827 1420	2429	3912 1953
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1587	1886 964	1970	2849 1439	2179	3298 1656	2721	4564 2278
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1728	2155 1101	2152	3256 1645	2406	3770 1893	2988	5216 2604
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1878	2425 1239	2365	3663 1850	2648	4241 2129	3277	5868 2929
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2019	2694 1377	2541	4070 2056	2870	4712 2366	3549	6520 3255
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2235	3098 1583	2830	4681 2364	3203	5419 2721		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2448	3502 1790	3120	5291 2672	3538	6126 3076		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2735	4041 2065	3498	6105 3084	3971	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 wykładnik n	1698 1,3140	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 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	441	212 110	469	272 141	494	329 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	467	265 137	490	340 177	516	412 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	490	317 165	517	408 212	548	494 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	509	370 192	548	476 247	589	576 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	532	423 220	572	544 283	613	658 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	559	476 247	609	612 318	658	741 385
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	582	529 275	639	680 353	697	823 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	621	582 302	684	748 389	745	905 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	657	635 330	720	816 424	783	988 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	724	741 385	804	952 494	880	1152 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	789	846 440	882	1088 565	970	1317 684
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	863	952 495	973	1224 636	1081	1481 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	936	1058 550	1055	1360 706	1173	1646 855
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1077	1217 632	1207	1564 812	1335	1893 983
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	1375 715	1337	1768 918	1489	2140 1111
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1308	1587 824	1496	2040 1060	1682	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. 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 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	490	293 152	543	372 193	597	445 230	616	481 248	638	515 266
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	523	366 190	580	465 241	638	557 288	663	601 310	687	644 332
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	439 229	617	557 289	677	668 345	705	721 372	732	773 398
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	604	512 267	666	650 337	731	779 403	762	841 435	789	902 465
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	658	586 305	723	743 386	786	890 461	826	962 497	865	1030 531
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	659 343	777	836 434	855	1002 518	900	1082 559	941	1159 598
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	748	732 381	828	929 482	908	1113 576	958	1202 621	1011	1288 664
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	789	805 419	892	1022 530	994	1224 633	1041	1322 683	1090	1417 731
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	837	878 457	951	1115 578	1067	1336 691	1121	1442 745	1174	1546 797
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	866	1025 533	1024	1301 675	1180	1558 806	1252	1683 869	1322	1803 930
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	947	1171 610	1132	1486 771	1318	1781 921	1388	1923 993	1457	2061 1063
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1040	1318 686	1252	1672 868	1464	2003 1036	1553	2164 1117	1641	2318 1195
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1125	1464 762	1363	1858 964	1599	2226 1151	1701	2404 1241	1794	2576 1328
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1252	1684 876	1527	2137 1109	1804	2560 1324	1909	2765 1428	2016	2962 1527
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1388	1903 990	1702	2415 1253	2014	2894 1497	2141	3125 1614	2266	3349 1727
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1560	2196 1143	1926	2787 1446	2294	3339 1727	2435	3606 1862	2582	3864 1992

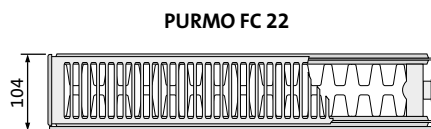
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet 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		550		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	375 193	620	479 245	679	578 294	704	624 317	724	670 340
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	597	469 241	661	599 307	726	722 368	752	781 397	777	838 425
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	633	562 289	703	719 368	771	866 442	801	937 476	826	1006 510
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	656 338	760	839 430	829	1011 515	865	1093 555	895	1173 595
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	750 386	819	958 491	895	1155 589	927	1249 635	961	1341 680
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	794	843 434	882	1078 552	970	1300 662	1002	1405 714	1034	1508 765
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	842	937 482	937	1198 614	1031	1444 736	1059	1561 793	1085	1676 850
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	1031 531	1013	1318 675	1128	1588 809	1179	1717 873	1231	1844 935
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	1124 579	1080	1438 736	1207	1733 883	1261	1873 952	1318	2011 1020
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1049	1312 675	1246	1677 859	1442	2022 1030	1522	2185 1111	1598	2346 1190
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1153	1499 772	1379	1917 982	1607	2310 1177	1701	2498 1270	1787	2682 1360
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1268	1687 868	1527	2156 1104	1785	2599 1325	1894	2810 1428	1997	3017 1530
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1376	1874 965	1663	2396 1227	1952	2888 1472	2069	3122 1587	2179	3352 1700
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1527	2155 1109	1861	2755 1411	2195	3321 1692	2326	3590 1825	2460	3855 1955
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1687	2436 1254	2073	3115 1595	2452	3754 1913	2607	4059 2063	2756	4358 2210
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1899	2811 1447	2341	3594 1841	2782	4332 2208	2964	4683 2380	3138	5028 2549

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

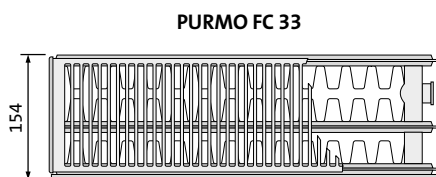
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	1972 1,3246	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. 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 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	829	526 268	919	666 338	1004	798 404	1054	861 435	1104	924 465	1378	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880	657 335	974	832 423	1072	997 505	1128	1077 544	1176	1155 582	1485	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	788 403	1035	998 508	1136	1196 606	1193	1292 652	1247	1385 698	1587	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1022	920 470	1119	1165 592	1218	1396 706	1271	1507 761	1326	1616 814	1776	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1107	1051 537	1203	1331 677	1299	1595 807	1352	1722 870	1400	1847 931	1960	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1193	1183 604	1299	1498 761	1406	1795 908	1466	1938 979	1522	2078 1047	2142	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1279	1314 671	1395	1664 846	1511	1994 1009	1575	2153 1087	1641	2309 1164	2335	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1363	1445 738	1494	1830 930	1621	2193 1110	1692	2368 1196	1763	2540 1280	2516	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1443	1577 805	1587	1997 1015	1726	2393 1211	1805	2584 1305	1881	2771 1396	2710	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1616	1840 939	1842	2330 1184	2069	2792 1413	2202	3014 1522	2325	3233 1629	3078	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1790	2102 1073	2047	2662 1353	2299	3190 1615	2451	3445 1740	2606	3694 1862	3424	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1966	2365 1208	2254	2995 1523	2542	3589 1817	2714	3875 1957	2884	4156 2094	3776	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2130	2628 1342	2452	3328 1692	2778	3988 2018	2964	4306 2175	3156	4618 2327	4123	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2382	3022 1543	2749	3827 1946	3116	4586 2321	3330	4952 2501	3541	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2632	3416 1744	3056	4326 2199	3477	5184 2624	3721	5598 2827	3964	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2976	3942 2013	3452	4992 2538	3930	5982 3028	4204	6459 3262	4479	6927 3491		

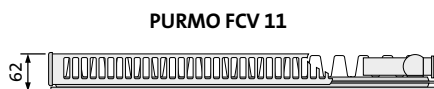
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	660	212 110	677	272 141	694	329 171	711	384 200	861	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	677	265 137	697	340 177	715	412 214	734	481 249	900	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	699	317 165	726	408 212	752	494 256	768	577 299	932	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	715	370 192	748	476 247	780	576 299	810	673 349	1011	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	423 220	779	544 283	821	658 342	865	769 399	1082	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	764	476 247	818	612 318	867	741 385	912	865 449	1165	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	798	529 275	855	680 353	909	823 427	968	961 499	1242	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	838	582 302	902	748 389	966	905 470	1027	1057 549	1318	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880	635 330	949	816 424	1022	988 513	1085	1153 599	1392	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	970	741 385	1045	952 494	1121	1152 598	1199	1345 699	1524	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1052	846 440	1142	1088 565	1228	1317 684	1309	1538 798	1665	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1145	952 495	1238	1224 636	1335	1481 769	1426	1730 898	1831	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1228	1058 550	1334	1360 706	1440	1646 855	1541	1922 998	2052	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1333	1217 632	1453	1564 812	1574	1893 983	1699	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1457	1375 715	1587	1768 918	1718	2140 1111	1847	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1583	1587 824	1740	2040 1060	1899	2469 1282	2063	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)



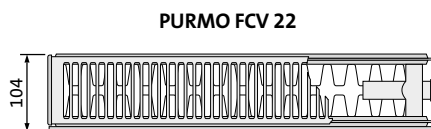
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	683	293 152	735	372 193	788	445 230	842	515 266	1074	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	366 190	781	465 241	841	557 288	899	644 332	1136	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	745	439 229	818	557 289	886	668 345	966	773 398	1196	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	798	512 267	869	650 337	941	779 403	1038	902 465	1322	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858	586 305	927	743 386	994	890 461	1107	1030 531	1443	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	907	659 343	986	836 434	1065	1002 518	1186	1159 598	1567	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	949	732 381	1040	929 482	1129	1113 576	1257	1288 664	1683	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	805 419	1115	1022 530	1228	1224 633	1335	1417 731	1794	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1048	878 457	1173	1115 578	1299	1336 691	1417	1546 797	1899	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1059	1025 533	1242	1301 675	1427	1558 806	1568	1803 930	2063	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1166	1171 610	1368	1486 771	1567	1781 921	1738	2061 1063	2290	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1255	1318 686	1493	1672 868	1726	2003 1036	1909	2318 1195	2510	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1345	1464 762	1611	1858 964	1875	2226 1151	2105	2576 1328	2771	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1481	1684 876	1786	2137 1109	2092	2560 1324	2310	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1635	1903 990	1986	2415 1253	2336	2894 1497	2581	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1815	2196 1143	2228	2787 1446	2636	3339 1727	2918	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 $t_z / t_p / t_i$	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	778	375 193	838	479 245	900	578 294	966	670 340	1205	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	816	469 241	885	599 307	958	722 368	1022	838 425	1287	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	854	562 289	932	719 368	1013	866 442	1081	1006 510	1365	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	656 338	994	839 430	1074	1011 515	1149	1173 595	1530	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	973	750 386	1054	958 491	1133	1155 589	1218	1341 680	1699	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1030	843 434	1121	1078 552	1212	1300 662	1297	1508 765	1842	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1080	937 482	1180	1198 614	1282	1444 736	1344	1676 850	1993	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1136	1031 531	1265	1318 675	1393	1588 809	1504	1844 935	2130	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1194	1124 579	1337	1438 736	1481	1733 883	1596	2011 1020	2266	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1301	1312 675	1524	1677 859	1747	2022 1030	1900	2346 1190	2449	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1420	1499 772	1671	1917 982	1919	2310 1177	2104	2682 1360	2738	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1538	1687 868	1824	2156 1104	2112	2599 1325	2332	3017 1530	3000	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1648	1874 965	1969	2396 1227	2290	2888 1472	2526	3352 1700	3277	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	2155 1109	2187	2755 1411	2562	3321 1692	2820	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1981	2436 1254	2418	3115 1595	2853	3754 1913	3148	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2206	2811 1447	2715	3594 1841	3223	4332 2208	3556	5028 2549		

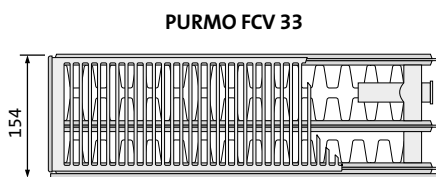
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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. 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 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	1081	526 268	1174	666 338	1268	798 404	1358	924 465	1645	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1134	657 335	1238	832 423	1339	997 505	1436	1155 582	1752	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1186	788 403	1296	998 508	1406	1196 606	1515	1385 698	1858	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1261	920 470	1395	1165 592	1527	1396 706	1597	1616 814	2041	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1344	1051 537	1457	1331 677	1568	1595 807	1679	1847 931	2228	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1431	1183 604	1558	1498 761	1683	1795 908	1805	2078 1047	2422	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1526	1314 671	1663	1664 846	1800	1994 1009	1928	2309 1164	2610	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1615	1445 738	1764	1830 930	1909	2193 1110	2056	2540 1280	2802	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1702	1577 805	1865	1997 1015	2026	2393 1211	2179	2771 1396	2993	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1881	1840 939	2133	2330 1184	2384	2792 1413	2656	3233 1629	3369	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2060	2102 1073	2338	2662 1353	2616	3190 1615	2942	3694 1862	3714	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2245	2365 1208	2565	2995 1523	2884	3589 1817	3248	4156 2094	4087	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2425	2628 1342	2763	3328 1692	3104	3988 2018	3526	4618 2327	4437	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2687	3022 1543	3074	3827 1946	3465	4586 2321	3942	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2955	3416 1744	3396	4326 2199	3840	5184 2624	4375	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3311	3942 2013	3817	4992 2538	4316	5982 3028	4926	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 FCVM 11 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO FCVM 11



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	754	212 110	797	329 171	808	384 200	973	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	265 137	816	412 214	837	481 249	1011	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	317 165	854	494 256	869	577 299	1042	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	818	370 192	883	576 299	919	673 349	1128	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	836	423 220	927	658 342	973	769 399	1207	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867	476 247	974	741 385	1027	865 449	1295	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	907	529 275	1025	823 427	1082	961 499	1377	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	947	582 302	1080	905 470	1147	1057 549	1456	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	991	635 330	1138	988 513	1207	1153 599	1530	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1089	741 385	1246	1152 598	1327	1345 699	1670	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1174	846 440	1358	1317 684	1444	1538 798	1828	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1273	952 495	1474	1481 769	1568	1730 898	2000	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1360	1058 550	1587	1646 855	1693	1922 998	2235	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1474	1217 632	1728	1893 983	1859	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607	1375 715	1881	2140 1111	2016	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1740	1587 824	2074	2469 1282	2245	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	1032	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

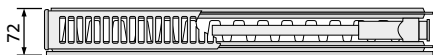
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO FCVM 21s



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	293 152	899	445 230	957	515 266	1205	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	819	366 190	950	557 288	1011	644 332	1268	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	849	439 229	999	668 345	1081	773 398	1334	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	908	512 267	1059	779 403	1161	902 465	1466	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	586 305	1113	890 461	1236	1030 531	1597	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	659 343	1190	1002 518	1318	1159 598	1726	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1068	732 381	1259	1113 576	1395	1288 664	1850	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1125	805 419	1362	1224 633	1477	1417 731	1969	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1172	878 457	1442	1336 691	1567	1546 797	2083	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1180	1025 533	1575	1558 806	1728	1803 930	2255	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1288	1171 610	1728	1781 921	1903	2061 1063	2496	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1393	1318 686	1898	2003 1036	2095	2318 1195	2735	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1493	1464 762	2054	2226 1151	2301	2576 1328	3008	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1635	1684 876	2290	2560 1324	2523	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1783	1903 990	2546	2894 1497	2809	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1982	2196 1143	2873	3339 1727	3168	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	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

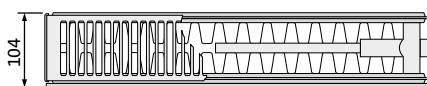
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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 FCVM 22 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO FCVM 22



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	882	375 193	1014	578 294	1081	670 340	1339	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	927	469 241	1077	722 368	1145	838 425	1429	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	967	562 289	1136	866 442	1211	1006 510	1515	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1030	656 338	1203	1011 515	1284	1173 595	1688	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1095	750 386	1265	1155 589	1358	1341 680	1868	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1155	843 434	1351	1300 662	1440	1508 765	2029	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1210	937 482	1426	1444 736	1489	1676 850	2181	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1271	1031 531	1541	1588 809	1661	1844 935	2335	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1334	1124 579	1639	1733 883	1759	2011 1020	2474	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1443	1312 675	1925	2022 1030	2090	2346 1190	2674	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1574	1499 772	2108	2310 1177	2301	2682 1360	2982	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1699	1687 868	2312	2599 1325	2546	3017 1530	3261	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1820	1874 965	2507	2888 1472	2759	3352 1700	3559	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1994	2155 1109	2796	3321 1692	3074	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2172	2436 1254	3104	3754 1913	3419	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2416	2811 1447	3506	4332 2208	3859	5028 2549		

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

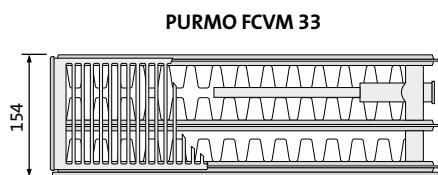
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet 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 FCVM 33 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



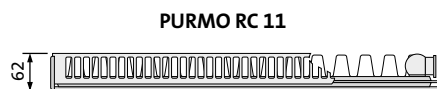
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1214	526 268	1416	798 404	1508	924 465	1820	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1269	657 335	1489	997 505	1592	1155 582	1932	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1324	788 403	1564	1196 606	1680	1385 698	2041	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1410	920 470	1688	1396 706	1765	1616 814	2242	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1498	1051 537	1738	1595 807	1850	1847 931	2441	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	1183 604	1858	1795 908	1988	2078 1047	2649	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1687	1314 671	1981	1994 1009	2116	2309 1164	2853	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1786	1445 738	2103	2193 1110	2255	2540 1280	3062	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1878	1577 805	2227	2393 1211	2391	2771 1396	3262	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2073	1840 939	2610	2792 1413	2900	3233 1629	3664	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2263	2102 1073	2860	3190 1615	3210	3694 1862	4040	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2467	2365 1208	3144	3589 1817	3538	4156 2094	4437	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2656	2628 1342	3383	3988 2018	3836	4618 2327	4808	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2939	3022 1543	3764	4586 2321	4280	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3222	3416 1744	4174	5184 2624	4748	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3608	3942 2013	4684	5982 3028	5342	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 wykładnik n	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 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	468	212 110	495	272 141	525	329 171	548	384 200	712	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	491	265 137	517	340 177	548	412 214	589	481 249	752	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	517	317 165	550	408 212	579	494 256	613	577 299	786	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	564	423 220	605	544 283	649	658 342	697	769 399	910	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	529 275	679	680 353	741	823 427	804	961 499	1074	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	635 330	764	816 424	829	988 513	900	1153 599	1219	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	768	741 385	849	952 494	933	1152 598	1013	1345 699	1379	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	838	846 440	933	1088 565	1027	1317 684	1113	1538 798	1539	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	912	952 495	1030	1224 636	1147	1481 769	1237	1730 898	1707	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	993	1058 550	1117	1360 706	1242	1646 855	1345	1922 998	1931	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1143	1217 632	1279	1564 812	1415	1893 983	1553	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	1375 715	1417	1768 918	1578	2140 1111	1746	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1386	1587 824	1584	2040 1060	1781	2469 1282	1961	2883 1497		

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

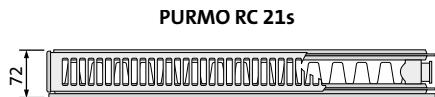
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

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	516	293 152	573	372 193	633	445 230	677	515 266	908	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	366 190	616	465 241	677	557 288	729	644 332	966	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	589	439 229	650	557 289	715	668 345	778	773 398	1022	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	586 305	766	743 386	835	890 461	919	1030 531	1240	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	787	732 381	880	929 482	966	1113 576	1068	1288 664	1482	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	892	878 457	1011	1115 578	1132	1336 691	1246	1546 797	1718	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909	1025 533	1085	1301 675	1254	1558 806	1401	1803 930	1899	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1001	1171 610	1200	1486 771	1395	1781 921	1543	2061 1063	2129	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1101	1318 686	1326	1672 868	1553	2003 1036	1740	2318 1195	2368	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1193	1464 762	1443	1858 964	1699	2226 1151	1899	2576 1328	2631	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329	1684 876	1616	2137 1109	1908	2560 1324	2141	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1467	1903 990	1805	2415 1253	2136	2894 1497	2403	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1659	2196 1143	2040	2787 1446	2429	3339 1727	2738	3864 1992		

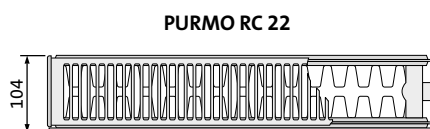
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	591	375 193	657	479 245	721	578 294	768	670 340	1031	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	633	469 241	704	599 307	769	722 368	821	838 425	1108	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	672	562 289	745	719 368	819	866 442	879	1006 510	1185	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	787	750 386	867	958 491	947	1155 589	1020	1341 680	1481	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	895	937 482	994	1198 614	1095	1444 736	1148	1676 850	1781	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1011	1124 579	1146	1438 736	1280	1733 883	1395	2011 1020	2082	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1113	1312 675	1321	1677 859	1527	2022 1030	1697	2346 1190	2280	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1221	1499 772	1464	1917 982	1703	2310 1177	1898	2682 1360	2556	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1345	1687 868	1621	2156 1104	1894	2599 1325	2116	3017 1530	2857	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1457	1874 965	1764	2396 1227	2071	2888 1472	2310	3352 1700	3140	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1621	2155 1109	1973	2755 1411	2326	3321 1692	2610	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1790	2436 1254	2195	3115 1595	2598	3754 1913	2922	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2014	2811 1447	2486	3594 1841	2952	4332 2208	3326	5028 2549		

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

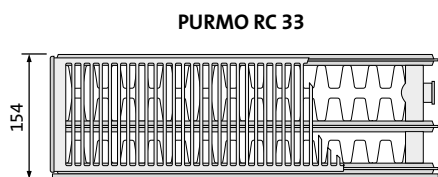
[W/m] 90/70/20 °C	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

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	882	526 268	974	666 338	1065	798 404	1170	924 465	1461	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	657 335	1034	832 423	1136	997 505	1247	1155 582	1576	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	988	788 403	1096	998 508	1205	1196 606	1322	1385 698	1682	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1172	1051 537	1275	1331 677	1377	1595 807	1482	1847 931	2081	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1353	1314 671	1477	1664 846	1599	1994 1009	1740	2309 1164	2471	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1530	1577 805	1682	1997 1015	1831	2393 1211	1990	2771 1396	2871	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1715	1840 939	1952	2330 1184	2190	2792 1413	2468	3233 1629	3262	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1898	2102 1073	2166	2662 1353	2435	3190 1615	2759	3694 1862	3624	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2083	2365 1208	2390	2995 1523	2695	3589 1817	3057	4156 2094	4000	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2259	2628 1342	2598	3328 1692	2942	3988 2018	3344	4618 2327	4369	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2525	3022 1543	2916	3827 1946	3302	4586 2321	3754	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2792	3416 1744	3239	4326 2199	3687	5184 2624	4198	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3156	3942 2013	3661	4992 2538	4168	5982 3028	4748	6927 3491		

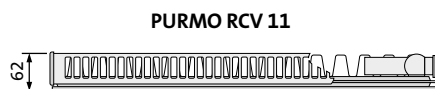
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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**

PURMO RCV 11

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	699	212 110	720	272 141	735	329 171	752	384 200	910	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	715	265 137	738	340 177	762	412 214	779	481 249	951	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	317 165	769	408 212	795	494 256	813	577 299	988	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	778	423 220	823	544 283	869	658 342	919	769 399	1147	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	845	529 275	907	680 353	966	823 427	1025	961 499	1321	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	635 330	1008	816 424	1082	988 513	1148	1153 599	1474	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1027	741 385	1108	952 494	1189	1152 598	1269	1345 699	1616	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1113	846 440	1207	1088 565	1299	1317 684	1388	1538 798	1768	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1212	952 495	1312	1224 636	1415	1481 769	1513	1730 898	1943	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1299	1058 550	1415	1360 706	1526	1646 855	1632	1922 998	2175	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1412	1217 632	1540	1564 812	1664	1893 983	1800	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1543	1375 715	1682	1768 918	1820	2140 1111	1959	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1673	1587 824	1844	2040 1060	2014	2469 1282	2187	2883 1497		

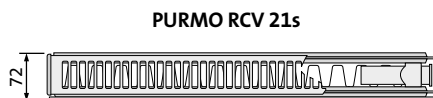
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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)



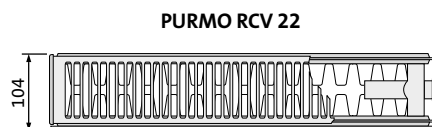
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	293 152	779	372 193	837	445 230	895	515 266	1138	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	366 190	828	465 241	892	557 288	950	644 332	1207	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	794	439 229	865	557 289	941	668 345	1022	773 398	1268	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	907	586 305	982	743 386	1055	890 461	1172	1030 531	1530	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1004	732 381	1098	929 482	1194	1113 576	1335	1288 664	1783	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1113	878 457	1242	1115 578	1377	1336 691	1500	1546 797	2014	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1128	1025 533	1320	1301 675	1515	1558 806	1663	1803 930	2187	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1231	1171 610	1452	1486 771	1661	1781 921	1838	2061 1063	2429	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1333	1318 686	1578	1672 868	1828	2003 1036	2027	2318 1195	2660	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1429	1464 762	1705	1858 964	1988	2226 1151	2232	2576 1328	2937	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1570	1684 876	1894	2137 1109	2217	2560 1324	2449	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1719	1903 990	2103	2415 1253	2474	2894 1497	2736	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1913	2196 1143	2362	2787 1446	2796	3339 1727	3091	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	917	1165	1397	1619	2234
wykładnik n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni 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 $t_z / t_p / t_i$	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	823	375 193	886	479 245	951	578 294	1022	670 340	1278	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	865	469 241	941	599 307	1015	722 368	1082	838 425	1363	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	907	562 289	989	719 368	1074	866 442	1147	1006 510	1452	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1030	750 386	1117	958 491	1203	1155 589	1292	1341 680	1800	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1146	937 482	1254	1198 614	1361	1444 736	1426	1676 850	2114	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1268	1124 579	1417	1438 736	1568	1733 883	1692	2011 1020	2403	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1378	1312 675	1616	1677 859	1853	2022 1030	2015	2346 1190	2597	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1506	1499 772	1772	1917 982	2034	2310 1177	2231	2682 1360	2901	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1630	1687 868	1932	2156 1104	2235	2599 1325	2469	3017 1530	3181	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1747	1874 965	2090	2396 1227	2429	2888 1472	2679	3352 1700	3475	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1919	2155 1109	2319	2755 1411	2714	3321 1692	2993	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2101	2436 1254	2564	3115 1595	3024	3754 1913	3335	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2341	2811 1447	2878	3594 1841	3419	4332 2208	3772	5028 2549		

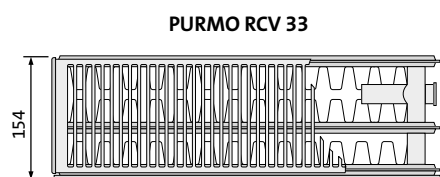
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 $t_z / t_p / t_l$	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	1147	526 268	1246	666 338	1345	798 404	1440	924 465	1744	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1203	657 335	1311	832 423	1419	997 505	1522	1155 582	1858	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1255	788 403	1376	998 508	1494	1196 606	1606	1385 698	1969	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1426	1051 537	1547	1331 677	1663	1595 807	1777	1847 931	2362	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1617	1314 671	1763	1664 846	1907	1994 1009	2047	2309 1164	2767	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1805	1577 805	1974	1997 1015	2146	2393 1211	2310	2771 1396	3172	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1990	1840 939	2260	2330 1184	2526	2792 1413	2816	3233 1629	3570	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2185	2102 1073	2481	2662 1353	2776	3190 1615	3120	3694 1862	3940	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2381	2365 1208	2718	2995 1523	3057	3589 1817	3444	4156 2094	4333	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2570	2628 1342	2930	3328 1692	3293	3988 2018	3736	4618 2327	4701	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2848	3022 1543	3256	3827 1946	3671	4586 2321	4177	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3129	3416 1744	3601	4326 2199	4067	5184 2624	4639	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3509	3942 2013	4040	4992 2538	4574	5982 3028	5221	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 RCVM 11 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO RCVM 11



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	212 110	842	329 171	858	384 200	1030	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	826	265 137	865	412 214	885	481 249	1068	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	849	317 165	907	494 256	922	577 299	1108	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885	423 220	985	658 342	1031	769 399	1279	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	958	529 275	1089	823 427	1147	961 499	1459	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1049	635 330	1210	988 513	1280	1153 599	1624	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1152	741 385	1321	1152 598	1410	1345 699	1768	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1246	846 440	1440	1317 684	1534	1538 798	1936	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1351	952 495	1564	1481 769	1663	1730 898	2121	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442	1058 550	1680	1646 855	1795	1922 998	2367	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1564	1217 632	1833	1893 983	1972	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1703	1375 715	1990	2140 1111	2141	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1844	1587 824	2203	2469 1282	2381	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	1032	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO RCVM 21s



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	826	293 152	950	445 230	1014	515 266	1278	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	366 190	1011	557 288	1068	644 332	1345	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	901	439 229	1062	668 345	1147	773 398	1412	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1022	586 305	1179	890 461	1309	1030 531	1693	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1133	732 381	1337	1113 576	1481	1288 664	1959	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1242	878 457	1527	1336 691	1661	1546 797	2206	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	1025 533	1670	1558 806	1831	1803 930	2390	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1369	1171 610	1833	1781 921	2016	2061 1063	2647	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1477	1318 686	2012	2003 1036	2218	2318 1195	2898	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1579	1464 762	2178	2226 1151	2440	2576 1328	3189	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1730	1684 876	2429	2560 1324	2670	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1886	1903 990	2698	2894 1497	2976	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2101	2196 1143	3045	3339 1727	3359	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	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

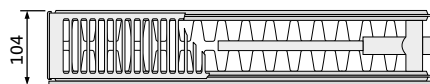
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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 RCVM 22 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO RCVM 22



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	375 193	1074	578 294	1147	670 340	1419	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	985	469 241	1143	722 368	1212	838 425	1515	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1024	562 289	1205	866 442	1282	1006 510	1605	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1161	750 386	1339	1155 589	1440	1341 680	1981	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1280	937 482	1511	1444 736	1578	1676 850	2312	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1412	1124 579	1738	1733 883	1861	2011 1020	2628	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1530	1312 675	2039	2022 1030	2214	2346 1190	2834	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1664	1499 772	2235	2310 1177	2441	2682 1360	3162	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1800	1687 868	2451	2599 1325	2698	3017 1530	3456	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1926	1874 965	2657	2888 1472	2922	3352 1700	3776	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2114	2155 1109	2964	3321 1692	3256	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2303	2436 1254	3293	3754 1913	3623	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2564	2811 1447	3714	4332 2208	4089	5028 2549		

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

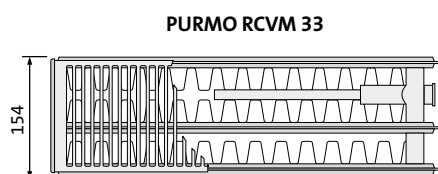
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet 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 RCVM 33 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



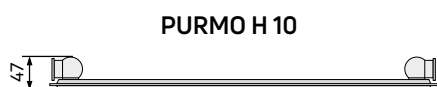
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1287	526 268	1499	798 404	1597	924 465	1926	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1349	657 335	1578	997 505	1687	1155 582	2049	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1404	788 403	1658	1196 606	1781	1385 698	2165	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1587	1051 537	1838	1595 807	1959	1847 931	2589	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1790	1314 671	2100	1994 1009	2244	2309 1164	3024	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1989	1577 805	2360	2393 1211	2535	2771 1396	3460	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2196	1840 939	2767	2792 1413	3074	3233 1629	3887	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2402	2102 1073	3034	3190 1615	3404	3694 1862	4287	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2611	2365 1208	3333	3589 1817	3750	4156 2094	4701	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2813	2628 1342	3583	3988 2018	4066	4618 2327	5098	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3116	3022 1543	3991	4586 2321	4538	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3417	3416 1744	4423	5184 2624	5034	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3826	3942 2013	4966	5982 3028	5660	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 wykładnik n	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 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	158	139 70	170	180 91	177	199 102	180	218 112
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	163	174 88	178	225 114	180	249 127	187	273 140
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	171	209 105	186	269 137	189	299 152	198	328 168
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	177	244 123	197	314 160	206	349 178	213	382 196
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	180	278 140	206	359 183	219	398 203	232	437 224
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	187	313 158	219	404 205	229	448 229	245	491 252
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	198	348 175	229	449 228	241	498 254	259	546 280
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	207	383 193	239	494 251	253	548 280	269	601 308
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	219	418 210	252	539 274	267	598 305	282	655 336
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	238	487 245	273	629 319	289	697 356	309	764 392
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	247	557 280	294	718 365	320	797 407	339	874 448
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	279	626 316	327	808 411	349	896 457	372	983 504
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	293	696 351	350	898 456	377	996 508	403	1092 560
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	325	800 403	388	1033 525	428	1145 584	454	1256 644
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	333	905 456	391	1167 593	450	1295 661	481	1420 728
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	351	1044 526	434	1347 684	478	1494 762	511	1638 839

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

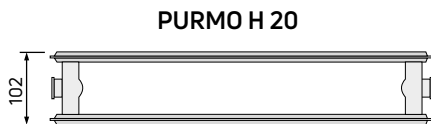
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	441	567	628	688	746	802	1135
	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988

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 $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	281	252 131	279	315 163	312	345 179	316	375 195
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	295	315 164	284	394 204	333	432 224	337	469 243
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	312	378 196	292	472 245	349	518 269	354	563 292
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	333	441 229	312	551 286	382	604 313	384	657 340
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	349	504 262	333	630 327	413	690 358	417	750 389
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	367	567 295	374	708 368	437	777 403	448	844 438
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	382	630 327	386	787 409	458	863 448	478	938 486
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	402	693 360	396	866 449	485	949 493	507	1032 535
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	417	756 393	415	944 490	507	1036 537	534	1126 584
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	443	882 458	489	1102 572	552	1208 627	589	1313 681
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	481	1008 524	559	1259 654	600	1381 716	638	1501 778
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	525	1134 589	600	1417 735	672	1553 806	714	1688 876
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	564	1260 655	620	1574 817	683	1726 895	726	1876 973
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	576	1449 753	663	1810 940	783	1985 1030	826	2157 1119
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	622	1638 851	706	2046 1062	825	2244 1164	885	2439 1265
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	691	1890 982	814	2361 1226	891	2589 1343	966	2814 1459

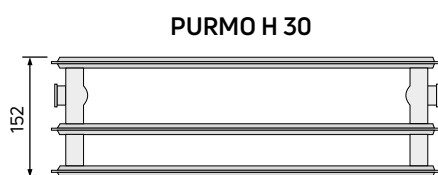
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	458	350	432	439	507	482	525	524
	55/45/20 °C		180		226		248		269
500	75/65/20 °C	469	437	443	549	523	549	543	655
	55/45/20 °C		225		283		310		336
600	75/65/20 °C	481	524	482	659	542	723	557	785
	55/45/20 °C		271		339		372		403
700	75/65/20 °C	499	612	494	769	575	844	600	916
	55/45/20 °C		316		396		434		470
800	75/65/20 °C	522	699	552	878	613	964	639	1047
	55/45/20 °C		361		452		496		538
900	75/65/20 °C	546	787	581	988	646	1085	677	1178
	55/45/20 °C		406		509		557		605
1000	75/65/20 °C	572	874	612	1098	678	1205	714	1309
	55/45/20 °C		451		565		619		672
1100	75/65/20 °C	592	961	638	1208	715	1326	753	1440
	55/45/20 °C		496		622		681		739
1200	75/65/20 °C	613	1049	665	1318	748	1446	787	1571
	55/45/20 °C		541		678		743		806
1400	75/65/20 °C	663	1224	729	1537	816	1687	866	1833
	55/45/20 °C		631		791		867		941
1600	75/65/20 °C	706	1398	781	1757	880	1928	936	2094
	55/45/20 °C		721		904		991		1075
1800	75/65/20 °C	778	1573	838	1976	950	2169	1011	2356
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210
2000	75/65/20 °C	796	1748	895	2196	1015	2410	1089	2618
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344
2300	75/65/20 °C	865	2010	998	2525	1166	2772	1233	3011
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546
2600	75/65/20 °C	929	2272	1041	2855	1196	3133	1292	3403
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747
3000	75/65/20 °C	999	2622	1068	3294	1333	3615	1439	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.

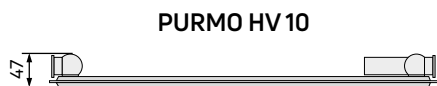
[W/m] 90/70/20 °C	1098	1381	1516	1648	1776	1902	2621
wykładnik n	1,2957	1,3004	1,3028	1,3051	1,3075	1,3098	1,3418

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)



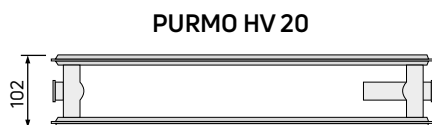
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	327	139 70	341	180 91	345	199 102	349	218 112	367	256 132
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	333	174 88	347	225 114	350	249 127	357	273 140	372	320 165
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	336	209 105	353	269 137	359	299 152	367	328 168	378	383 198
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	345	244 123	366	314 160	372	349 178	382	382 196	402	447 231
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	349	278 140	374	359 183	386	398 203	402	437 224	424	511 264
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	359	313 158	386	404 205	402	448 229	413	491 252	445	575 297
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	369	348 175	402	449 228	407	498 254	426	546 280	467	639 330
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	378	383 193	410	494 251	423	548 280	440	601 308	476	703 363
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	386	418 210	423	539 274	437	598 305	451	655 336	486	767 396
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	403	487 245	441	629 319	458	697 356	477	764 392	515	895 462
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	417	557 280	465	718 365	489	797 407	509	874 448	550	1022 529
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	441	626 316	494	808 411	517	896 457	543	983 504	591	1150 595
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	467	696 351	522	898 456	546	996 508	572	1092 560	625	1278 661
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	489	800 403	557	1033 525	600	1145 584	625	1256 644	646	1470 760
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	507	905 456	559	1167 593	620	1295 661	649	1420 728	694	1661 859
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	525	1044 526	604	1347 684	645	1494 762	679	1638 839	762	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	441	567	628	688	802	1135
wykładnik n	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszki 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	445	252 131	468	315 163	481	345 179	482	375 195	491	434 225
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	463	315 164	485	394 204	499	432 224	505	469 243	516	543 281
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	481	378 196	505	472 245	517	518 269	523	563 292	539	651 337
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	499	441 229	527	551 286	551	604 313	554	657 340	571	760 393
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	517	504 262	554	630 327	582	690 358	589	750 389	598	868 450
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	535	567 295	576	708 368	609	777 403	616	844 438	640	977 506
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	552	630 327	600	787 409	632	863 448	646	938 486	687	1085 562
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	572	693 360	623	866 449	649	949 493	675	1032 535	724	1194 618
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	589	756 393	646	944 490	673	1036 537	704	1126 584	764	1302 674
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	613	882 458	686	1102 572	723	1208 627	753	1313 681	823	1519 787
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	648	1008 524	729	1259 654	766	1381 716	808	1501 778	888	1736 899
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	694	1134 589	787	1417 735	837	1553 806	879	1688 876	969	1953 1012
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	729	1260 655	800	1574 817	852	1726 895	892	1876 973	994	2170 1124
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	748	1449 753	876	1810 940	950	1985 1030	994	2157 1119	1090	2496 1293
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	1638 851	927	2046 1062	995	2244 1164	1054	2439 1265	1185	2821 1461
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	1890 982	982	2361 1226	1055	2589 1343	1130	2814 1459	1284	3255 1686

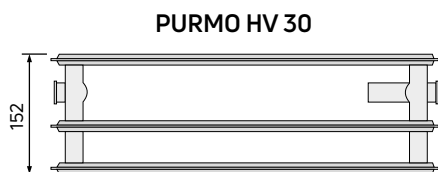
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	632	350 180	661	439 226	673	482 248	691	524 269	732	604 309	852	828 417
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	638	437 225	677	549 283	691	549 310	712	655 336	753	755 387	891	1035 521
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	648	524 271	691	659 339	711	723 372	729	785 403	777	906 464	922	1241 626
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	672	612 316	723	769 396	747	844 434	769	916 470	821	1057 541	994	1448 730
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	699 361	752	878 452	781	964 496	808	1047 538	865	1208 619	1064	1655 834
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	715	787 406	781	988 509	814	1085 557	846	1178 605	908	1359 696	1136	1862 938
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	735	874 451	810	1098 565	849	1205 619	882	1309 672	951	1510 773	1207	2069 1043
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	961 496	842	1208 622	882	1326 681	920	1440 739	1001	1661 851	1275	2276 1147
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	783	1049 541	870	1318 678	913	1446 743	957	1571 806	1049	1812 928	1345	2483 1251
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	834	1224 631	936	1537 791	985	1687 867	1034	1833 941	1134	2114 1083	1456	2897 1460
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	1398 721	994	1757 904	1054	1928 991	1111	2094 1075	1193	2416 1237	1596	3310 1668
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	947	1573 812	1055	1976 1017	1121	2169 1115	1180	2356 1210	1318	2718 1392	1767	3724 1877
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	968	1748 902	1113	2196 1130	1187	2410 1239	1255	2618 1344	1401	3020 1547	1878	4138 2085
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1030	2010 1037	1215	2525 1300	1333	2772 1425	1395	3011 1546	1541	3473 1779	2083	4759 2398
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1104	2272 1172	1269	2855 1469	1369	3133 1610	1458	3403 1747	1649	3926 2011	2269	5379 2711
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1166	2622 1353	1388	3294 1695	1499	3615 1858	1606	3927 2016	1827	4530 2320	2553	6207 3128

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

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

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	272	125 64	320	202 105	350	237 124	429	328 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	287	157 80	341	253 131	372	296 155	463	410 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	300	188 96	361	303 158	395	355 186	498	492 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	311	219 112	395	354 184	437	414 217	555	574 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	326	250 128	426	404 210	476	474 248	611	656 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	341	282 144	459	455 236	517	533 279	660	738 384
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	357	313 161	486	505 263	559	592 310	706	820 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	377	344 177	508	556 289	582	651 341	764	902 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	400	376 193	535	606 315	611	710 372	813	984 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	428	438 225	581	707 368	660	829 434	922	1148 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	450	501 257	640	808 420	731	947 496	1020	1312 683
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	507	563 289	705	909 473	813	1066 558	1138	1476 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	536	626 321	766	1010 526	882	1184 621	1236	1640 854
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	720 369	847	1162 604	936	1362 714		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	595	814 417	886	1313 683	1043	1539 807		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	658	939 482	988	1515 788	1164	1776 931		

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

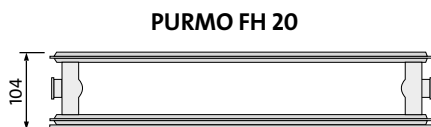
[W/m] 90/70/20 °C	394	633	740	1 027
wykładnik n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

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	402	239 125	459	352 183	477	406 210	621	564 295
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	428	299 156	490	440 229	515	508 263	691	706 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	451	359 187	525	528 274	550	609 316	762	847 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	481	419 219	572	616 320	597	711 368	837	988 516
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	507	478 250	616	704 366	638	812 421	910	1129 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	532	538 281	664	792 412	714	914 474	982	1270 663
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	554	598 312	714	880 457	781	1015 526	1048	1411 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	581	658 344	752	968 503	836	1117 579	1117	1552 810
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	609	718 375	794	1056 549	890	1218 631	1191	1693 884
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	649	837 437	869	1232 640	974	1421 737	1350	1975 1031
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	702	957 500	947	1408 732	1070	1624 842	1463	2258 1178
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	766	1076 562	1054	1584 823	1187	1827 947	1624	2540 1326
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	825	1196 625	1091	1760 915	1251	2030 1052	1777	2822 1473
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	1375 719	1233	2024 1052	1379	2335 1210		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	1555 812	1326	2288 1189	1529	2639 1368		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1025	1794 937	1454	2640 1372	1687	3045 1579		

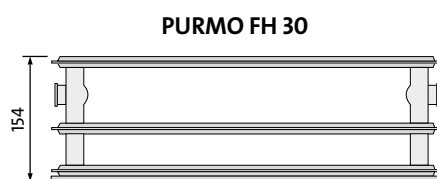
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	633	334 172	731	488 251	786	560 287	951	771 394
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	649	417 215	757	610 313	821	700 359	1014	964 492
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	665	500 259	787	731 376	852	840 431	1077	1156 591
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	694	584 302	847	853 439	920	980 503	1180	1349 689
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	726	667 345	908	975 501	991	1120 574	1284	1542 787
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	751 388	958	1097 564	1057	1260 646	1388	1734 886
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	834 431	1014	1219 627	1121	1400 718	1489	1927 984
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	826	917 474	1070	1341 689	1187	1540 790	1587	2120 1083
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	860	1001 517	1121	1463 752	1255	1680 862	1686	2312 1181
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	1168 603	1230	1707 877	1377	1960 1005	1861	2698 1378
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	991	1334 689	1333	1950 1003	1475	2240 1149	2067	3083 1575
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1089	1501 776	1452	2194 1128	1645	2520 1292	2306	3469 1772
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1128	1668 862	1555	2438 1253	1770	2800 1436	2484	3854 1968
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1219	1918 991	1754	2804 1442	1958	3220 1651		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1317	2168 1120	1855	3169 1630	2136	3640 1867		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1426	2502 1293	2067	3657 1880	2390	4200 2154		

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

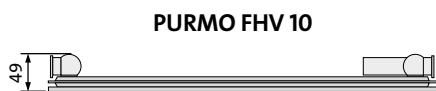
[W/m] 90/70/20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
wykładnik n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3153

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!!!

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)



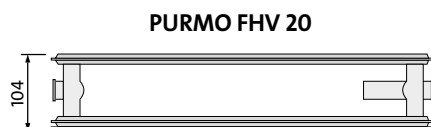
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	532	125 64	581	202 105	616	237 124	693	328 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	542	157 80	600	253 131	638	296 155	729	410 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	188 96	623	303 158	658	355 186	766	492 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571	219 112	658	354 184	699	414 217	819	574 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	582	250 128	693	404 210	747	474 248	867	656 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	600	282 144	717	455 236	789	533 279	927	738 384
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	623	313 161	747	505 263	825	592 310	973	820 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	640	344 177	772	556 289	847	651 341	1031	902 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	660	376 193	797	606 315	867	710 372	1081	984 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	683	438 225	845	707 368	931	829 434	1189	1148 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	711	501 257	907	808 420	999	947 496	1294	1312 683
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	759	563 289	970	909 473	1080	1066 558	1406	1476 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797	626 321	1027	1010 526	1147	1184 621	1501	1640 854
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	841	720 369	1123	1162 604	1199	1362 714		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	865	814 417	1156	1313 683	1308	1539 807		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	939 482	1260	1515 788	1440	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	633	740	1 027
	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70. Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny 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	616	239 125	677	352 183	694	406 210	842	564 295
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	640	299 156	712	440 229	732	508 263	910	706 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	672	359 187	745	528 274	769	609 316	977	847 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	699	419 219	794	616 320	816	711 368	1054	988 516
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	729	478 250	842	704 366	865	812 421	1130	1129 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	754	538 281	886	792 412	933	914 474	1196	1270 663
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	781	598 312	933	880 457	1001	1015 526	1265	1411 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	805	658 344	974	968 503	1054	1117 579	1337	1552 810
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	835	718 375	1015	1056 549	1113	1218 631	1415	1693 884
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	837 437	1090	1232 640	1199	1421 737	1567	1975 1031
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	923	957 500	1166	1408 732	1296	1624 842	1682	2258 1178
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	994	1076 562	1269	1584 823	1410	1827 947	1847	2540 1326
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	1196 625	1309	1760 915	1464	2030 1052	2000	2822 1473
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1082	1375 719	1452	2024 1052	1597	2335 1210		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1155	1555 812	1542	2288 1189	1746	2639 1368		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1242	1794 937	1663	2640 1372	1904	3045 1579		

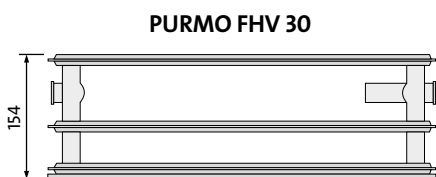
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	854	334 172	945	488 251	1008	560 287	1179	771 394
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	869	417 215	980	610 313	1041	700 359	1240	964 492
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885	500 259	1011	731 376	1077	840 431	1296	1156 591
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	919	584 302	1067	853 439	1147	980 503	1401	1349 689
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	947	667 345	1128	975 501	1212	1120 574	1501	1542 787
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	985	751 388	1180	1097 564	1277	1260 646	1606	1734 886
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1015	834 431	1237	1219 627	1341	1400 718	1707	1927 984
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1049	917 474	1292	1341 689	1412	1540 790	1808	2120 1083
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1082	1001 517	1341	1463 752	1481	1680 862	1904	2312 1181
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1149	1168 603	1452	1707 877	1596	1960 1005	2081	2698 1378
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1210	1334 689	1558	1950 1003	1693	2240 1149	2283	3083 1575
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1311	1501 776	1673	2194 1128	1866	2520 1292	2533	3469 1772
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1352	1668 862	1776	2438 1253	1988	2800 1436	2711	3854 1968
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1440	1918 991	1970	2804 1442	2175	3220 1651		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1547	2168 1120	2081	3169 1630	2350	3640 1867		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1641	2502 1293	2287	3657 1880	2607	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

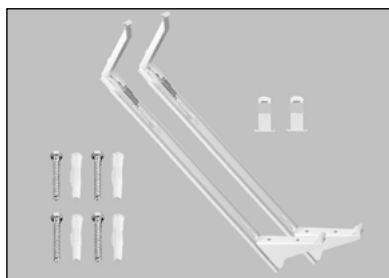
Wymagane ilości zawieszek ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO (Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene)

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

UWAGA: Zawieszki do grzejników higienicznych należy zamawiać oddzielnie.

Zawieszki 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	107
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	162
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	107
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	162
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	107
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	162
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	112
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	179
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	112
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	179
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	112
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	179
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	130
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	188

Grzejniki Purmo w wersji specjalnej

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

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

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

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

powłoki kateforetycznej, ale co najważniejsze stanowi bardzo dobrą ochronę podłoża przed korozją w razie uszkodzenia zewnętrznych powłok lakierniczych.

Grzejniki **Purmo Compact (C)**, **Purmo Ventil Compact (CV)**, **Purmo Ventil Compact M (CVM)**, **Purmo Hygiene (H)**, **Purmo Ventil Hygiene (HV)** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w takim samym typoszerzegu 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	579	329 167	625	434 221	880	613 309	1251	802 402
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	609	384 194	663	507 257	937	715 361	1324	936 469
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	632	439 222	691	579 294	991	818 412	1377	1070 536
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	663	494 250	723	652 331	1041	920 464	1440	1203 603
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	549 278	754	724 368	1095	1022 515	1513	1337 670
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	754	604 306	825	794 404	1186	1124 567	1652	1471 737
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	783	659 333	865	869 441	1242	1226 618	1728	1604 804
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885	769 389	927	1014 515	1362	1431 721	1858	1872 938
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	907	879 445	1013	1158 588	1515	1635 825	2024	2139 1073
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1062	988 500	1161	1303 662	1744	1840 928	2320	2407 1207
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1129	1098 556	1251	1448 735	1886	2044 1031	2500	2674 1341
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1242	1263 639	1499	1665 845	2227	2351 1185	2998	3075 1542
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1351	1427 722	1656	1882 956	2467	2657 1340	3308	3476 1743
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1456	1647 834	1862	2172 1103	2780	3066 1546	3728	4011 2011

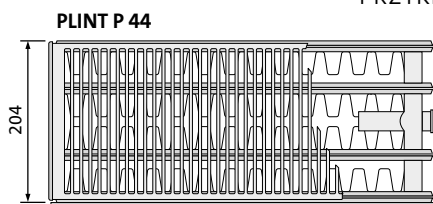
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	694 1,3332	915 1,3269	1294 1,3403	1697 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	780	330 168	821	434 221	1136	628 318	1578	803 405
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	813	385 196	869	507 258	1219	733 371	1670	937 472
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858	440 224	910	579 295	1287	838 424	1739	1071 539
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885	495 252	957	652 331	1358	942 477	1805	1205 607
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	550 280	1002	724 368	1433	1047 530	1899	1339 674
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	605 308	1097	796 405	1549	1152 583	2067	1473 742
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1070	660 337	1153	869 442	1631	1256 636	2166	1607 809
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1147	770 393	1242	1014 515	1790	1466 742	2341	1875 944
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1265	880 449	1363	1158 589	1989	1675 848	2564	2142 1079
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442	990 505	1565	1303 663	2297	1885 954	2942	2410 1214
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1549	1100 561	1687	1448 736	2492	2094 1059	3182	2678 1348
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1858	1265 645	2029	1665 847	2939	2408 1218	3830	3080 1551
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2067	1430 729	2253	1882 957	3262	2722 1377	4204	3481 1753
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2324	1650 841	2542	2172 1105	3688	3141 1589	4763	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	813	330 168	855	434 221	1173	628 318	1617	803 405
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	845	385 196	904	507 258	1255	733 371	1706	937 472
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	886	440 224	945	579 295	1322	838 424	1776	1071 539
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	919	495 252	988	652 331	1393	942 477	1841	1205 607
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	966	550 280	1034	724 368	1466	1047 530	1936	1339 674
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1045	605 308	1130	796 405	1584	1152 583	2101	1473 742
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1108	660 337	1191	869 442	1670	1256 636	2206	1607 809
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1179	770 393	1278	1014 515	1827	1466 742	2377	1875 944
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1297	880 449	1395	1158 589	2026	1675 848	2598	2142 1079
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1474	990 505	1596	1303 663	2335	1885 954	2980	2410 1214
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1574	1100 561	1710	1448 736	2516	2094 1059	3207	2678 1348
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1876	1265 645	2048	1665 847	2957	2408 1218	3850	3080 1551
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2115	1430 729	2300	1882 957	3316	2722 1377	4260	3481 1753
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2357	1650 841	2573	2172 1105	3724	3141 1589	4801	4017 2023

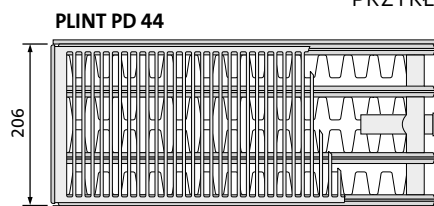
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	1020	322 165	1059	430 219	1399	598 301	1858	793 400
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1064	376 192	1121	502 256	1496	697 351	1959	925 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1119	430 220	1174	574 293	1578	797 401	2039	1057 533
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1155	483 247	1228	645 329	1658	896 451	2112	1189 600
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1219	537 275	1288	717 366	1752	996 501	2227	1321 666
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1322	591 302	1406	789 402	1884	1096 551	2414	1453 733
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1399	644 329	1481	860 439	1984	1195 601	2534	1585 800
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1506	752 384	1605	1004 512	2182	1394 701	2748	1849 933
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1662	859 439	1764	1147 585	2429	1594 801	3016	2114 1066
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1899	967 494	2024	1291 658	2806	1793 902	3467	2378 1199
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2050	1074 549	2189	1434 732	3049	1992 1002	3755	2642 1333
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2467	1235 631	2634	1649 841	3596	2291 1152	4528	3038 1533
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2730	1396 714	2917	1864 951	3981	2590 1302	4956	3435 1733
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3087	1611 824	3303	2151 1097	4499	2988 1503	5631	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	1080	322 165	1119	430 219	1464	598 301	1928	793 400
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1121	376 192	1179	502 256	1558	697 351	2029	925 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1179	430 220	1236	574 293	1645	797 401	2108	1057 533
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1213	483 247	1282	645 329	1720	896 451	2178	1189 600
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1278	537 275	1349	717 366	1813	996 501	2294	1321 666
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1378	591 302	1466	789 402	1949	1096 551	2484	1453 733
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1466	644 329	1549	860 439	2057	1195 601	2611	1585 800
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1565	752 384	1661	1004 512	2245	1394 701	2813	1849 933
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1722	859 439	1821	1147 585	2490	1594 801	3084	2114 1066
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1959	967 494	2083	1291 658	2873	1793 902	3537	2378 1199
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2092	1074 549	2231	1434 732	3096	1992 1002	3804	2642 1333
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2498	1235 631	2670	1649 841	3632	2291 1152	4569	3038 1533
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2819	1396 714	3007	1864 951	4073	2590 1302	5058	3435 1733
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3145	1611 824	3364	2151 1097	4561	2988 1503	5701	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

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

nazwa

typ

wysokość

szerokość

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

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	1245	650 335	1429	765 389	1485	819 413	1574	876 439
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1394	867 447	1594	1020 518	1670	1092 551	1754	1168 586
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1812	1275 648	1895	1365 689	2001	1460 732
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		1831 1,2976		2164 1,3246		2323 1,3381		2490 1,3516	

typ 20C



VERTICAL 20C

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

nazwa

typ

wysokość

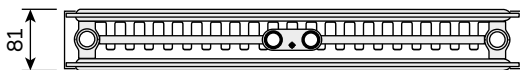
szerokość

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			1722	819 420	1751	877 448	1892	935 477
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1822	1229 629	1849	1315 672	1976	1403 716
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2044	1638 839	2053	1753 896	2189	1870 954
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2243	2048 1049	2395	2192 1120	2563	2338 1193
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n					3466 1,3094		3713 1,3135		3963 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**

VERTICAL 21C



nazwa

typ

wysokość

szerokość

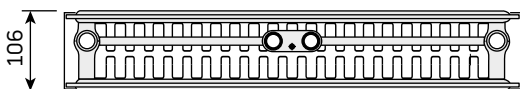


szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1981	963 486	2075	1020 514	2166	1081 546
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2116	1445 729	2190	1530 771	2300	1621 819
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2452	1926 972	2555	2040 1028	2679	2162 1092
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2812	2408 1215	2941	2550 1285	3087	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**

VERTICAL 22C



nazwa

typ

wysokość

szerokość

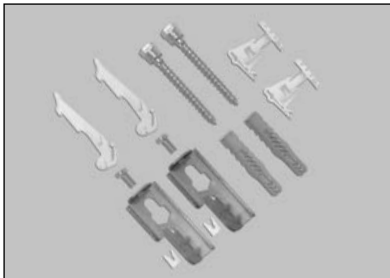
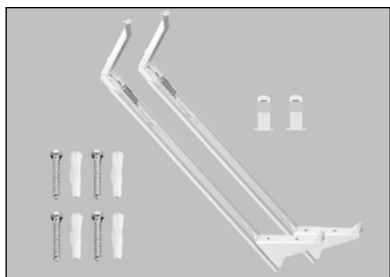
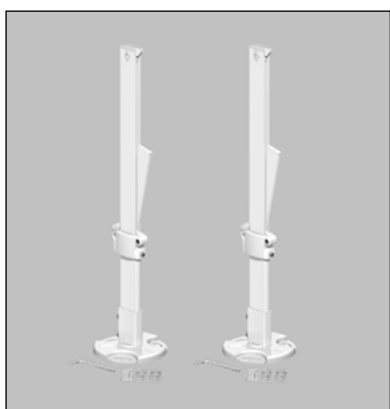


Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	2252	1132 566	2412	1192 593	2570	1252 623	2715	1332 662
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2386	1698 849	2522	1788 889	2654	1877 934	2956	1998 993
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2722	2264 1132	2873	2384 1186	3024	2503 1245	3371	2663 1324
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3048	2830 1415	3394	2980 1482	3578	3129 1556	3804	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 • CVM 11 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 FCV 11 • FCVM 11 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11 • RCVM 11 Odległość grzejnika od ściany – 30 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 120 kg wyrzwanie – 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 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33 FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33 RCV 21s, RCV 22, RCV 33 • RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 33 Odległość grzejnika od ściany – 25 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 180 kg wyrzwanie – 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 wyrzwanie – 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 wyrzwanie – 35 kg kod zamówienia: AZ02BS1WEM817H01 (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	158 (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: AZ28VVAIRF200000 Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr. UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym	517 517 241																				

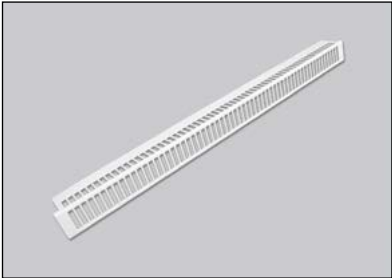
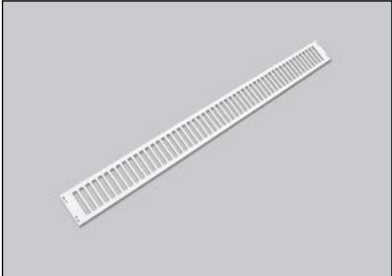
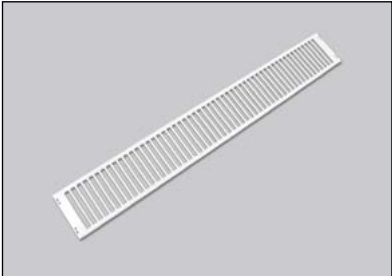
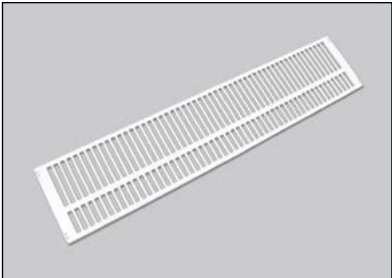
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

<

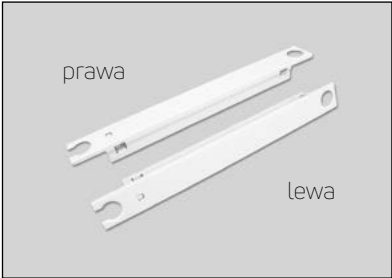
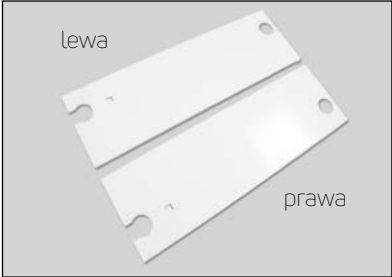
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 11		
	40 cm	A06110000401TG00	19,66
	50 cm	A06110000501TG00	19,66
	60 cm	A06110000601TG00	22,15
	70 cm	A06110000701TG00	24,61
	80 cm	A06110000801TG00	24,61
	90 cm	A06110000901TG00	27,02
	100 cm	A06110001001TG00	31,99
	110 cm	A06110001101TG00	34,46
	120 cm	A06110001201TG00	36,88
	140 cm	A06110001401TG00	39,32
	160 cm	A06110001601TG00	44,24
	180 cm	A06110001801TG00	54,10
	200 cm	A06110002001TG00	68,83
	230 cm	A06110002301TG00	73,76
	260 cm	A06110002601TG00	78,67
	300 cm	A06110003001TG00	83,64
	Purmo osłona górna do grzejników typ 21s		
	40 cm	A06210000403TG00	19,66
	50 cm	A06210000503TG00	22,15
	60 cm	A06210000603TG00	24,61
	70 cm	A06210000703TG00	27,02
	80 cm	A06210000803TG00	29,48
	90 cm	A06210000903TG00	31,99
	100 cm	A06210001003TG00	34,46
	110 cm	A06210001103TG00	36,88
	120 cm	A06210001203TG00	39,32
	140 cm	A06210001403TG00	41,77
	160 cm	A06210001603TG00	44,24
	180 cm	A06210001803TG00	59,01
	200 cm	A06210002003TG00	68,83
	230 cm	A06210002303TG00	76,20
	260 cm	A06210002603TG00	81,12
	300 cm	A06210003003TG00	88,51
	Purmo osłona górna do grzejników typ 22		
	40 cm	A06220000401TG00	19,66
	50 cm	A06220000501TG00	22,15
	60 cm	A06220000601TG00	24,61
	70 cm	A06220000701TG00	27,02
	80 cm	A06220000801TG00	29,48
	90 cm	A06220000901TG00	31,99
	100 cm	A06220001001TG00	34,46
	110 cm	A06220001101TG00	36,88
	120 cm	A06220001201TG00	39,32
	140 cm	A06220001401TG00	41,77
	160 cm	A06220001601TG00	44,24
	180 cm	A06220001801TG00	59,01
	200 cm	A06220002001TG00	68,83
	230 cm	A06220002301TG00	76,20
	260 cm	A06220002601TG00	81,12
	300 cm	A06220003001TG00	88,51
	Purmo osłona górna do grzejników typ 33		
	40 cm	A06330000401TG00	24,61
	50 cm	A06330000501TG00	27,02
	60 cm	A06330000601TG00	29,48
	70 cm	A06330000701TG00	31,99
	80 cm	A06330000801TG00	36,88
	90 cm	A06330000901TG00	39,32
	100 cm	A06330001001TG00	41,77
	110 cm	A06330001101TG00	44,24
	120 cm	A06330001201TG00	49,17
	140 cm	A06330001401TG00	59,01
	160 cm	A06330001601TG00	61,45
	180 cm	A06330001801TG00	73,76
	200 cm	A06330002001TG00	83,64
	230 cm	A06330002301TG00	93,43
	260 cm	A06330002601TG00	98,31
	300 cm	A06330003001TG00	120,45

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

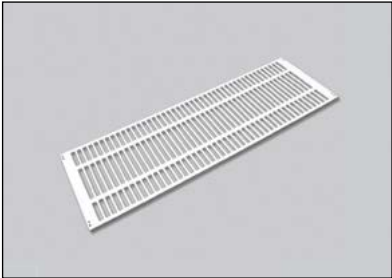
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
	30 cm prawa	A06110300001SP00	17,18
	30 cm lewa	A06110300001SP10	17,18
	40 cm prawa	A06110400001SP00	19,66
	40 cm lewa	A06110400001SP10	19,66
	45 cm prawa	A06110450001SP00	19,66
	45 cm lewa	A06110450001SP10	19,66
	50 cm prawa	A06110500001SP00	19,66
	50 cm lewa	A06110500001SP10	19,66
	55 cm prawa	A06110550001SP00	19,66
	55 cm lewa	A06110550001SP10	19,66
	60 cm prawa	A06110600001SP00	22,15
	60 cm lewa	A06110600001SP10	22,15
	90 cm prawa	A06110900001SP00	24,61
	90 cm lewa	A06110900001SP10	24,61
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
	20 cm	A06210200003SP00	13,79
	30 cm	A06210300003SP00	14,77
	40 cm	A06210400003SP00	14,77
	45 cm	A06210450003SP00	17,18
	50 cm	A06210500003SP00	17,18
	55 cm	A06210550003SP00	22,15
	60 cm	A06210600003SP00	22,15
	90 cm	A06210900003SP00	24,61
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
	20 cm	A06220200001SP00	16,05
	30 cm	A06220300001SP00	17,18
	40 cm	A06220400001SP00	19,66
	45 cm	A06220450001SP00	19,66
	50 cm	A06220500001SP00	19,66
	55 cm	A06220550001SP00	22,15
	60 cm	A06220600001SP00	27,02
	90 cm	A06220900001SP00	29,48
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 33		
	20 cm prawa	A06330200001SP00	18,34
	20 cm lewa	A06330200001SP10	18,34
	30 cm prawa	A06330300001SP00	19,66
	30 cm lewa	A06330300001SP10	19,66
	40 cm prawa	A06330400001SP00	22,15
	40 cm lewa	A06330400001SP10	22,15
	45 cm prawa	A06330450001SP00	22,15
	45 cm lewa	A06330450001SP10	22,15
	50 cm prawa	A06330500001SP00	24,61
	50 cm lewa	A06330500001SP10	24,61
	55 cm prawa	A06330550001SP00	27,02
	55 cm lewa	A06330550001SP10	27,02
	60 cm prawa	A06330600001SP00	27,02
	60 cm lewa	A06330600001SP10	27,02
	90 cm prawa	A06330900001SP00	34,46
	90 cm lewa	A06330900001SP10	34,46

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

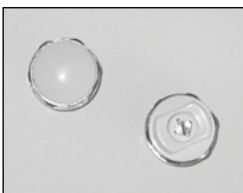
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 44		
	60 cm	A06440000601TG00	58,98
	70 cm	A06440000701TG00	63,96
	80 cm	A06440000801TG00	73,72
	90 cm	A06440000901TG00	78,67
	100 cm	A06440001001TG00	83,61
	110 cm	A06440001101TG00	88,52
	120 cm	A06440001201TG00	98,31
	140 cm	A06440001401TG00	118,00
	160 cm	A06440001601TG00	122,95
	180 cm	A06440001801TG00	147,56
	200 cm	A06440002001TG00	167,23
	230 cm	A06440002301TG00	186,90
	260 cm	A06440002601TG00	196,65
	300 cm	A06440003001TG00	240,92
 uniwersalna	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44		
	20 cm	A06440200001SP00	38,78
<i>UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.</i>			

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	M30x1,5	AZ02HESENSOM3030	65,30
	głowica termostatyczna Purmo evosense	M30x1,5		
	wersja biała wersja czarna		AZ02HE5010283000 AZ02HE5050283000	88,08 88,08
	elektroniczny termostat grzejnikowy TempCo TH E3 zasilanie baterie 2xAA		FAWBANCOCNN31000	wg obowiązującego cennika 01/2022 - ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe, systemy rurowe
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny prosty, niklowany	3/4" na 1/2"	AZ03TP004001300SNICK	
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny kątowy, niklowany	3/4" na 1/2"	AZ03TP004001290SNICK	63,12

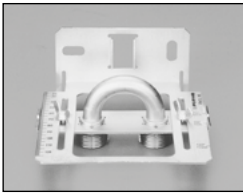
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	28,00
	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	28,00
	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	28,00
	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	28,00
	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	28,00
	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	28,00
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	20,24
	korek i odpowietrznik		AZ02PLP400000000	12,56

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietznika		QWR2MGGEU4BRELOK	7,94
	szablon montażowy		AZ02ZZSZABLON01	213,97
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	54,46
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHIOR9016	186,61

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	137
			450 mm	AZ04TRV590450000	139
			600 mm	AZ04TRV590600000	145
			750 mm	AZ04TRV590750000	157

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).

[illegible]

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

