



Cennik PURMO

POLSKA 02/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2021

grzejniki płytowe

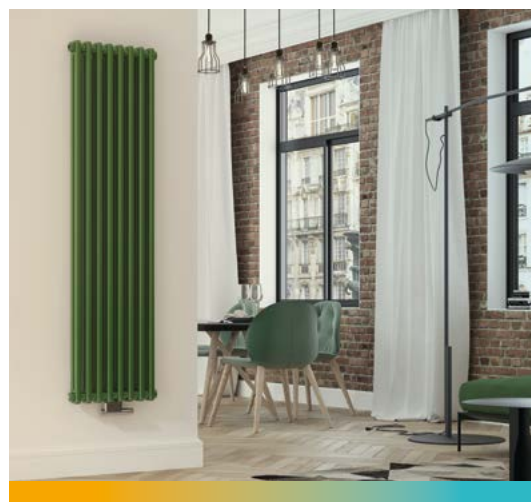


Cennik PURMO
POLSKA 02/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2021

grzejniki dekoracyjne, tazienkowe,
klimakonwektorowe

comfort delivered by **PURMO**



Cennik PURMO
POLSKA 02/2021

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2021

grzejniki kolumnowe Delta

comfort delivered by **PURMO**



Cennik PURMO
POLSKA 02/2021

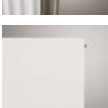
Ceny obowiązują od dnia 01.02.2021

grzejniki konwektorowe Aura

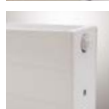
comfort delivered by **PURMO**

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

grzejniki płytowe

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

grzejniki płytowe

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

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

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

PURMO C 11



nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300	400	450	500	550	600	900	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	226 218 113	235 284 146	241 316 162	246 347 178	249 378 193	246 407 208	324 571 291	
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	235 273 141	242 356 183	246 395 203	252 434 223	260 472 242	259 509 260	334 714 364	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	245 328 169	253 427 219	252 474 243	261 521 267	269 566 290	266 611 313	341 856 437	
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	252 382 197	266 498 256	269 553 284	277 608 312	285 661 339	280 713 365	364 999 510	
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	261 437 225	275 569 292	278 632 325	287 694 356	297 755 387	287 814 417	387 1142 583	
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	272 491 253	289 640 329	298 711 365	305 781 401	315 850 435	313 916 469	418 1284 655	
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	282 546 281	303 711 366	314 790 406	324 868 445	334 944 484	327 1018 521	449 1427 728	
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	298 601 309	320 782 402	330 869 446	341 955 490	353 1038 532	353 1120 573	477 1570 801	
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	314 655 338	336 853 439	349 948 487	358 1042 534	371 1133 580	363 1222 625	506 1712 874	
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	346 764 394	372 995 512	384 1106 568	399 1215 623	413 1322 677	411 1425 729	569 1998 1019	
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	375 874 450	406 1138 585	419 1264 649	436 1389 712	450 1510 774	464 1629 834	630 2283 1165	
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	407 983 506	448 1280 658	474 1422 730	487 1562 801	500 1699 871	513 1832 938	697 2569 1311	
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	441 1092 563	485 1422 731	508 1580 811	526 1736 890	542 1888 967	556 2036 1042	791 2854 1456	
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	510 1256 647	556 1635 841	579 1817 933	601 1996 1024	626 2171 1112	649 2341 1198	925 3282 1675	
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	556 1420 731	610 1849 950	643 2054 1055	664 2257 1158	693 2454 1257	722 2647 1354	1060 3710 1893	
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	608 1638 844	679 2133 1097	718 2370 1217	746 2604 1336	776 2832 1451	806 3054 1563	1186 4281 2185	

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

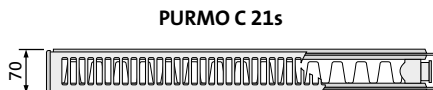
[W/m] 90/70/20 °C	686	895	994	1093	1189	1283	1800
wykładnik n	1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

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	268	304 158	285	385 199	295	424 218	300	462 237
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	281	381 198	300	482 249	309	530 273	318	578 296
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	296	457 237	314	578 298	324	636 327	333	694 356
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	314	533 277	336	674 348	346	742 382	356	809 415
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	332	609 317	356	770 398	370	848 436	381	925 474
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	352	685 356	383	867 448	398	954 491	413	1040 533
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	370	761 396	404	963 497	419	1060 545	436	1156 593
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	390	837 435	435	1059 547	458	1166 600	477	1272 652
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	411	913 475	461	1156 597	487	1272 654	511	1387 711
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	452	1065 554	508	1348 696	535	1484 764	563	1618 830
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	496	1218 633	561	1541 796	592	1696 873	626	1850 948
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	541	1370 712	617	1733 895	656	1908 982	692	2081 1067
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	583	1522 791	670	1926 994	713	2120 1091	757	2312 1185
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	659	1750 910	757	2215 1144	806	2438 1254	852	2659 1363
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	1979 1029	836	2504 1293	893	2756 1418	946	3006 1541
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	2283 1187	941	2889 1492	1008	3180 1636	1075	3468 1778

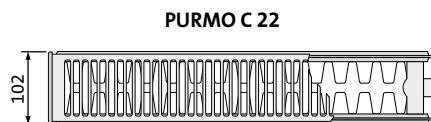
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	954	1210	1333	1456	1575	1691	2356
wykładnik n	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3145	1,3213	1,3390

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

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

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

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300	400	450	500	550	600	900	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	287 384 197	315 488 249	335 539 274	346 588 299	355 636 322	353 684 346	470 955 478	
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	305 481 246	335 611 311	355 674 343	364 735 373	374 796 403	372 855 432	513 1194 597	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	321 577 295	353 733 374	360 808 411	384 882 448	395 955 484	387 1025 518	526 1433 717	
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	349 673 345	381 855 436	398 943 480	411 1029 522	426 1114 564	422 1196 605	608 1672 836	
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	374 769 394	406 977 498	411 1078 548	436 1176 597	452 1273 645	445 1367 691	676 1910 956	
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	399 865 443	436 1099 560	460 1212 617	474 1323 672	487 1432 725	485 1538 777	744 2149 1075	
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	424 961 492	464 1221 623	476 1347 685	504 1470 746	512 1591 806	496 1709 864	811 2388 1194	
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449 1057 542	499 1343 685	527 1482 754	548 1617 821	571 1750 887	573 1880 950	877 2627 1314	
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	474 1153 591	531 1465 747	544 1616 822	588 1764 896	610 1909 967	601 2051 1037	944 2866 1433	
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	522 1345 689	613 1709 872	644 1886 960	704 2058 1045	737 2227 1128	733 2393 1209	1027 3343 1672	
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571 1538 788	676 1954 996	713 2155 1097	783 2352 1194	822 2546 1289	833 2734 1382	1147 3821 1911	
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	627 1730 886	746 2198 1121	817 2425 1234	868 2646 1343	916 2864 1451	932 3076 1555	1279 4298 2150	
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	678 1922 985	814 2442 1245	892 2694 1371	946 2940 1493	999 3182 1612	1015 3418 1728	1405 4776 2389	
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	753 2210 1132	909 2808 1432	1002 3098 1576	1065 3381 1717	1127 3659 1854	1186 3931 1987	1588 5492 2747	
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	827 2499 1280	1006 3175 1619	1112 3502 1782	1185 3822 1940	1252 4137 2095	1319 4443 2246	1779 6209 3106	
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	931 2883 1477	1136 3663 1868	1257 4041 2056	1343 4410 2239	1421 4773 2418	1501 5127 2591	2010 7164 3583	

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

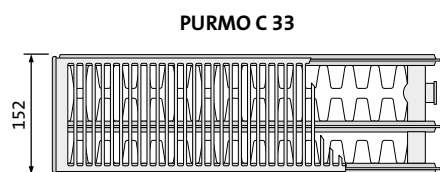
[W/m] 90/70/20 °C	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. 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 33 600 x 1200**



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	539 275	477	680 345	496	748 379	521	814 411
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	460	674 344	505	850 432	524	935 473	550	1018 514
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	484	808 413	533	1019 518	550	1121 568	582	1221 617
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	527	943 482	573	1189 604	594	1308 663	620	1425 719
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571	1078 551	614	1359 691	632	1495 757	657	1628 822
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	1212 620	664	1529 777	683	1682 852	710	1832 925
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	657	1347 688	710	1699 863	730	1869 947	761	2035 1028
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	700	1482 757	757	1869 950	782	2056 1041	814	2239 1131
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	742	1616 826	804	2039 1036	829	2243 1136	868	2442 1233
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	827	1886 964	934	2379 1209	972	2617 1326	1040	2849 1439
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	915	2155 1101	1035	2718 1381	1077	2990 1515	1155	3256 1645
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	2425 1239	1138	3058 1554	1186	3364 1704	1275	3663 1850
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1083	2694 1377	1237	3398 1726	1295	3738 1894	1390	4070 2056
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1214	3098 1583	1389	3908 1985	1449	4299 2178	1562	4681 2364
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1336	3502 1790	1537	4417 2244	1609	4859 2462	1737	5291 2672
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1507	4041 2065	1734	5097 2590	1819	5607 2840	1960	6105 3084

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

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2146	2363	2576	2784	2988	4143
wykładnik n	1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600

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

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

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

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

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

PURMO CV 11



długość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	328	218 113	334	284 146	336	316 162	339	347 178	330	407 208	410	571 291
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	336	273 141	340	356 183	345	395 203	345	434 223	338	509 260	419	714 364
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	345	328 169	352	427 219	355	474 243	357	521 267	346	611 313	427	856 437
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	350	382 197	359	498 256	364	553 284	370	608 312	364	713 365	458	999 510
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	355	437 225	370	569 292	371	632 325	384	694 356	375	814 417	487	1142 583
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	370	491 253	385	640 329	392	711 365	402	781 401	405	916 469	520	1284 655
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	383	546 281	402	711 366	411	790 406	419	868 445	416	1018 521	551	1427 728
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	399	601 309	421	782 402	435	869 446	444	955 490	448	1120 573	581	1570 801
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	418	655 338	444	853 439	452	948 487	467	1042 534	462	1222 625	607	1712 874
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	459	764 394	485	995 512	496	1106 568	508	1215 623	514	1425 729	658	1998 1019
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	496	874 450	522	1138 585	538	1264 649	551	1389 712	581	1629 834	718	2283 1165
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	536	983 506	569	1280 658	581	1422 730	599	1562 801	627	1832 938	783	2569 1311
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	572	1092 563	607	1422 731	621	1580 811	642	1736 890	674	2036 1042	877	2854 1456
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	620	1256 647	661	1635 841	679	1817 933	701	1996 1024	744	2341 1198	1005	3282 1675
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	673	1420 731	713	1849 950	735	2054 1055	756	2257 1158	798	2647 1354	1130	3710 1893
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	726	1638 844	778	2133 1097	798	2370 1217	827	2604 1336	883	3054 1563	1247	4281 2185

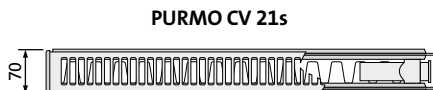
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C 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 _____



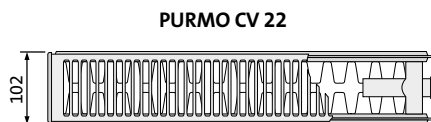
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	373	304 158	381	385 199	387	424 218	388	462 237	413	536 273
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	388	381 198	398	482 249	403	530 273	410	578 296	432	670 341
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	399	457 237	414	578 298	421	636 327	428	694 356	447	804 409
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	418	533 277	435	674 348	444	742 382	449	809 415	495	938 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	609 317	454	770 398	464	848 436	473	925 474	522	1072 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	454	685 356	481	867 448	495	954 491	505	1040 533	556	1206 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	475	761 396	504	963 497	520	1060 545	531	1156 593	589	1340 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	499	837 435	539	1059 547	558	1166 600	579	1272 652	621	1474 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	522	913 475	569	1156 597	589	1272 654	613	1387 711	659	1608 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	569	1065 554	617	1348 696	643	1484 764	667	1618 830	726	1876 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	617	1218 633	674	1541 796	701	1696 873	730	1850 948	799	2144 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	667	1370 712	733	1733 895	766	1908 982	800	2081 1067	878	2412 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	711	1522 791	789	1926 994	830	2120 1091	866	2312 1185	964	2680 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	779	1750 910	875	2215 1144	922	2438 1254	971	2659 1363	1059	3082 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	844	1979 1029	960	2504 1293	1017	2756 1418	1075	3006 1541	1176	3484 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	2283 1187	1069	2889 1492	1142	3180 1636	1210	3468 1778	1324	4020 2047

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

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	954	1210	1333	1456	1691	2356
	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	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, 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	389	384 197	417	488 249	435	539 274	446	588 299	458	684 346
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	407	481 246	439	611 311	458	674 343	470	735 373	481	855 432
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	422	577 295	458	733 374	459	808 411	495	882 448	496	1025 518
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449	673 345	485	855 436	500	943 480	520	1029 522	534	1196 605
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	476	769 394	511	977 498	506	1078 548	544	1176 597	549	1367 691
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	505	865 443	543	1099 560	544	1212 617	581	1323 672	594	1538 777
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	527	961 492	560	1221 623	581	1347 685	590	1470 746	600	1709 864
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	1057 542	610	1343 685	641	1482 754	664	1617 821	686	1880 950
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	581	1153 591	644	1465 747	653	1616 822	706	1764 896	710	2051 1037
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	631	1345 689	731	1709 872	770	1886 960	832	2058 1045	849	2393 1209
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	685	1538 788	799	1954 996	841	2155 1097	912	2352 1194	956	2734 1382
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	739	1730 886	869	2198 1121	945	2425 1234	999	2646 1343	1057	3076 1555
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	791	1922 985	936	2442 1245	1029	2694 1371	1080	2940 1493	1144	3418 1728
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	869	2210 1132	1040	2808 1432	1152	3098 1576	1210	3381 1717	1324	3931 1987
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	945	2499 1280	1144	3175 1619	1272	3502 1782	1343	3822 1940	1467	4443 2246
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1051	2883 1477	1282	3663 1868	1437	4041 2056	1514	4410 2239	1656	5127 2591
										2089	7164 3583

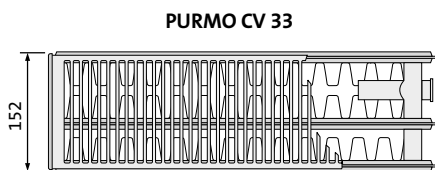
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

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



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		300		400		450	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	546	539 275	591	680 345	614	748 379
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	572	674 344	620	850 432	642	935 473
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	594	808 413	645	1019 518	670	1121 568
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	631	943 482	692	1189 604	708	1308 663
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	670	1078 551	721	1359 691	746	1495 757
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	711	1212 620	769	1529 777	798	1682 852
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	1347 688	817	1699 863	845	1869 947
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	801	1482 757	868	1869 950	899	2056 1041
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	843	1616 826	915	2039 1036	950	2243 1136
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	1886 964	1043	2379 1209	1093	2617 1326
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1017	2155 1101	1144	2718 1381	1189	2990 1515
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1106	2425 1239	1251	3058 1554	1306	3364 1704
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1190	2694 1377	1346	3398 1726	1396	3738 1894
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1319	3098 1583	1499	3908 1985	1554	4299 2178
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1447	3502 1790	1649	4417 2244	1716	4859 2462
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1619	4041 2065	1849	5097 2590	1925	5607 2840

Moc cieplna 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	2146	2363	2576	2988	4143
	1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet 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	378	218 113	390	347 178	381	407 208	464	571 291
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	388	273 141	397	434 223	388	509 260	475	714 364
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	396	328 169	411	521 267	398	611 313	485	856 437
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	399	382 197	421	608 312	416	713 365	518	999 510
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	407	437 225	436	694 356	430	814 417	549	1142 583
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	421	491 253	459	781 401	459	916 469	587	1284 655
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	436	546 281	477	868 445	472	1018 521	620	1427 728
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	458	601 309	503	955 490	506	1120 573	650	1570 801
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	475	655 338	527	1042 534	521	1222 625	680	1712 874
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	520	764 394	573	1215 623	581	1425 729	735	1998 1019
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	558	874 450	620	1389 712	650	1629 834	798	2283 1165
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	603	983 506	669	1562 801	701	1832 938	868	2569 1311
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	642	1092 563	718	1736 890	753	2036 1042	972	2854 1456
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	1256 647	783	1996 1024	825	2341 1198		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	751	1420 731	840	2257 1158	884	2647 1354		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	1638 844	919	2604 1336	977	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	390	304 158	444	462 237	470	536 273	587	744 376
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	410	381 198	467	578 296	489	670 341	610	931 470
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	421	457 237	487	694 356	505	804 409	632	1117 563
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	446	533 277	511	809 415	556	938 478	692	1303 657
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	473	609 317	535	925 474	589	1072 546	753	1489 751
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	498	685 356	570	1040 533	626	1206 614	808	1675 845
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	521	761 396	600	1156 593	659	1340 682	865	1861 939
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	544	837 435	647	1272 652	697	1474 751	916	2047 1033
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	567	913 475	684	1387 711	736	1608 819	964	2233 1127
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	569	1065 554	744	1618 830	806	1876 955	1036	2605 1315
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	617	1218 633	812	1850 948	885	2144 1092	1143	2978 1502
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	662	1370 712	888	2081 1067	972	2412 1228	1246	3350 1690
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	1522 791	960	2312 1185	1067	2680 1365	1371	3722 1878
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	774	1750 910	1072	2659 1363	1170	3082 1569		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	839	1979 1029	1183	3006 1541	1293	3484 1774		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	2283 1187	1332	3468 1778	1453	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	1456	1691	2356
	1,2803	1,3076	1,3213	1,3390

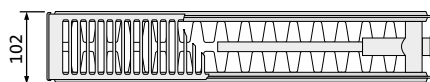
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni 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	445	384 197	505	588 299	517	684 346	657	955 478
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	464	481 246	531	735 373	542	855 432	692	1194 597
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483	577 295	556	882 448	556	1025 518	727	1433 717
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	673 345	587	1029 522	600	1196 605	808	1672 836
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	541	769 394	613	1176 597	617	1367 691	892	1910 956
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	570	865 443	651	1323 672	665	1538 777	963	2149 1075
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	594	961 492	685	1470 746	671	1709 864	1036	2388 1194
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	624	1057 542	742	1617 821	763	1880 950	1104	2627 1314
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	651	1153 591	785	1764 896	790	2051 1037	1171	2866 1433
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	1345 689	923	2058 1045	942	2393 1209	1253	3343 1672
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	765	1538 788	1007	2352 1194	1055	2734 1382	1393	3821 1911
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	1730 886	1103	2646 1343	1165	3076 1555	1519	4298 2150
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	878	1922 985	1193	2940 1493	1258	3418 1728	1657	4776 2389
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	962	2210 1132	1332	3381 1717	1453	3931 1987		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1043	2499 1280	1474	3822 1940	1609	4443 2246		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1158	2883 1477	1658	4410 2239	1809	5127 2591		

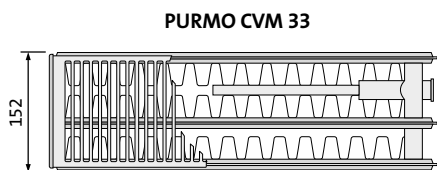
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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.

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



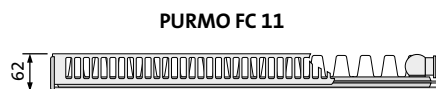
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	539 275	710	814 411	756	942 473	903	1304 651
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	642	674 344	745	1018 514	791	1178 592	952	1630 814
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	667	808 413	775	1221 617	831	1414 710	1000	1956 976
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	943 482	839	1425 719	869	1649 828	1094	2282 1139
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	747	1078 551	857	1628 822	907	1885 946	1188	2608 1302
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	793	1212 620	915	1832 925	972	2120 1065	1288	2934 1465
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	843	1347 688	972	2035 1028	1034	2356 1183	1384	3260 1627
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	888	1482 757	1030	2239 1131	1099	2592 1301	1480	3586 1790
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	935	1616 826	1090	2442 1233	1163	2827 1420	1576	3912 1953
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1029	1886 964	1278	2849 1439	1414	3298 1656	1765	4564 2278
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1121	2155 1101	1396	3256 1645	1561	3770 1893	1939	5216 2604
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1219	2425 1239	1534	3663 1850	1718	4241 2129	2126	5868 2929
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1310	2694 1377	1648	4070 2056	1861	4712 2366	2302	6520 3255
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1449	3098 1583	1836	4681 2364	2078	5419 2721		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	3502 1790	2024	5291 2672	2295	6126 3076		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1774	4041 2065	2269	6105 3084	2576	7068 3549		

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

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

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet 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		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	286	212 110	304	272 141	320	329 171	328	357 185	335	384 200	435	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	302	265 137	318	340 177	335	412 214	346	447 232	359	481 249	460	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	318	317 165	336	408 212	355	494 256	366	536 278	375	577 299	483	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	330	370 192	355	476 247	381	576 299	392	625 325	403	673 349	521	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	345	423 220	371	544 283	398	658 342	413	714 371	427	769 399	558	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	363	476 247	395	612 318	427	741 385	444	804 417	459	865 449	607	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	378	529 275	415	680 353	452	823 427	473	893 464	491	961 499	657	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	403	582 302	444	748 389	484	905 470	503	982 510	522	1057 549	702	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	426	635 330	467	816 424	508	988 513	530	1072 556	551	1153 599	746	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	470	741 385	521	952 494	571	1152 598	596	1250 649	620	1345 699	845	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	513	846 440	572	1088 565	630	1317 684	656	1429 742	680	1538 798	942	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	560	952 495	631	1224 636	701	1481 769	730	1607 835	757	1730 898	1046	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	607	1058 550	685	1360 706	761	1646 855	793	1786 927	822	1922 998	1183	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	699	1217 632	783	1564 812	866	1893 983	907	2054 1067	951	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	1375 715	868	1768 918	966	2140 1111	1017	2322 1206	1067	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	848	1587 824	970	2040 1060	1091	2469 1282	1147	2679 1391	1203	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	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		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	318	293 152	353	372 193	387	445 230	399	481 248	414	515 266	556	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	339	366 190	376	465 241	414	557 288	430	601 310	446	644 332	590	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	360	439 229	400	557 289	439	668 345	458	721 372	475	773 398	626	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	392	512 267	433	650 337	474	779 403	495	841 435	513	902 465	693	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	427	586 305	469	743 386	510	890 461	536	962 497	561	1030 531	760	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449	659 343	503	836 434	555	1002 518	583	1082 559	610	1159 598	833	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	486	732 381	538	929 482	589	1113 576	621	1202 621	656	1288 664	907	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	513	805 419	579	1022 530	645	1224 633	675	1322 683	707	1417 731	978	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	543	878 457	618	1115 578	692	1336 691	727	1442 745	762	1546 797	1049	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	562	1025 533	664	1301 675	766	1558 806	812	1683 869	858	1803 930	1164	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	614	1171 610	734	1486 771	855	1781 921	900	1923 993	945	2061 1063	1303	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	674	1318 686	812	1672 868	950	2003 1036	1007	2164 1117	1064	2318 1195	1449	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	730	1464 762	885	1858 964	1038	2226 1151	1103	2404 1241	1164	2576 1328	1611	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	812	1684 876	991	2137 1109	1170	2560 1324	1239	2765 1428	1308	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	1903 990	1104	2415 1253	1306	2894 1497	1389	3125 1614	1470	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1012	2196 1143	1249	2787 1446	1488	3339 1727	1580	3606 1862	1675	3864 1992		

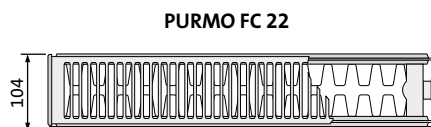
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	360	375 193	402	479 245	441	578 294	457	624 317	470	670 340	631	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	387	469 241	429	599 307	471	722 368	487	781 397	503	838 425	676	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	411	562 289	456	719 368	500	866 442	520	937 476	536	1006 510	723	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	447	656 338	493	839 430	539	1011 515	561	1093 555	581	1173 595	816	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483	750 386	531	958 491	581	1155 589	601	1249 635	624	1341 680	905	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	514	843 434	572	1078 552	630	1300 662	650	1405 714	671	1508 765	998	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	546	937 482	608	1198 614	669	1444 736	687	1561 793	704	1676 850	1091	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	583	1031 531	657	1318 675	731	1588 809	765	1717 873	799	1844 935	1183	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	617	1124 579	700	1438 736	783	1733 883	819	1873 952	855	2011 1020	1273	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	680	1312 675	808	1677 859	935	2022 1030	987	2185 1111	1037	2346 1190	1394	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	748	1499 772	895	1917 982	1043	2310 1177	1103	2498 1270	1160	2682 1360	1565	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	1687 868	991	2156 1104	1158	2599 1325	1229	2810 1428	1295	3017 1530	1749	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	892	1874 965	1079	2396 1227	1266	2888 1472	1342	3122 1587	1414	3352 1700	1921	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	991	2155 1109	1207	2755 1411	1423	3321 1692	1509	3590 1825	1596	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1094	2436 1254	1344	3115 1595	1591	3754 1913	1691	4059 2063	1788	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1232	2811 1447	1519	3594 1841	1805	4332 2208	1922	4683 2380	2036	5028 2549		

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

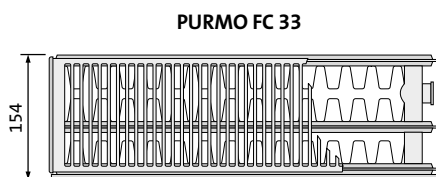
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	1972 1,3246	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

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

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

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



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	539	526 268	596	666 338	651	798 404	684	861 435	715	924 465	894	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571	657 335	632	832 423	696	997 505	731	1077 544	763	1155 582	964	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605	788 403	672	998 508	737	1196 606	774	1292 652	809	1385 698	1029	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	662	920 470	726	1165 592	790	1396 706	825	1507 761	860	1616 814	1152	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	718	1051 537	780	1331 677	843	1595 807	877	1722 870	908	1847 931	1272	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	774	1183 604	843	1498 761	912	1795 908	951	1938 979	987	2078 1047	1390	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	830	1314 671	905	1664 846	980	1994 1009	1021	2153 1087	1064	2309 1164	1514	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885	1445 738	969	1830 930	1051	2193 1110	1098	2368 1196	1143	2540 1280	1633	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	936	1577 805	1029	1997 1015	1119	2393 1211	1171	2584 1305	1220	2771 1396	1757	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1048	1840 939	1195	2330 1184	1342	2792 1413	1428	3014 1522	1508	3233 1629	1996	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1161	2102 1073	1327	2662 1353	1491	3190 1615	1590	3445 1740	1690	3694 1862	2220	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1275	2365 1208	1462	2995 1523	1649	3589 1817	1761	3875 1957	1871	4156 2094	2449	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1381	2628 1342	1591	3328 1692	1802	3988 2018	1922	4306 2175	2047	4618 2327	2675	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1545	3022 1543	1783	3827 1946	2021	4586 2321	2160	4952 2501	2298	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1708	3416 1744	1982	4326 2199	2256	5184 2624	2414	5598 2827	2571	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1931	3942 2013	2239	4992 2538	2549	5982 3028	2727	6459 3262	2905	6927 3491		

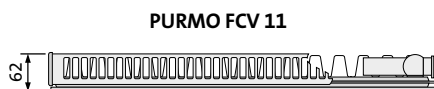
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	428	212 110	439	272 141	450	329 171	460	384 200	558	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	439	265 137	452	340 177	464	412 214	476	481 249	583	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	454	317 165	471	408 212	487	494 256	498	577 299	605	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	464	370 192	486	476 247	506	576 299	526	673 349	656	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	475	423 220	505	544 283	533	658 342	561	769 399	702	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	496	476 247	530	612 318	563	741 385	592	865 449	756	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	518	529 275	555	680 353	590	823 427	628	961 499	806	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	544	582 302	585	748 389	626	905 470	667	1057 549	855	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	571	635 330	616	816 424	662	988 513	704	1153 599	903	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	630	741 385	678	952 494	727	1152 598	778	1345 699	989	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	683	846 440	740	1088 565	796	1317 684	849	1538 798	1081	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	742	952 495	803	1224 636	866	1481 769	925	1730 898	1188	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	796	1058 550	865	1360 706	934	1646 855	1000	1922 998	1331	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	864	1217 632	942	1564 812	1020	1893 983	1102	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	945	1375 715	1029	1768 918	1114	2140 1111	1198	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1027	1587 824	1129	2040 1060	1232	2469 1282	1338	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	443	293 152	477	372 193	512	445 230	546	515 266	697	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	469	366 190	507	465 241	545	557 288	582	644 332	737	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	484	439 229	530	557 289	575	668 345	626	773 398	776	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	518	512 267	564	650 337	610	779 403	673	902 465	858	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	556	586 305	601	743 386	645	890 461	718	1030 531	936	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	588	659 343	640	836 434	691	1002 518	769	1159 598	1017	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	732 381	674	929 482	732	1113 576	816	1288 664	1092	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	650	805 419	723	1022 530	796	1224 633	866	1417 731	1164	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	679	878 457	761	1115 578	843	1336 691	919	1546 797	1232	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	687	1025 533	806	1301 675	926	1558 806	1018	1803 930	1338	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	1171 610	887	1486 771	1017	1781 921	1127	2061 1063	1486	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	814	1318 686	968	1672 868	1119	2003 1036	1239	2318 1195	1629	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	873	1464 762	1045	1858 964	1216	2226 1151	1366	2576 1328	1798	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	960	1684 876	1159	2137 1109	1357	2560 1324	1499	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1060	1903 990	1288	2415 1253	1515	2894 1497	1674	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1178	2196 1143	1446	2787 1446	1710	3339 1727	1893	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**

PURMO FCV 22



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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	504	375 193	544	479 245	583	578 294	626	670 340	782	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	529	469 241	574	599 307	621	722 368	662	838 425	835	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	554	562 289	605	719 368	657	866 442	701	1006 510	886	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	591	656 338	645	839 430	697	1011 515	746	1173 595	993	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	631	750 386	684	958 491	735	1155 589	790	1341 680	1102	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	668	843 434	727	1078 552	786	1300 662	842	1508 765	1195	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	700	937 482	766	1198 614	832	1444 736	872	1676 850	1293	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	737	1031 531	820	1318 675	904	1588 809	976	1844 935	1381	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	775	1124 579	868	1438 736	960	1733 883	1035	2011 1020	1470	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	844	1312 675	989	1677 859	1134	2022 1030	1233	2346 1190	1589	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	922	1499 772	1084	1917 982	1246	2310 1177	1365	2682 1360	1776	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	997	1687 868	1183	2156 1104	1370	2599 1325	1513	3017 1530	1946	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1069	1874 965	1277	2396 1227	1486	2888 1472	1639	3352 1700	2126	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1176	2155 1109	1419	2755 1411	1661	3321 1692	1830	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1285	2436 1254	1568	3115 1595	1851	3754 1913	2043	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1432	2811 1447	1762	3594 1841	2091	4332 2208	2307	5028 2549		

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

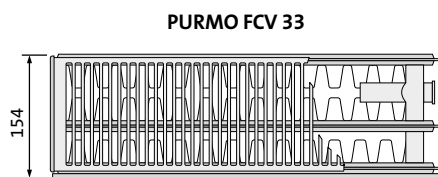
[W/m] 90/70/20 °C	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

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

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

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO 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	701	526 268	762	666 338	822	798 404	880	924 465	1067	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	736	657 335	803	832 423	869	997 505	932	1155 582	1136	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	769	788 403	841	998 508	912	1196 606	983	1385 698	1205	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	819	920 470	905	1165 592	991	1396 706	1036	1616 814	1325	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	872	1051 537	945	1331 677	1018	1595 807	1089	1847 931	1446	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	1183 604	1011	1498 761	1092	1795 908	1171	2078 1047	1571	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	990	1314 671	1079	1664 846	1167	1994 1009	1251	2309 1164	1693	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1047	1445 738	1144	1830 930	1239	2193 1110	1334	2540 1280	1818	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1104	1577 805	1209	1997 1015	1314	2393 1211	1414	2771 1396	1941	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1220	1840 939	1384	2330 1184	1546	2792 1413	1723	3233 1629	2185	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1337	2102 1073	1517	2662 1353	1697	3190 1615	1909	3694 1862	2409	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1457	2365 1208	1664	2995 1523	1871	3589 1817	2107	4156 2094	2651	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1573	2628 1342	1793	3328 1692	2013	3988 2018	2287	4618 2327	2878	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1743	3022 1543	1994	3827 1946	2247	4586 2321	2557	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1916	3416 1744	2203	4326 2199	2491	5184 2624	2838	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2148	3942 2013	2475	4992 2538	2799	5982 3028	3195	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	489	212 110	517	329 171	524	384 200	631	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	505	265 137	529	412 214	543	481 249	656	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	521	317 165	554	494 256	564	577 299	676	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	530	370 192	573	576 299	596	673 349	731	943 485
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	542	423 220	601	658 342	631	769 399	783	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	563	476 247	632	741 385	667	865 449	840	1212 624
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	588	529 275	665	823 427	702	961 499	893	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	614	582 302	700	905 470	744	1057 549	944	1482 762
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	643	635 330	739	988 513	783	1153 599	993	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	741 385	808	1152 598	861	1345 699	1083	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	762	846 440	880	1317 684	937	1538 798	1186	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	826	952 495	956	1481 769	1018	1730 898	1298	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	882	1058 550	1029	1646 855	1099	1922 998	1449	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	956	1217 632	1121	1893 983	1206	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1043	1375 715	1220	2140 1111	1308	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1129	1587 824	1345	2469 1282	1457	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 1,2820	1032 1,2827	1205 1,2831	1694 1,3013
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

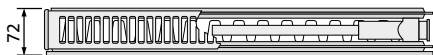
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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	505	293 152	582	445 230	620	515 266	782	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	531	366 190	617	557 288	656	644 332	822	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	551	439 229	648	668 345	701	773 398	865	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	589	512 267	687	779 403	753	902 465	951	1236 624
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	624	586 305	722	890 461	801	1030 531	1036	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	661	659 343	772	1002 518	855	1159 598	1119	1589 802
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	693	732 381	817	1113 576	905	1288 664	1200	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	730	805 419	884	1224 633	959	1417 731	1277	1942 981
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	760	878 457	935	1336 691	1017	1546 797	1352	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	766	1025 533	1021	1558 806	1121	1803 930	1463	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	836	1171 610	1121	1781 921	1234	2061 1063	1619	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	904	1318 686	1231	2003 1036	1359	2318 1195	1774	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	968	1464 762	1332	2226 1151	1493	2576 1328	1952	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1060	1684 876	1486	2560 1324	1636	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1156	1903 990	1651	2894 1497	1822	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1286	2196 1143	1863	3339 1727	2055	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	1397	1619	2234
	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

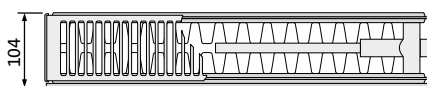
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni 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	572	375 193	658	578 294	701	670 340	869	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	601	469 241	699	722 368	742	838 425	927	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	627	562 289	737	866 442	785	1006 510	983	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	668	656 338	780	1011 515	833	1173 595	1095	1611 809
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	710	750 386	820	1155 589	880	1341 680	1212	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	749	843 434	876	1300 662	934	1508 765	1316	2071 1040
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	784	937 482	925	1444 736	966	1676 850	1415	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	825	1031 531	1000	1588 809	1077	1844 935	1514	2531 1271
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	865	1124 579	1063	1733 883	1141	2011 1020	1605	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	936	1312 675	1248	2022 1030	1355	2346 1190	1735	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	1499 772	1367	2310 1177	1493	2682 1360	1934	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1102	1687 868	1500	2599 1325	1651	3017 1530	2115	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1180	1874 965	1626	2888 1472	1790	3352 1700	2309	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1294	2155 1109	1814	3321 1692	1994	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1409	2436 1254	2013	3754 1913	2219	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1567	2811 1447	2274	4332 2208	2503	5028 2549		

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

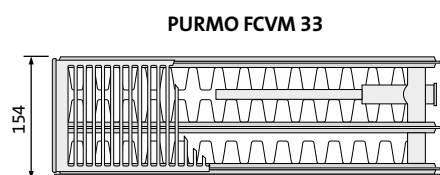
[W/m] 90/70/20 °C	1178	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet 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



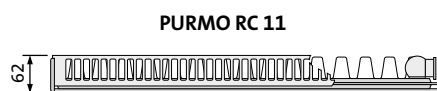
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	788	526 268	918	798 404	978	924 465	1180	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	823	657 335	966	997 505	1033	1155 582	1253	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	859	788 403	1014	1196 606	1090	1385 698	1325	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	915	920 470	1095	1396 706	1145	1616 814	1454	2220 1107
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	971	1051 537	1127	1595 807	1200	1847 931	1583	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1030	1183 604	1205	1795 908	1289	2078 1047	1719	2854 1424
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1094	1314 671	1285	1994 1009	1373	2309 1164	1851	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1159	1445 738	1364	2193 1110	1463	2540 1280	1986	3488 1740
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1219	1577 805	1445	2393 1211	1551	2771 1396	2116	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1344	1840 939	1693	2792 1413	1881	3233 1629	2378	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1468	2102 1073	1855	3190 1615	2082	3694 1862	2621	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1600	2365 1208	2039	3589 1817	2295	4156 2094	2878	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1723	2628 1342	2194	3988 2018	2488	4618 2327	3119	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1906	3022 1543	2442	4586 2321	2777	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2090	3416 1744	2708	5184 2624	3080	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2341	3942 2013	3038	5982 3028	3465	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 $t_z / t_p / t_l$	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	303	212 110	321	272 141	340	329 171	355	384 200	461	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	319	265 137	336	340 177	355	412 214	381	481 249	487	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	336	317 165	356	408 212	375	494 256	398	577 299	510	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	366	423 220	393	544 283	421	658 342	452	769 399	591	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	399	529 275	441	680 353	481	823 427	521	961 499	697	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449	635 330	496	816 424	539	988 513	583	1153 599	791	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	498	741 385	551	952 494	606	1152 598	657	1345 699	895	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	544	846 440	606	1088 565	667	1317 684	722	1538 798	998	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	592	952 495	668	1224 636	744	1481 769	802	1730 898	1108	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	644	1058 550	725	1360 706	806	1646 855	873	1922 998	1252	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	741	1217 632	830	1564 812	917	1893 983	1007	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	817	1375 715	919	1768 918	1023	2140 1111	1133	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	899	1587 824	1028	2040 1060	1155	2469 1282	1273	2883 1497		

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

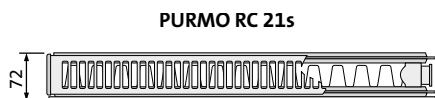
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

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	335	293 152	372	372 193	411	445 230	439	515 266	589	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	360	366 190	399	465 241	439	557 288	473	644 332	626	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	381	439 229	422	557 289	464	668 345	504	773 398	662	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449	586 305	497	743 386	541	890 461	596	1030 531	805	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	732 381	571	929 482	626	1113 576	693	1288 664	961	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	579	878 457	656	1115 578	734	1336 691	808	1546 797	1114	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	590	1025 533	704	1301 675	813	1558 806	909	1803 930	1232	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	649	1171 610	779	1486 771	905	1781 921	1002	2061 1063	1380	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	714	1318 686	860	1672 868	1007	2003 1036	1129	2318 1195	1537	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	774	1464 762	936	1858 964	1102	2226 1151	1232	2576 1328	1707	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	862	1684 876	1048	2137 1109	1238	2560 1324	1389	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	952	1903 990	1171	2415 1253	1385	2894 1497	1559	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1076	2196 1143	1324	2787 1446	1576	3339 1727	1776	3864 1992		

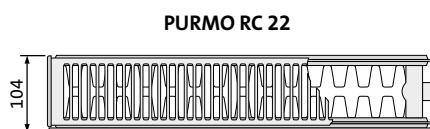
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	383	375 193	426	479 245	468	578 294	498	670 340	669	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	411	469 241	457	599 307	499	722 368	533	838 425	719	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	562 289	484	719 368	531	866 442	570	1006 510	768	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	750 386	563	958 491	614	1155 589	661	1341 680	960	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	581	937 482	645	1198 614	710	1444 736	745	1676 850	1155	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	656	1124 579	743	1438 736	831	1733 883	905	2011 1020	1351	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	722	1312 675	857	1677 859	991	2022 1030	1100	2346 1190	1479	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	793	1499 772	950	1917 982	1105	2310 1177	1231	2682 1360	1659	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	873	1687 868	1051	2156 1104	1229	2599 1325	1373	3017 1530	1853	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	945	1874 965	1144	2396 1227	1343	2888 1472	1499	3352 1700	2037	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1051	2155 1109	1280	2755 1411	1509	3321 1692	1693	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1161	2436 1254	1423	3115 1595	1686	3754 1913	1896	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1306	2811 1447	1613	3594 1841	1915	4332 2208	2158	5028 2549		

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

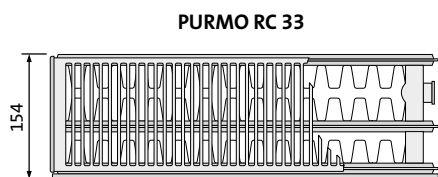
[W/m] 90/70/20 °C	1178	1509	1822	2119	2919
wykładnik n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

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	572	526 268	632	666 338	691	798 404	758	924 465	948	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	606	657 335	671	832 423	737	997 505	809	1155 582	1022	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	641	788 403	711	998 508	782	1196 606	858	1385 698	1091	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	760	1051 537	827	1331 677	893	1595 807	961	1847 931	1350	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	878	1314 671	959	1664 846	1038	1994 1009	1129	2309 1164	1603	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	993	1577 805	1091	1997 1015	1188	2393 1211	1291	2771 1396	1862	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1113	1840 939	1266	2330 1184	1421	2792 1413	1601	3233 1629	2116	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1231	2102 1073	1406	2662 1353	1580	3190 1615	1790	3694 1862	2352	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1352	2365 1208	1550	2995 1523	1748	3589 1817	1983	4156 2094	2595	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1465	2628 1342	1686	3328 1692	1909	3988 2018	2169	4618 2327	2834	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1638	3022 1543	1891	3827 1946	2141	4586 2321	2435	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1811	3416 1744	2101	4326 2199	2392	5184 2624	2724	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2047	3942 2013	2375	4992 2538	2703	5982 3028	3080	6927 3491		

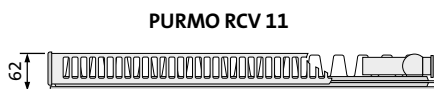
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2102	2525	2923	4007
wykładnik n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612

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

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

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

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	454	212 110	467	272 141	477	329 171	487	384 200	591	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	464	265 137	478	340 177	495	412 214	505	481 249	618	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483	317 165	499	408 212	515	494 256	527	577 299	641	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	504	423 220	534	544 283	564	658 342	596	769 399	744	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	548	529 275	588	680 353	626	823 427	665	961 499	857	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605	635 330	654	816 424	702	988 513	745	1153 599	956	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	667	741 385	719	952 494	771	1152 598	823	1345 699	1048	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	722	846 440	783	1088 565	843	1317 684	900	1538 798	1147	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	786	952 495	851	1224 636	917	1481 769	981	1730 898	1260	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	843	1058 550	917	1360 706	990	1646 855	1059	1922 998	1411	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	916	1217 632	999	1564 812	1080	1893 983	1167	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	1375 715	1091	1768 918	1180	2140 1111	1271	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1086	1587 824	1196	2040 1060	1306	2469 1282	1419	2883 1497		

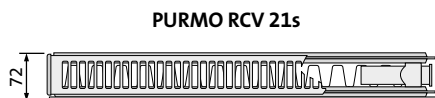
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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)



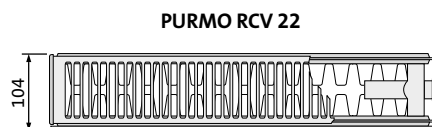
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	469	293 152	505	372 193	543	445 230	581	515 266	739	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	491	366 190	538	465 241	579	557 288	617	644 332	783	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	514	439 229	561	557 289	610	668 345	662	773 398	822	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	588	586 305	636	743 386	685	890 461	760	1030 531	993	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	651	732 381	713	929 482	775	1113 576	866	1288 664	1156	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	722	878 457	806	1115 578	893	1336 691	973	1546 797	1306	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	731	1025 533	856	1301 675	983	1558 806	1079	1803 930	1419	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	799	1171 610	941	1486 771	1077	1781 921	1193	2061 1063	1576	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	864	1318 686	1023	1672 868	1186	2003 1036	1315	2318 1195	1726	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	927	1464 762	1106	1858 964	1289	2226 1151	1448	2576 1328	1905	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1019	1684 876	1229	2137 1109	1438	2560 1324	1589	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1115	1903 990	1364	2415 1253	1605	2894 1497	1775	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1241	2196 1143	1532	2787 1446	1814	3339 1727	2006	3864 1992		

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

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

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

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

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

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	534	375 193	575	479 245	618	578 294	662	670 340	829	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	561	469 241	610	599 307	659	722 368	702	838 425	885	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	588	562 289	642	719 368	697	866 442	744	1006 510	941	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	668	750 386	725	958 491	780	1155 589	837	1341 680	1167	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	743	937 482	813	1198 614	883	1444 736	925	1676 850	1371	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	1124 579	919	1438 736	1018	1733 883	1098	2011 1020	1559	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	894	1312 675	1048	1677 859	1203	2022 1030	1307	2346 1190	1685	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	977	1499 772	1150	1917 982	1319	2310 1177	1447	2682 1360	1882	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1057	1687 868	1253	2156 1104	1449	2599 1325	1602	3017 1530	2063	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1134	1874 965	1355	2396 1227	1576	2888 1472	1739	3352 1700	2255	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1246	2155 1109	1504	2755 1411	1761	3321 1692	1941	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1363	2436 1254	1663	3115 1595	1962	3754 1913	2164	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1519	2811 1447	1867	3594 1841	2219	4332 2208	2447	5028 2549		

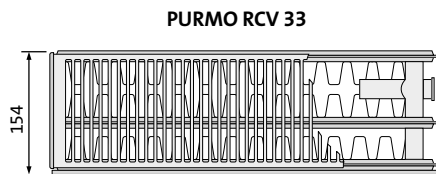
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

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



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	526 268	808	666 338	873	798 404	934	924 465	1131	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	780	657 335	850	832 423	921	997 505	987	1155 582	1205	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	814	788 403	892	998 508	969	1196 606	1042	1385 698	1277	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925	1051 537	1003	1331 677	1079	1595 807	1153	1847 931	1532	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1049	1314 671	1143	1664 846	1237	1994 1009	1327	2309 1164	1794	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1171	1577 805	1281	1997 1015	1392	2393 1211	1499	2771 1396	2058	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1291	1840 939	1466	2330 1184	1639	2792 1413	1826	3233 1629	2316	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1417	2102 1073	1609	2662 1353	1800	3190 1615	2024	3694 1862	2555	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1544	2365 1208	1763	2995 1523	1983	3589 1817	2234	4156 2094	2810	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1667	2628 1342	1900	3328 1692	2136	3988 2018	2423	4618 2327	3049	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1847	3022 1543	2113	3827 1946	2381	4586 2321	2710	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2030	3416 1744	2336	4326 2199	2639	5184 2624	3009	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2276	3942 2013	2621	4992 2538	2967	5982 3028	3387	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	521	212 110	546	329 171	556	384 200	668	539 277
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	536	265 137	561	412 214	574	481 249	693	674 346
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	551	317 165	588	494 256	598	577 299	719	808 416
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	574	423 220	639	658 342	669	769 399	830	1078 554
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	621	529 275	706	823 427	744	961 499	947	1347 693
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	680	635 330	784	988 513	831	1153 599	1054	1616 831
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	747	741 385	857	1152 598	915	1345 699	1147	1886 970
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	808	846 440	934	1317 684	995	1538 798	1257	2155 1109
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	876	952 495	1014	1481 769	1079	1730 898	1376	2425 1247
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	935	1058 550	1090	1646 855	1165	1922 998	1536	2694 1386
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1014	1217 632	1189	1893 983	1279	2210 1148		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1105	1375 715	1291	2140 1111	1389	2499 1297		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1196	1587 824	1429	2469 1282	1544	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 1,2820	1032 1,2827	1205 1,2831	1694 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	536	293 152	617	445 230	658	515 266	829	706 357
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	565	366 190	656	557 288	693	644 332	873	883 446
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	584	439 229	688	668 345	744	773 398	916	1059 535
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	662	586 305	765	890 461	849	1030 531	1099	1412 713
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	735	732 381	868	1113 576	960	1288 664	1271	1765 891
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	878 457	991	1336 691	1077	1546 797	1432	2118 1070
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	815	1025 533	1083	1558 806	1188	1803 930	1550	2471 1248
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	888	1171 610	1189	1781 921	1308	2061 1063	1717	2824 1426
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	959	1318 686	1305	2003 1036	1439	2318 1195	1879	3177 1605
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1024	1464 762	1413	2226 1151	1582	2576 1328	2069	3530 1783
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1123	1684 876	1576	2560 1324	1732	2962 1527		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1223	1903 990	1751	2894 1497	1931	3349 1727		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1363	2196 1143	1975	3339 1727	2179	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
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

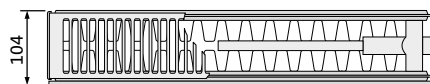
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni 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	606	375 193	697	578 294	744	670 340	921	920 462
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	639	469 241	741	722 368	786	838 425	983	1151 578
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664	562 289	782	866 442	832	1006 510	1041	1381 693
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	753	750 386	869	1155 589	934	1341 680	1285	1841 924
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	831	937 482	980	1444 736	1023	1676 850	1500	2301 1155
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	916	1124 579	1127	1733 883	1207	2011 1020	1704	2761 1386
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	993	1312 675	1323	2022 1030	1436	2346 1190	1838	3221 1617
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1080	1499 772	1449	2310 1177	1583	2682 1360	2051	3682 1848
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1167	1687 868	1590	2599 1325	1751	3017 1530	2242	4142 2080
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1249	1874 965	1724	2888 1472	1896	3352 1700	2449	4602 2311
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1371	2155 1109	1922	3321 1692	2113	3855 1955		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1494	2436 1254	2136	3754 1913	2351	4358 2210		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1663	2811 1447	2409	4332 2208	2652	5028 2549		

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

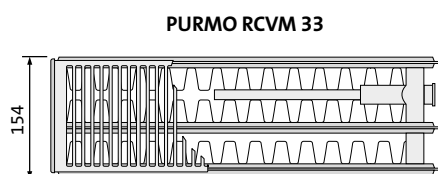
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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



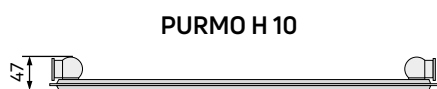
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	835	526 268	972	798 404	1036	924 465	1249	1268 633
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	874	657 335	1023	997 505	1094	1155 582	1329	1586 791
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	911	788 403	1075	1196 606	1155	1385 698	1405	1903 949
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1029	1051 537	1193	1595 807	1271	1847 931	1679	2537 1266
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1161	1314 671	1362	1994 1009	1456	2309 1164	1962	3171 1582
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1290	1577 805	1531	2393 1211	1645	2771 1396	2245	3805 1898
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1424	1840 939	1794	2792 1413	1994	3233 1629	2522	4439 2215
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1558	2102 1073	1968	3190 1615	2208	3694 1862	2780	5074 2531
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1694	2365 1208	2162	3589 1817	2433	4156 2094	3049	5708 2848
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1825	2628 1342	2325	3988 2018	2638	4618 2327	3307	6342 3164
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2021	3022 1543	2589	4586 2321	2944	5311 2676		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2217	3416 1744	2869	5184 2624	3266	6003 3025		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2482	3942 2013	3221	5982 3028	3672	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 $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	102	139 70	110	180 91	114	199 102	117	218 112
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	106	174 88	115	225 114	117	249 127	121	273 140
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	111	209 105	120	269 137	123	299 152	128	328 168
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	114	244 123	127	314 160	134	349 178	138	382 196
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	117	278 140	134	359 183	142	398 203	151	437 224
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	121	313 158	142	404 205	149	448 229	159	491 252
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	128	348 175	149	449 228	156	498 254	167	546 280
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	135	383 193	155	494 251	164	548 280	174	601 308
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	142	418 210	163	539 274	173	598 305	183	655 336
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	154	487 245	178	629 319	188	697 356	200	764 392
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	161	557 280	191	718 365	207	797 407	220	874 448
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	180	626 316	212	808 411	226	896 457	241	983 504
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	190	696 351	227	898 456	245	996 508	261	1092 560
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	210	800 403	252	1033 525	277	1145 584	295	1256 644
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	216	905 456	253	1167 593	292	1295 661	312	1420 728
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	228	1044 526	282	1347 684	311	1494 762	332	1638 839

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

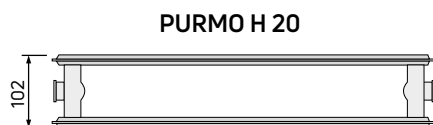
[W/m] 90/70/20 °C	441	567	628	688	746	802	1135
wykładnik n	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988

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

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

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



nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	182	252 131	180	315 163	203	345 179	205	375 195
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	192	315 164	184	394 204	216	432 224	219	469 243
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	203	378 196	189	472 245	226	518 269	230	563 292
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	216	441 229	203	551 286	247	604 313	249	657 340
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	226	504 262	216	630 327	268	690 358	271	750 389
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	238	567 295	242	708 368	284	777 403	290	844 438
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	247	630 327	250	787 409	297	863 448	311	938 486
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	260	693 360	258	866 449	314	949 493	328	1032 535
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	271	756 393	269	944 490	328	1036 537	346	1126 584
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	287	882 458	317	1102 572	358	1208 627	381	1313 681
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	312	1008 524	363	1259 654	390	1381 716	414	1501 778
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	340	1134 589	390	1417 735	435	1553 806	463	1688 876
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	366	1260 655	402	1574 817	443	1726 895	471	1876 973
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	374	1449 753	430	1810 940	508	1985 1030	536	2157 1119
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	404	1638 851	459	2046 1062	535	2244 1164	574	2439 1265
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	448	1890 982	528	2361 1226	578	2589 1343	626	2814 1459

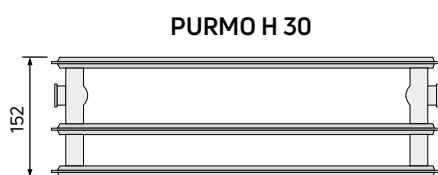
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	790	987	1082	1177	1270	1361	1908
wykładnik n	1,2815	1,2835	1,2846	1,2856	1,2866	1,2876	1,3042

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

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

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

nazwa —
typ —
wysokość —
długość —

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		300		400		450		500	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	297	350	280	439	328	482	340	524
	55/45/20 °C		180		226		248		269
500	75/65/20 °C	304	437	287	549	339	549	353	655
	55/45/20 °C		225		283		310		336
600	75/65/20 °C	312	524	313	659	352	723	362	785
	55/45/20 °C		271		339		372		403
700	75/65/20 °C	324	612	320	769	373	844	390	916
	55/45/20 °C		316		396		434		470
800	75/65/20 °C	338	699	358	878	398	964	415	1047
	55/45/20 °C		361		452		496		538
900	75/65/20 °C	354	787	377	988	419	1085	439	1178
	55/45/20 °C		406		509		557		605
1000	75/65/20 °C	371	874	397	1098	440	1205	463	1309
	55/45/20 °C		451		565		619		672
1100	75/65/20 °C	384	961	414	1208	464	1326	488	1440
	55/45/20 °C		496		622		681		739
1200	75/65/20 °C	398	1049	432	1318	486	1446	511	1571
	55/45/20 °C		541		678		743		806
1400	75/65/20 °C	430	1224	473	1537	529	1687	562	1833
	55/45/20 °C		631		791		867		941
1600	75/65/20 °C	459	1398	507	1757	571	1928	607	2094
	55/45/20 °C		721		904		991		1075
1800	75/65/20 °C	504	1573	544	1976	617	2169	656	2356
	55/45/20 °C		812		1017		1115		1210
2000	75/65/20 °C	516	1748	581	2196	659	2410	706	2618
	55/45/20 °C		902		1130		1239		1344
2300	75/65/20 °C	561	2010	647	2525	757	2772	800	3011
	55/45/20 °C		1037		1300		1425		1546
2600	75/65/20 °C	603	2272	675	2855	776	3133	837	3403
	55/45/20 °C		1172		1469		1610		1747
3000	75/65/20 °C	648	2622	693	3294	864	3615	933	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.

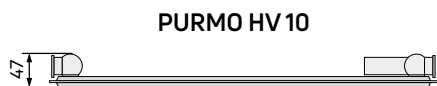
[W/m] 90/70/20 °C	1098	1381	1516	1648	1776	1902	2621
wykładnik n	1,2957	1,3004	1,3028	1,3051	1,3075	1,3098	1,3418

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)



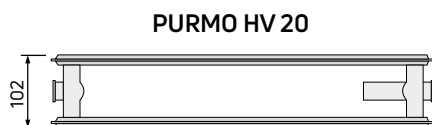
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	212	139 70	221	180 91	223	199 102	226	218 112	238	256 132
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	216	174 88	225	225 114	227	249 127	232	273 140	241	320 165
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	218	209 105	229	269 137	233	299 152	238	328 168	246	383 198
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	223	244 123	237	314 160	241	349 178	247	382 196	260	447 231
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	226	278 140	242	359 183	250	398 203	260	437 224	275	511 264
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	233	313 158	250	404 205	260	448 229	268	491 252	289	575 297
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	240	348 175	260	449 228	264	498 254	276	546 280	302	639 330
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	246	383 193	266	494 251	274	548 280	285	601 308	309	703 363
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	250	418 210	274	539 274	284	598 305	293	655 336	315	767 396
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	261	487 245	286	629 319	297	697 356	310	764 392	334	895 462
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	271	557 280	301	718 365	317	797 407	330	874 448	356	1022 529
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	286	626 316	320	808 411	336	896 457	353	983 504	383	1150 595
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	302	696 351	338	898 456	354	996 508	371	1092 560	406	1278 661
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	317	800 403	362	1033 525	390	1145 584	406	1256 644	419	1470 760
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	328	905 456	363	1167 593	402	1295 661	421	1420 728	450	1661 859
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	340	1044 526	392	1347 684	418	1494 762	441	1638 839	495	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	289	252 131	303	315 163	312	345 179	313	375 195	319	434 225
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	300	315 164	314	394 204	324	432 224	327	469 243	335	543 281
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	312	378 196	327	472 245	336	518 269	339	563 292	350	651 337
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	324	441 229	342	551 286	357	604 313	359	657 340	370	760 393
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	336	504 262	359	630 327	378	690 358	381	750 389	388	868 450
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	347	567 295	374	708 368	395	777 403	399	844 438	416	977 506
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	358	630 327	390	787 409	410	863 448	419	938 486	446	1085 562
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	371	693 360	405	866 449	421	949 493	438	1032 535	470	1194 618
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	381	756 393	419	944 490	436	1036 537	457	1126 584	496	1302 674
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	398	882 458	445	1102 572	469	1208 627	488	1313 681	534	1519 787
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	420	1008 524	473	1259 654	497	1381 716	524	1501 778	576	1736 899
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	450	1134 589	511	1417 735	543	1553 806	570	1688 876	629	1953 1012
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	473	1260 655	519	1574 817	553	1726 895	579	1876 973	645	2170 1124
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	486	1449 753	568	1810 940	617	1985 1030	645	2157 1119	707	2496 1293
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	515	1638 851	601	2046 1062	646	2244 1164	684	2439 1265	768	2821 1461
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	1890 982	636	2361 1226	685	2589 1343	733	2814 1459	833	3255 1686

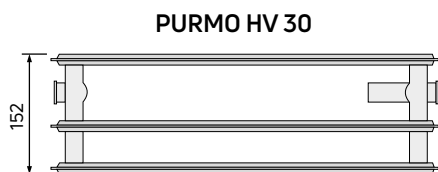
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

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



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		450		500		600	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	410	350 180	429	439 226	436	482 248	448	524 269	475	604 309
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	414	437 225	439	549 283	448	549 310	461	655 336	488	755 387
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	420	524 271	448	659 339	460	723 372	473	785 403	503	906 464
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	612 316	469	769 396	485	844 434	499	916 470	533	1057 541
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	447	699 361	487	878 452	507	964 496	524	1047 538	561	1208 619
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	464	787 406	507	988 509	528	1085 557	549	1178 605	589	1359 696
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	477	874 451	526	1098 565	551	1205 619	572	1309 672	618	1510 773
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	491	961 496	546	1208 622	572	1326 681	597	1440 739	649	1661 851
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	508	1049 541	565	1318 678	593	1446 743	620	1571 806	680	1812 928
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	540	1224 631	607	1537 791	639	1687 867	671	1833 941	736	2114 1083
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	565	1398 721	645	1757 904	684	1928 991	721	2094 1075	774	2416 1237
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	614	1573 812	685	1976 1017	727	2169 1115	766	2356 1210	855	2718 1392
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	628	1748 902	722	2196 1130	770	2410 1239	814	2618 1344	909	3020 1547
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	668	2010 1037	789	2525 1300	864	2772 1425	905	3011 1546	1000	3473 1779
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	715	2272 1172	823	2855 1469	888	3133 1610	946	3403 1747	1070	3926 2011
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	2622 1353	900	3294 1695	972	3615 1858	1042	3927 2016	1185	4530 2320

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

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

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

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



PURMO FH 10

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

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	177	125 64	207	202 105	227	237 124	278	328 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	186	157 80	221	253 131	241	296 155	300	410 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	194	188 96	234	303 158	257	355 186	323	492 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	202	219 112	257	354 184	284	414 217	360	574 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	211	250 128	276	404 210	309	474 248	396	656 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	221	282 144	298	455 236	336	533 279	428	738 384
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	232	313 161	315	505 263	363	592 310	459	820 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	245	344 177	329	556 289	378	651 341	496	902 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	259	376 193	347	606 315	396	710 372	527	984 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	277	438 225	377	707 368	428	829 434	598	1148 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	292	501 257	416	808 420	474	947 496	661	1312 683
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	328	563 289	458	909 473	527	1066 558	739	1476 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	348	626 321	497	1010 526	572	1184 621	801	1640 854
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	376	720 369	550	1162 604	607	1362 714		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	386	814 417	575	1313 683	677	1539 807		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	427	939 482	641	1515 788	755	1776 931		

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

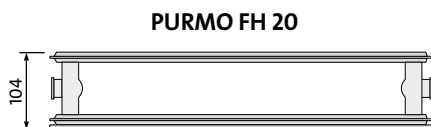
[W/m] 90/70/20 °C	394	633	740	1 027
wykładnik n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

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	260	239 125	298	352 183	310	406 210	403	564 295
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	277	299 156	318	440 229	334	508 263	448	706 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	293	359 187	340	528 274	356	609 316	495	847 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	312	419 219	371	616 320	387	711 368	543	988 516
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	328	478 250	399	704 366	414	812 421	591	1129 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	345	538 281	431	792 412	463	914 474	636	1270 663
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	359	598 312	463	880 457	507	1015 526	679	1411 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	377	658 344	487	968 503	542	1117 579	725	1552 810
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	395	718 375	514	1056 549	577	1218 631	773	1693 884
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	421	837 437	564	1232 640	632	1421 737	875	1975 1031
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	455	957 500	614	1408 732	694	1624 842	949	2258 1178
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	497	1076 562	684	1584 823	770	1827 947	1054	2540 1326
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	535	1196 625	708	1760 915	811	2030 1052	1153	2822 1473
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	1375 719	800	2024 1052	895	2335 1210		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	602	1555 812	860	2288 1189	992	2639 1368		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	665	1794 937	943	2640 1372	1094	3045 1579		

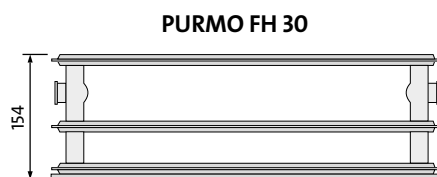
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	411	334 172	474	488 251	510	560 287	618	771 394
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	421	417 215	491	610 313	533	700 359	658	964 492
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	432	500 259	511	731 376	553	840 431	699	1156 591
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	450	584 302	550	853 439	597	980 503	766	1349 689
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	471	667 345	589	975 501	643	1120 574	833	1542 787
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	491	751 388	621	1097 564	686	1260 646	900	1734 886
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	515	834 431	658	1219 627	727	1400 718	966	1927 984
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	536	917 474	694	1341 689	770	1540 790	1029	2120 1083
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	557	1001 517	727	1463 752	814	1680 862	1093	2312 1181
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	602	1168 603	798	1707 877	893	1960 1005	1207	2698 1378
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	643	1334 689	864	1950 1003	957	2240 1149	1341	3083 1575
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	1501 776	941	2194 1128	1067	2520 1292	1496	3469 1772
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	731	1668 862	1008	2438 1253	1148	2800 1436	1611	3854 1968
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	791	1918 991	1138	2804 1442	1270	3220 1651		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	854	2168 1120	1204	3169 1630	1385	3640 1867		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925	2502 1293	1341	3657 1880	1550	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)



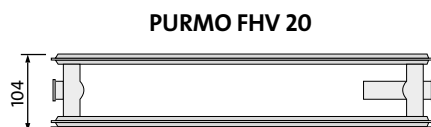
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	345	125 64	377	202 105	399	237 124	449	328 171
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	352	157 80	390	253 131	414	296 155	473	410 214
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	360	188 96	405	303 158	427	355 186	497	492 256
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	370	219 112	427	354 184	454	414 217	531	574 299
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	378	250 128	449	404 210	485	474 248	563	656 342
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	390	282 144	465	455 236	513	533 279	601	738 384
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	405	313 161	485	505 263	535	592 310	631	820 427
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	416	344 177	501	556 289	550	651 341	669	902 470
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	428	376 193	517	606 315	563	710 372	701	984 513
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	443	438 225	548	707 368	604	829 434	771	1148 598
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	460	501 257	588	808 420	648	947 496	839	1312 683
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	492	563 289	630	909 473	700	1066 558	912	1476 769
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	517	626 321	667	1010 526	744	1184 621	974	1640 854
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	545	720 369	728	1162 604	778	1362 714		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	561	814 417	750	1313 683	848	1539 807		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	602	939 482	818	1515 788	934	1776 931		

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

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

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

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

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

PURMO FHV 20

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	399	239 125	439	352 183	450	406 210	546	564 295
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	416	299 156	461	440 229	475	508 263	591	706 368
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	359 187	484	528 274	499	609 316	634	847 442
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	454	419 219	514	616 320	529	711 368	684	988 516
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	473	478 250	546	704 366	561	812 421	733	1129 589
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	489	538 281	575	792 412	606	914 474	776	1270 663
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	507	598 312	606	880 457	649	1015 526	820	1411 736
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	522	658 344	632	968 503	684	1117 579	868	1552 810
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	541	718 375	659	1056 549	722	1218 631	917	1693 884
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	565	837 437	707	1232 640	778	1421 737	1017	1975 1031
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	599	957 500	757	1408 732	841	1624 842	1091	2258 1178
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	645	1076 562	823	1584 823	915	1827 947	1198	2540 1326
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	675	1196 625	849	1760 915	950	2030 1052	1298	2822 1473
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	702	1375 719	941	2024 1052	1036	2335 1210		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	749	1555 812	1001	2288 1189	1133	2639 1368		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	1794 937	1079	2640 1372	1235	3045 1579		

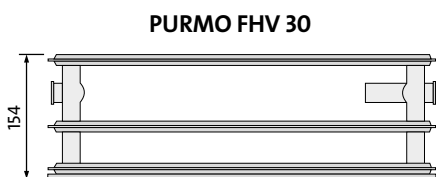
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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	554	334 172	613	488 251	654	560 287	765	771 394
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	564	417 215	635	610 313	675	700 359	805	964 492
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	574	500 259	656	731 376	699	840 431	841	1156 591
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	596	584 302	692	853 439	744	980 503	909	1349 689
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	614	667 345	731	975 501	786	1120 574	974	1542 787
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	639	751 388	766	1097 564	828	1260 646	1042	1734 886
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	659	834 431	802	1219 627	870	1400 718	1108	1927 984
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	680	917 474	837	1341 689	916	1540 790	1172	2120 1083
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	702	1001 517	870	1463 752	960	1680 862	1235	2312 1181
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	746	1168 603	941	1707 877	1035	1960 1005	1350	2698 1378
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	784	1334 689	1011	1950 1003	1099	2240 1149	1481	3083 1575
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	850	1501 776	1086	2194 1128	1210	2520 1292	1643	3469 1772
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	1668 862	1152	2438 1253	1289	2800 1436	1758	3854 1968
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	934	1918 991	1278	2804 1442	1411	3220 1651		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1003	2168 1120	1350	3169 1630	1525	3640 1867		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1064	2502 1293	1484	3657 1880	1691	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

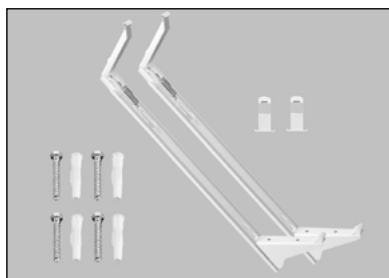
Wymagane ilości zawieszek ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO (Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene)

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	70
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	105
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	70
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	105
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	70
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	105
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	73
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	116
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	73
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	116
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	73
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	116
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	84
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	122

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	375	329 167	406	434 221	571	613 309	811	802 402
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	395	384 194	430	507 257	608	715 361	859	936 469
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	410	439 222	448	579 294	643	818 412	893	1070 536
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	430	494 250	469	652 331	675	920 464	934	1203 603
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449	549 278	489	724 368	710	1022 515	981	1337 670
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	489	604 306	535	794 404	769	1124 567	1072	1471 737
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	508	659 333	561	869 441	806	1226 618	1121	1604 804
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	574	769 389	601	1014 515	884	1431 721	1205	1872 938
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	588	879 445	657	1158 588	983	1635 825	1313	2139 1073
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	688	988 500	753	1303 662	1131	1840 928	1505	2407 1207
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	732	1098 556	811	1448 735	1223	2044 1031	1622	2674 1341
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	1263 639	972	1665 845	1445	2351 1185	1945	3075 1542
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	876	1427 722	1074	1882 956	1600	2657 1340	2146	3476 1743
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	944	1647 834	1208	2172 1103	1804	3066 1546	2419	4011 2011

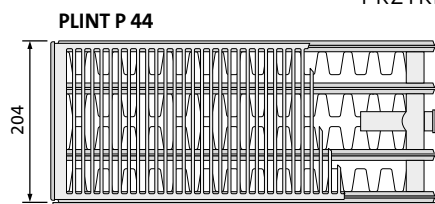
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny netto w zł bez podatku VAT. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	typ							
		21 s		22		33		44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	506	330 168	533	434 221	737	628 318	1023	803 405
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	527	385 196	564	507 258	791	733 371	1083	937 472
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	556	440 224	591	579 295	835	838 424	1128	1071 539
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	574	495 252	620	652 331	880	942 477	1171	1205 607
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	606	550 280	650	724 368	929	1047 530	1232	1339 674
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	657	605 308	712	796 405	1005	1152 583	1341	1473 742
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	694	660 337	748	869 442	1058	1256 636	1406	1607 809
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	770 393	806	1014 515	1161	1466 742	1519	1875 944
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	820	880 449	885	1158 589	1290	1675 848	1663	2142 1079
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	935	990 505	1015	1303 663	1490	1885 954	1909	2410 1214
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1005	1100 561	1094	1448 736	1617	2094 1059	2064	2678 1348
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1205	1265 645	1316	1665 847	1906	2408 1218	2485	3080 1551
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1341	1430 729	1461	1882 957	2116	2722 1377	2727	3481 1753
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1507	1650 841	1649	2172 1105	2393	3141 1589	3090	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 1,3186	914 1,3238	1325 1,3337	1697 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	527	330 168	555	434 221	761	628 318	1049	803 405
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	548	385 196	587	507 258	814	733 371	1107	937 472
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	575	440 224	613	579 295	858	838 424	1152	1071 539
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	596	495 252	641	652 331	904	942 477	1194	1205 607
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	626	550 280	671	724 368	951	1047 530	1257	1339 674
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	678	605 308	733	796 405	1028	1152 583	1363	1473 742
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	719	660 337	773	869 442	1083	1256 636	1432	1607 809
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	765	770 393	829	1014 515	1185	1466 742	1542	1875 944
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	842	880 449	905	1158 589	1314	1675 848	1686	2142 1079
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	956	990 505	1035	1303 663	1514	1885 954	1933	2410 1214
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	1100 561	1109	1448 736	1633	2094 1059	2080	2678 1348
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1217	1265 645	1328	1665 847	1918	2408 1218	2498	3080 1551
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1372	1430 729	1492	1882 957	2151	2722 1377	2763	3481 1753
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1528	1650 841	1669	2172 1105	2416	3141 1589	3114	4017 2023

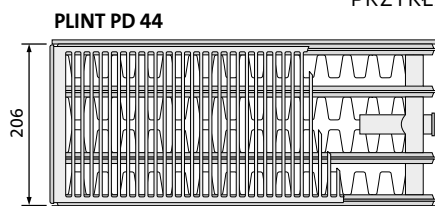
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 $t_z / t_p / t_i$	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	661	322 165	687	430 219	907	598 301	1205	793 400
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	690	376 192	727	502 256	970	697 351	1271	925 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	726	430 220	762	574 293	1023	797 401	1323	1057 533
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	749	483 247	796	645 329	1075	896 451	1370	1189 600
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	791	537 275	836	717 366	1136	996 501	1445	1321 666
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	858	591 302	912	789 402	1221	1096 551	1566	1453 733
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	907	644 329	960	860 439	1287	1195 601	1644	1585 800
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	977	752 384	1041	1004 512	1416	1394 701	1782	1849 933
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1078	859 439	1144	1147 585	1576	1594 801	1957	2114 1066
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1232	967 494	1313	1291 658	1820	1793 902	2249	2378 1199
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1330	1074 549	1420	1434 732	1978	1992 1002	2436	2642 1333
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1600	1235 631	1709	1649 841	2333	2291 1152	2938	3038 1533
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1771	1396 714	1892	1864 951	2582	2590 1302	3215	3435 1733
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2002	1611 824	2142	2151 1097	2919	2988 1503	3653	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	700	322 165	726	430 219	950	598 301	1251	793 400
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	727	376 192	765	502 256	1011	697 351	1316	925 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	765	430 220	801	574 293	1067	797 401	1367	1057 533
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	787	483 247	832	645 329	1116	896 451	1413	1189 600
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	829	537 275	874	717 366	1177	996 501	1488	1321 666
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	894	591 302	951	789 402	1264	1096 551	1611	1453 733
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	951	644 329	1005	860 439	1335	1195 601	1694	1585 800
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1015	752 384	1077	1004 512	1457	1394 701	1825	1849 933
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1117	859 439	1181	1147 585	1616	1594 801	2001	2114 1066
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1271	967 494	1352	1291 658	1863	1793 902	2294	2378 1199
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1357	1074 549	1447	1434 732	2008	1992 1002	2468	2642 1333
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1620	1235 631	1732	1649 841	2356	2291 1152	2964	3038 1533
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1829	1396 714	1951	1864 951	2642	2590 1302	3281	3435 1733
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2040	1611 824	2182	2151 1097	2958	2988 1503	3699	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
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

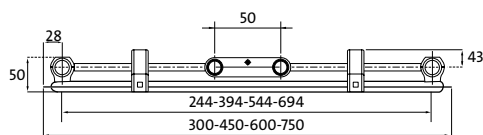
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 70.

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.

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

VERTICAL 10



nazwa

typ

wysokość

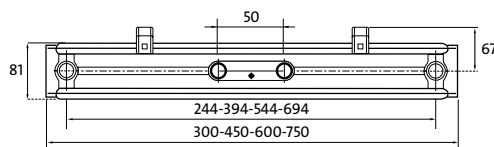
szerokość

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	702	650 335	806	765 389	837	819 413	887	876 439
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	786	867 447	899	1020 518	941	1092 551	989	1168 586
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1022	1275 648	1069	1365 689	1128	1460 732
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		1831		2164		2323		2490	
		1,2976		1,3246		1,3381		1,3516	

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

VERTICAL 20C



nazwa

typ

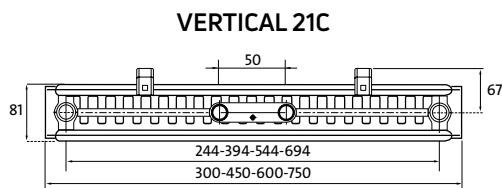
wysokość

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			970	819 420	987	877 448	1067	935 477
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1028	1229 629	1043	1315 672	1114	1403 716
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1153	1638 839	1157	1753 896	1234	1870 954
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1265	2048 1049	1351	2192 1120	1445	2338 1193
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n				3466		3713		3963	
				1,3094		1,3135		1,3176	

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : VERTICAL 21C 1800 x 600



nazwa

typ

wysokość

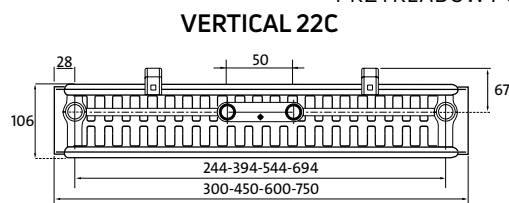
szerokość



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1285	963 486	1346	1020 514	1406	1081 546
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1373	1445 729	1421	1530 771	1492	1621 819
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1591	1926 972	1658	2040 1028	1739	2162 1092
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1824	2408 1215	1908	2550 1285	2002	2702 1365
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n					4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371

typ 22C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : VERTICAL 22C 1800 x 600



nazwa

typ

wysokość

szerokość

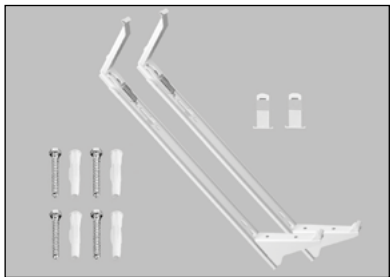
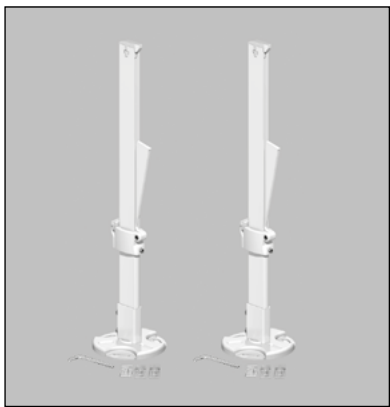


Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1460	1132 566	1565	1192 593	1667	1252 623	1762	1332 662
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1548	1698 849	1635	1788 889	1721	1877 934	1917	1998 993
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1766	2264 1132	1863	2384 1186	1962	2503 1245	2187	2663 1324
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1977	2830 1415	2202	2980 1482	2321	3129 1556	2468	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	w cenie grzejnika
	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	w cenie grzejnika
	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.)	102 (za 1 szt.)
	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	336 336 156

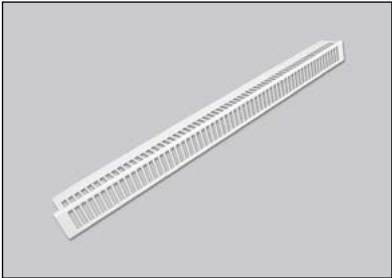
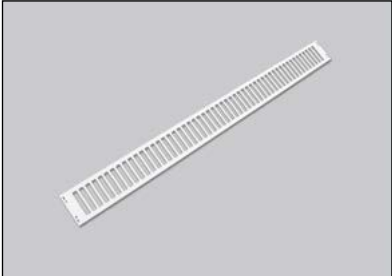
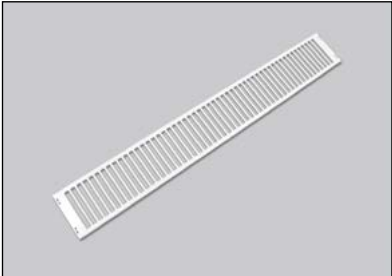
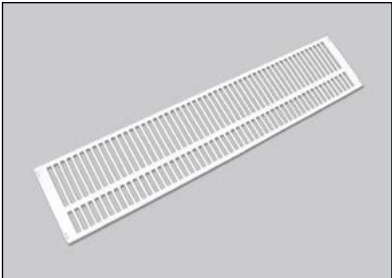
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

<

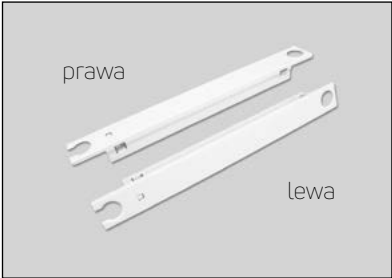
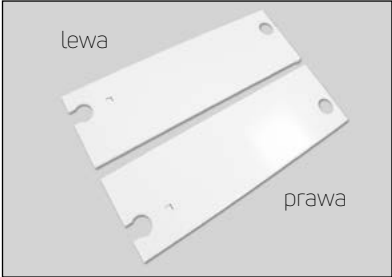
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 11		
	40 cm	A06110000401TG00	12,75
	50 cm	A06110000501TG00	12,75
	60 cm	A06110000601TG00	14,37
	70 cm	A06110000701TG00	15,97
	80 cm	A06110000801TG00	15,97
	90 cm	A06110000901TG00	17,53
	100 cm	A06110001001TG00	20,75
	110 cm	A06110001101TG00	22,35
	120 cm	A06110001201TG00	23,93
	140 cm	A06110001401TG00	25,51
	160 cm	A06110001601TG00	28,70
	180 cm	A06110001801TG00	35,10
	200 cm	A06110002001TG00	44,65
	230 cm	A06110002301TG00	47,85
	260 cm	A06110002601TG00	51,03
	300 cm	A06110003001TG00	54,25
	Purmo osłona górna do grzejników typ 21s		
	40 cm	A06210000403TG00	12,75
	50 cm	A06210000503TG00	14,37
	60 cm	A06210000603TG00	15,97
	70 cm	A06210000703TG00	17,53
	80 cm	A06210000803TG00	19,13
	90 cm	A06210000903TG00	20,75
	100 cm	A06210001003TG00	22,35
	110 cm	A06210001103TG00	23,93
	120 cm	A06210001203TG00	25,51
	140 cm	A06210001403TG00	27,10
	160 cm	A06210001603TG00	28,70
	180 cm	A06210001803TG00	38,28
	200 cm	A06210002003TG00	44,65
	230 cm	A06210002303TG00	49,43
	260 cm	A06210002603TG00	52,62
	300 cm	A06210003003TG00	57,41
	Purmo osłona górna do grzejników typ 22		
	40 cm	A06220000401TG00	12,75
	50 cm	A06220000501TG00	14,37
	60 cm	A06220000601TG00	15,97
	70 cm	A06220000701TG00	17,53
	80 cm	A06220000801TG00	19,13
	90 cm	A06220000901TG00	20,75
	100 cm	A06220001001TG00	22,35
	110 cm	A06220001101TG00	23,93
	120 cm	A06220001201TG00	25,51
	140 cm	A06220001401TG00	27,10
	160 cm	A06220001601TG00	28,70
	180 cm	A06220001801TG00	38,28
	200 cm	A06220002001TG00	44,65
	230 cm	A06220002301TG00	49,43
	260 cm	A06220002601TG00	52,62
	300 cm	A06220003001TG00	57,41
	Purmo osłona górna do grzejników typ 33		
	40 cm	A06330000401TG00	15,97
	50 cm	A06330000501TG00	17,53
	60 cm	A06330000601TG00	19,13
	70 cm	A06330000701TG00	20,75
	80 cm	A06330000801TG00	23,93
	90 cm	A06330000901TG00	25,51
	100 cm	A06330001001TG00	27,10
	110 cm	A06330001101TG00	28,70
	120 cm	A06330001201TG00	31,90
	140 cm	A06330001401TG00	38,28
	160 cm	A06330001601TG00	39,86
	180 cm	A06330001801TG00	47,85
	200 cm	A06330002001TG00	54,25
	230 cm	A06330002301TG00	60,61
	260 cm	A06330002601TG00	63,78
	300 cm	A06330003001TG00	78,14

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

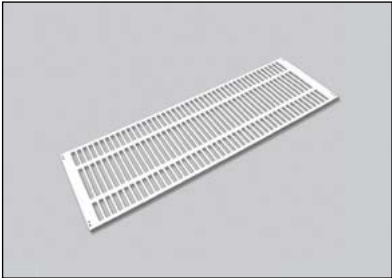
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
	30 cm prawa	A06110300001SP00	11,14
	30 cm lewa	A06110300001SP10	11,14
	40 cm prawa	A06110400001SP00	12,75
	40 cm lewa	A06110400001SP10	12,75
	45 cm prawa	A06110450001SP00	12,75
	45 cm lewa	A06110450001SP10	12,75
	50 cm prawa	A06110500001SP00	12,75
	50 cm lewa	A06110500001SP10	12,75
	55 cm prawa	A06110550001SP00	12,75
	55 cm lewa	A06110550001SP10	12,75
	60 cm prawa	A06110600001SP00	14,37
	60 cm lewa	A06110600001SP10	14,37
	90 cm prawa	A06110900001SP00	15,97
	90 cm lewa	A06110900001SP10	15,97
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
	20 cm	A06210200003SP00	8,95
	30 cm	A06210300003SP00	9,59
	40 cm	A06210400003SP00	9,59
	45 cm	A06210450003SP00	11,14
	50 cm	A06210500003SP00	11,14
	55 cm	A06210550003SP00	14,37
	60 cm	A06210600003SP00	14,37
	90 cm	A06210900003SP00	15,97
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
	20 cm	A06220200001SP00	10,41
	30 cm	A06220300001SP00	11,14
	40 cm	A06220400001SP00	12,75
	45 cm	A06220450001SP00	12,75
	50 cm	A06220500001SP00	12,75
	55 cm	A06220550001SP00	14,37
	60 cm	A06220600001SP00	17,53
	90 cm	A06220900001SP00	19,13
	Purmo osłona boczna do grzejników typ 33		
	20 cm prawa	A06330200001SP00	11,90
	20 cm lewa	A06330200001SP10	11,90
	30 cm prawa	A06330300001SP00	12,75
	30 cm lewa	A06330300001SP10	12,75
	40 cm prawa	A06330400001SP00	14,37
	40 cm lewa	A06330400001SP10	14,37
	45 cm prawa	A06330450001SP00	14,37
	45 cm lewa	A06330450001SP10	14,37
	50 cm prawa	A06330500001SP00	15,97
	50 cm lewa	A06330500001SP10	15,97
	55 cm prawa	A06330550001SP00	17,53
	55 cm lewa	A06330550001SP10	17,53
	60 cm prawa	A06330600001SP00	17,53
	60 cm lewa	A06330600001SP10	17,53
	90 cm prawa	A06330900001SP00	22,35
	90 cm lewa	A06330900001SP10	22,35

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

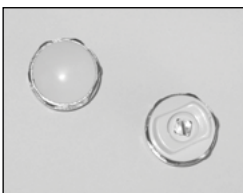
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 44		
	60 cm	A06440000601TG00	38,26
	70 cm	A06440000701TG00	41,49
	80 cm	A06440000801TG00	47,82
	90 cm	A06440000901TG00	51,03
	100 cm	A06440001001TG00	54,24
	110 cm	A06440001101TG00	57,42
	120 cm	A06440001201TG00	63,78
	140 cm	A06440001401TG00	76,55
	160 cm	A06440001601TG00	79,76
	180 cm	A06440001801TG00	95,72
	200 cm	A06440002001TG00	108,48
	230 cm	A06440002301TG00	121,25
	260 cm	A06440002601TG00	127,56
	300 cm	A06440003001TG00	156,29
 uniwersalna	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44		
	20 cm	A06440200001SP00	25,16
<i>UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.</i>			

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	M30x1,5	AZ02HESENSOM3030	43,15
	głowica termostatyczna Purmo evosense	M30x1,5		
	wersja biała wersja czarna		AZ02HE5010283000 AZ02HE5050283000	58,21 58,21
	elektroniczny termostat grzejnikowy TempCo TH E3 zasilanie baterie 2xAA		FAWBANCOCNN31000	439,00
	przyłączeniowy zestaw zaworowy	3/4" na 1/2"	AZ03TP004001300SNICK	41,72
	podwójny prosty, niklowany			
	przyłączeniowy zestaw zaworowy	3/4" na 1/2"	AZ03TP004001290SNICK	41,72
	podwójny kątowy, niklowany			

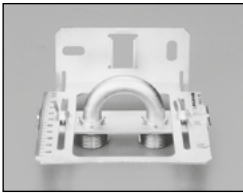
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 62) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: biały Nastawa fabryczna: 2 (kv=0,13) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV013WHI00	18,21
	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	18,21
	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	18,21
	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	18,21
	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	18,21
	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	18,21
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	13,13
	korek i odpowietrznik		AZ02PLP400000000	8,15

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietznika		QWR2MGGEU4BRELOK	5,14
	szablon montażowy		AZ02ZZSZABLON01	138,81
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	35,33
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHIOR9016	121,06

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	88
			450 mm	AZ04TRV590450000	90
			600 mm	AZ04TRV590600000	94
			750 mm	AZ04TRV590750000	101

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 Metal Alu ²				

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

Prezentowane w folderze kolory należy traktować jako poglądowe. Przed zakupem należy dobierać kolory tylko na podstawie oryginalnego wzornika kolorów. Producent nie bierze odpowiedzialności za dobór kolorów na podstawie materiałów drukowanych bądź wyświetlonych na ekranie komputera.

UWAGA!! Różne typy grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

[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

