



Cennik

POLSKA 01/2025

Ceny obowiązują od dnia 01.01.2025

grzejniki pionowe



Cennik
POLSKA 01/2025

Ceny obowiązują od dnia 01.01.2025

poziome grzejniki panelowe



Cennik
POLSKA 01/2025

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe



**Katalog techniczny
i cennik**
POLSKA 01/2025

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

grzejniki kolumnowe **Delta**



Cennik
POLSKA 01/2025

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

grzejniki konwektorowe **Aura**



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

grzejniki pionowe



Vertical..... 4



Kos V..... 6



Faro V..... 8



Tinos V..... 10



Paros V..... 11

akcesoria..... 12

współczynniki korekcyjne..... 14

kolory..... 15



VERTICAL 10



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

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

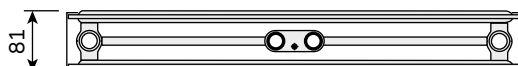
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

Product Class PMU000 Item Group 00PMUE ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość [mm]									
		1500		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	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	567	721 375	633	852 443	657	919 477	688	988 512	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	643	933 483	717	1102 571	753	1189 615	792	1278 660	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	814	1346 694	849	1452 748	898	1561 804	-	-
300	wykładnik n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450		1,2823	-	1,2787	-	1,2837	-	1,2886	-	-	-
600		1,2903	-	1,2877	-	1,2905	-	1,2933	-	-	-
750		-	-	1,2966	-	1,2974	-	1,2981	-	-	-



VERTICAL 20



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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

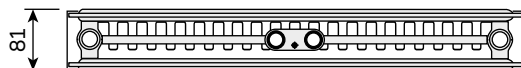
Product Class PMU000 Item Group 00PMUF ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość [mm]									
		1500		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	652	778 400	803	904 468	830	968 500	872	1032 531	- -	
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	679	1122 576	916	1303 671	952	1395 718	1001	1487 764	- -	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	752	1454 746	1047	1689 866	1092	1807 926	1151	1927 987	- -	
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	813	1777 909	1179	2065 1054	1328	2210 1128	1306	2356 1203	- -	
300	wykładnik n	1,3002		1,2887		1,2939		1,2991		-	
450		1,3040		1,2980		1,3015		1,3049		-	
600		1,3077		1,3074		1,3090		1,3106		-	
750		1,3115		1,3167		1,3166		1,3164		-	

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 15. 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**



VERTICAL 21



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

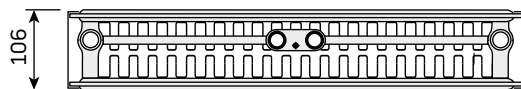
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

Product Class PMU000 Item Group OOPMUF ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		1500		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	915	896 461	986	1036 531	1010	1108 567	1057	1181 604	-	-
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1043	1319 675	1132	1526 779	1168	1632 832	1220	1740 886	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1186	1737 884	1298	2009 1022	1345	2148 1091	1408	2290 1161	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1334	2150 1087	1472	2486 1261	1536	2658 1345	1609	2835 1430	-	-
300	wykładnik n	1,2992		1,3091		1,3104		1,3116		-	-
450		1,3112		1,3157		1,3182		1,3208		-	-
600		1,3231		1,3222		1,3261		1,3299		-	-
750		1,3351		1,3288		1,3340		1,3391		-	-



VERTICAL 22



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

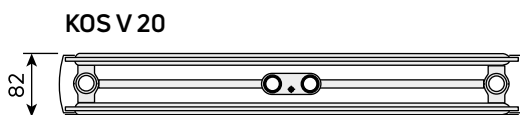
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

Product Class PMU000 Item Group OOPMUF ETIM Class EC011022

Dla typu Vertical 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		1500		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1033	1050 538	1119	1197 613	1151	1268 649	1204	1337 684	1302	1427 729
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1174	1556 793	1278	1774 905	1322	1879 960	1380	1982 1012	1492	2115 1080
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1331	2057 1043	1462	2345 1193	1522	2484 1266	1593	2619 1335	1722	2796 1425
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1395	2554 1288	1633	2912 1476	1730	3084 1567	1784	3253 1654	1816	3472 1767
300	wykładnik n	1,3102		1,3099		1,3098		1,3115		1,3137	
450		1,3200		1,3166		1,3149		1,3156		1,3166	
600		1,3297		1,3233		1,3201		1,3198		1,3194	
750		1,3395		1,3300		1,3252		1,3240		1,3223	

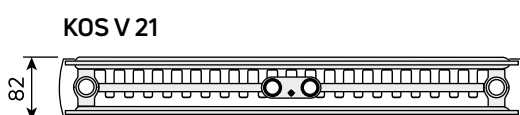
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. Ceny netto w zł bez podatku VAT. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 20 1800 600**

nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class PMX000 Item Group 00PMXF ETIM Class EC011022

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	-	-	1232	881 459	1269	949 495	1303	1016 532
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1427	1265 657	1481	1364 709	1524	1459 761
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1623	1635 847	1726	1763 914	1774	1886 980
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1991	1996 1031	1995	2152 1113	2044	2302 1191
300	wykładnik n	-	-	1,2760	-	1,2753	-	1,2671	-
450		-	-	1,2818	-	1,2802	-	1,2746	-
600		-	-	1,2876	-	1,2851	-	1,2822	-
750		-	-	1,2934	-	1,2900	-	1,2897	-

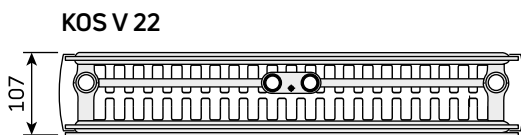
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class PMX000 Item Group 00PMXF ETIM Class EC011022

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	1333	846 436	1417	955 495	1462	1008 521	1501	1060 548
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1532	1230 634	1641	1389 716	1705	1466 756	1750	1542 796
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1769	1605 826	1905	1812 930	1987	1913 985	2040	2012 1038
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2010	1973 1014	2181	2228 1139	2290	2351 1207	2351	2473 1276
300	wykładnik n	1,2964	-	1,2876	-	1,2905	-	1,2933	-
450		1,2984	-	1,2965	-	1,2954	-	1,2942	-
600		1,3005	-	1,3054	-	1,3003	-	1,2952	-
750		1,3025	-	1,3143	-	1,3052	-	1,2961	-

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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 22 1800 600**

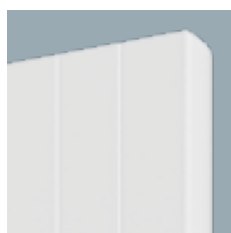
nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class
PMX000Item Group
00PMXFETIM Class
EC011022

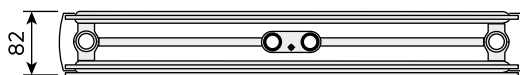
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	1503	1015 521	1601	1148 592	1655	1208 624	1700	1265 655
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1736	1502 769	1856	1698 873	1930	1788 922	1977	1872 967
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2065	1983 1014	2186	2242 1149	2247	2360 1213	2307	2471 1273
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2082	2460 1255	2370	2781 1421	2584	2928 1500	2658	3066 1574
300	wykładnik n		1,3062		1,2958		1,2917		1,2876
450			1,3101		1,3019		1,2976		1,2934
600			1,3139		1,3079		1,3035		1,2991
750			1,3178		1,3140		1,3095		1,3049

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 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



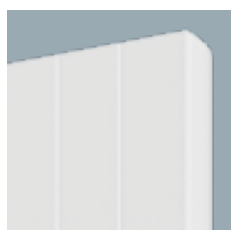
FARO V 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO V 20 1800 600**

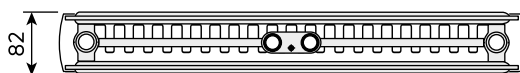
nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class PMW000 Item Group 00PMWF ETIM Class EC011022

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	-	-	1338	881 459	1388	949 495	1464	1016 532
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1400	1265 657	1453	1364 709	1491	1459 761
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1673	1635 847	1749	1763 914	1797	1886 980
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1970	1996 1031	2067	2152 1113	2133	2302 1191
300	wykładnik n	-	-	1,2760	-	1,2753	-	1,2671	-
450		-	-	1,2818	-	1,2802	-	1,2746	-
600		-	-	1,2876	-	1,2851	-	1,2822	-
750		-	-	1,2934	-	1,2900	-	1,2897	-



FARO V 21

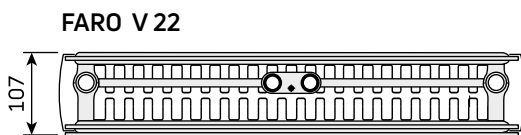
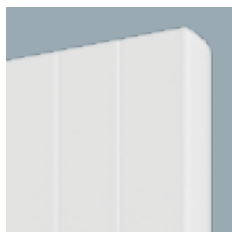
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO V 21 1800 600**

nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class PMW000 Item Group 00PMWF ETIM Class EC011022

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	1410	846 436	1542	955 495	1601	1008 521	1674	1060 548
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1507	1230 634	1611	1389 716	1669	1466 756	1715	1542 796
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1785	1605 826	1926	1812 930	2010	1913 985	2068	2012 1038
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2078	1973 1014	2265	2228 1139	2375	2351 1207	2451	2473 1276
300	wykładnik n	1,2964	-	1,2876	-	1,2905	-	1,2933	-
450		1,2984	-	1,2965	-	1,2954	-	1,2942	-
600		1,3005	-	1,3054	-	1,3003	-	1,2952	-
750		1,3025	-	1,3143	-	1,3052	-	1,2961	-

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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO V 22 1800 600**

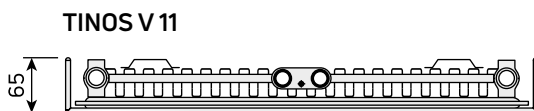
nazwa
typ
wysokość
szerokość

Product Class: PMW000
Item Group: 00PMWF
ETIM Class: EC011022

Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	1609	1015 521	1747	1148 592	1813	1208 624	1884	1265 655
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1704	1502 769	1821	1698 873	1885	1788 922	1939	1872 967
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2021	1983 1014	2179	2242 1149	2271	2360 1213	2338	2471 1273
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2349	2460 1255	2559	2781 1421	2684	2928 1500	2770	3066 1574
300	wykładnik n		1,3062		1,2958		1,2917		1,2876
450			1,3101		1,3019		1,2976		1,2934
600			1,3139		1,3079		1,3035		1,2991
750			1,3178		1,3140		1,3095		1,3049

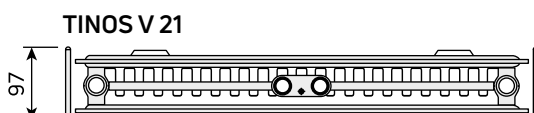
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **TINOS V 11 1800 325**

nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class PMY000 Item Group 00PMYF ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1498	720 378	1546	767 403	-	-
475	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1688	1042 546	1732	1110 582	-	-
625	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1870	1355 709	1928	1444 755	2047	1530 803
775	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2141	1770 923	2277	1876 980
325	wykładnik n	1,2623		1,2586		-	
475		1,2645		1,2639		-	
625		1,2667		1,2693		1,2624	
775		-		1,2746		1,2716	

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **TINOS V 21 1800 325**

nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class PMY000 Item Group 00PMYF ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2078	955 495	2128	1008 521	-	-
475	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2137	1389 716	2193	1466 756	-	-
625	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2554	1812 930	2641	1913 985	2789	2012 1038
775	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	3122	2351 1207	3300	2473 1276
325	wykładnik n	1,2876		1,2905		-	
475		1,2965		1,2954		-	
625		1,3054		1,3003		1,2952	
775		-		1,3052		1,2961	

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 15. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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



PAROS V 11



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PAROS V 11 1800 380**

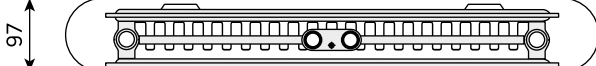
nazwa
typ
wysokość
szerokość

Product Class PMZ000 Item Group 00PMZF ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
373	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1530	720 378	1595	767 403	-	-
523	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1726	1042 546	1789	1110 582	-	-
673	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1911	1355 709	1991	1444 755	2059	1530 803
823	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2210	1770 923	2287	1876 980
373	wykładnik n	1,2623		1,2586		-	
523		1,2645		1,2639		-	
673		1,2667		1,2693		1,2624	
823		-		1,2746		1,2716	



PAROS V 21



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PAROS V 21 1800 405**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

Product Class PMZ000 Item Group 00PMZF ETIM Class EC011022

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
405	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2091	955 495	2172	1008 521	-	-
555	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2185	1389 716	2262	1466 756	-	-
705	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2613	1812 930	2725	1913 985	2806	2012 1038
855	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	3221	2351 1207	3322	2473 1276
405	wykładnik n	1,2876		1,2905		-	
555		1,2965		1,2954		-	
705		1,3054		1,3003		1,2952	
855		-		1,3052		1,2961	

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 15. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych.

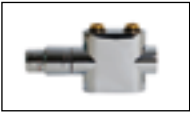
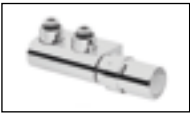
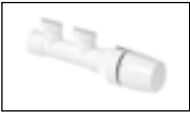
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis		typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858 wieszak do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.		21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	735
			450 mm	AZ14BTKF00045000	789
			600 mm	AZ14BTKF00060000	832
			750 mm	AZ14BTKF00075000	888
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858 wieszak do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.		11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	1643
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	1839
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1915
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1978
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	1643
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	1839
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1915
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1978
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858 wieszak do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.		11	380 mm	AZ14BTPST1138000	1643
			530 mm	AZ14BTPST1153000	1839
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1915
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1978
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	1643
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	1839
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1915
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1978
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858 wieszak do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016		20, 21, 22	300 mm	AZ04TRV590300000	168
			450 mm	AZ04TRV590450000	172
			600 mm	AZ04TRV590600000	179
			750 mm	AZ04TRV590750000	194

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kolory	kod zamówienia	cena [PLN]
 Product Class ATIS000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z osłoną dekoracyjną i głowicą	biały - RAL 9016	AZ13TP0048008330	383
		chrom	AZ13TP004800853SCHRO	421
		stal nierdzewna matowa	AZ13TP004800873S0112	459
 Product Class ATIS000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy prosty z osłoną dekoracyjną i głowicą	biały - RAL 9016	AZ13TP0048008430	392
		chrom	AZ13TP004800863SCHRO	445
		stal nierdzewna matowa	AZ13TP004800883S0112	484
 Product Class ATIS000 Item Group 00VD00 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy VHX-D/RAX z głowicą	biały - RAL 9016	AZ1TP00VV00010A0	455
		chrom	AZ1TP00VV00010ASCHRO	510
 Product Class ATIS000 Item Group 00AZ10 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z głowicą TH	biały - RAL 9016	AZ1XTPS9037005N0	407
		chrom	AZ1XTPS9037005NSCHRO	417
		szary antracyt mat RAL 7016 (S0022)	AZ1XTPS9037005NS0022	459
		głęboka czerń mat RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005NS0029	459
	Zawór podłączeniowy prosty z głowicą TH	biały - RAL 9016	AZ1XTPS9037004N0	407
		chrom	AZ1XTPS9037004NSCHRO	417
		szary antracyt mat RAL 7016 (S0022)	AZ1XTPS9037004NS0022	459
		głęboka czerń mat RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004NS0029	459

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_1 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

Kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+100 %** 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.

W przypadku grzejnika w innym kolorze niż RAL9016 klipsy mocujące osłonę boczną są w kolorze chromowanym.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-844 Warszawa, ul. Puławska 491

tel. (22) 544 10 00

purmow@purmo.pl

www.purmo.pl

