



Cennik

POLSKA 04/2024

Ceny obowiązują od dnia 01.04.2024

grzejniki pionowe



Cennik
POLSKA 04/2024

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

poziome grzejniki panelowe



Cennik
POLSKA 04/2024

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe



**Katalog techniczny
i cennik**
POLSKA 03/2024

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

grzejniki kolumnowe **Delta**



Cennik
POLSKA 03/2024

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

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

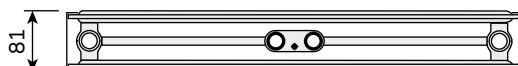
Product Class
PMU000Item Group
00PMUEETIM Class
EC011022

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		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	1533	721 375	1760	852 443	1829	919 477	1938	988 512	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1716	933 483	1962	1102 571	2056	1189 615	2160	1278 660	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2231	1346 694	2334	1452 748	2463	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 _____

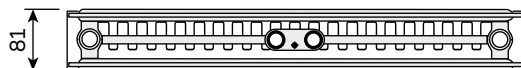
Product Class
PMU000Item Group
00PMUFETIM Class
EC011022

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	1911	778 400	2120	904 468	2157	968 500	2329	1032 531	-	-
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2055	1122 576	2244	1303 671	2276	1395 718	2433	1487 764	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2338	1454 746	2517	1689 866	2528	1807 926	2696	1927 987	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2367	1777 909	2762	2065 1054	2950	2210 1128	3157	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**

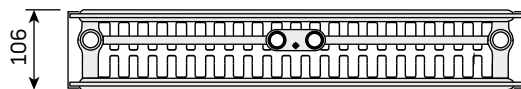
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

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	2211	896 461	2439	1036 531	2555	1108 567	2667	1181 604	-	-
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2377	1319 675	2605	1526 779	2697	1632 832	2833	1740 886	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2741	1737 884	3020	2009 1022	3146	2148 1091	3299	2290 1161	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3123	2150 1087	3462	2486 1261	3621	2658 1345	3801	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**

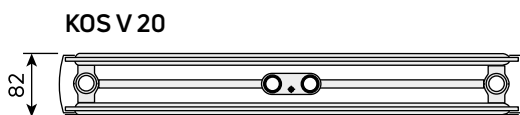
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

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	2382	1050 538	2773	1197 613	2970	1268 649	3164	1337 684	3343	1427 729
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2608	1556 793	2938	1774 905	3106	1879 960	3268	1982 1012	3640	2115 1080
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2978	2057 1043	3351	2345 1193	3539	2484 1266	3724	2619 1335	4151	2796 1425
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3100	2554 1288	3753	2912 1476	4179	3084 1567	4406	3253 1654	4684	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	

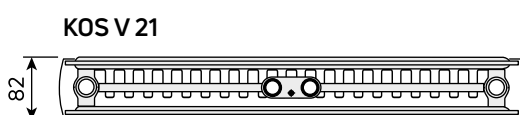
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, 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	-	-	3766	881 459	3784	949 495	4154	1016 532
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	3812	1265 657	3902	1364 709	4115	1459 761
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	4550	1635 847	4702	1763 914	4971	1886 980
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	5357	1996 1031	5562	2152 1113	5878	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	-

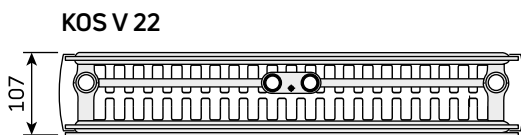
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

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	3868	846 436	4257	955 495	4360	1008 521	4646	1060 548
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4022	1230 634	4377	1389 716	4487	1466 756	4732	1542 796
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4754	1605 826	5234	1812 930	5405	1913 985	5714	2012 1038
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5555	1973 1014	6158	2228 1139	6393	2351 1207	6761	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**

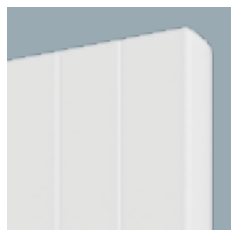
nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class
PMX000Item Group
00PMXFETIM Class
EC011022

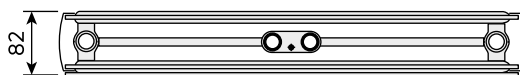
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	4358	1015 521	4748	1148 592	4936	1208 624	5138	1265 655
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4535	1502 769	4942	1698 873	5072	1788 922	5349	1872 967
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5379	1983 1014	5918	2242 1149	6108	2360 1213	6457	2471 1273
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6274	2460 1255	6959	2781 1421	7224	2928 1500	7644	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.



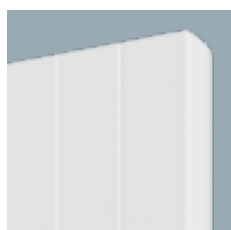
FARO V 20

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

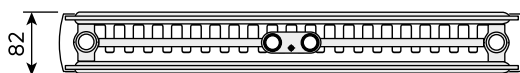
nazwa
typ
wysokość
szerokość

Product Class
PMW000Item Group
00PMWFETIM 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	-	-	3766	881 459	3784	949 495	4154	1016 532
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	3812	1265 657	3902	1364 709	4115	1459 761
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	4550	1635 847	4702	1763 914	4971	1886 980
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	5357	1996 1031	5562	2152 1113	5878	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

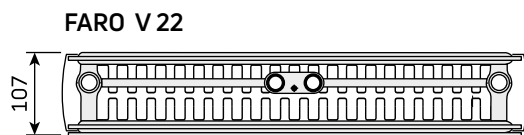
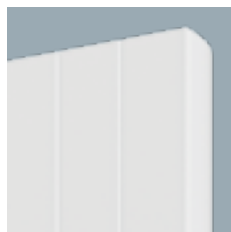
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO V 21 1800 600**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

Product Class
PMW000Item Group
00PMWFETIM 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	3868	846 436	4257	955 495	4360	1008 521	4646	1060 548
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4022	1230 634	4377	1389 716	4487	1466 756	4732	1542 796
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4754	1605 826	5234	1812 930	5405	1913 985	5714	2012 1038
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5555	1973 1014	6158	2228 1139	6393	2351 1207	6761	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**

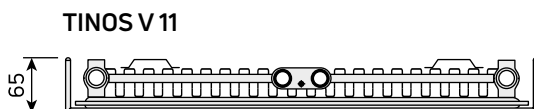
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	4358	1015 521	4748	1148 592	4936	1208 624	5138	1265 655
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4535	1502 769	4942	1698 873	5072	1788 922	5349	1872 967
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5379	1983 1014	5918	2242 1149	6108	2360 1213	6457	2471 1273
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6274	2460 1255	6959	2781 1421	7224	2928 1500	7644	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

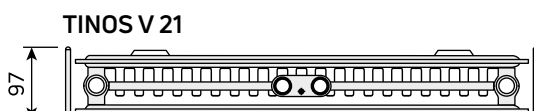
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **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]
324	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3328	720 378	3434	767 403	-	-
474	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3751	1042 546	3848	1110 582	-	-
624	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4155	1355 709	4284	1444 755	4549	1530 803
774	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	4757	1770 923	5059	1876 980
324	wykładnik n	1,2623		1,2586		-	
474		1,2645		1,2639		-	
624		1,2667		1,2693		1,2624	
774		-		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]
324	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4618	955 495	4728	1008 521	-	-
474	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4748	1389 716	4872	1466 756	-	-
624	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5675	1812 930	5868	1913 985	6198	2012 1038
774	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	6937	2351 1207	7333	2473 1276
324	wykładnik n	1,2876		1,2905		-	
474		1,2965		1,2954		-	
624		1,3054		1,3003		1,2952	
774		-		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.



PAROS V 11



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

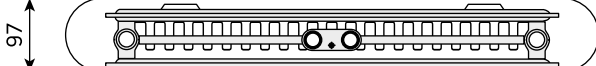
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	3400	720 378	3544	767 403	-	-
523	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3834	1042 546	3975	1110 582	-	-
673	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4245	1355 709	4424	1444 755	4576	1530 803
823	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	4910	1770 923	5082	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

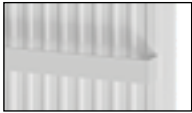
Product Class PMZ000 Item Group 00PMZF ETIM Class EC011022

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	4645	955 495	4827	1008 521	-	-
555	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4855	1389 716	5026	1466 756	-	-
705	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5805	1812 930	6056	1913 985	6235	2012 1038
855	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	7157	2351 1207	7382	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 zawieszek ściennych.

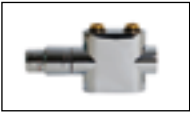
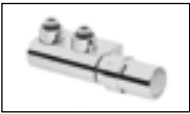
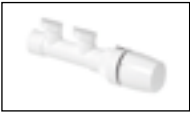
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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 Item Group ETIM Class AIS000 00VDJ0 EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z osłoną dekoracyjną i głowicą	biały - RAL 9016	AZ13TP0048008330	383
		chrom	AZ13TP004800853SCHRO	421
		stal nierdzewna matowa	AZ13TP004800873S0112	459
 Product Class Item Group ETIM Class AIS000 00VDJ0 EC011296	Zawór podłączeniowy prosty z osłoną dekoracyjną i głowicą	biały - RAL 9016	AZ13TP0048008430	392
		chrom	AZ13TP004800863SCHRO	445
		stal nierdzewna matowa	AZ13TP004800883S0112	484
 Product Class Item Group ETIM Class AIS000 00VD00 EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy VHX-D/RAX z głowicą	biały - RAL 9016	AZ1TP00VV00010A0	455
		chrom	AZ1TP00VV00010ASCHRO	510
 Product Class Item Group ETIM Class AIS000 00AZ10 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_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 **+20 %** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

Kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

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.

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

