



Cennik

POLSKA 09/2025

Ceny obowiązują od 01.09.2025

grzejniki pionowe

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**

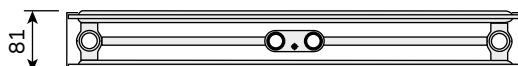
nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

Product Class 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	595	721 375	665	852 443	690	919 477	722	988 512	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	675	933 483	753	1102 571	791	1189 615	832	1278 660	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	855	1346 694	891	1452 748	943	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 _____

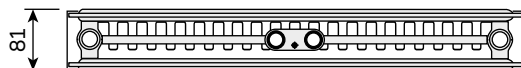
Product Class PMU000 Item Group 00PMUF ETIM Class EC011022

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	685	778 400	843	904 468	872	968 500	916	1032 531	-	-
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	713	1122 576	962	1303 671	1000	1395 718	1051	1487 764	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	790	1454 746	1099	1689 866	1147	1807 926	1209	1927 987	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	854	1777 909	1238	2065 1054	1394	2210 1128	1371	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**

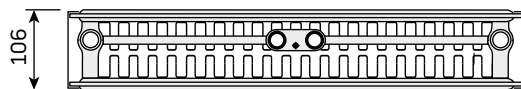
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

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	961	896 461	1035	1036 531	1061	1108 567	1110	1181 604	-	-
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1095	1319 675	1189	1526 779	1226	1632 832	1281	1740 886	-	-
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1245	1737 884	1363	2009 1022	1412	2148 1091	1478	2290 1161	-	-
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1401	2150 1087	1546	2486 1261	1613	2658 1345	1689	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**

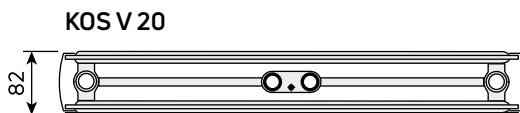
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

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	1085	1050 538	1175	1197 613	1209	1268 649	1264	1337 684	1367	1427 729
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1233	1556 793	1342	1774 905	1388	1879 960	1449	1982 1012	1567	2115 1080
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1398	2057 1043	1535	2345 1193	1598	2484 1266	1673	2619 1335	1808	2796 1425
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1465	2554 1288	1715	2912 1476	1817	3084 1567	1873	3253 1654	1907	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	

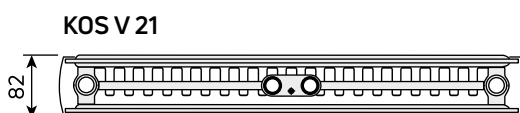
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, 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	-	-	1294	881 459	1332	949 495	1368	1016 532
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1498	1265 657	1555	1364 709	1600	1459 761
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1704	1635 847	1812	1763 914	1863	1886 980
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2091	1996 1031	2095	2152 1113	2146	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	-

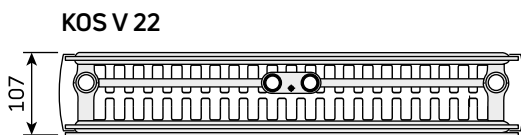
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

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	1400	846 436	1488	955 495	1535	1008 521	1576	1060 548
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1609	1230 634	1723	1389 716	1790	1466 756	1838	1542 796
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1857	1605 826	2000	1812 930	2086	1913 985	2142	2012 1038
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2111	1973 1014	2290	2228 1139	2405	2351 1207	2469	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**

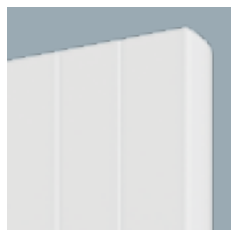
nazwa —
typ —
wysokość —
szerokość —

Product Class
PMX000Item Group
00PMXFETIM Class
EC011022

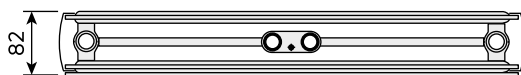
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	1578	1015 521	1681	1148 592	1738	1208 624	1785	1265 655
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1823	1502 769	1949	1698 873	2027	1788 922	2076	1872 967
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2168	1983 1014	2295	2242 1149	2359	2360 1213	2422	2471 1273
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2186	2460 1255	2489	2781 1421	2713	2928 1500	2791	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.



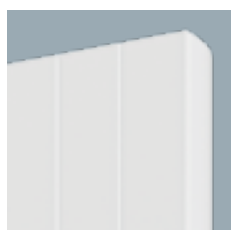
FARO V 20

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

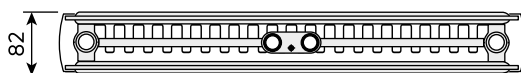
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	-	-	1405	881 459	1457	949 495	1537	1016 532
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1470	1265 657	1526	1364 709	1566	1459 761
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	1757	1635 847	1836	1763 914	1887	1886 980
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2069	1996 1031	2170	2152 1113	2240	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

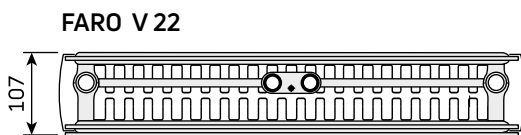
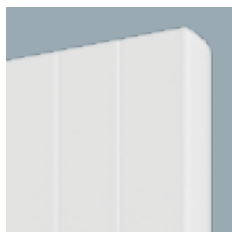
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO V 21 1800 600**

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	1481	846 436	1619	955 495	1681	1008 521	1758	1060 548
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1582	1230 634	1692	1389 716	1752	1466 756	1801	1542 796
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1874	1605 826	2022	1812 930	2111	1913 985	2171	2012 1038
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2182	1973 1014	2378	2228 1139	2494	2351 1207	2574	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**

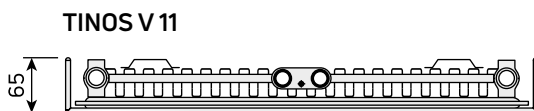
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	1689	1015 521	1834	1148 592	1904	1208 624	1978	1265 655
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1789	1502 769	1912	1698 873	1979	1788 922	2036	1872 967
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2122	1983 1014	2288	2242 1149	2385	2360 1213	2455	2471 1273
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2466	2460 1255	2687	2781 1421	2818	2928 1500	2909	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

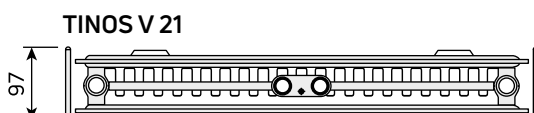
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 15. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **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	1573	720 378	1623	767 403	-	-
475	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1772	1042 546	1819	1110 582	-	-
625	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1964	1355 709	2024	1444 755	2149	1530 803
775	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2248	1770 923	2391	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

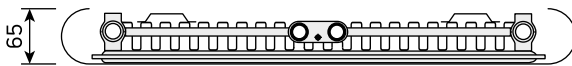
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2182	955 495	2234	1008 521	-	-
475	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2244	1389 716	2303	1466 756	-	-
625	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2682	1812 930	2773	1913 985	2928	2012 1038
775	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	3278	2351 1207	3465	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**

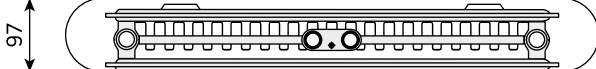
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	1607	720 378	1675	767 403	-	-
523	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	1042 546	1878	1110 582	-	-
673	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2007	1355 709	2091	1444 755	2162	1530 803
823	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	2321	1770 923	2401	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	2196	955 495	2281	1008 521	-	-
555	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2294	1389 716	2375	1466 756	-	-
705	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2744	1812 930	2861	1913 985	2946	2012 1038
855	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	-	3382	2351 1207	3488	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.

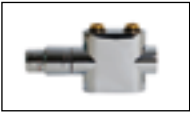
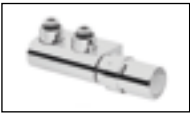
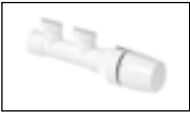
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	386
			450 mm	AZ14BTKF00045000	415
			600 mm	AZ14BTKF00060000	437
			750 mm	AZ14BTKF00075000	466
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858	wieszak do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	863
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	966
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1006
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1038
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	863
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	966
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1006
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1038
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858	wieszak do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	863
			530 mm	AZ14BTPST1153000	966
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1006
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1038
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	863
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	966
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1006
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1038
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858	wieszak do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016	20, 21, 22	300 mm	AZ04TRV590300000	88
			450 mm	AZ04TRV590450000	90
			600 mm	AZ04TRV590600000	95
			750 mm	AZ04TRV590750000	102

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	402
		chrom	AZ13TP004800853SCHRO	442
		stal nierdzewna matowa	AZ13TP004800873S0112	482
 Product Class Item Group ETIM Class AIS000 00VDJ0 EC011296	Zawór podłączeniowy prosty z osłoną dekoracyjną i głowicą	biały - RAL 9016	AZ13TP0048008430	412
		chrom	AZ13TP004800863SCHRO	467
		stal nierdzewna matowa	AZ13TP004800883S0112	508
 Product Class Item Group ETIM Class AIS000 00VD00 EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy VHX-D/RAX z głowicą	biały - RAL 9016	AZ1TP00VV00010A0	478
		chrom	AZ1TP00VV00010ASCHRO	536
 Product Class Item Group ETIM Class AIS000 00AZ10 EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z głowicą TH	biały - RAL 9016	AZ1XTPS9037005N0	427
		chrom	AZ1XTPS9037005NSCHRO	438
		szary antracyt mat RAL 7016 (S0022)	AZ1XTPS9037005NS0022	482
		głęboka czerń mat RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005NS0029	482
	Zawór podłączeniowy prosty z głowicą TH	biały - RAL 9016	AZ1XTPS9037004N0	427
		chrom	AZ1XTPS9037004NSCHRO	438
		szary antracyt mat RAL 7016 (S0022)	AZ1XTPS9037004NS0022	482
		głęboka czerń mat RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004NS0029	482

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.

Nowa paleta kolorów

Standard



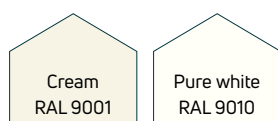
44 kolory z Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+40 %** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

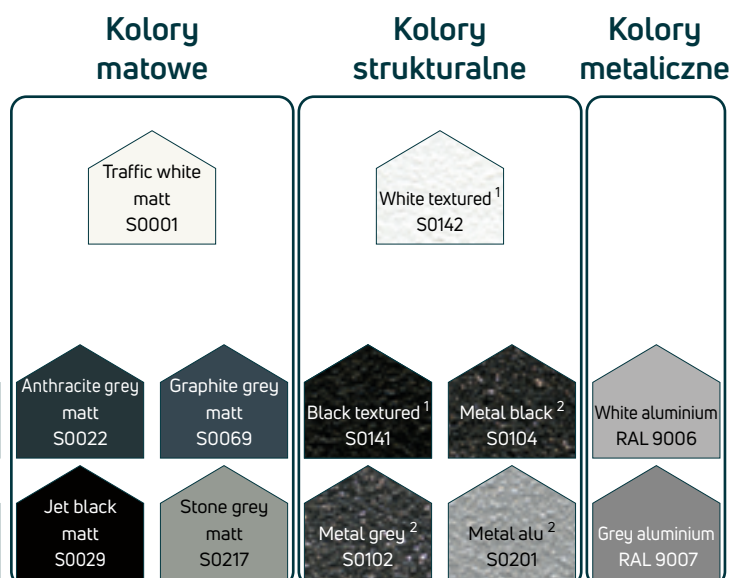
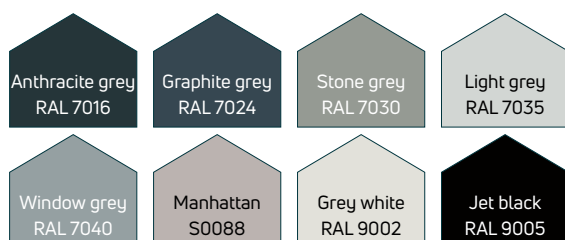
Kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata indywidualna na zapytanie.

Odcienie bieli



Odcienie szarości



¹ Z powierzchnią teksturowaną

² Z powierzchnią chropowatą

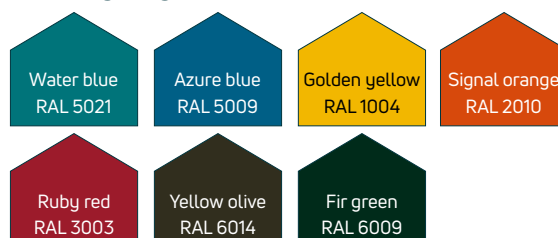
Powrót do natury



Kolory pastelowe



Kolory wyraziste



Prezentowane 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 modele grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

W przypadku grzejnika w innym kolorze niż RAL9016 odpowietrznik, korek lub korki, klipsy na bocznej osłonie i element mocujący górny grill jest w kolorze srebrnym.

Paleta kolorów: 2025-09-01.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-844 Warszawa, ul. Puławska 491

info@radson.pl

www.radson.pl

