



Cennik

POLSKA 01/2025

Ceny obowiązują od 01.01.2025

grzejniki poziome panelowe



stalowe grzejniki panelowe

Marka RADSON wywodzi się z rodzinnej firmy Radson n.v. założonej w 1966 roku w belgijskim Zonhoven. Samo słowo RADSON powstało z połączenia „RAD” (od radiator) i „SON” – przedrostka nazwy miejscowości wymawianego po flamandzku. W 1990 roku RADSON stał się częścią koncernu Purmo Group, największego światowego wytwórcy grzejników stalowych. By być bliżej naszych klientów część produkcji przenieśliśmy do naszego kraju i oferowane tu grzejniki marki RADSON produkujemy w Polsce, dzięki czemu zyskaliśmy na elastyczności i skróciliśmy terminy dostaw.

Od początku istnienia marki RADSON na pierwszym miejscu stawiamy jakość, a gwarancją jej utrzymania jest produkcja w ramach międzynarodowego koncernu Purmo Group. Cały proces wytwarzania grzejników odbywa się w systemie zarządzania jakością opartym o ISO 9001, a grzejniki produkowane są wg restrykcyjnych zaleceń normy PN-EN 442. Równie poważnie traktujemy ochronę środowiska, którą prowadzimy zgodnie z ISO 14001. Niezwykle istotną ochronę pracowników zapewnia funkcjonujący w naszej polskiej fabryce system "Zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy" zgodny z wymaganiami BS OHSAS 18001. Aktualizowane i weryfikowane na bieżąco certyfikaty potwierdzają stosowanie się do zaleceń wszystkich powyższych norm. Grzejniki panelowe RADSON produkowane w polskiej fabryce noszą znak jakości „ECO” („renewable energy Compatible”), który uwiarygadnia ich kompatybilność ze wszystkimi nośnikami energii. Znak ten gwarantuje, że niezależnie od stosowanego źródła ciepła (pompa ciepła, system solarny, biomasa, ogrzewanie lokalne lub zdalaczynne, drewno, olej lub gaz), grzejniki RADSON zapewniają komfort cieplny, niezawodnie i elastycznie ogrzewając budynki w sposób efektywny energetycznie. Nowoczesne grzejniki panelowe RADSON udowadniają, że także w przypadku niskich temperatur zasilania – nawet poniżej 45°C – możliwe jest bezproblemowe osiągnięcie skutecznej wymiany ciepła.

Grzejniki panelowe RADSON objęte są 10 letnią gwarancją producenta.

Badania naukowe renomowanego austriackiego instytutu badawczego FHS Pinkafeld potwierdziły, że nawet prosta wymiana samych grzejników poprzednich generacji na nowe grzejniki panelowe (np. modernizacyjne Radson RENO) może przynieść oszczędności w kosztach eksploatacji do 15%. Poprzez produkcję zaawansowanych technologicznie grzejników firma Purmo Group wspiera powszechne w świecie działania dążące do oszczędzania energii i ochrony zasobów naszej planety, stosując m.in. przyjazną dla środowiska technikę nakładania powłok i ekologiczne opakowania, a nasze służby logistyczne w nowoczesny sposób planują optymalne trasy przejazdu pojazdów ciężarowych nieustannie dążąc do skracania czasu dostawy.



Spis treści

grzejniki panelowe

informacje ogólne.....	4
------------------------	---



Integra	5
---------------	---



Integra Centro	9
----------------------	---



Integra Parada	13
----------------------	----



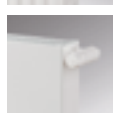
Integra Parada Centro.....	17
----------------------------	----



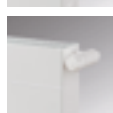
Integra Ramo.....	21
-------------------	----



Compact.....	25
--------------	----



Compact Parada	29
----------------------	----



Compact Ramo.....	33
-------------------	----



Compact Reno	46
--------------------	----

grzejniki higieniczne

Integra	37
---------------	----

Compact	40
---------------	----

Integra Parada	43
----------------------	----

grzejniki panelowe wys. 200 mm

informacje ogólne	48
-------------------------	----



Plint	50
-------------	----



Plint P	51
---------------	----



Plint PD	52
----------------	----



Plint R	53
---------------	----



Plint RD	54
----------------	----

informacje dodatkowe

akcesoria	55
-----------------	----

wersja ocynkowana	58
-------------------------	----

dobór grzejników	59
------------------------	----

kolory	66
--------------	----

Tylko jedno kliknięcie dzieli Cię od zupełnie nowych doznań i przytulnych wnętrz w towarzystwie Radsona. Kierując przesłanie tak do profesjonalistów jak i konsumentów, torujemy Wam drogę do dobrze przemyślanych rozwiązań w niepowtarzalnym stylu. Elementy grzewcze przez nas proponowane dedykujemy aktywnie poszukującym inspiracji i nowoczesnych produktów grzewczych.

Przejdź na naszą, cieplejszą stronę świata - www.radson.pl

Elementy zawarte w dostawie bez dopłaty	Integra	Integra Centro	Integra Parada	Integra Parada Centro	Integra Ramo	Compact	Compact Parada	Compact Ramo	Compact Reno	Integra higieniczne	Integra Parada higieniczne	Compact higieniczne
Pionowo profilowane płyty grzejne (40 mm)	x	x	-	-	-	x	-	-	x	x	-	x
Pionowo profilowane płyty grzejne (50 mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gładka, dekoracyjna płyta przednia	-	-	x	x	-	-	x	-	-	-	x	-
Gładka, dekoracyjna płyta przednia z delikatnymi przetłoczeniami poziomymi	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-
Ostony boczne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
Pokrywa górna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
Uchwyty na tylnej ścianie	x/-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Odwracalny	x/-	-	-	-	-	-	-	-	-	x/-	-	-
Prawy / lewy	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Podłączenie środkowe	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Liczba podłączeń	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6	4
Zintegrowana wkładka zaworowa	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x	-
Komplet mocowań ściennych	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
Korek i odpowietrznik	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Korek spustowy	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x	-
Opakowanie umożliwiające montaż	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Uwaga: Zawieszenia do grzejników Compact higieniczne, Integra higieniczne i Integra Parada higieniczne należy zamawiać osobno. Patrz strona 56.

moce cieplne grzejników

Moce cieplne grzejników panelowych zostały określone zgodnie z PN-EN 442 na podstawie pomiarów w laboratorium. Jako parametry odniesienia zostały przyjęte temperatury 75/65/20 °C.

Moc cieplną grzejników dla innych parametrów można obliczyć z podanego poniżej wzoru:

$$\phi = \phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

gdzie:

ϕ - moc cieplna grzejnika [W]

ϕ_n - moc cieplna grzejnika określona na podstawie pomiarów zgodnie z PN-EN 442 [W]

Δt - arytmetyczna lub logarytmiczna różnica temperatur [K]

Δt_n - arytmetyczna różnica temperatur 50 [K]
obliczona dla temperatur odniesienia 75/65/20 °C

n - wykładnik potęgowy charakterystyczny dla danego typu grzejnika

Wskazówka

Jeśli warunek $c = \frac{t_p - t_i}{t_z - t_i} < 0,7$ jest spełniony,

to różnicę temperatur Δt należy obliczać według wzoru: $\Delta t_{\text{logarytmiczna}} = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$

a jeśli jest on nie spełniony to Δt należy obliczać według wzoru: $\Delta t_{\text{arytmetyczna}} = \frac{t_z + t_p}{2} - t_i$

gdzie:

t_z - temperatura wody zasilającej grzejnik [°C]

t_p - temperatura wody powracającej z grzejnika [°C]

t_i - temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	226	182	115	283	228	143	337	272	171	376	303	191	517	416	262	
	273			274			288			312			369			
520	294	237	149	368	296	185	438	353	222	488	394	249	672	541	340	
	288			299			311			318			379			
600	339	273	172	425	342	214	506	407	256	563	455	287	775	624	393	
	291			314			323			328			388			
720	407	328	206	510	410	257	607	489	308	676	546	345	930	749	471	
	311			340			343			352			464			
800	452	364	229	566	455	285	674	543	342	751	606	383	1034	832	523	
	328			357			363			363			486			
920	520	419	264	651	524	328	776	625	393	864	697	440	1189	957	602	
	344			380			393			396			526			
1000	565	455	286	708	569	357	843	679	427	939	758	479	1292	1041	654	
	355			396			398			401			562			
1120	633	510	321	793	638	400	944	761	479	1052	849	536	1447	1165	733	
	381			419			434			446			589			
1200	678	546	344	850	683	428	1012	815	513	1127	909	574	1550	1249	785	
	396			434			445			453			613			
1320	746	601	378	935	751	471	1113	896	564	1239	1000	632	1705	1374	864	
	417			464			467			480			655			
1400	791	637	401	991	797	499	1180	951	598	1315	1061	670	1809	1457	916	
	431			475			486			490			678			
1600	904	728	458	1133	911	571	1349	1087	684	1502	1212	766	2067	1665	1047	
	466			519			526			535			742			
1800	1017	819	516	1274	1025	642	1517	1222	769	1690	1364	861	2326	1873	1178	
	506			555			560			568			812			
2000	1130	910	573	1416	1139	713	1686	1358	855	1878	1516	957	2584	2081	1309	
	544			603			625			666			875			
2200	1243	1001	630	1558	1252	785	1855	1494	940	2066	1667	1053	2842	2289	1440	
	580			644			666			713			937			
2400	1356	1092	687	1699	1366	856	2023	1630	1026	2254	1819	1149	3101	2497	1570	
	615			684			707			758			1 001			
2600	1469	1183	745	1841	1480	927	2192	1766	1111	2441	1970	1244	3359	2705	1701	
	649			725			750			806			1 062			
2800	1582	1275	802	1982	1594	999	2360	1902	1197	2629	2122	1340	3618	2914	1832	
	684			767			791			848			1 129			
3000	1695	1366	859	2124	1708	1070	2529	2037	1282	2817	2273	1436	3876	3122	1963	
	721			806			832			896			1 192			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	720	904	1074	1194	1647
	1,3298	1,3420	1,3299	1,3193	1,3318

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
400	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	335	270	170	419	337	212	491	396	250	543	439	278	746	602	380
520	329			354			363			372			445		
	436	351	221	544	438	275	638	515	325	706	570	361	969	782	494
600	357			390			395			415			504		
	503	405	255	628	506	318	736	594	375	814	658	417	1118	902	570
720	376			409			418			440			543		
	603	486	306	754	607	381	883	713	450	977	790	500	1342	1083	684
800	401			446			457			482			598		
	670	540	340	838	674	424	982	792	500	1086	877	556	1491	1203	760
920	418			468			479			508			633		
	771	621	391	963	775	487	1129	911	574	1248	1009	639	1715	1384	873
1000	446			501			518			554			695		
	838	675	425	1047	843	530	1227	990	624	1357	1097	695	1864	1504	949
1120	465			521			540			581			733		
	939	756	477	1173	944	593	1374	1108	699	1520	1228	778	2088	1684	1063
1200	499			555			575			621			788		
	1006	811	511	1256	1011	635	1472	1188	749	1628	1316	834	2237	1805	1139
1320	506			577			598			646			831		
	1106	892	562	1382	1113	699	1620	1306	824	1791	1448	917	2460	1985	1253
1400	535			612			636			688			884		
	1173	946	596	1466	1180	741	1718	1386	874	1900	1535	973	2610	2106	1329
1600	551			635			660			718			923		
	1341	1081	681	1675	1349	847	1963	1584	999	2171	1755	1112	2982	2406	1519
1800	596			690			718			785			1 020		
	1508	1216	766	1885	1517	953	2209	1781	1124	2443	1974	1251	3355	2707	1709
2000	652			758			793			868			1 129		
	1676	1351	851	2094	1686	1059	2454	1979	1249	2714	2193	1390	3728	3008	1899
2200	697			814			854			940			1 227		
	1844	1486	936	2303	1854	1165	2699	2177	1374	2985	2413	1529	4101	3309	2089
2400	739			869			912			1 007			1 320		
	2011	1621	1021	2513	2023	1271	2945	2375	1499	3257	2632	1668	4474	3609	2279
2600	786			924			976			1 075			1 414		
	2179	1756	1106	2722	2192	1377	3190	2573	1623	3528	2852	1807	4846	3910	2468
2800	831			980			1 033			1 142			1 510		
	2346	1891	1191	2932	2360	1483	3436	2771	1748	3800	3071	1946	5219	4211	2658
3000	874			1 036			1 091			1 213			1 605		
	2514	2026	1276	3141	2529	1589	3681	2969	1873	4071	3290	2085	5592	4512	2848
3000	920			1 094			1 150			1 283			1 704		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1067	1335	1562	1723	2371
	1,3270	1,3343	1,3225	1,3102	1,3207

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	438	353	222	543	436	272	617	497	312	685	551	345	918	739	463	
	375			409			414			430			526			
520	569	459	289	706	566	354	802	646	406	891	716	449	1194	960	602	
	403			430			440			451			592			
600	657	529	333	814	654	408	926	745	468	1028	826	518	1378	1108	695	
	424			446			464			474			596			
720	788	635	400	977	784	490	1111	894	562	1233	991	621	1653	1330	834	
	425			474			493			504			721			
800	876	706	444	1086	871	544	1234	994	624	1370	1102	690	1837	1477	926	
	434			507			521			530			730			
920	1007	812	511	1248	1002	626	1420	1143	718	1576	1267	794	2112	1699	1065	
	468			572			592			600			840			
1000	1095	882	555	1357	1089	680	1543	1242	781	1713	1377	863	2296	1847	1158	
	481			580			598			612			855			
1120	1226	988	622	1520	1220	762	1728	1391	874	1919	1542	966	2572	2068	1297	
	514			622			631			642			954			
1200	1314	1059	667	1628	1307	816	1852	1491	937	2056	1652	1035	2755	2216	1390	
	526			659			675			685			977			
1320	1445	1165	733	1791	1438	898	2037	1640	1030	2261	1818	1139	3031	2438	1529	
	549			700			730			776			1 070			
1400	1533	1235	778	1900	1525	952	2160	1739	1093	2398	1928	1208	3214	2585	1621	
	571			723			758			811			1 074			
1600	1752	1412	889	2171	1743	1088	2469	1988	1249	2741	2203	1380	3674	2955	1853	
	617			785			825			897			1 231			
1800	1971	1588	1000	2443	1961	1224	2777	2236	1405	3083	2479	1553	4133	3324	2085	
	671			863			909			992			1 362			
2000	2190	1765	1111	2714	2178	1360	3086	2485	1561	3426	2754	1725	4592	3693	2316	
	718			924			977			1 075			1 480			
2200	2409	1941	1222	2985	2396	1496	3395	2733	1717	3769	3030	1898	5051	4063	2548	
	817			989			1 045			1 129			1 594			
2400	2628	2118	1333	3257	2614	1632	3703	2981	1873	4111	3305	2070	5510	4432	2779	
	866			1 050			1 115			1 206			1 710			
2600	2847	2294	1444	3528	2832	1768	4012	3230	2030	4454	3580	2243	5970	4802	3011	
	913			1 114			1 185			1 307			1 827			
2800	3066	2470	1555	3800	3050	1904	4320	3478	2186	4796	3856	2415	6429	5171	3243	
	960			1 179			1 250			1 356			1 944			
3000	3285	2647	1666	4071	3268	2040	4629	3727	2342	5139	4131	2588	6888	5540	3474	
	1 011			1 240			1 319			1 438			2 060			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1067	1335	1562	1723	2371
	1,3288	1,3527	1,3340	1,3431	1,3398

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Product Class
P2CMD0Item Group
00PCMDETIM Class
EC01022

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400	624	503	316	774	621	387	891	716	447	981	790	497	1288	1034	645
	501			516			554			559			697		
520	812	654	411	1007	807	503	1159	930	581	1276	1027	646	1675	1344	839
	548			572			615			625			796		
600	937	754	475	1162	932	581	1337	1073	670	1472	1185	745	1933	1551	968
	577			605			655			671			862		
720	1124	905	570	1394	1118	697	1604	1288	805	1766	1422	894	2319	1861	1161
	623			658			716			725			962		
800	1249	1006	633	1549	1242	774	1782	1431	894	1962	1580	993	2577	2068	1290
	655			696			731			739			1 025		
920	1436	1157	728	1781	1429	890	2050	1646	1028	2257	1817	1142	2963	2378	1484
	700			748			817			854			1 123		
1000	1561	1257	791	1936	1553	968	2228	1789	1117	2453	1975	1242	3221	2585	1613
	731			784			855			897			1 190		
1120	1748	1408	886	2168	1739	1084	2495	2003	1252	2747	2212	1391	3608	2895	1806
	775			839			915			964			1 290		
1200	1873	1509	949	2323	1863	1161	2674	2147	1341	2944	2370	1490	3865	3102	1935
	806			873			956			1 010			1 356		
1320	2061	1660	1044	2556	2050	1278	2941	2361	1475	3238	2607	1639	4252	3412	2129
	849			929			1 016			1 078			1 455		
1400	2185	1760	1107	2710	2174	1355	3119	2504	1564	3434	2765	1738	4509	3618	2258
	883			965			1 056			1 167			1 520		
1600	2498	2012	1266	3098	2485	1549	3565	2862	1788	3925	3160	1987	5154	4135	2580
	921			1 053			1 158			1 289			1 685		
1800	2810	2263	1424	3485	2795	1742	4010	3220	2011	4415	3555	2235	5798	4652	2903
	1 047			1 156			1 274			1 365			1 867		
2000	3122	2515	1582	3872	3106	1936	4456	3578	2235	4906	3951	2483	6442	5169	3225
	1 123			1 245			1 372			1 478			2 028		
2200	3434	2766	1740	4259	3416	2129	4902	3935	2458	5397	4346	2732	7086	5686	3548
	1 198			1 333			1 472			1 590			2 195		
2400	3746	3018	1898	4646	3727	2323	5347	4293	2682	5887	4741	2980	7730	6203	3870
	1 275			1 424			1 576			1 702			2 358		
2600	4059	3269	2057	5034	4037	2517	5793	4651	2905	6378	5136	3228	8375	6720	4193
	1 348			1 510			1 678			1 820			2 526		
2800	4371	3521	2215	5421	4348	2710	6238	5009	3129	6868	5531	3477	9019	7237	4515
	1 427			1 605			1 774			1 931			2 686		
3000	4683	3772	2373	5808	4658	2904	6684	5366	3352	7359	5926	3725	9663	7754	4838
	1 504			1 695			1 877			2 039			2 852		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2479	2850	3128	4123
	1,3308	1,3571	1,3509	1,3328	1,3544

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	226	182	115	283	228	143	337	272	171	376	303	191	517	416	262	
	297			299			314			341			405			
520	294	237	149	368	296	185	438	353	222	488	394	249	672	541	340	
	311			326			339			348			415			
600	339	273	172	425	342	214	506	407	256	563	455	287	775	624	393	
	317			343			352			359			425			
720	407	328	206	510	410	257	607	489	308	676	546	345	930	749	471	
	341			372			375			383			504			
800	452	364	229	566	455	285	674	543	342	751	606	383	1034	832	523	
	359			393			395			396			533			
920	520	419	264	651	524	328	776	625	393	864	697	440	1189	957	602	
	376			416			430			433			577			
1000	565	455	286	708	569	357	843	679	427	939	758	479	1292	1041	654	
	390			433			435			440			618			
1120	633	510	321	793	638	400	944	761	479	1052	849	536	1447	1165	733	
	416			460			474			486			645			
1200	678	546	344	850	683	428	1012	815	513	1127	909	574	1550	1249	785	
	433			479			486			498			672			
1320	746	601	378	935	751	471	1113	896	564	1239	1000	632	1705	1374	864	
	454			504			510			525			716			
1400	791	637	401	991	797	499	1180	951	598	1315	1061	670	1809	1457	916	
	471			522			533			535			746			
1600	904	728	458	1133	911	571	1349	1087	684	1502	1212	766	2067	1665	1047	
	509			568			577			585			814			
1800	1017	819	516	1274	1025	642	1517	1222	769	1690	1364	861	2326	1873	1178	
	555			608			613			624			889			
2000	1130	910	573	1416	1139	713	1686	1358	855	1878	1516	957	2584	2081	1309	
	596			662			684			727			956			
2200	1243	1001	630	1558	1252	785	1855	1494	940	2066	1667	1053				
	633			706			727			781						
2400	1356	1092	687	1699	1366	856	2023	1630	1026	2254	1819	1149				
	671			750			774			828						
2600							2192	1766	1111	2441	1970	1244				
							821			882						
2800																
3000																

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	720	904	1074	1194	1647
	1,3298	1,3420	1,3299	1,3193	1,3318

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
400	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	335	270	170	419	337	212	491	396	250	543	439	278	746	602	380
520	343			369			372			383			464		
	436	351	221	544	438	275	638	515	325	706	570	361	969	782	494
600	373			407			414			431			523		
	503	405	255	628	506	318	736	594	375	814	658	417	1118	902	570
720	395			431			439			464			568		
	603	486	306	754	607	381	883	713	450	977	790	500	1342	1083	684
800	425			469			480			506			629		
	670	540	340	838	674	424	982	792	500	1086	877	556	1491	1203	760
920	444			496			504			535			669		
	771	621	391	963	775	487	1129	911	574	1248	1009	639	1715	1384	873
1000	471			531			544			583			733		
	838	675	425	1047	843	530	1227	990	624	1357	1097	695	1864	1504	949
1120	492			555			571			615			779		
	939	756	477	1173	944	593	1374	1108	699	1520	1228	778	2088	1684	1063
1200	531			591			608			659			839		
	1006	811	511	1256	1011	635	1472	1188	749	1628	1316	834	2237	1805	1139
1320	539			615			635			686			884		
	1106	892	562	1382	1113	699	1620	1306	824	1791	1448	917	2460	1985	1253
1400	571			651			678			733			942		
	1173	946	596	1466	1180	741	1718	1386	874	1900	1535	973	2610	2106	1329
1600	586			678			704			765			985		
	1341	1081	681	1675	1349	847	1963	1584	999	2171	1755	1112	2982	2406	1519
1800	637			735			767			839			1 091		
	1508	1216	766	1885	1517	953	2209	1781	1124	2443	1974	1251	3355	2707	1709
2000	688			806			839			919			1 199		
	1676	1351	851	2094	1686	1059	2454	1979	1249	2714	2193	1390	3728	3008	1899
2200	739			866			902			996			1 306		
	1844	1486	936	2303	1854	1165	2699	2177	1374	2985	2413	1529			
2400	786			928			970			1 073					
	2011	1621	1021	2513	2023	1271	2945	2375	1499	3257	2632	1668			
2600	838			989			1 038			1 147					
							3190	2573	1623	3528	2852	1807			
2800							1 102			1 222					
							3436	2771	1748	3800	3071	1946			
3000							1 166			1 298					
							3681	2969	1873	4071	3290	2085			
							1 230			1 376					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1067	1335	1562	1723	2371
	1,3270	1,3343	1,3225	1,3102	1,3207

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	438	353	222	543	436	272	617	497	312	685	551	345	918	739	463	
	393			430			431			450			549			
520	569	459	289	706	566	354	802	646	406	891	716	449	1194	960	602	
	425			452			464			469			622			
600	657	529	333	814	654	408	926	745	468	1028	826	518	1378	1108	695	
	447			469			486			499			629			
720	788	635	400	977	784	490	1111	894	562	1233	991	621	1653	1330	834	
	451			504			521			528			767			
800	876	706	444	1086	871	544	1234	994	624	1370	1102	690	1837	1477	926	
	460			539			549			559			773			
920	1007	812	511	1248	1002	626	1420	1143	718	1576	1267	794	2112	1699	1065	
	498			608			629			635			896			
1000	1095	882	555	1357	1089	680	1543	1242	781	1713	1377	863	2296	1847	1158	
	510			618			633			649			912			
1120	1226	988	622	1520	1220	762	1728	1391	874	1919	1542	966	2572	2068	1297	
	543			663			672			682			1 022			
1200	1314	1059	667	1628	1307	816	1852	1491	937	2056	1652	1035	2755	2216	1390	
	559			706			718			731			1 046			
1320	1445	1165	733	1791	1438	898	2037	1640	1030	2261	1818	1139	3031	2438	1529	
	584			748			779			833			1 150			
1400	1533	1235	778	1900	1525	952	2160	1739	1093	2398	1928	1208	3214	2585	1621	
	608			776			811			869			1 152			
1600	1752	1412	889	2171	1743	1088	2469	1988	1249	2741	2203	1380	3674	2955	1853	
	660			842			887			964			1 328			
1800	1971	1588	1000	2443	1961	1224	2777	2236	1405	3083	2479	1553	4133	3324	2085	
	712			919			965			1 056			1 456			
2000	2190	1765	1111	2714	2178	1360	3086	2485	1561	3426	2754	1725	4592	3693	2316	
	762			989			1 039			1 147			1 583			
2200	2409	1941	1222	2985	2396	1496	3395	2733	1717	3769	3030	1898				
	871			1 058			1 114			1 207						
2400	2628	2118	1333	3257	2614	1632	3703	2981	1873	4111	3305	2070				
	923			1 126			1 192			1 290						
2600	2847	2294	1444	3528	2832	1768	4012	3230	2030	4454	3580	2243				
	976			1 196			1 266			1 403						
2800	3066	2470	1555	3800	3050	1904	4320	3478	2186	4796	3856	2415				
	1 025			1 265			1 343			1 456						
3000	3285	2647	1666	4071	3268	2040	4629	3727	2342	5139	4131	2588				
	1 086			1 336			1 419			1 544						

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1395	1737	1968	2188	2931
	1,3288	1,3527	1,3340	1,3431	1,3398

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

długość [mm]	wysokość [mm]														
	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
400	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	624	503	316	774	621	387	891	716	447	981	790	497	1288	1034	645
520	533			549			584			591			735		
	812	654	411	1007	807	503	1159	930	581	1276	1027	646	1675	1344	839
600	583			608			651			663			848		
	937	754	475	1162	932	581	1337	1073	670	1472	1185	745	1933	1551	968
720	615			645			696			713			919		
	1124	905	570	1394	1118	697	1604	1288	805	1766	1422	894	2319	1861	1161
800	666			705			763			773			1 031		
	1249	1006	633	1549	1242	774	1782	1431	894	1962	1580	993	2577	2068	1290
920	700			746			781			788			1 100		
	1436	1157	728	1781	1429	890	2050	1646	1028	2257	1817	1142	2963	2378	1484
1000	751			803			873			912			1 206		
	1561	1257	791	1936	1553	968	2228	1789	1117	2453	1975	1242	3221	2585	1613
1120	785			840			914			964			1 278		
	1748	1408	886	2168	1739	1084	2495	2003	1252	2747	2212	1391	3608	2895	1806
1200	833			903			983			1 034			1 389		
	1873	1509	949	2323	1863	1161	2674	2147	1341	2944	2370	1490	3865	3102	1935
1320	867			940			1 031			1 087			1 459		
	2061	1660	1044	2556	2050	1278	2941	2361	1475	3238	2607	1639	4252	3412	2129
1400	914			1 001			1 094			1 161			1 572		
	2185	1760	1107	2710	2174	1355	3119	2504	1564	3434	2765	1738	4509	3618	2258
1600	949			1 042			1 139			1 261			1 644		
	2498	2012	1266	3098	2485	1549	3565	2862	1788	3925	3160	1987	5154	4135	2580
1800	993			1 139			1 250			1 396			1 826		
	2810	2263	1424	3485	2795	1742	4010	3220	2011	4415	3555	2235	5798	4652	2903
2000	1 125			1 243			1 366			1 464			2 012		
	3122	2515	1582	3872	3106	1936	4456	3578	2235	4906	3951	2483			
2200	1 207			1 341			1 475			1 590					
	3434	2766	1740	4259	3416	2129	4902	3935	2458	5397	4346	2732			
2400	1 289			1 440			1 583			1 712					
	3746	3018	1898												
2600	1 374														
	4059	3269	2057												
2800	1 455														
	4371	3521	2215												
3000	1 539														
	4683	3772	2373												
3000	1 624														

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2479	2850	3128	4123
	1,3308	1,3571	1,3509	1,3328	1,3544

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	213	172	109	264	213	134	314	253	160	338	273	174	480	386	244	
	331			359			372			383			473			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	359			393			407			418			523			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	377			415			427			442			559			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	407			450			460			480			607			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	426			466			481			504			641			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	453			499			518			542			693			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	472			521			539			566			727			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	499			554			572			605			779			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	519			572			592			624			811			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	548			607			624			665			862			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	570			630			648			688			897			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	615			682			706			747			979			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	663			739			764			812			1 065			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	712			789			819			873			1 151			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955	2638	2125	1340	
	760			844			873			934			1 232			
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042	2878	2318	1462	
	806			898			929			996			1 318			
2600	1383	1118	707	1716	1383	874	2038	1646	1043	2194	1776	1128	3117	2512	1583	
	854			953			983			1 056			1 404			
2800	1490	1204	762	1848	1490	941	2195	1772	1123	2363	1912	1215	3357	2705	1705	
	898			1 005			1 038			1 116			1 485			
3000	1596	1290	816	1980	1596	1008	2352	1899	1203	2532	2049	1302	3597	2898	1827	
	948			1 058			1 094			1 179			1 572			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	676	840	996	1070	1527
	1,3111	1,3211	1,3129	1,3031	1,3275

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	313	252	159	395	318	201	469	380	242	520	421	268	708	570	359	
	415			444			451			465			559			
520	407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467	
	451			490			498			519			635			
600	470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539	
	472			519			527			555			684			
720	564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647	
	507			560			575			610			762			
800	626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718	
	531			592			607			646			811			
920	720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826	
	570			639			655			701			887			
1000	783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898	
	590			666			685			739			938			
1120	877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006	
	623			712			735			793			1 015			
1200	940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078	
	648			742			765			832			1 062			
1320	1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185	
	684			785			814			884			1 137			
1400	1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257	
	707			815			846			923			1 189			
1600	1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437	
	765			889			924			1 012			1 315			
1800	1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616	
	828			966			1 007			1 104			1 445			
2000	1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796	
	887			1 038			1 087			1 196			1 572			
2200	1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472	3892	3137	1976	
	944			1 115			1 165			1 287			1 696			
2400	1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606	4246	3422	2155	
	1 004			1 187			1 246			1 377			1 821			
2600	2036	1641	1032	2569	2070	1305	3050	2470	1570	3383	2738	1739	4599	3708	2335	
	1 062			1 263			1 320			1 469			1 948			
2800	2192	1767	1112	2766	2229	1406	3284	2660	1691	3643	2948	1873	4953	3993	2514	
	1 121			1 336			1 404			1 562			2 074			
3000	2349	1893	1191	2964	2388	1506	3519	2850	1812	3903	3159	2007	5307	4278	2694	
	1 179			1 408			1 480			1 650			2 201			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	997	1258	1487	1650	2253
	1,3277	1,3265	1,2994	1,3022	1,3262

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400	428	346	220	534	431	271	608	490	310	668	537	337	899	722	452
	472			518			519			539			682		
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587
	508			570			572			600			774		
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677
	534			601			610			641			833		
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813
	572			650			666			700			926		
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903
	600			684			701			741			988		
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039
	639			733			757			800			1 080		
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129
	663			767			793			840			1 140		
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264
	700			817			848			903			1 230		
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355
	723			849			884			940			1 293		
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490
	762			902			939			1 004			1 384		
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581
	787			932			973			1 043			1 447		
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806
	849			1 017			1 066			1 144			1 597		
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032
	919			1 104			1 158			1 250			1 758		
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258
	983			1 187			1 250			1 353			1 910		
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855	4946	3973	2484
	1 045			1 267			1 342			1 453			2 064		
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023	5395	4334	2710
	1 108			1 353			1 433			1 553			2 215		
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192	5845	4696	2935
	1 170			1 439			1 526			1 654			2 371		
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360	6294	5057	3161
	1 236			1 521			1 616			1 757			2 521		
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529	6744	5418	3387
	1 296			1 605			1 706			1 858			2 677		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1359	1702	1934	2130	2875
	1,3081	1,3281	1,3220	1,3371	1,3487

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Product Class
P2CPD0Item Group
00PCPDETIM Class
EC01022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	626	506	320	778	626	392	857	690	435	967	779	490	1264	1017	638	
	641			663			707			713			897			
520	814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830	
	704			733			786			805			1 025			
600	940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958	
	742			780			840			866			1 114			
720	1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149	
	805			849			923			953			1 243			
800	1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277	
	843			901			973			1 015			1 330			
920	1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468	
	903			969			1 051			1 103			1 459			
1000	1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596	
	942			1 020			1 104			1 165			1 548			
1120	1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788	
	1 004			1 089			1 187			1 250			1 680			
1200	1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915	
	1 046			1 137			1 241			1 314			1 766			
1320	2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107	
	1 104			1 206			1 319			1 403			1 897			
1400	2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234	
	1 144			1 255			1 374			1 459			1 984			
1600	2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554	
	1 246			1 374			1 508			1 611			2 202			
1800	2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873	
	1 352			1 496			1 645			1 766			2 421			
2000	3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448	6318	5084	3192	
	1 452			1 615			1 777			1 913			2 640			
2200	3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693	6950	5592	3511	
	1 551			1 730			1 911			2 064			2 857			
2400	3758	3036	1922	4670	3756	2352	5141	4142	2609	5803	4673	2938	7582	6101	3830	
	1 648			1 848			2 046			2 214			3 076			
2600	4072	3289	2083	5060	4069	2548	5569	4488	2826	6287	5062	3182	8213	6609	4150	
	1 756			1 968			2 176			2 363			3 291			
2800	4385	3542	2243	5449	4382	2744	5998	4833	3044	6770	5452	3427	8845	7118	4469	
	1 852			2 089			2 309			2 513			3 514			
3000	4698	3795	2403	5838	4695	2940	6426	5178	3261	7254	5841	3672	9477	7626	4788	
	1 952			2 204			2 443			2 661			3 729			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2486	2728	3083	4030
	1,3136	1,3422	1,3270	1,3334	1,3361

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	213	172	109	264	213	134	314	253	160	338	273	174	480	386	244	
	425			425			447			489			577			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	444			465			482			496			592			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	453			491			502			515			608			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	486			532			535			547			721			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	515			559			565			567			762			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	536			594			612			621			823			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	559			621			622			629			884			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	595			660			676			696			923			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	621			683			696			710			960			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	650			721			730			750			1 022			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	672			747			762			765			1 064			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	730			813			823			838			1 165			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	792			868			878			890			1 273			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	854			945			979			1 039			1 369			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955				
	906			1 008			1 039			1 116						
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042				
	960			1 072			1 106			1 185						
2600							2038	1646	1043	2194	1776	1128				
							1 174			1 260						
2800																
3000																

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	676	840	996	1070	1527
	1,3111	1,3211	1,3129	1,3031	1,3275

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	313	252	159	395	318	201	469	380	242	520	421	268	708	570	359	
	491			528			533			548			663			
520	407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467	
	534			583			590			616			748			
600	470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539	
	565			616			625			662			813			
720	564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647	
	608			671			686			725			898			
800	626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718	
	633			709			720			765			956			
920	720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826	
	672			758			776			833			1 048			
1000	783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898	
	704			792			817			878			1 114			
1120	877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006	
	758			845			869			942			1 200			
1200	940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078	
	772			880			907			982			1 265			
1320	1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185	
	815			931			969			1 048			1 349			
1400	1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257	
	839			970			1 004			1 094			1 410			
1600	1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437	
	912			1 051			1 096			1 200			1 562			
1800	1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616	
	983			1 150			1 200			1 314			1 713			
2000	1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796	
	1 056			1 237			1 291			1 424			1 866			
2200	1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472				
	1 124			1 328			1 387			1 533						
2400	1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606				
	1 198			1 414			1 483			1 641						
2600							3050	2470	1570	3383	2738	1739				
							1 576			1 746						
2800							3284	2660	1691	3643	2948	1873				
							1 669			1 856						
3000							3519	2850	1812	3903	3159	2007				
							1 759			1 968						

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	997	1258	1487	1650	2253
	1,3277	1,3265	1,2994	1,3022	1,3262

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	428	346	220	534	431	271	608	490	310	668	537	337	899	722	452	
	560			612			616			642			787			
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587	
	608			648			663			671			889			
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677	
	639			671			695			712			898			
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813	
	642			720			746			754			1 096			
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903	
	660			772			787			799			1 104			
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039	
	710			869			898			907			1 280			
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129	
	730			884			903			928			1 303			
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264	
	776			947			960			975			1 459			
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355	
	800			1 008			1 028			1 046			1 496			
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490	
	836			1 071			1 114			1 191			1 644			
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581	
	869			1 111			1 158			1 242			1 648			
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806	
	944			1 203			1 266			1 377			1 899			
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032	
	1 017			1 314			1 379			1 510			2 081			
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258	
	1 088			1 414			1 485			1 641			2 264			
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855				
	1 246			1 511			1 594			1 729						
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023				
	1 319			1 609			1 706			1 845						
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192				
	1 396			1 710			1 811			2 004						
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360				
	1 468			1 810			1 921			2 081						
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529				
	1 551			1 910			2 029			2 206						

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1359	1702	1934	2130	2875
	1,3081	1,3281	1,3220	1,3371	1,3487

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Product Class
P2CQF0Item Group
00PCQFETIM Class
EC011022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	626	506	320	778	626	392	857	690	435	967	779	490	1264	1017	638	
	762			786			836			845			1 051			
520	814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830	
	833			868			931			949			1 213			
600	940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958	
	880			923			995			1 021			1 314			
720	1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149	
	953			1 007			1 091			1 104			1 472			
800	1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277	
	1 001			1 065			1 115			1 128			1 570			
920	1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468	
	1 074			1 149			1 248			1 306			1 724			
1000	1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596	
	1 123			1 201			1 307			1 377			1 828			
1120	1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788	
	1 192			1 293			1 406			1 479			1 987			
1200	1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915	
	1 239			1 346			1 472			1 554			2 088			
1320	2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107	
	1 307			1 432			1 566			1 660			2 247			
1400	2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234	
	1 358			1 489			1 630			1 800			2 352			
1600	2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554	
	1 419			1 630			1 786			1 996			2 609			
1800	2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873	
	1 607			1 777			1 954			2 093			2 878			
2000	3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448				
	1 726			1 918			2 110			2 274						
2200	3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693				
	1 843			2 059			2 264			2 447						
2400	3758	3036	1922													
	1 964															
2600	4072	3289	2083													
	2 080															
2800	4385	3542	2243													
	2 201															
3000	4698	3795	2403													
	2 325															

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2486	2728	3083	4030
	1,3136	1,3422	1,3270	1,3334	1,3361

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	213	172	109	264	213	134	314	253	160	338	273	174	480	386	244	
	351			377			393			405			498			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	377			410			430			440			551			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	397			438			451			466			588			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	430			472			485			506			641			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	450			491			508			530			675			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	479			526			544			571			730			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	498			549			568			596			765			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	526			582			602			635			821			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	547			603			624			657			855			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	577			637			657			700			909			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	600			663			683			725			942			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	646			718			742			787			1 031			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	698			779			806			855			1 123			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	748			833			863			920			1 213			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955	2638	2125	1340	
	800			889			920			983			1 300			
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042	2878	2318	1462	
	849			948			979			1 048			1 388			
2600	1383	1118	707	1716	1383	874	2038	1646	1043	2194	1776	1128	3117	2512	1583	
	898			1 005			1 036			1 114			1 479			
2800	1490	1204	762	1848	1490	941	2195	1772	1123	2363	1912	1215	3357	2705	1705	
	948			1 059			1 092			1 179			1 566			
3000	1596	1290	816	1980	1596	1008	2352	1899	1203	2532	2049	1302	3597	2898	1827	
	998			1 115			1 152			1 241			1 654			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	676	840	996	1070	1527
	1,3111	1,3211	1,3129	1,3031	1,3275

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	313	252	159	395	318	201	469	380	242	520	421	268	708	570	359	
	438			468			474			490			588			
520	407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467	
	474			515			523			547			671			
600	470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539	
	498			547			555			583			721			
720	564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647	
	534			590			607			642			802			
800	626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718	
	559			624			639			682			855			
920	720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826	
	600			672			688			739			934			
1000	783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898	
	622			701			721			776			989			
1120	877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006	
	656			750			774			836			1 069			
1200	940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078	
	683			781			806			874			1 121			
1320	1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185	
	721			826			857			931			1 198			
1400	1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257	
	746			857			889			970			1 252			
1600	1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437	
	806			937			976			1 066			1 384			
1800	1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616	
	873			1 018			1 060			1 165			1 521			
2000	1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796	
	934			1 094			1 144			1 261			1 654			
2200	1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472	3892	3137	1976	
	995			1 175			1 227			1 356			1 786			
2400	1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606	4246	3422	2155	
	1 058			1 252			1 314			1 453			1 919			
2600	2036	1641	1032	2569	2070	1305	3050	2470	1570	3383	2738	1739	4599	3708	2335	
	1 121			1 330			1 393			1 548			2 053			
2800	2192	1767	1112	2766	2229	1406	3284	2660	1691	3643	2948	1873	4953	3993	2514	
	1 180			1 407			1 480			1 646			2 186			
3000	2349	1893	1191	2964	2388	1506	3519	2850	1812	3903	3159	2007	5307	4278	2694	
	1 241			1 485			1 560			1 739			2 317			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	997	1258	1487	1650	2253
	1,3277	1,3265	1,2994	1,3022	1,3262

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400	428	346	220	534	431	271	608	490	310	668	537	337	899	722	452
	496			544			547			567			718		
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587
	535			600			603			631			815		
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677
	562			633			642			672			878		
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813
	602			684			700			738			977		
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903
	631			721			739			779			1 039		
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039
	672			774			797			843			1 137		
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129
	698			808			836			887			1 201		
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264
	738			860			895			951			1 296		
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355
	762			897			931			992			1 363		
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490
	805			949			989			1 056			1 458		
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581
	831			980			1 024			1 100			1 526		
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806
	897			1 072			1 124			1 206			1 684		
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032
	967			1 165			1 222			1 316			1 852		
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258
	1 034			1 252			1 318			1 427			2 013		
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855	4946	3973	2484
	1 101			1 337			1 414			1 532			2 175		
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023	5395	4334	2710
	1 169			1 427			1 511			1 636			2 334		
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192	5845	4696	2935
	1 236			1 514			1 608			1 743			2 499		
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360	6294	5057	3161
	1 301			1 605			1 702			1 852			2 657		
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529	6744	5418	3387
	1 368			1 688			1 798			1 958			2 820		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1359	1702	1934	2130	2875
	1,3081	1,3281	1,3220	1,3371	1,3487

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	626	506	320	778	626	392	857	690	435	967	779	490	1264	1017	638	
	675			698			746			751			942			
520	814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830	
	739			774			828			848			1 082			
600	940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958	
	781			821			884			912			1 172			
720	1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149	
	848			897			970			1 004			1 312			
800	1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277	
	888			949			1 024			1 069			1 401			
920	1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468	
	953			1 022			1 108			1 161			1 538			
1000	1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596	
	994			1 073			1 165			1 226			1 630			
1120	1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788	
	1 058			1 147			1 250			1 318			1 770			
1200	1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915	
	1 101			1 197			1 307			1 383			1 861			
1320	2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107	
	1 165			1 271			1 389			1 478			1 999			
1400	2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234	
	1 206			1 320			1 446			1 539			2 091			
1600	2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554	
	1 312			1 446			1 589			1 699			2 319			
1800	2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873	
	1 424			1 576			1 734			1 861			2 551			
2000	3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448	6318	5084	3192	
	1 530			1 701			1 873			2 017			2 782			
2200	3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693	6950	5592	3511	
	1 636			1 822			2 013			2 175			3 011			
2400	3758	3036	1922	4670	3756	2352	5141	4142	2609	5803	4673	2938	7582	6101	3830	
	1 738			1 948			2 154			2 331			3 241			
2600	4072	3289	2083	5060	4069	2548	5569	4488	2826	6287	5062	3182	8213	6609	4150	
	1 849			2 073			2 293			2 491			3 468			
2800	4385	3542	2243	5449	4382	2744	5998	4833	3044	6770	5452	3427	8845	7118	4469	
	1 951			2 201			2 434			2 647			3 700			
3000	4698	3795	2403	5838	4695	2940	6426	5178	3261	7254	5841	3672	9477	7626	4788	
	2 058			2 325			2 573			2 805			3 930			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2486	2728	3083	4030
	1,3136	1,3422	1,3270	1,3334	1,3361

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Product Class
P2CIB0Item Group
00PCIBETIM Class
EC01022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	226	182	115	283	228	143	337	272	171	376	303	191	517	416	262	
	157			181			186			235			304			
520	294	237	149	368	296	185	438	353	222	488	394	249	672	541	340	
	181			206			215			242			307			
600	339	273	172	425	342	214	506	407	256	563	455	287	775	624	393	
	192			221			233			254			319			
720	407	328	206	510	410	257	607	489	308	676	546	345	930	749	471	
	215			248			257			268			345			
800	452	364	229	566	455	285	674	543	342	751	606	383	1034	832	523	
	242			264			276			282			363			
920	520	419	264	651	524	328	776	625	393	864	697	440	1189	957	602	
	254			288			289			302			440			
1000	565	455	286	708	569	357	843	679	427	939	758	479	1292	1041	654	
	267			304			308			314			465			
1120	633	510	321	793	638	400	944	761	479	1052	849	536	1447	1165	733	
	289			314			326			334			506			
1200	678	546	344	850	683	428	1012	815	513	1127	909	574	1550	1249	785	
	304			330			342			352			531			
1320	746	601	378	935	751	471	1113	896	564	1239	1000	632	1705	1374	864	
	326			375			368			368			572			
1400	791	637	401	991	797	499	1180	951	598	1315	1061	670	1809	1457	916	
	340			377			382			393			598			
1600	904	728	458	1133	911	571	1349	1087	684	1502	1212	766	2067	1665	1047	
	352			414			418			427			665			
1800	1017	819	516	1274	1025	642	1517	1222	769	1690	1364	861	2326	1873	1178	
	421			454			460			471			735			
2000	1130	910	573	1416	1139	713	1686	1358	855	1878	1516	957	2584	2081	1309	
	458			499			506			510			801			
2200	1243	1001	630	1558	1252	785	1855	1494	940	2066	1667	1053	2842	2289	1440	
	496			560			584			633			869			
2400	1356	1092	687	1699	1366	856	2023	1630	1026	2254	1819	1149	3101	2497	1570	
	532			605			628			682			934			
2600	1469	1183	745	1841	1480	927	2192	1766	1111	2441	1970	1244	3359	2705	1701	
	570			648			672			730			998			
2800	1582	1275	802	1982	1594	999	2360	1902	1197	2629	2122	1340	3618	2914	1832	
	605			688			717			776			1 065			
3000	1695	1366	859	2124	1708	1070	2529	2037	1282	2817	2273	1436	3876	3122	1963	
	641			730			757			823			1 129			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	720	904	1074	1194	1647
	1,3298	1,3420	1,3299	1,3193	1,3318

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

Product Class
P2CIB0Item Group
00PCIBETIM Class
ECO11022

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
400	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	335	270	170	419	337	212	491	396	250	543	439	278	746	602	380
520	221			242			249			259			334		
	436	351	221	544	438	275	638	515	325	706	570	361	969	782	494
600	250			282			285			304			393		
	503	405	255	628	506	318	736	594	375	814	658	417	1118	902	570
720	268			304			308			334			431		
	603	486	306	754	607	381	883	713	450	977	790	500	1342	1083	684
800	294			338			345			377			490		
	670	540	340	838	674	424	982	792	500	1086	877	556	1491	1203	760
920	314			359			375			409			531		
	771	621	391	963	775	487	1129	911	574	1248	1009	639	1715	1384	873
1000	340			397			409			446			586		
	838	675	425	1047	843	530	1227	990	624	1357	1097	695	1864	1504	949
1120	359			418			433			479			630		
	939	756	477	1173	944	593	1374	1108	699	1520	1228	778	2088	1684	1063
1200	388			453			473			521			688		
	1006	811	511	1256	1011	635	1472	1188	749	1628	1316	834	2237	1805	1139
1320	407			478			495			549			730		
	1106	892	562	1382	1113	699	1620	1306	824	1791	1448	917	2460	1985	1253
1400	433			510			532			586			787		
	1173	946	596	1466	1180	741	1718	1386	874	1900	1535	973	2610	2106	1329
1600	453			533			559			617			828		
	1341	1081	681	1675	1349	847	1963	1584	999	2171	1755	1112	2982	2406	1519
1800	495			592			621			688			924		
	1508	1216	766	1885	1517	953	2209	1781	1124	2443	1974	1251	3355	2707	1709
2000	549			656			688			765			1 029		
	1676	1351	851	2094	1686	1059	2454	1979	1249	2714	2193	1390	3728	3008	1899
2200	592			717			750			843			1 128		
	1844	1486	936	2303	1854	1165	2699	2177	1374	2985	2413	1529	4101	3309	2089
2400	641			773			814			909			1 226		
	2011	1621	1021	2513	2023	1271	2945	2375	1499	3257	2632	1668	4474	3609	2279
2600	686			831			874			983			1 326		
	2179	1756	1106	2722	2192	1377	3190	2573	1623	3528	2852	1807	4846	3910	2468
2800	731			889			937			1 050			1 424		
	2346	1891	1191	2932	2360	1483	3436	2771	1748	3800	3071	1946	5219	4211	2658
3000	779			945			998			1 124			1 520		
	2514	2026	1276	3141	2529	1589	3681	2969	1873	4071	3290	2085	5592	4512	2848
3000	823			1 005			1 061			1 195			1 621		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1067	1335	1562	1723	2371
	1,3270	1,3343	1,3225	1,3102	1,3207

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	438	353	222	543	436	272	617	497	312	685	551	345	918	739	463	
	269			303			304			338			450			
520	569	459	289	706	566	354	802	646	406	891	716	449	1194	960	602	
	303			340			345			355			491			
600	657	529	333	814	654	408	926	745	468	1028	826	518	1378	1108	695	
	304			355			368			377			501			
720	788	635	400	977	784	490	1111	894	562	1233	991	621	1653	1330	834	
	325			388			397			407			618			
800	876	706	444	1086	871	544	1234	994	624	1370	1102	690	1837	1477	926	
	338			415			424			433			623			
920	1007	812	511	1248	1002	626	1420	1143	718	1576	1267	794	2112	1699	1065	
	375			454			464			473			739			
1000	1095	882	555	1357	1089	680	1543	1242	781	1713	1377	863	2296	1847	1158	
	393			485			490			501			762			
1120	1226	988	622	1520	1220	762	1728	1391	874	1919	1542	966	2572	2068	1297	
	430			521			531			543			857			
1200	1314	1059	667	1628	1307	816	1852	1491	937	2056	1652	1035	2755	2216	1390	
	433			562			572			584			867			
1320	1445	1165	733	1791	1438	898	2037	1640	1030	2261	1818	1139	3031	2438	1529	
	480			602			630			692			931			
1400	1533	1235	778	1900	1525	952	2160	1739	1093	2398	1928	1208	3214	2585	1621	
	481			630			666			712			947			
1600	1752	1412	889	2171	1743	1088	2469	1988	1249	2741	2203	1380	3674	2955	1853	
	528			695			732			796			1 059			
1800	1971	1588	1000	2443	1961	1224	2777	2236	1405	3083	2479	1553	4133	3324	2085	
	581			765			807			884			1 273			
2000	2190	1765	1111	2714	2178	1360	3086	2485	1561	3426	2754	1725	4592	3693	2316	
	624			831			880			965			1 283			
2200	2409	1941	1222	2985	2396	1496	3395	2733	1717	3769	3030	1898	5051	4063	2548	
	718			895			949			1 038			1 512			
2400	2628	2118	1333	3257	2614	1632	3703	2981	1873	4111	3305	2070	5510	4432	2779	
	768			960			1 023			1 115			1 636			
2600	2847	2294	1444	3528	2832	1768	4012	3230	2030	4454	3580	2243	5970	4802	3011	
	819			1 025			1 094			1 213			1 756			
2800	3066	2470	1555	3800	3050	1904	4320	3478	2186	4796	3856	2415	6429	5171	3243	
	856			1 092			1 165			1 277			1 876			
3000	3285	2647	1666	4071	3268	2040	4629	3727	2342	5139	4131	2588	6888	5540	3474	
	862			1 156			1 237			1 382			1 999			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1395	1737	1968	2188	2931
	1,3288	1,3527	1,3340	1,3431	1,3398

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.
PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Product Class
P2CIB0Item Group
00PCIBETIM Class
ECO11022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	624	503	316	774	621	387	891	716	447	981	790	497	1288	1034	645	
	398			415			450			527			659			
520	812	654	411	1007	807	503	1159	930	581	1276	1027	646	1675	1344	839	
	450			471			510			533			695			
600	937	754	475	1162	932	581	1337	1073	670	1472	1185	745	1933	1551	968	
	479			506			551			586			743			
720	1124	905	570	1394	1118	697	1604	1288	805	1766	1422	894	2319	1861	1161	
	523			562			616			642			867			
800	1249	1006	633	1549	1242	774	1782	1431	894	1962	1580	993	2577	2068	1290	
	533			598			645			655			912			
920	1436	1157	728	1781	1429	890	2050	1646	1028	2257	1817	1142	2963	2378	1484	
	603			657			721			758			1 036			
1000	1561	1257	791	1936	1553	968	2228	1789	1117	2453	1975	1242	3221	2585	1613	
	621			693			748			762			1 103			
1120	1748	1408	886	2168	1739	1084	2495	2003	1252	2747	2212	1391	3608	2895	1806	
	683			748			817			828			1 206			
1200	1873	1509	949	2323	1863	1161	2674	2147	1341	2944	2370	1490	3865	3102	1935	
	701			786			857			868			1 250			
1320	2061	1660	1044	2556	2050	1278	2941	2361	1475	3238	2607	1639	4252	3412	2129	
	762			839			930			992			1 377			
1400	2185	1760	1107	2710	2174	1355	3119	2504	1564	3434	2765	1738	4509	3618	2258	
	773			875			973			1 079			1 446			
1600	2498	2012	1266	3098	2485	1549	3565	2862	1788	3925	3160	1987	5154	4135	2580	
	864			967			1 074			1 197			1 618			
1800	2810	2263	1424	3485	2795	1742	4010	3220	2011	4415	3555	2235	5798	4652	2903	
	945			1 071			1 186			1 332			1 793			
2000	3122	2515	1582	3872	3106	1936	4456	3578	2235	4906	3951	2483	6442	5169	3225	
	1 024			1 161			1 290			1 455			1 964			
2200	3434	2766	1740	4259	3416	2129	4902	3935	2458	5397	4346	2732	7086	5686	3548	
	1 115			1 256			1 393			1 519			2 135			
2400	3746	3018	1898	4646	3727	2323	5347	4293	2682	5887	4741	2980	7730	6203	3870	
	1 192			1 348			1 499			1 635			2 308			
2600	4059	3269	2057	5034	4037	2517	5793	4651	2905	6378	5136	3228	8375	6720	4193	
	1 271			1 440			1 605			1 747			2 477			
2800	4371	3521	2215	5421	4348	2710	6238	5009	3129	6868	5531	3477	9019	7237	4515	
	1 349			1 534			1 710			1 867			2 597			
3000	4683	3772	2373	5808	4658	2904	6684	5366	3352	7359	5926	3725	9663	7754	4838	
	1 429			1 629			1 812			1 983			2 643			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2479	2850	3128	4123
	1,3308	1,3571	1,3509	1,3328	1,3544

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	213	172	109	264	213	134	314	253	160	338	273	174	480	386	244	
	296			321			332			341			422			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	319			353			363			374			467			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	337			370			383			394			498			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	364			401			410			428			541			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	379			416			428			448			572			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	404			445			460			485			618			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	423			465			481			505			648			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	445			493			511			541			695			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	462			511			528			556			724			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	487			541			556			593			769			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	510			562			579			614			800			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	549			609			630			667			874			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	591			658			682			724			951			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	635			704			731			778			1 026			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955	2638	2125	1340	
	679			752			779			833			1 098			
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042	2878	2318	1462	
	719			802			828			889			1 176			
2600	1383	1118	707	1716	1383	874	2038	1646	1043	2194	1776	1128	3117	2512	1583	
	761			850			878			943			1 252			
2800	1490	1204	762	1848	1490	941	2195	1772	1123	2363	1912	1215	3357	2705	1705	
	801			898			926			996			1 326			
3000	1596	1290	816	1980	1596	1008	2352	1899	1203	2532	2049	1302	3597	2898	1827	
	845			945			976			1 051			1 403			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	676	840	996	1070	1527
	1,3111	1,3211	1,3129	1,3031	1,3275

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	313	252	159	395	318	201	469	380	242	520	421	268	708	570	359	
	369			398			402			414			499			
520	407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467	
	402			435			443			460			568			
600	470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539	
	422			464			471			494			611			
720	564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647	
	454			500			512			543			680			
800	626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718	
	473			529			542			577			724			
920	720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826	
	509			571			584			625			793			
1000	783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898	
	526			594			612			661			837			
1120	877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006	
	555			636			655			707			905			
1200	940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078	
	579			661			681			741			947			
1320	1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185	
	610			702			726			788			1 014			
1400	1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257	
	631			727			756			823			1 062			
1600	1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437	
	681			792			826			902			1 170			
1800	1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616	
	737			863			899			985			1 287			
2000	1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796	
	792			925			970			1 068			1 402			
2200	1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472	3892	3137	1976	
	845			994			1 040			1 148			1 512			
2400	1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606	4246	3422	2155	
	896			1 061			1 111			1 229			1 623			
2600	2036	1641	1032	2569	2070	1305	3050	2470	1570	3383	2738	1739	4599	3708	2335	
	948			1 127			1 179			1 311			1 737			
2800	2192	1767	1112	2766	2229	1406	3284	2660	1691	3643	2948	1873	4953	3993	2514	
	1 001			1 190			1 252			1 395			1 850			
3000	2349	1893	1191	2964	2388	1506	3519	2850	1812	3903	3159	2007	5307	4278	2694	
	1 051			1 255			1 319			1 471			1 964			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	997	1258	1487	1650	2253
	1,3277	1,3265	1,2994	1,3022	1,3262

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400	428	346	220	534	431	271	608	490	310	668	537	337	899	722	452
	421			460			463			480			608		
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587
	454			510			511			535			690		
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677
	475			535			545			571			742		
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813
	512			580			593			624			828		
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903
	537			610			622			660			880		
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039
	569			653			674			714			963		
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129
	591			685			708			749			1 015		
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264
	623			728			754			807			1 099		
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355
	644			758			789			839			1 155		
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490
	682			808			836			896			1 234		
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581
	702			832			868			930			1 289		
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806
	758			908			948			1 019			1 424		
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032
	819			983			1 030			1 116			1 568		
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258
	878			1 061			1 116			1 206			1 703		
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855	4946	3973	2484
	934			1 129			1 198			1 297			1 842		
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023	5395	4334	2710
	987			1 206			1 278			1 385			1 974		
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192	5845	4696	2935
	1 043			1 282			1 360			1 476			2 115		
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360	6294	5057	3161
	1 105			1 356			1 444			1 568			2 247		
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529	6744	5418	3387
	1 156			1 434			1 523			1 658			2 390		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1359	1702	1934	2130	2875
	1,3081	1,3281	1,3220	1,3371	1,3487

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Product Class
P2MPB0Item Group
00PMPBETIM Class
EC01022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	626	506	320	778	626	392	857	690	435	967	779	490	1264	1017	638	
	574			590			629			636			799			
520	814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830	
	631			656			702			717			913			
600	940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958	
	659			698			747			773			995			
720	1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149	
	719			757			822			849			1 109			
800	1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277	
	752			805			869			906			1 187			
920	1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468	
	808			866			940			982			1 301			
1000	1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596	
	838			912			983			1 039			1 381			
1120	1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788	
	897			969			1 061			1 114			1 500			
1200	1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915	
	935			1 013			1 104			1 169			1 575			
1320	2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107	
	985			1 077			1 175			1 252			1 692			
1400	2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234	
	1 019			1 119			1 227			1 301			1 770			
1600	2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554	
	1 110			1 224			1 345			1 436			1 965			
1800	2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873	
	1 210			1 334			1 467			1 575			2 160			
2000	3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448	6318	5084	3192	
	1 298			1 442			1 583			1 706			2 356			
2200	3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693	6950	5592	3511	
	1 386			1 543			1 708			1 842			2 552			
2400	3758	3036	1922	4670	3756	2352	5141	4142	2609	5803	4673	2938	7582	6101	3830	
	1 474			1 647			1 825			1 977			2 743			
2600	4072	3289	2083	5060	4069	2548	5569	4488	2826	6287	5062	3182	8213	6609	4150	
	1 568			1 754			1 939			2 106			2 935			
2800	4385	3542	2243	5449	4382	2744	5998	4833	3044	6770	5452	3427	8845	7118	4469	
	1 654			1 861			2 061			2 244			3 136			
3000	4698	3795	2403	5838	4695	2940	6426	5178	3261	7254	5841	3672	9477	7626	4788	
	1 739			1 966			2 179			2 372			3 328			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2486	2728	3083	4030
	1,3136	1,3422	1,3270	1,3334	1,3361

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	213	172	109	264	213	134	314	253	160	338	273	174	480	386	244	
	313			338			350			361			444			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	336			368			383			394			493			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	354			390			403			416			524			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	384			421			432			451			570			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	400			439			452			471			602			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	427			469			484			510			652			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	445			489			508			532			682			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	469			518			537			568			732			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	487			538			556			586			763			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	512			568			586			624			811			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	536			591			610			647			841			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	576			641			662			702			920			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	622			693			720			762			1 002			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	668			743			770			820			1 082			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955	2638	2125	1340	
	715			792			821			877			1 159			
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042	2878	2318	1462	
	757			846			873			935			1 239			
2600	1383	1118	707	1716	1383	874	2038	1646	1043	2194	1776	1128	3117	2512	1583	
	800			896			925			994			1 318			
2800	1490	1204	762	1848	1490	941	2195	1772	1123	2363	1912	1215	3357	2705	1705	
	846			946			974			1 051			1 397			
3000	1596	1290	816	1980	1596	1008	2352	1899	1203	2532	2049	1302	3597	2898	1827	
	890			995			1 028			1 106			1 476			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	676	840	996	1070	1527
	1,3111	1,3211	1,3129	1,3031	1,3275

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	313	252	159	395	318	201	469	380	242	520	421	268	708	570	359	
	390			419			422			436			524			
520	407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467	
	422			458			465			486			600			
600	470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539	
	445			490			497			520			644			
720	564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647	
	478			527			541			572			716			
800	626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718	
	498			558			570			609			763			
920	720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826	
	535			601			614			659			834			
1000	783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898	
	555			625			645			694			883			
1120	877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006	
	584			670			690			745			953			
1200	940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078	
	610			696			718			779			999			
1320	1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185	
	642			739			764			830			1 068			
1400	1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257	
	666			765			795			865			1 118			
1600	1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437	
	717			835			872			950			1 231			
1800	1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616	
	777			909			947			1 039			1 355			
2000	1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796	
	834			975			1 021			1 126			1 475			
2200	1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472	3892	3137	1976	
	890			1 047			1 095			1 210			1 593			
2400	1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606	4246	3422	2155	
	944			1 119			1 171			1 297			1 710			
2600	2036	1641	1032	2569	2070	1305	3050	2470	1570	3383	2738	1739	4599	3708	2335	
	1 000			1 186			1 244			1 381			1 830			
2800	2192	1767	1112	2766	2229	1406	3284	2660	1691	3643	2948	1873	4953	3993	2514	
	1 053			1 253			1 319			1 470			1 949			
3000	2349	1893	1191	2964	2388	1506	3519	2850	1812	3903	3159	2007	5307	4278	2694	
	1 106			1 323			1 391			1 551			2 068			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	997	1258	1487	1650	2253
	1,3277	1,3265	1,2994	1,3022	1,3262

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	428	346	220	534	431	271	608	490	310	668	537	337	899	722	452	
	442			484			488			504			640			
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587	
	479			536			538			562			726			
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677	
	500			563			574			599			782			
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813	
	538			611			623			658			873			
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903	
	564			642			656			695			926			
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039	
	598			689			709			752			1 014			
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129	
	622			720			746			791			1 070			
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264	
	657			767			796			849			1 158			
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355	
	679			800			831			886			1 216			
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490	
	719			850			882			943			1 300			
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581	
	741			876			914			980			1 358			
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806	
	800			956			1 000			1 074			1 502			
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032	
	862			1 038			1 087			1 175			1 652			
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258	
	924			1 119			1 176			1 273			1 795			
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855	4946	3973	2484	
	984			1 192			1 263			1 367			1 942			
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023	5395	4334	2710	
	1 042			1 272			1 347			1 459			2 081			
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192	5845	4696	2935	
	1 101			1 349			1 433			1 555			2 229			
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360	6294	5057	3161	
	1 164			1 431			1 520			1 652			2 369			
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529	6744	5418	3387	
	1 220			1 509			1 605			1 748			2 517			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1359	1702	1934	2130	2875
	1,3081	1,3281	1,3220	1,3371	1,3487

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Product Class
P2MQB0Item Group
00PMQBETIM Class
EC01022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	626	506	320	778	626	392	857	690	435	967	779	490	1264	1017	638	
	604			621			664			670			840			
520	814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830	
	663			692			738			755			964			
600	940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958	
	694			735			786			814			1 047			
720	1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149	
	758			799			864			895			1 170			
800	1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277	
	793			847			916			954			1 252			
920	1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468	
	852			912			991			1 034			1 371			
1000	1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596	
	885			961			1 037			1 093			1 455			
1120	1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788	
	945			1 021			1 117			1 174			1 580			
1200	1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915	
	984			1 066			1 163			1 231			1 660			
1320	2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107	
	1 039			1 134			1 237			1 319			1 783			
1400	2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234	
	1 073			1 177			1 291			1 372			1 866			
1600	2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554	
	1 169			1 288			1 417			1 514			2 069			
1800	2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873	
	1 275			1 406			1 547			1 660			2 276			
2000	3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448	6318	5084	3192	
	1 367			1 519			1 669			1 798			2 482			
2200	3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693	6950	5592	3511	
	1 460			1 625			1 799			1 941			2 689			
2400	3758	3036	1922	4670	3756	2352	5141	4142	2609	5803	4673	2938	7582	6101	3830	
	1 554			1 736			1 922			2 081			2 891			
2600	4072	3289	2083	5060	4069	2548	5569	4488	2826	6287	5062	3182	8213	6609	4150	
	1 651			1 848			2 044			2 220			3 092			
2800	4385	3542	2243	5449	4382	2744	5998	4833	3044	6770	5452	3427	8845	7118	4469	
	1 742			1 960			2 172			2 364			3 302			
3000	4698	3795	2403	5838	4695	2940	6426	5178	3261	7254	5841	3672	9477	7626	4788	
	1 834			2 074			2 294			2 500			3 507			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1990	2486	2728	3083	4030
	1,3136	1,3422	1,3270	1,3334	1,3361

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	139	113	73	178	144	92	214	174	111	250	202	129	351	284	180	
	233			239			250			259			288			
520	181	147	94	231	187	120	279	226	144	325	263	167	457	369	234	
	237			248			259			262			297			
600	209	170	109	266	216	138	322	261	166	375	304	193	527	426	271	
	241			253			261			266			305			
720	251	204	131	320	260	166	386	313	199	450	364	232	632	511	325	
	244			261			269			280			322			
800	278	226	145	355	288	184	429	348	222	500	405	257	702	568	361	
	248			264			280			294			337			
920	320	260	167	408	332	212	493	400	255	575	465	296	808	653	415	
	255			273			288			305			354			
1000	348	283	182	444	360	231	536	434	277	625	506	322	878	710	451	
	259			278			292			318			369			
1120	390	317	203	497	404	258	600	487	310	700	567	360	983	795	505	
	266			289			302			328			383			
1200	418	339	218	533	433	277	643	521	332	750	607	386	1054	852	541	
	272			295			308			334			399			
1320	459	373	240	586	476	304	708	574	366	825	668	425	1159	938	595	
	280			304			317			342			415			
1400	487	396	254	622	505	323	750	608	388	875	708	450	1229	994	631	
	280			308			322			352			430			
1600	557	453	290	710	577	369	858	695	443	1000	809	515	1405	1136	721	
	289			318			342			372			460			
1800	626	509	327	799	649	415	965	782	499	1125	911	579	1580	1278	812	
	308			341			354			399			501			
2000	696	566	363	888	721	461	1072	869	554	1250	1012	643	1756	1420	902	
	317			352			379			419			534			
2200	766	622	399	977	793	507	1179	956	610	1375	1113	708	1932	1563	992	
	330			363			388			434			571			
2400	835	679	436	1066	865	553	1286	1043	665	1500	1214	772	2107	1705	1082	
	341			372			415			460			607			
2600	905	736	472	1154	937	599	1394	1130	720	1625	1315	836	2283	1847	1172	
	352			393			425			480			630			
2800	974	792	508	1243	1009	646	1501	1217	776	1750	1417	901	2458	1989	1262	
	365			418			454			499			663			
3000	1044	849	545	1332	1081	692	1608	1303	831	1875	1518	965	2634	2131	1353	
	369			434			460			516			695			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	439	561	678	792	1114
	1,2741	1,2829	1,2918	1,3006	1,3048

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową Danfoss, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	236	192	123	298	242	155	357	290	185	414	336	214	576	467	297	
	308			322			334			334			400			
520	307	249	160	387	315	201	464	377	241	538	436	278	749	607	387	
	317			334			345			352			425			
600	354	288	184	447	363	232	536	435	278	621	503	321	864	700	446	
	328			342			357			365			453			
720	425	345	221	536	436	279	643	522	333	745	604	385	1037	840	535	
	338			359			373			383			482			
800	472	384	246	596	484	310	714	580	370	828	671	428	1152	933	595	
	352			379			399			400			515			
920	543	441	283	685	556	356	822	667	426	952	772	492	1325	1073	684	
	363			391			405			430			546			
1000	590	479	307	745	605	387	893	724	463	1035	839	535	1440	1167	743	
	372			405			427			454			570			
1120	661	537	344	834	677	433	1000	811	518	1159	940	599	1613	1307	833	
	383			418			447			460			595			
1200	708	575	369	894	726	464	1072	869	555	1242	1007	642	1728	1400	892	
	395			438			458			499			630			
1320	779	633	406	983	798	511	1179	956	611	1366	1108	706	1901	1540	981	
	401			446			475			516			671			
1400	826	671	430	1043	847	542	1250	1014	648	1449	1175	749	2016	1634	1041	
	409			465			482			539			691			
1600	944	767	492	1192	968	619	1429	1159	740	1656	1342	856	2304	1867	1189	
	427			491			516			577			750			
1800	1062	863	553	1341	1089	697	1607	1304	833	1863	1510	963	2592	2100	1338	
	460			532			559			625			814			
2000	1180	959	614	1490	1210	774	1786	1449	926	2070	1678	1070	2880	2334	1487	
	481			560			589			663			878			
2200	1298	1055	676	1639	1331	851	1965	1594	1018	2277	1846	1177	3168	2567	1635	
	499			600			641			706			933			
2400	1416	1151	737	1788	1452	929	2143	1739	1111	2484	2014	1284	3456	2800	1784	
	516			631			662			737			996			
2600	1534	1246	799	1937	1573	1006	2322	1884	1203	2691	2182	1391	3744	3034	1933	
	535			645			700			779			1 055			
2800	1652	1342	860	2086	1694	1084	2500	2029	1296	2898	2349	1498	4032	3267	2082	
	554			662			733			814			1 123			
3000	1770	1438	922	2235	1815	1161	2679	2173	1388	3105	2517	1605	4320	3501	2230	
	575			691			762			855			1 174			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	745	941	1129	1310	1823
	1,2775	1,2821	1,2868	1,2914	1,2943

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową Danfoss, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Cena netto w zł bez podatku VAT. UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	341	277	177	428	347	221	510	414	264	591	479	306	823	665	420	
	425			447			472			493			566			
520	444	360	230	556	451	288	664	538	344	768	623	398	1070	864	546	
	431			458			482			508			589			
600	512	415	265	641	520	332	766	621	397	886	719	459	1235	997	630	
	438			464			493			516			612			
720	614	498	318	770	624	399	919	745	476	1063	863	551	1482	1196	756	
	453			486			516			548			663			
800	682	553	353	855	694	443	1021	828	529	1182	958	612	1646	1329	840	
	465			501			539			572			700			
920	785	637	406	983	798	509	1174	952	608	1359	1102	704	1893	1529	966	
	482			525			562			605			750			
1000	853	692	442	1069	867	554	1276	1035	661	1477	1198	765	2058	1661	1050	
	493			536			584			625			788			
1120	955	775	495	1197	971	620	1429	1159	740	1654	1342	857	2305	1861	1176	
	510			559			608			657			843			
1200	1024	830	530	1283	1041	664	1531	1242	793	1772	1438	918	2470	1994	1260	
	519			577			631			685			868			
1320	1126	913	583	1411	1145	731	1684	1366	872	1950	1581	1010	2717	2193	1386	
	539			598			656			712			919			
1400	1194	969	618	1497	1214	775	1786	1449	925	2068	1677	1071	2881	2326	1470	
	551			612			676			735			956			
1600	1365	1107	707	1710	1387	886	2042	1656	1057	2363	1917	1224	3293	2658	1680	
	577			648			721			793			1 045			
1800	1535	1245	795	1924	1561	997	2297	1863	1190	2659	2157	1377	3704	2991	1890	
	617			701			781			866			1 145			
2000	1706	1384	883	2138	1734	1107	2552	2070	1322	2954	2396	1530	4116	3323	2100	
	648			738			814			919			1 237			
2200	1877	1522	972	2352	1908	1218	2807	2277	1454	3249	2636	1683	4528	3655	2310	
	678			776			878			978			1 325			
2400	2047	1660	1060	2566	2081	1329	3062	2484	1586	3545	2875	1836	4939	3987	2520	
	706			815			928			1 039			1 424			
2600	2218	1799	1148	2779	2254	1439	3318	2691	1718	3840	3115	1989	5351	4320	2730	
	732			849			967			1 088			1 493			
2800	2388	1937	1237	2993	2428	1550	3573	2898	1851	4136	3355	2142	5762	4652	2940	
	751			884			1 013			1 146			1 590			
3000	2559	2076	1325	3207	2601	1661	3828	3105	1983	4431	3594	2295	6174	4984	3150	
	789			924			1 061			1 199			1 660			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1079	1352	1614	1868	2617
	1,2883	1,2881	1,2879	1,2877	1,3171

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową Danfoss, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Cena netto w zł bez podatku VAT. UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

Product Class
PZCIA0Item Group
00PCIAETIM Class
ECO11022

wysokość [mm]															
długość [mm]	300			400			500			600			900		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400	139	113	73	178	144	92	214	174	111	250	202	129	351	284	180
	127			137			148			152			185		
520	181	147	94	231	187	120	279	226	144	325	263	167	457	369	234
	136			144			152			161			192		
600	209	170	109	266	216	138	322	261	166	375	304	193	527	426	271
	137			149			157			163			203		
720	251	204	131	320	260	166	386	313	199	450	364	232	632	511	325
	140			156			164			173			217		
800	278	226	145	355	288	184	429	348	222	500	405	257	702	568	361
	143			163			173			191			233		
920	320	260	167	408	332	212	493	400	255	575	465	296	808	653	415
	150			169			182			203			253		
1000	348	283	182	444	360	231	536	434	277	625	506	322	878	710	451
	152			172			190			216			264		
1120	390	317	203	497	404	258	600	487	310	700	567	360	983	795	505
	163			189			200			226			280		
1200	418	339	218	533	433	277	643	521	332	750	607	386	1054	852	541
	166			191			205			229			294		
1320	459	373	240	586	476	304	708	574	366	825	668	425	1159	938	595
	173			201			213			237			312		
1400	487	396	254	622	505	323	750	608	388	875	708	450	1229	994	631
	178			206			217			248			328		
1600	557	453	290	710	577	369	858	695	443	1000	809	515	1405	1136	721
	189			216			239			266			357		
1800	626	509	327	799	649	415	965	782	499	1125	911	579	1580	1278	812
	205			235			253			294			399		
2000	696	566	363	888	721	461	1072	869	554	1250	1012	643	1756	1420	902
	213			247			277			314			430		
2200	766	622	399	977	793	507	1179	956	610	1375	1113	708	1932	1563	992
	233			259			282			330			465		
2400	835	679	436	1066	865	553	1286	1043	665	1500	1214	772	2107	1705	1082
	235			266			312			353			501		
2600	905	736	472	1154	937	599	1394	1130	720	1625	1315	836	2283	1847	1172
	247			288			325			377			526		
2800	974	792	508	1243	1009	646	1501	1217	776	1750	1417	901	2458	1989	1262
	261			313			352			397			560		
3000	1044	849	545	1332	1081	692	1608	1303	831	1875	1518	965	2634	2131	1353
	264			330			357			415			589		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	439	561	678	792	1114
	1,2741	1,2829	1,2918	1,3006	1,3048

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	236	192	123	298	242	155	357	290	185	414	336	214	576	467	297	
	205			217			231			232			295			
520	307	249	160	387	315	201	464	377	241	538	436	278	749	607	387	
	213			229			241			248			325			
600	354	288	184	447	363	232	536	435	278	621	503	321	864	700	446	
	226			239			255			261			352			
720	425	345	221	536	436	279	643	522	333	745	604	385	1037	840	535	
	233			257			272			278			383			
800	472	384	246	596	484	310	714	580	370	828	671	428	1152	933	595	
	247			277			295			308			409			
920	543	441	283	685	556	356	822	667	426	952	772	492	1325	1073	684	
	259			288			302			326			444			
1000	590	479	307	745	605	387	893	724	463	1035	839	535	1440	1167	743	
	266			302			330			352			465			
1120	661	537	344	834	677	433	1000	811	518	1159	940	599	1613	1307	833	
	282			313			345			357			491			
1200	708	575	369	894	726	464	1072	869	555	1242	1007	642	1728	1400	892	
	289			334			357			397			526			
1320	779	633	406	983	798	511	1179	956	611	1366	1108	706	1901	1540	981	
	301			342			372			410			566			
1400	826	671	430	1043	847	542	1250	1014	648	1449	1175	749	2016	1634	1041	
	305			364			385			435			586			
1600	944	767	492	1192	968	619	1429	1159	740	1656	1342	856	2304	1867	1189	
	326			385			415			474			646			
1800	1062	863	553	1341	1089	697	1607	1304	833	1863	1510	963	2592	2100	1338	
	353			427			464			523			712			
2000	1180	959	614	1490	1210	774	1786	1449	926	2070	1678	1070	2880	2334	1487	
	379			458			492			560			775			
2200	1298	1055	676	1639	1331	851	1965	1594	1018	2277	1846	1177	3168	2567	1635	
	397			496			535			600			828			
2400	1416	1151	737	1788	1452	929	2143	1739	1111	2484	2014	1284	3456	2800	1784	
	415			527			559			633			895			
2600	1534	1246	799	1937	1573	1006	2322	1884	1203	2691	2182	1391	3744	3034	1933	
	431			542			600			676			949			
2800	1652	1342	860	2086	1694	1084	2500	2029	1296	2898	2349	1498	4032	3267	2082	
	450			559			630			709			1 021			
3000	1770	1438	922	2235	1815	1161	2679	2173	1388	3105	2517	1605	4320	3501	2230	
	472			586			657			751			1 071			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	745	941	1129	1310	1823
	1,2775	1,2821	1,2868	1,2914	1,2943

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

Product Class
PZCIA0Item Group
00PCIAETIM Class
EC01022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	341	277	177	428	347	221	510	414	264	591	479	306	823	665	420	
	325			348			369			389			464			
520	444	360	230	556	451	288	664	538	344	768	623	398	1070	864	546	
	329			352			382			401			486			
600	512	415	265	641	520	332	766	621	397	886	719	459	1235	997	630	
	334			359			389			415			509			
720	614	498	318	770	624	399	919	745	476	1063	863	551	1482	1196	756	
	352			383			415			445			560			
800	682	553	353	855	694	443	1021	828	529	1182	958	612	1646	1329	840	
	363			399			435			471			596			
920	785	637	406	983	798	509	1174	952	608	1359	1102	704	1893	1529	966	
	382			421			460			499			646			
1000	853	692	442	1069	867	554	1276	1035	661	1477	1198	765	2058	1661	1050	
	389			434			480			523			682			
1120	955	775	495	1197	971	620	1429	1159	740	1654	1342	857	2305	1861	1176	
	405			454			504			554			737			
1200	1024	830	530	1283	1041	664	1531	1242	793	1772	1438	918	2470	1994	1260	
	418			472			527			580			764			
1320	1126	913	583	1411	1145	731	1684	1366	872	1950	1581	1010	2717	2193	1386	
	435			493			551			608			814			
1400	1194	969	618	1497	1214	775	1786	1449	925	2068	1677	1071	2881	2326	1470	
	446			509			572			631			851			
1600	1365	1107	707	1710	1387	886	2042	1656	1057	2363	1917	1224	3293	2658	1680	
	474			545			615			688			940			
1800	1535	1245	795	1924	1561	997	2297	1863	1190	2659	2157	1377	3704	2991	1890	
	515			598			678			762			1 042			
2000	1706	1384	883	2138	1734	1107	2552	2070	1322	2954	2396	1530	4116	3323	2100	
	545			633			710			814			1 129			
2200	1877	1522	972	2352	1908	1218	2807	2277	1454	3249	2636	1683	4528	3655	2310	
	575			675			775			876			1 222			
2400	2047	1660	1060	2566	2081	1329	3062	2484	1586	3545	2875	1836	4939	3987	2520	
	600			712			825			937			1 320			
2600	2218	1799	1148	2779	2254	1439	3318	2691	1718	3840	3115	1989	5351	4320	2730	
	629			748			863			983			1 391			
2800	2388	1937	1237	2993	2428	1550	3573	2898	1851	4136	3355	2142	5762	4652	2940	
	648			780			910			1 043			1 486			
3000	2559	2076	1325	3207	2601	1661	3828	3105	1983	4431	3594	2295	6174	4984	3150	
	685			822			959			1 094			1 559			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1079	1352	1614	1868	2617
	1,2883	1,2881	1,2879	1,2877	1,3171

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	124	101	65	158	129	83	190	155	101	220	180	117	298	243	157	
	294			317			329			340			418			
520	161	131	84	206	168	108	248	202	131	286	234	152	388	316	204	
	317			345			363			369			465			
600	186	151	97	238	194	125	286	233	151	330	270	175	448	365	235	
	334			368			379			393			496			
720	223	182	117	285	232	150	343	280	181	396	324	211	537	438	282	
	363			397			409			426			540			
800	248	202	130	317	258	167	381	311	201	440	360	234	597	486	313	
	377			415			430			447			571			
920	285	232	149	364	297	192	438	358	232	506	414	269	686	559	361	
	401			442			459			481			617			
1000	310	252	162	396	323	208	476	389	252	550	450	292	746	608	392	
	418			464			480			504			649			
1120	347	283	182	444	362	233	533	435	282	616	504	328	836	681	439	
	442			492			508			539			695			
1200	372	303	195	475	387	250	571	466	302	660	540	351	895	729	470	
	464			509			527			556			723			
1320	409	333	214	523	426	275	628	513	332	726	594	386	985	802	517	
	486			539			556			592			771			
1400	434	353	227	554	452	292	666	544	352	770	630	409	1044	851	549	
	506			560			577			612			800			
1600	496	404	259	634	516	333	762	622	403	880	720	468	1194	973	627	
	547			607			629			666			874			
1800	558	454	292	713	581	375	857	700	453	990	810	526	1343	1094	705	
	586			656			680			721			949			
2000	620	504	324	792	646	417	952	777	503	1100	900	585	1492	1216	784	
	630			704			727			775			1 028			
2200	682	555	357	871	710	458	1047	855	554	1210	990	643	1641	1337	862	
	675			750			775			832			1 101			
2400	744	605	389	950	775	500	1142	933	604	1320	1080	702	1790	1459	940	
	718			800			826			888			1 175			
2600	806	656	422	1030	839	542	1238	1011	654	1430	1170	760	1940	1580	1019	
	760			848			876			940			1 254			
2800	868	706	454	1109	904	583	1333	1088	705	1540	1260	819	2089	1702	1097	
	800			897			924			998			1 328			
3000	930	757	486	1188	968	625	1428	1166	755	1650	1350	877	2238	1824	1176	
	844			942			976			1 051			1 404			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	391	498	598	689	939
	1,2685	1,2579	1,2473	1,2367	1,2603

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową Danfoss, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Cena netto w zł bez podatku VAT. UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

Product Class
P2CPC0Item Group
00PCPCETIM Class
EC01022

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	224	182	117	279	227	146	332	270	174	383	311	200	526	427	274	
	388			417			421			435			525			
520	291	236	152	363	295	190	432	352	226	498	405	260	684	556	356	
	421			458			465			486			596			
600	335	273	175	419	341	219	499	406	261	574	467	300	789	641	411	
	444			486			495			519			645			
720	402	327	210	503	409	263	598	487	313	689	561	360	947	769	493	
	475			530			542			575			717			
800	447	364	234	558	454	292	665	541	347	766	623	400	1052	855	548	
	496			555			570			608			762			
920	514	418	269	642	522	336	765	622	400	880	716	460	1210	983	630	
	532			600			615			659			833			
1000	559	455	292	698	568	365	831	676	434	957	779	500	1315	1069	685	
	554			629			646			695			884			
1120	626	509	327	782	636	408	931	757	486	1072	872	560	1473	1197	768	
	586			671			691			747			956			
1200	671	546	350	838	681	438	997	811	521	1148	934	600	1578	1282	822	
	610			698			721			780			1 001			
1320	738	600	385	921	749	481	1097	892	573	1263	1028	660	1736	1411	905	
	642			739			767			833			1 075			
1400	783	636	409	977	795	511	1163	946	608	1340	1090	700	1841	1496	959	
	665			768			797			868			1 123			
1600	894	727	467	1117	908	583	1330	1082	695	1531	1246	801	2104	1710	1096	
	721			839			872			955			1 240			
1800	1006	818	526	1256	1022	656	1496	1217	782	1723	1401	901	2367	1924	1234	
	775			909			948			1 042			1 363			
2000	1118	909	584	1396	1135	729	1662	1352	869	1914	1557	1001	2630	2137	1371	
	833			978			1 024			1 127			1 483			
2200	1230	1000	642	1536	1249	802	1828	1487	956	2105	1713	1101	2893	2351	1508	
	889			1 048			1 096			1 213			1 602			
2400	1342	1091	701	1675	1363	875	1994	1622	1042	2297	1869	1201	3156	2565	1645	
	942			1 117			1 174			1 303			1 722			
2600	1453	1182	759	1815	1476	948	2161	1758	1129	2488	2024	1301	3419	2779	1782	
	998			1 189			1 248			1 387			1 839			
2800	1565	1273	818	1954	1590	1021	2327	1893	1216	2680	2180	1401	3682	2992	1919	
	1 055			1 257			1 322			1 471			1 959			
3000	1677	1364	876	2094	1703	1094	2493	2028	1303	2871	2336	1501	3945	3206	2056	
	1 114			1 330			1 397			1 559			2 080			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	705	880	1048	1206	1659
	1,2715	1,2709	1,2702	1,2696	1,2759

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową Danfoss, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Cena netto w zł bez podatku VAT. UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

wysokość [mm]																
długość [mm]	300			400			500			600			900			
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			
400	334	272	175	412	335	215	486	395	254	557	453	290	764	619	394	
	589			610			650			657			825			
520	434	353	228	535	435	280	631	513	330	724	589	377	993	804	512	
	646			676			726			739			948			
600	500	408	263	617	502	323	728	592	380	836	679	436	1145	928	591	
	685			721			775			797			1 025			
720	600	489	315	741	603	388	874	711	457	1003	815	523	1374	1113	709	
	741			788			849			880			1 149			
800	667	543	350	823	670	431	971	790	507	1114	906	581	1527	1237	788	
	776			828			898			934			1 230			
920	767	625	403	947	770	496	1117	908	583	1282	1042	668	1756	1423	906	
	833			897			975			1 021			1 352			
1000	834	679	438	1029	837	539	1214	987	634	1393	1132	726	1909	1546	984	
	872			939			1 024			1 075			1 432			
1120	934	761	490	1152	938	603	1360	1106	710	1560	1268	813	2138	1732	1103	
	928			1 008			1 098			1 160			1 554			
1200	1001	815	525	1235	1005	646	1457	1185	761	1672	1359	871	2291	1856	1181	
	964			1 048			1 146			1 213			1 636			
1320	1101	897	578	1358	1105	711	1602	1303	837	1839	1494	958	2520	2041	1299	
	1 023			1 115			1 222			1 300			1 756			
1400	1168	951	613	1441	1172	754	1700	1382	888	1950	1585	1016	2673	2165	1378	
	1 059			1 160			1 271			1 352			1 838			
1600	1334	1087	700	1646	1340	862	1942	1580	1014	2229	1811	1161	3054	2474	1575	
	1 152			1 271			1 396			1 493			2 040			
1800	1501	1223	788	1852	1507	970	2185	1777	1141	2507	2038	1307	3436	2783	1772	
	1 248			1 379			1 520			1 635			2 243			
2000	1668	1359	875	2058	1675	1077	2428	1975	1268	2786	2264	1452	3818	3093	1969	
	1 341			1 488			1 644			1 770			2 445			
2200	1835	1494	963	2264	1842	1185	2671	2172	1395	3065	2491	1597	4200	3402	2166	
	1 432			1 602			1 767			1 910			2 648			
2400	2002	1630	1050	2470	2010	1293	2914	2370	1522	3343	2717	1742	4582	3711	2363	
	1 526			1 710			1 891			2 048			2 851			
2600	2168	1766	1138	2675	2177	1400	3156	2567	1649	3622	2943	1887	4963	4020	2560	
	1 620			1 821			2 013			2 188			3 052			
2800	2335	1902	1225	2881	2345	1508	3399	2765	1775	3900	3170	2032	5345	4330	2757	
	1 712			1 934			2 139			2 328			3 253			
3000	2502	2038	1313	3087	2512	1616	3642	2962	1902	4179	3396	2178	5727	4639	2953	
	1 807			2 042			2 264			2 467			3 457			

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	1050	1296	1531	1758	2418
	1,2628	1,2672	1,2716	1,2760	1,2964

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową Danfoss, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Cena netto w zł bez podatku VAT. UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

wysokość 554 mm
rozstaw połączeń bocznych 500 mm

Product Class P2CKB0 Item Group 00PCKB ETIM Class EC01022

długość [mm]	typ								
	21S			22			33		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400	518	418	264	650	523	329	911	734	461
	259			338			527		
520	673	544	343	846	680	427	1184	954	600
	304			355			533		
600	777	627	396	976	785	493	1366	1100	692
	334			377			586		
720	932	753	476	1171	942	592	1639	1321	831
	377			407			642		
800	1036	836	528	1301	1047	657	1822	1467	923
	409			433			655		
920	1191	962	608	1496	1204	756	2095	1687	1061
	446			473			758		
1000	1295	1045	660	1626	1309	822	2277	1834	1154
	479			501			762		
1120	1450	1171	740	1821	1466	920	2550	2054	1292
	521			543			828		
1200	1554	1254	793	1951	1570	986	2732	2201	1384
	549			584			868		
1320	1709	1380	872	2146	1727	1085	3006	2421	1523
	586			692			992		
1400	1813	1463	925	2276	1832	1150	3188	2568	1615
	617			712			1 079		
1600	2072	1672	1057	2602	2094	1315	3643	2935	1846
	688			796			1 197		
1800	2331	1881	1189	2927	2355	1479	4099	3301	2077
	765			884			1 332		
2000	2590	2091	1321	3252	2617	1643	4554	3668	2307
	843			965			1 455		
2200	2849	2300	1453	3577	2879	1808	5009	4035	2538
	909			1 038			1 519		
2400	3108	2509	1585	3902	3141	1972	5465	4402	2769
	983			1 115			1 635		
2600	3367	2718	1717	4228	3402	2136	5920	4769	3000
	1 050			1 213			1 747		
2800	3626	2927	1849	4553	3664	2300	6376	5135	3230
	1 124			1 277			1 867		
3000	3885	3136	1981	4878	3926	2465	6831	5502	3461
	1 195			1 382			1 983		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20	1647	2075	2902
wykładnik n	1,3182	1,3363	1,3310

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

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

[illegible]



Plint



Plint P/Plint PD



Plint R/Plint RD

grzejniki cokołowe PLINT (wysokość 200 mm)

Rosnące zapotrzebowanie rynku na grzejniki niższe niż standardowe – stosowane m.in. przy dużych powierzchniach przeszklonych – skłoniło markę RADSON do wprowadzenia na rynek grzejników serii PLINT - uniwersalnych stalowych grzejników panelowych o wysokości 200 mm. Wszystkie grzejniki PLINT zaopatrzone są w praktyczne osłony boczne i górną oraz posiadają fabrycznie zamontowaną wkładkę zaworową. Grzejniki PLINT dostarczane są bez uchwytów na tylnej ścianie, stąd mogą być stosowane np. w witrynach sklepowych z użyciem stojaków podłogowych lub zamiennie specjalnych zawieszek przy tradycyjnym montażu – w obu przypadkach ich liczba zależna jest od długości i typu grzejnika. Każdy grzejnik zaopatrzony jest w 6 króćców podłączeniowych: 4 x GW ½" po obu stronach grzejnika i 2 x GW ½" u dołu (rozstaw 50 mm).

charakterystyka

- Moc cieplna wg PN-EN 442-2
- Wykonane z blachy zimnowalcowanej wg PN-EN 10130, PN-EN 10131 oraz PN-EN 442-1
- Grzejniki bez uchwytów na tylnej płycie
- Fabrycznie wbudowana wkładka zaworowa (OVENTROP M30 x 1,5)
- Dostępne typy: 21S, 22, 33 i 44
- Montaż: na ścianie lub na podłodze
- Do wszystkich typów dostępne za dopłatą osobno zamawiane zawieszki ścienne lub stojaki podłogowe
- Grzejniki PLINT produkowane są w 5 wariantach:
 1. **Plint** (bez ozdobnej płyty czołowej, standardowy grzejnik profilowany pionowo)
 2. **Plint P** (płaska płyta czołowa)
 3. **Plint R** (poziomo profilowana płyta czołowa)
 4. **Plint PD** (płaska płyta od czoła i na tylnej ścianie grzejnika)
 5. **Plint RD** (poziomo profilowana płyta od czoła i na tylnej ścianie grzejnika)
- Ciśnienie próbne: 1,3 MPa (13,0 bar)
- Maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa (10,0 bar)
- Maksymalna temperatura robocza: 110°C.
- Kolory : w standardzie RAL 9016 (inne kolory patrz strona 66)

	Plint	Plint P	Plint R	Plint PD	Plint RD
Pionowo profilowane płyty grzejne (33 mm)	x	-	-	-	-
Gładka, dekoracyjna płyta przednia	-	x	-	-	-
Gładka, dekoracyjna płyta przednia z delikatnymi przetłoczeniami poziomymi	-	-	x	-	-
Gładka, dekoracyjna płyta przednia i tylna	-	-	-	x	-
Gładka, dekoracyjna płyta przednia i tylna z delikatnymi poziomymi przetłoczeniami	-	-	-	-	x
Ostony boczne i pokrywa górna	x	x	x	x	x
Liczba połączeń	6	6	6	6	6
Zintegrowany zawór termostatyczny	x	x	x	x	x
Fabrycznie zamontowany odpowietrznik i korki	x	x	x	x	x
Opakowanie umożliwiające montaż	x	x	x	x	x

Uwaga: Zawieszenia ścienna lub stojaki podłogowe do wszystkich grzejników typu PLINT należy zamawiać osobno. Patrz strona 60.



moc

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

opakowanie

Grzejniki są chronione specjalną teksturą przycinaną automatycznie w trakcie produkcji „na wymiar” oraz osłonięte folią termokurczliwą. W celu uniknięcia uszkodzeń na placu budowy, grzejnika nie należy rozpakowywać w trakcie jego montażu. Opakowanie teksturowe można w całości przeznaczyć do ponownej obróbki (recykling)

	typ 21S		typ 22		typ 33		typ 44	
	zawieszenia ścienna	stojaki podłogowe	zawieszenia ścienna	stojaki podłogowe	zawieszenia ścienna	stojaki podłogowe	zawieszenia ścienna	stojaki podłogowe
Plint	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint P	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint PD		x		x		x		x
Plint R	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint RD		x		x		x		x

długość [mm]	typ											
	21S			22			33			44		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
600	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	329	265	167	434	350	221	613	493	309	802	644	402
700	356			385			542			771		
	384	309	194	507	408	257	715	575	361	936	751	469
800	375			409			577			815		
	439	354	222	579	467	294	818	658	412	1070	859	536
900	389			425			610			848		
	494	398	250	652	525	331	920	740	464	1203	966	603
1000	409			445			641			887		
	549	442	278	724	584	368	1022	822	515	1337	1073	670
1100	426			465			675			932		
	604	486	306	794	642	404	1124	904	567	1471	1181	737
1200	465			508			730			1 017		
	659	530	333	869	700	441	1226	986	618	1604	1288	804
1400	482			533			765			1 065		
	769	619	389	1014	817	515	1431	1151	721	1872	1503	938
1600	545			571			839			1 144		
	879	707	445	1158	934	588	1635	1315	825	2139	1717	1073
1800	559			624			933			1 246		
	988	796	500	1303	1050	662	1840	1480	928	2407	1932	1207
2000	655			715			1 074			1 429		
	1098	884	556	1448	1167	735	2044	1644	1031	2674	2147	1341
2300	695			771			1 161			1 539		
	1263	1017	639	1665	1342	845	2351	1891	1185	3075	2469	1542
2600	765			923			1 371			1 846		
	1427	1149	722	1882	1517	956	2657	2137	1340	3476	2791	1743
3000	832			1 020			1 519			2 037		
	1647	1326	834	2172	1751	1103	3066	2466	1546	4011	3220	2011
3000	897			1 147			1 712			2 296		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66.

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

Cena grzejnika nie obejmuje nawieszania - należy je zamówić osobno. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

długość [mm]	typ											
	21S			22			33			44		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
600	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	330	266	168	434	350	221	628	506	318	803	646	405
700	480			506			700			972		
	385	311	196	507	409	258	733	590	371	937	753	472
800	501			535			751			1 028		
	440	355	224	579	467	295	838	674	424	1071	861	539
900	528			560			793			1 071		
	495	400	252	652	525	331	942	759	477	1205	969	607
1000	545			589			836			1 111		
	550	444	280	724	584	368	1047	843	530	1339	1076	674
1100	575			617			883			1 170		
	605	488	308	796	642	405	1152	927	583	1473	1184	742
1200	624			676			954			1 273		
	660	533	337	869	701	442	1256	1012	636	1607	1292	809
1400	659			710			1 004			1 334		
	770	621	393	1014	817	515	1466	1180	742	1875	1507	944
1600	706			765			1 102			1 442		
	880	710	449	1158	934	589	1675	1349	848	2142	1722	1079
1800	779			840			1 225			1 579		
	990	799	505	1303	1051	663	1885	1517	954	2410	1937	1214
2000	888			964			1 414			1 812		
	1100	888	561	1448	1168	736	2094	1686	1059	2678	2153	1348
2300	954			1 039			1 534			1 959		
	1265	1021	645	1665	1343	847	2408	1939	1218	3080	2476	1551
2600	1 144			1 250			1 810			2 358		
	1430	1154	729	1882	1518	957	2722	2192	1377	3481	2799	1753
3000	1 273			1 387			2 009			2 589		
	1650	1332	841	2172	1752	1105	3141	2529	1589	4017	3229	2023
	1 431			1 566			2 271			2 933		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 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 66.

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. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Grzejniki Plint P są dostępne na zamówienie w wersji z podłączeniem z lewej strony

długość [mm]	typ											
	21S			22			33			44		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
600	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	322	260	165	430	347	219	598	480	301	793	638	400
700	628			652			862			1 144		
	376	304	192	502	405	256	697	560	351	925	744	466
800	656			691			921			1 206		
	430	347	220	574	463	293	797	640	401	1057	850	533
900	690			723			972			1 256		
	483	390	247	645	521	329	896	720	451	1189	956	600
1000	712			757			1 021			1 300		
	537	434	275	717	579	366	996	800	501	1321	1063	666
1100	751			793			1 079			1 371		
	591	477	302	789	637	402	1096	880	551	1453	1169	733
1200	814			866			1 160			1 486		
	644	521	329	860	695	439	1195	960	601	1585	1275	800
1400	862			912			1 222			1 560		
	752	607	384	1004	810	512	1394	1120	701	1849	1488	933
1600	928			988			1 343			1 692		
	859	694	439	1147	926	585	1594	1281	801	2114	1700	1066
1800	1 024			1 087			1 496			1 857		
	967	781	494	1291	1042	658	1793	1441	902	2378	1913	1199
2000	1 170			1 246			1 728			2 135		
	1074	868	549	1434	1158	732	1992	1601	1002	2642	2125	1333
2300	1 263			1 348			1 877			2 312		
	1235	998	631	1649	1331	841	2291	1841	1152	3038	2444	1533
2600	1 519			1 622			2 215			2 788		
	1396	1128	714	1864	1505	951	2590	2081	1302	3435	2763	1733
3000	1 681			1 796			2 451			3 051		
	1611	1301	824	2151	1736	1097	2988	2401	1503	3963	3188	1999
3000	1 901			2 034			2 770			3 467		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 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 66.

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

Cena grzejnika nie obejmuje nawieszania - należy je zamówić osobno. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

długość [mm]	typ											
	21S			22			33			44		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
600	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	330	266	168	434	350	221	628	506	318	803	646	405
700	501			527			723			996		
	385	311	196	507	409	258	733	590	371	937	753	472
800	521			557			773			1 051		
	440	355	224	579	467	295	838	674	424	1071	861	539
900	546			582			814			1 094		
	495	400	252	652	525	331	942	759	477	1205	969	607
1000	566			608			857			1 134		
	550	444	280	724	584	368	1047	843	530	1339	1076	674
1100	595			637			903			1 192		
	605	488	308	796	642	405	1152	927	583	1473	1184	742
1200	644			696			976			1 294		
	660	533	337	869	701	442	1256	1012	636	1607	1292	809
1400	683			733			1 028			1 358		
	770	621	393	1014	817	515	1466	1180	742	1875	1507	944
1600	726			787			1 125			1 464		
	880	710	449	1158	934	589	1675	1349	848	2142	1722	1079
1800	799			860			1 248			1 600		
	990	799	505	1303	1051	663	1885	1517	954	2410	1937	1214
2000	908			983			1 438			1 835		
	1100	888	561	1448	1168	736	2094	1686	1059	2678	2153	1348
2300	969			1 053			1 549			1 975		
	1265	1021	645	1665	1343	847	2408	1939	1218	3080	2476	1551
2600	1 156			1 261			1 821			2 371		
	1430	1154	729	1882	1518	957	2722	2192	1377	3481	2799	1753
3000	1 302			1 417			2 042			2 623		
	1650	1332	841	2172	1752	1105	3141	2529	1589	4017	3229	2023
	1 452			1 584			2 293			2 956		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 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 66.

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszce - należy je zamówić osobno. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Grzejniki Plint R są dostępne na zamówienie w wersji z podłączeniem z lewej strony

długość [mm]	typ											
	21S			22			33			44		
	moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20	75/65/20	70/55/20	55/45/20
600	cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
	322	260	165	430	347	219	598	480	301	793	638	400
700	665			690			902			1 187		
	376	304	192	502	405	256	697	560	351	925	744	466
800	691			726			959			1 250		
	430	347	220	574	463	293	797	640	401	1057	850	533
900	726			761			1 013			1 298		
	483	390	247	645	521	329	896	720	451	1189	956	600
1000	747			789			1 059			1 341		
	537	434	275	717	579	366	996	800	501	1321	1063	666
1100	787			831			1 116			1 412		
	591	477	302	789	637	402	1096	880	551	1453	1169	733
1200	849			903			1 200			1 530		
	644	521	329	860	695	439	1195	960	601	1585	1275	800
1400	903			954			1 266			1 608		
	752	607	384	1004	810	512	1394	1120	701	1849	1488	933
1600	964			1 023			1 383			1 732		
	859	694	439	1147	926	585	1594	1281	801	2114	1700	1066
1800	1 060			1 122			1 533			1 899		
	967	781	494	1291	1042	658	1793	1441	902	2378	1913	1199
2000	1 206			1 283			1 770			2 177		
	1074	868	549	1434	1158	732	1992	1601	1002	2642	2125	1333
2300	1 288			1 374			1 907			2 342		
	1235	998	631	1649	1331	841	2291	1841	1152	3038	2444	1533
2600	1 538			1 644			2 237			2 813		
	1396	1128	714	1864	1505	951	2590	2081	1302	3435	2763	1733
3000	1 736			1 852			2 508			3 114		
	1611	1301	824	2151	1736	1097	2988	2401	1503	3963	3188	1999
3000	1 936			2 071			2 808			3 510		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 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 66.

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

Cena grzejnika nie obejmuje nawieszania - należy je zamówić osobno. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

Product Class

AZ0000

Item Group

00AGVO

ETIM Class

EC010197

zestaw zawieszek SSMS do grzejników panelowych z uchwytyami o wysokości 300 - 900 mm:

Odległość grzejnika od ściany – 30 mm.
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia:
pionowo – 120 kg
wyrywanie – 60 kg

grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

W cenie i komplecie z określonym typem grzejnika

Product Class

AZ0000

Item Group

00AGRO

ETIM Class

EC010939

zestaw zawieszek ściennych MCA-D do grzejników panelowych bez uchwytych o wysokości 300 - 900 mm:

Odległość grzejnika od ściany – 25 mm.
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia:
pionowo – 180 kg
wyrywanie – 35 kg

grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

W cenie i komplecie z określonym typem grzejnika

Product Class

AZ0000

Item Group

00AGSO

ETIM Class

EC010939

zestaw zawieszek ściennych MCK-108 do grzejników panelowych typu Integra lub Compact higieniczne:

Wysięg zawieszek: 108 mm.
Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia MCK – 108:
pionowo – 125 kg
wyrywanie – 35 kg

UWAGA: Zawieszki należy zamawiać osobno, ponieważ nie stanowią wyposażenia fabrycznego grzejników Integra lub Compact higieniczne.

patrz strona 56

Product Class

AZ0000

Item Group

00VGK0

ETIM Class

EC010209

stojak podłogowy do grzejników panelowych typu 21S, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:

Odległość grzejnika od ściany dowolna.
Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka:
pionowo – 180 kg
wyrywanie – 35 kg

kod zamówienia: AZ02BS1WEM817H01 (1 szt.)

wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm	
grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków
400 - 1800	2	400 - 1200	2
2000 - 2400	3	1320 - 1800	3
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4

98
(za 1 szt.)

Akcesoria

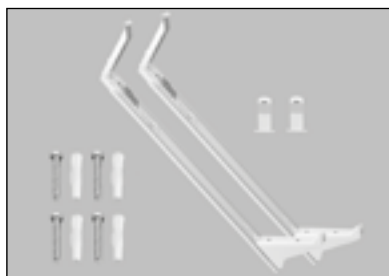
Wymagane ilości zawieszek ściennych MCK 108 higienicznych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych Radson

Zawieszki o wysięgu 108 mm - max.obciążenie pionowe na 1 wspornik wynosi 125 kg

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!!!

wys. [mm]	300			400			500			600			900		
dług. [mm]	typ			typ			typ			typ			typ		
	10	20S	30	10	20S	30	10	20S	30	10	20S	30	10	20S	30
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
520	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
720	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
920	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 ¹⁾	2	2	2	3
1120	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1320	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	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3 ²⁾	3	3	3	4
2200	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2400	4	4	5	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5
2800	4	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4 ³⁾	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
stary kod zam. AZ02BW2MC601080R9016, nowy kod zam. AGS5BW5115901500
- ²⁾ Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny
stary kod zam. AZ02BW3MC601080R9016, nowy kod zam. AGS5BW5115903500
- ³⁾ Dla długości 3000 mm - 2 zestawy podwójne
stary kod zam. AZ02BW2MC601080R9016, nowy kod zam. AGS5BW5115901500

Product Class AZ0000	Item Group 00AGSO	ETIM Class EC010939
-------------------------	----------------------	------------------------

opis	stary kod zamówienia	nowy kod zamówienia	cena zestawu [PLN]
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	AGS5BW5115901100	54
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100	80
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	AGS5BW5115901200	54
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	AGS5BW5115903200	80
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400	56
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400	88
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500	56
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500	88
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600	65
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wys.900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600	93

Akcesoria

Wymagane ilości zawieszek ściennych MCC-H 66 higienicznych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych Radson

Zawieszki o wysięgu 66 mm.

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!!!

wys. [mm]	300			400			500			600			900		
dług. [mm]	typ			typ			typ			typ			typ		
	10	20S	30	10	20S	30	10	20S	30	10	20S	30	10	20S	30
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
520	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
720	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
920	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 ¹⁾	2	2	2	2
1120	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1320	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 ²⁾	3	3	3	3
2200	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2400	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2600	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2800	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 ³⁾	3	3	3	3



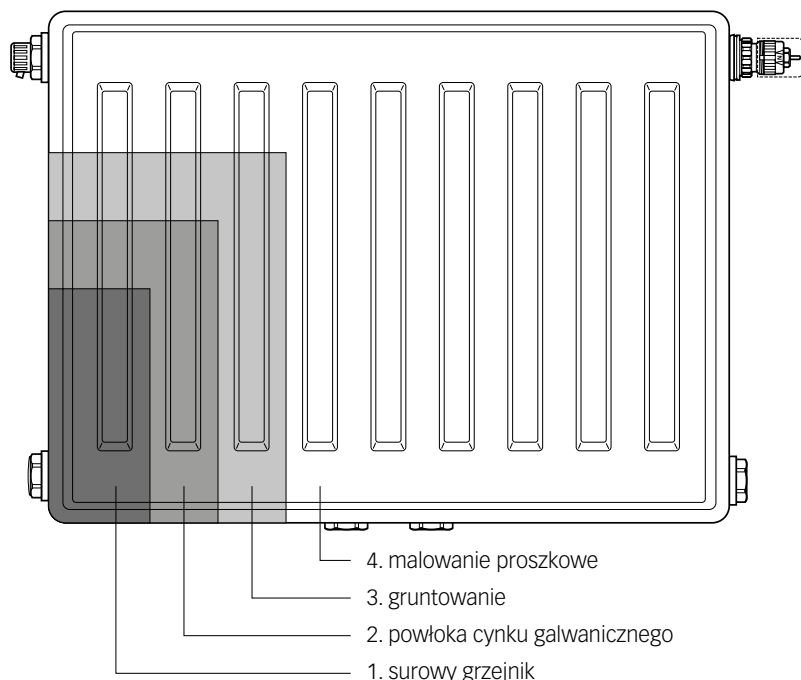
Zasady prawidłowego doboru zestawów zawieszek Monclac MCC-H 66 na przykładzie grzejnika higienicznego typ 20 o wysokości 600 mm:

¹⁾ Dla długości 1000 mm - 1 zestaw podwójny - kod zam. AGW5BW5190956000²⁾ Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny - kod zam. AGW5BW5190958800Product Class
AZ0000Item Group
00AGW0ETIM Class
EC010939

opis	kod zamówienia	cena zestawu [PLN]
zestaw 2 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 300 mm	AGW5BW5190955200	87
zestaw 3 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 300 mm	AGW5BW5190958500	126
zestaw 2 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 400 mm	AGW5BW5190955400	94
zestaw 3 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 400 mm	AGW5BW5190958600	136
zestaw 2 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 500 mm	AGW5BW5190955600	94
zestaw 3 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 500 mm	AGW5BW5190958700	141
zestaw 2 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 600 mm	AGW5BW5190956000	103
zestaw 3 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 600 mm	AGW5BW5190958800	144
zestaw 2 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 900 mm	AGW5BW5190956400	113
zestaw 3 elementowy Monclac MCC-H 66 dla grzejników o wys. 900 mm	AGW5BW5190958900	157

Wersja ocynkowana

Grzejniki poziome panelowe Radson w wersji ocynkowanej



Proces cynkowania obejmuje grzejniki panelowe **RADSON**:

- Integra
- Integra Centro
- Compact
- Reno
- Integra Higieniczne
- Compact Higieniczne
- Plint

Informacje dodatkowe

- grzejniki ocynkowane produkowane są wyłącznie na specjalne życzenie Klienta
- przyjęte i potwierdzone zamówienie na grzejniki ocynkowane nie może być wycofane. Grzejniki wysłane do odbiorcy nie podlegają zwrotowi
- zmniejszenie mocy w wyniku cynkowania jest minimalne i można je w praktyce pominąć
- grzejniki ocynkowane występują tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
- do aktualnej ceny sprzedaży netto grzejnika doliczany jest narzut za wykonanie specjalne (80% ceny katalogowej)
- termin dostawy: na zapytanie

Dobór grzejników

Uproszczona metoda obliczania mocy dla zakresu temperatur normalnych i niskich

Współczynniki przeliczeniowe z tabeli wskazują, o ile należy zmienić moc cieplną przy warunkach eksploatacji innych niż normalne warunki projektowe.

Temp. zasilania t_1 75 °C
Temp. powrotu t_2 65 °C
Temp. pomieszczenia t_r 20 °C

Ponieważ do obliczenia mocy lub do określenia współczynników przeliczeniowych uwzględniono przeciętny wykładnik $n=1,3$ mogą wystąpić nieznaczne odchylenia mocy od wartości wyliczonej.

Według wzoru:

$$\Phi_s = Q_n \times f$$

oblicza się moc cieplną grzejnika w warunkach normalnych Φ_s , która przy wybranych warunkach eksploatacji pokrywa zapotrzebowanie ciepła Q_n .

Φ_s = moc cieplna
wg EN 442-2

Q_n = zapotrzebowanie ciepła
wg EN 12831

f = współczynnik przeliczeniowy
z tabeli

Przykład:

Zapotrzebowanie ciepła pomieszczenia wynosi wg EN 12831 - 1000 W.

Dane projektowe: t_1 50 °C

t_2 40 °C
 t_r 20 °C

Współczynnik f wg tabeli = 2,50

Temp. zasilania °C	Temp. powrotu °C	Temp. powietrza w pomieszczeniu °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52

$$\Phi_s = Q_n \times f = 1000 \text{ W} \times 2,50 = 2500 \text{ W}$$

Należy zamontować grzejnik o mocy cieplnej 2500 W
w warunkach normalnych (75/65/20 °C).

Dokładna metoda obliczania mocy dla zakresu temperatur normalnych i niskich

Wg wzoru $\Phi = \Phi_s \left[\frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$ mogą być obliczone wszystkie moce odchylające się od normy.

Φ = moc grzejnika [W]

Φ_s = moc grzejnika wg normy EN 442-2 [W]

ΔT = arytmetyczny wzrost temperatury grzejnika [K]

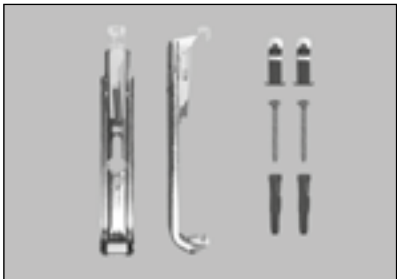
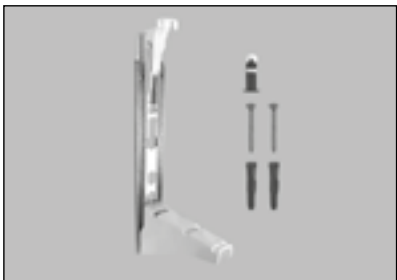
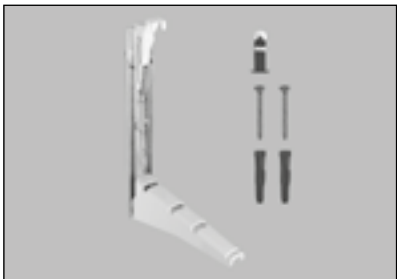
ΔT_s = arytmetyczny wzrost temperatury grzejnika przy 50K w warunkach normalnych 75 / 65 / 20 °C

n = wykładnik „n”

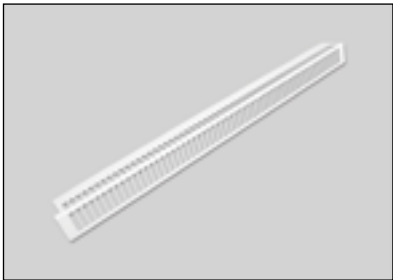
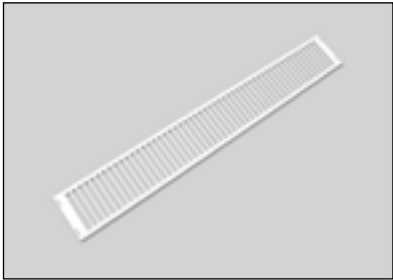
Wskazówka: jeśli warunek $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ jest spełniony, przyrosty temperatury będą logarytmiczne.

$$\Delta T_{\text{arytmetyczna}} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r \quad \Delta T_{\text{logarytmiczna}} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}}$$

Akcesoria

opis			cena PLN netto										
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGRO ETIM Class EC010939			34 (za zestaw 2 szt.)										
zestaw zawieszonych szynowych Monclac MCA-D do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 200 mm: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość zawieszonych</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr> <tr> <td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> stary kod zamówienia: AZ02BW2MC2002201 (2 szt. w zestawie) nowy kod zamówienia: AGR5BW5115181100 (2 szt. w zestawie) oraz stary kod zamówienia: AZ02BW3MC2002201 (3 szt. w zestawie) nowy kod zamówienia: AGR5BW5115184200 (3 szt. w zestawie)				wysokość 200 mm		grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm													
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszonych												
600 - 1600	2												
1800 - 2300	3												
2600 - 3000	4												
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGRO ETIM Class EC010939			36 (za 1 szt.)										
zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 200 mm: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość zawieszonych</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr> <tr> <td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> stary kod zamówienia: AZ02BW1MC2003301 (1 szt.) nowy kod zamówienia: AGR5BW5115650000 (1 szt.)				wysokość 200 mm		grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm													
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszonych												
600 - 1600	2												
1800 - 2300	3												
2600 - 3000	4												
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGRO ETIM Class EC010939			41 (za 1 szt.)										
zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 200 mm: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość zawieszonych</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr> <tr> <td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> stary kod zamówienia: AZ02BW1MC2004401 (1 szt.) nowy kod zamówienia: AGR5BW5115650200 (1 szt.)				wysokość 200 mm		grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm													
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszonych												
600 - 1600	2												
1800 - 2300	3												
2600 - 3000	4												
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGUO ETIM Class EC010209			98 (za 1 szt.)										
stojak typ 21S, 22, 33, 44 do grzejników panelowych o wysokości 200 mm: Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo - 200 kg wyrwywanie - 35 kg <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th></tr> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość stojaków</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td><td>2</td></tr> <tr> <td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr> <tr> <td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> stary kod zamówienia: AZ02BS120021S001 stary kod zamówienia: AZ02BS1200224401 nowy kod zamówienia: AGU5BS5115684800 nowy kod zamówienia: AGU5BS5115684900				wysokość 200 mm		grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm													
grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków												
600 - 1600	2												
1800 - 2300	3												
2600 - 3000	4												

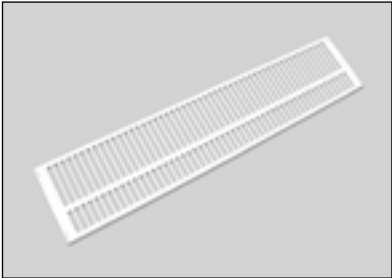
Ostony górne do grzejników płytowych H 300-900 mm

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Radson ostona górna do grzejników typ 11		
	40 cm	ACI110000401TG00	12
	52 cm	ACI110000521TG00	16
	60 cm	ACI110000601TG00	18
	72 cm	ACI110000721TG00	22
	80 cm	ACI110000801TG00	25
	92 cm	ACI110000921TG00	28
	100 cm	ACI110001001TG00	31
	112 cm	ACI110001121TG00	34
	120 cm	ACI110001201TG00	37
	132 cm	ACI110001321TG00	40
	140 cm	ACI110001401TG00	43
	160 cm	ACI110001601TG00	49
	180 cm	ACI110001801TG00	55
	200 cm	ACI110002001TG00	61
	220 cm	ACI110002201TG00	67
	240 cm	ACI110002401TG00	73
	260 cm	ACI110002601TG00	79
	280 cm	ACI110002801TG00	86
	300 cm	ACI110003001TG00	92
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Radson ostona górna do grzejników typ 21s		
	40 cm	ACI210000401TG00	10
	52 cm	ACI210000521TG00	13
	60 cm	ACI210000601TG00	15
	72 cm	ACI210000721TG00	18
	80 cm	ACI210000801TG00	21
	92 cm	ACI210000921TG00	23
	100 cm	ACI210001001TG00	26
	112 cm	ACI210001121TG00	29
	120 cm	ACI210001201TG00	31
	132 cm	ACI210001321TG00	34
	140 cm	ACI210001401TG00	36
	160 cm	ACI210001601TG00	41
	180 cm	ACI210001801TG00	46
	200 cm	ACI210002001TG00	51
	220 cm	ACI210002201TG00	56
	240 cm	ACI210002401TG00	61
	260 cm	ACI210002601TG00	66
	280 cm	ACI210002801TG00	71
	300 cm	ACI210003001TG00	77
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Radson ostona górna do grzejników typ 22		
	40 cm	ACI220000401TG00	11
	52 cm	ACI220000521TG00	14
	60 cm	ACI220000601TG00	16
	72 cm	ACI220000721TG00	19
	80 cm	ACI220000801TG00	22
	92 cm	ACI220000921TG00	25
	100 cm	ACI220001001TG00	27
	112 cm	ACI220001121TG00	30
	120 cm	ACI220001201TG00	32
	132 cm	ACI220001321TG00	35
	140 cm	ACI220001401TG00	38
	160 cm	ACI220001601TG00	43
	180 cm	ACI220001801TG00	48
	200 cm	ACI220002001TG00	54
	220 cm	ACI220002201TG00	59
	240 cm	ACI220002401TG00	64
	260 cm	ACI220002601TG00	70
	280 cm	ACI220002801TG00	75
	300 cm	ACI220003001TG00	80

UWAGA: ceny osłon górnych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

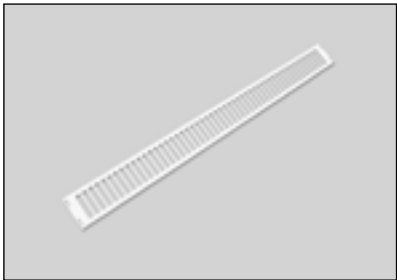
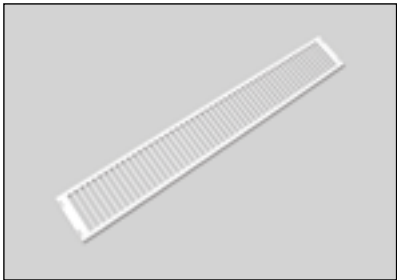
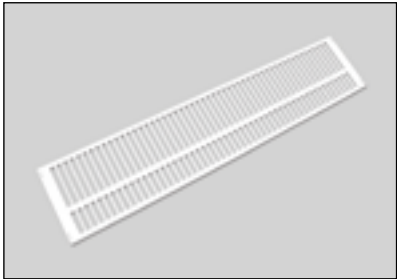
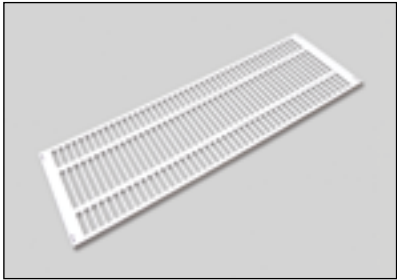
Ostony górne do grzejników płytowych H 300-900 mm

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Radson ostona górna do grzejników typ 33		
	40 cm	ACI330000401TG00	14
	52 cm	ACI330000521TG00	17
	60 cm	ACI330000601TG00	20
	72 cm	ACI330000721TG00	24
	80 cm	ACI330000801TG00	27
	92 cm	ACI330000921TG00	31
	100 cm	ACI330001001TG00	34
	112 cm	ACI330001121TG00	38
	120 cm	ACI330001201TG00	41
	132 cm	ACI330001321TG00	45
	140 cm	ACI330001401TG00	47
	160 cm	ACI330001601TG00	54
	180 cm	ACI330001801TG00	61
	200 cm	ACI330002001TG00	68
	220 cm	ACI330002201TG00	74
	240 cm	ACI330002401TG00	81
	260 cm	ACI330002601TG00	88
	280 cm	ACI330002801TG00	95
	300 cm	ACI330003001TG00	101

UWAGA: ceny osłon górnych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

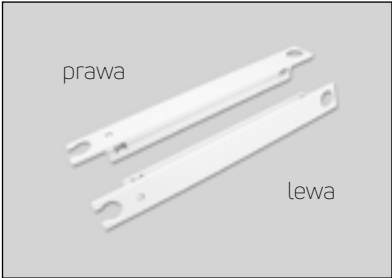
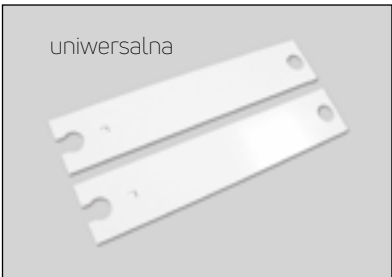
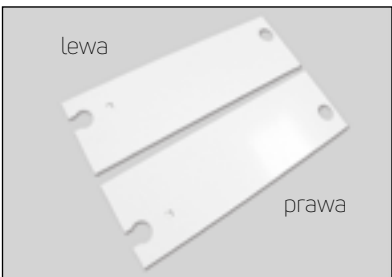
Osłony górne do grzejników płytowych H 200 mm

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Osłona górna do grzejników typ 21s		
	60 cm	A06210000603TG00	15
	70 cm	A06210000703TG00	17
	80 cm	A06210000803TG00	18
	90 cm	A06210000903TG00	20
	100 cm	A06210001003TG00	21
	110 cm	A06210001103TG00	23
	120 cm	A06210001203TG00	24
	140 cm	A06210001403TG00	26
	160 cm	A06210001603TG00	27
	180 cm	A06210001803TG00	37
	200 cm	A06210002003TG00	43
	230 cm	A06210002303TG00	47
	260 cm	A06210002603TG00	50
	300 cm	A06210003003TG00	55
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Osłona górna do grzejników typ 22		
	60 cm	A06220000601TG00	15
	70 cm	A06220000701TG00	17
	80 cm	A06220000801TG00	18
	90 cm	A06220000901TG00	20
	100 cm	A06220001001TG00	21
	110 cm	A06220001101TG00	23
	120 cm	A06220001201TG00	24
	140 cm	A06220001401TG00	26
	160 cm	A06220001601TG00	27
	180 cm	A06220001801TG00	37
	200 cm	A06220002001TG00	43
	230 cm	A06220002301TG00	47
	260 cm	A06220002601TG00	50
	300 cm	A06220003001TG00	55
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Osłona górna do grzejników typ 33		
	60 cm	A06330000601TG00	18
	70 cm	A06330000701TG00	20
	80 cm	A06330000801TG00	23
	90 cm	A06330000901TG00	24
	100 cm	A06330001001TG00	26
	110 cm	A06330001101TG00	27
	120 cm	A06330001201TG00	31
	140 cm	A06330001401TG00	37
	160 cm	A06330001601TG00	38
	180 cm	A06330001801TG00	46
	200 cm	A06330002001TG00	52
	230 cm	A06330002301TG00	58
	260 cm	A06330002601TG00	61
	300 cm	A06330003001TG00	74
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003045	Osłona górna do grzejników typ 44		
	60 cm	A06440000601TG00	37
	70 cm	A06440000701TG00	40
	80 cm	A06440000801TG00	46
	90 cm	A06440000901TG00	49
	100 cm	A06440001001TG00	52
	110 cm	A06440001101TG00	55
	120 cm	A06440001201TG00	61
	140 cm	A06440001401TG00	73
	160 cm	A06440001601TG00	76
	180 cm	A06440001801TG00	91
	200 cm	A06440002001TG00	103
	230 cm	A06440002301TG00	115
	260 cm	A06440002601TG00	121
	300 cm	A06440003001TG00	149

UWAGA: ceny osłon górnych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

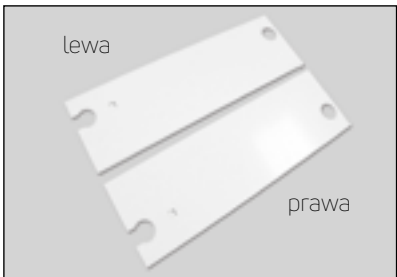
Ostony boczne do grzejników płytowych H 300-900 mm

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 prawa lewa Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Radson ostona boczna do grzejników typ 11		
	30 cm prawa	ACI110300001SP00	13
	30 cm lewa	ACI110300001SP10	13
	40 cm prawa	ACI110400001SP00	14
	40 cm lewa	ACI110400001SP10	14
	50 cm prawa	ACI110500001SP00	15
	50 cm lewa	ACI110500001SP10	15
	60 cm prawa	ACI110600001SP00	16
	60 cm lewa	ACI110600001SP10	16
	90 cm prawa	ACI110900001SP00	20
	90 cm lewa	ACI110900001SP10	20
 uniwersalna Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Radson ostona boczna do grzejników typ 21s		
	30 cm	ACI210300001SP00	12
	40 cm	ACI210400001SP00	13
	50 cm	ACI210500001SP00	15
	55 cm	ACI210550001SP00	13
	60 cm	ACI210600001SP00	16
	90 cm	ACI210900001SP00	21
 uniwersalna Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Radson ostona boczna do grzejników typ 22		
	30 cm	ACI220300001SP00	12
	40 cm	ACI220400001SP00	13
	50 cm	ACI220500001SP00	15
	55 cm	ACI220550001SP00	15
	60 cm	ACI220600001SP00	16
	90 cm	ACI220900001SP00	21
 lewa prawa Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Radson ostona boczna do grzejników typ 33		
	30 cm prawa	ACI330300001SP00	14
	30 cm lewa	ACI330300001SP10	14
	40 cm prawa	ACI330400001SP00	16
	40 cm lewa	ACI330400001SP10	16
	50 cm prawa	ACI330500001SP00	18
	50 cm lewa	ACI330500001SP10	18
	55 cm prawa	ACI330550001SP00	19
	55 cm lewa	ACI330550001SP10	19
	60 cm prawa	ACI330600001SP00	20
	60 cm lewa	ACI330600001SP10	20
	90 cm prawa	ACI330900001SP00	27
	90 cm lewa	ACI330900001SP10	27

UWAGA: ceny oston bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Ostony boczne do grzejników płytowych H 200 mm

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 uniwersalna Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Ostona boczna do grzejników typ 21s 20 cm	A06210200003SP00	9
 uniwersalna Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Ostona boczna do grzejników typ 22 20 cm	A06220200001SP00	10
 lewa prawa Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Ostona boczna do grzejników typ 33 20 cm prawa 20 cm lewa	A06330200001SP00 A06330200001SP10	12 12
 uniwersalna Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC003046	Ostona boczna do grzejników typ 44 20 cm	A06440200001SP00	24

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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.

[illegible]

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-844 Warszawa, ul. Puławska 491

info@radson.pl

www.radson.pl

