

CENNIK

GRZEJNIKI PŁYTOWE

RADSON 03/2019





stalowe grzejniki płytowe

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 Rettig, największego światowego wytwórcy grzejników stalowych. 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.

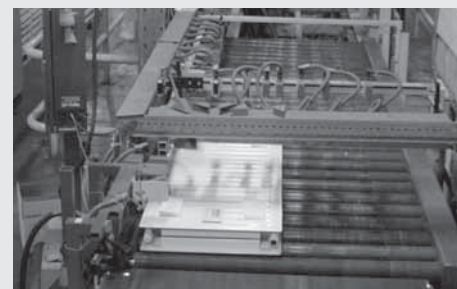
Od początku istnienia marki RADSON na pierwszym miejscu stawiamy jakość, a gwarancją jej utrzymania jest produkcja w ramach międzynarodowego koncernu Rettig. Cały proces wytwarzania grzejników odbywa się w systemie zarządzania jakością opartym o ISO 9001, a grzejniki produkowane są wg restrykcyjnych 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 płytowe 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 płytowe RADSON udowadniają, że także w przypadku niskich temperatur zasilania – nawet poniżej 45°C – możliwe jest bezproblemowe osiągnięcie skutecznej wymiany ciepła.

Grzejniki płytowe 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 płytowe (np. modernizacyjne Radson RENO) może przynieść oszczędności w kosztach eksploatacji do 15%. Poprzez produkcję zaawansowanych technologicznie grzejników firma RETTIG 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.



BS EN 442



Spis treści

grzejniki płytowe

informacje ogólne..... 4



Integra 5



Integra Centro 9



Integra Parada 13



Integra Parada Centro 17



Integra Ramo 21



Compact 25



Compact Reno 35

grzejniki higieniczne

Integra 29

Compact 32

grzejniki płytowe wys. 200 mm

informacje ogólne 36



Integra PLINT 38



Parada PLINT 39



Parada PLINT D 40



Ramo PLINT 41



Ramo PLINT D 42

informacje dodatkowe

akcesoria 43

kolory 47

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

Uwaga: Zawieszania do grzejników Compact higieniczne i Integra higieniczne należy zamawiać osobno. Patrz strona 44.

moce cieplne grzejników

Moce cieplne grzejników Radson zostały określone zgodnie z PN-EN 442-2 na podstawie pomiarów w niezależnym, certyfikowanym 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 442-2 [W]

Δt - logarytmiczna różnica temperatur [K]

Δt_n - logarytmiczna różnica temperatur 49,833 [K] obliczona dla temperatur odniesienia 75/65/20 °C

n - wykładnik potęgowy charakterystyczny dla danego typu grzejnika

Logarytmiczną różnicę temperatur należy obliczać według wzoru:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln \left((t_z - t_i) / (t_p - t_i) \right)}$$

gdzie:

t_z - temperatura wody zasilającej grzejnik [°C]

t_p - temperatura wody powracającej z grzejnika [°C]

t_i - temperatura wewnętrzna ogrzewanego pomieszczenia [°C]

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	509			510			537			580			689			
520	294	237	149	368	296	185	438	353	222	488	394	249	672	541	340	
	536			555			578			593			707			
600	339	273	172	425	342	214	506	407	256	563	455	287	775	624	393	
	542			586			601			611			721			
720	407	328	206	510	410	257	607	489	308	676	546	345	930	749	471	
	579			634			641			654			862			
800	452	364	229	566	455	285	674	543	342	751	606	383	1034	832	523	
	611			666			673			675			907			
920	520	419	264	651	524	328	776	625	393	864	697	440	1189	957	602	
	643			708			732			739			980			
1000	565	455	286	708	569	357	843	679	427	939	758	479	1292	1041	654	
	663			739			742			748			1 050			
1120	633	510	321	793	638	400	944	761	479	1052	849	536	1447	1165	733	
	710			782			810			831			1 098			
1200	678	546	344	850	683	428	1012	815	513	1127	909	574	1550	1249	785	
	739			811			830			845			1 145			
1320	746	601	378	935	751	471	1113	896	564	1239	1000	632	1705	1374	864	
	777			862			872			897			1 218			
1400	791	637	401	991	797	499	1180	951	598	1315	1061	670	1809	1457	916	
	803			886			907			911			1 265			
1600	904	728	458	1133	911	571	1349	1087	684	1502	1212	766	2067	1665	1047	
	870			967			980			999			1 384			
1800	1017	819	516	1274	1025	642	1517	1222	769	1690	1364	861	2326	1873	1178	
	945			1 033			1 047			1 061			1 514			
2000	1130	910	573	1416	1139	713	1686	1358	855	1878	1516	957	2584	2081	1309	
	1 014			1 125			1 167			1 241			1 633			
2200	1243	1001	630	1558	1252	785	1855	1494	940	2066	1667	1053	2842	2289	1440	
	1 080			1 202			1 241			1 330			1 748			
2400	1356	1092	687	1699	1366	856	2023	1630	1026	2254	1819	1149	3101	2497	1570	
	1 146			1 278			1 319			1 412			1 868			
2600	1469	1183	745	1841	1480	927	2192	1766	1111	2441	1970	1244	3359	2705	1701	
	1 210			1 353			1 399			1 503			1 983			
2800	1582	1275	802	1982	1594	999	2360	1902	1197	2629	2122	1340	3618	2914	1832	
	1 278			1 430			1 475			1 583			2 106			
3000	1695	1366	859	2124	1708	1070	2529	2037	1282	2817	2273	1436	3876	3122	1963	
	1 345			1 504			1 550			1 670			2 226			

[W/m] 90/70/20	720	904	1074	1194	1647
wykładnik n	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332

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.

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
		cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400		335	270	170	419	337	212	491	396	250	543	439	278	746	602	380
		613			660			673			692			830		
520		436	351	221	544	438	275	638	515	325	706	570	361	969	782	494
		666			727			736			772			940		
600		503	405	255	628	506	318	736	594	375	814	658	417	1118	902	570
		700			764			781			821			1 012		
720		603	486	306	754	607	381	883	713	450	977	790	500	1342	1083	684
		749			831			851			900			1 115		
800		670	540	340	838	674	424	982	792	500	1086	877	556	1491	1203	760
		780			874			891			949			1 181		
920		771	621	391	963	775	487	1129	911	574	1248	1009	639	1715	1384	873
		831			933			965			1 031			1 294		
1000		838	675	425	1047	843	530	1227	990	624	1357	1097	695	1864	1504	949
		868			973			1 008			1 083			1 368		
1120		939	756	477	1173	944	593	1374	1108	699	1520	1228	778	2088	1684	1063
		930			1 034			1 073			1 155			1 472		
1200		1006	811	511	1256	1011	635	1472	1188	749	1628	1316	834	2237	1805	1139
		944			1 076			1 116			1 206			1 548		
1320		1106	892	562	1382	1113	699	1620	1306	824	1791	1448	917	2460	1985	1253
		999			1 140			1 187			1 283			1 649		
1400		1173	946	596	1466	1180	741	1718	1386	874	1900	1535	973	2610	2106	1329
		1 029			1 182			1 232			1 338			1 720		
1600		1341	1081	681	1675	1349	847	1963	1584	999	2171	1755	1112	2982	2406	1519
		1 113			1 286			1 338			1 465			1 903		
1800		1508	1216	766	1885	1517	953	2209	1781	1124	2443	1974	1251	3355	2707	1709
		1 217			1 415			1 482			1 621			2 107		
2000		1676	1351	851	2094	1686	1059	2454	1979	1249	2714	2193	1390	3728	3008	1899
		1 301			1 519			1 591			1 754			2 289		
2200		1844	1486	936	2303	1854	1165	2699	2177	1374	2985	2413	1529	4101	3309	2089
		1 381			1 622			1 701			1 878			2 465		
2400		2011	1621	1021	2513	2023	1271	2945	2375	1499	3257	2632	1668	4474	3609	2279
		1 467			1 726			1 820			2 008			2 640		
2600		2179	1756	1106	2722	2192	1377	3190	2573	1623	3528	2852	1807	4846	3910	2468
		1 548			1 830			1 928			2 133			2 819		
2800		2346	1891	1191	2932	2360	1483	3436	2771	1748	3800	3071	1946	5219	4211	2658
		1 631			1 935			2 037			2 263			2 994		
3000		2514	2026	1276	3141	2529	1589	3681	2969	1873	4071	3290	2085	5592	4512	2848
		1 716			2 041			2 147			2 395			3 178		

[W/m]				
90/70/20	1067	1335	1562	1723
wykładnik n	1,327	1,334	1,323	1,310
				2371
				1,321

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	698			762			771			801			981			
520	569	459	289	706	566	354	802	646	406	891	716	449	1194	960	602	
	750			801			821			839			1 104			
600	657	529	333	814	654	408	926	745	468	1028	826	518	1378	1108	695	
	791			832			864			883			1 114			
720	788	635	400	977	784	490	1111	894	562	1233	991	621	1653	1330	834	
	794			884			920			939			1 346			
800	876	706	444	1086	871	544	1234	994	624	1370	1102	690	1837	1477	926	
	811			946			972			986			1 359			
920	1007	812	511	1248	1002	626	1420	1143	718	1576	1267	794	2112	1699	1065	
	874			1 068			1 104			1 117			1 568			
1000	1095	882	555	1357	1089	680	1543	1242	781	1713	1377	863	2296	1847	1158	
	899			1 080			1 115			1 143			1 594			
1120	1226	988	622	1520	1220	762	1728	1391	874	1919	1542	966	2572	2068	1297	
	956			1 159			1 179			1 197			1 780			
1200	1314	1059	667	1628	1307	816	1852	1491	937	2056	1652	1035	2755	2216	1390	
	980			1 230			1 259			1 280			1 822			
1320	1445	1165	733	1791	1438	898	2037	1640	1030	2261	1818	1139	3031	2438	1529	
	1 025			1 306			1 361			1 451			1 996			
1400	1533	1235	778	1900	1525	952	2160	1739	1093	2398	1928	1208	3214	2585	1621	
	1 065			1 350			1 413			1 512			2 003			
1600	1752	1412	889	2171	1743	1088	2469	1988	1249	2741	2203	1380	3674	2955	1853	
	1 152			1 465			1 539			1 674			2 298			
1800	1971	1588	1000	2443	1961	1224	2777	2236	1405	3083	2479	1553	4133	3324	2085	
	1 253			1 610			1 694			1 850			2 540			
2000	2190	1765	1111	2714	2178	1360	3086	2485	1561	3426	2754	1725	4592	3693	2316	
	1 340			1 726			1 823			2 008			2 762			
2200	2409	1941	1222	2985	2396	1496	3395	2733	1717	3769	3030	1898	5051	4063	2548	
	1 523			1 845			1 949			2 108			2 974			
2400	2628	2118	1333	3257	2614	1632	3703	2981	1873	4111	3305	2070	5510	4432	2779	
	1 614			1 959			2 081			2 250			3 191			
2600	2847	2294	1444	3528	2832	1768	4012	3230	2030	4454	3580	2243	5970	4802	3011	
	1 704			2 077			2 210			2 439			3 411			
2800	3066	2470	1555	3800	3050	1904	4320	3478	2186	4796	3856	2415	6429	5171	3243	
	1 791			2 199			2 333			2 531			3 628			
3000	3285	2647	1666	4071	3268	2040	4629	3727	2342	5139	4131	2588	6888	5540	3474	
	1 886			2 314			2 462			2 681			3 845			

[W/m]	1395	1737	1968	2188	2931
90/70/20 wykładnik n	1,329	1,353	1,334	1,343	1,340

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.

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
		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
		935			964			1 031			1 042			1 301		
520		812	654	411	1007	807	503	1159	930	581	1276	1027	646	1675	1344	839
		1 023			1 066			1 146			1 168			1 483		
600		937	754	475	1162	932	581	1337	1073	670	1472	1185	745	1933	1551	968
		1 075			1 129			1 219			1 251			1 607		
720		1124	905	570	1394	1118	697	1604	1288	805	1766	1422	894	2319	1861	1161
		1 161			1 229			1 334			1 352			1 793		
800		1249	1006	633	1549	1242	774	1782	1431	894	1962	1580	993	2577	2068	1290
		1 220			1 298			1 363			1 381			1 914		
920		1436	1157	728	1781	1429	890	2050	1646	1028	2257	1817	1142	2963	2378	1484
		1 307			1 398			1 523			1 591			2 095		
1000		1561	1257	791	1936	1553	968	2228	1789	1117	2453	1975	1242	3221	2585	1613
		1 363			1 463			1 593			1 674			2 220		
1120		1748	1408	886	2168	1739	1084	2495	2003	1252	2747	2212	1391	3608	2895	1806
		1 448			1 566			1 709			1 797			2 407		
1200		1873	1509	949	2323	1863	1161	2674	2147	1341	2944	2370	1490	3865	3102	1935
		1 502			1 628			1 785			1 884			2 529		
1320		2061	1660	1044	2556	2050	1278	2941	2361	1475	3238	2607	1639	4252	3412	2129
		1 586			1 733			1 896			2 011			2 714		
1400		2185	1760	1107	2710	2174	1355	3119	2504	1564	3434	2765	1738	4509	3618	2258
		1 646			1 801			1 970			2 178			2 836		
1600		2498	2012	1266	3098	2485	1549	3565	2862	1788	3925	3160	1987	5154	4135	2580
		1 718			1 965			2 162			2 405			3 145		
1800		2810	2263	1424	3485	2795	1742	4010	3220	2011	4415	3555	2235	5798	4652	2903
		1 954			2 158			2 376			2 548			3 486		
2000		3122	2515	1582	3872	3106	1936	4456	3578	2235	4906	3951	2483	6442	5169	3225
		2 094			2 324			2 562			2 757			3 787		
2200		3434	2766	1740	4259	3416	2129	4902	3935	2458	5397	4346	2732	7086	5686	3548
		2 235			2 489			2 749			2 969			4 099		
2400		3746	3018	1898	4646	3727	2323	5347	4293	2682	5887	4741	2980	7730	6203	3870
		2 379			2 657			2 941			3 177			4 404		
2600		4059	3269	2057	5034	4037	2517	5793	4651	2905	6378	5136	3228	8375	6720	4193
		2 516			2 819			3 130			3 394			4 712		
2800		4371	3521	2215	5421	4348	2710	6238	5009	3129	6868	5531	3477	9019	7237	4515
		2 660			2 995			3 312			3 604			5 014		
3000		4683	3772	2373	5808	4658	2904	6684	5366	3352	7359	5926	3725	9663	7754	4838
		2 807			3 162			3 502			3 806			5 325		

[W/m]	1990	2479	2850	3128	4123
90/70/20	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354
wykładnik n					

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	554			555			584			636			753			
520	294	237	149	368	296	185	438	353	222	488	394	249	672	541	340	
	579			607			630			647			773			
600	339	273	172	425	342	214	506	407	256	563	455	287	775	624	393	
	591			641			654			671			793			
720	407	328	206	510	410	257	607	489	308	676	546	345	930	749	471	
	635			694			698			713			940			
800	452	364	229	566	455	285	674	543	342	751	606	383	1034	832	523	
	671			730			736			739			993			
920	520	419	264	651	524	328	776	625	393	864	697	440	1189	957	602	
	700			774			799			807			1 075			
1000	565	455	286	708	569	357	843	679	427	939	758	479	1292	1041	654	
	728			807			812			820			1 154			
1120	633	510	321	793	638	400	944	761	479	1052	849	536	1447	1165	733	
	775			861			883			908			1 204			
1200	678	546	344	850	683	428	1012	815	513	1127	909	574	1550	1249	785	
	807			891			907			927			1 254			
1320	746	601	378	935	751	471	1113	896	564	1239	1000	632	1705	1374	864	
	848			940			951			979			1 334			
1400	791	637	401	991	797	499	1180	951	598	1315	1061	670	1809	1457	916	
	878			974			993			1 000			1 388			
1600	904	728	458	1133	911	571	1349	1087	684	1502	1212	766	2067	1665	1047	
	950			1 059			1 075			1 092			1 519			
1800	1017	819	516	1274	1025	642	1517	1222	769	1690	1364	861	2326	1873	1178	
	1 033			1 134			1 145			1 163			1 660			
2000	1130	910	573	1416	1139	713	1686	1358	855	1878	1516	957	2584	2081	1309	
	1 113			1 233			1 277			1 357			1 785			
2200	1243	1001	630	1558	1252	785	1855	1494	940	2066	1667	1053				
	1 181			1 316			1 357			1 457						
2400	1356	1092	687	1699	1366	856	2023	1630	1026	2254	1819	1149				
	1 253			1 399			1 445			1 547						
2600							2192	1766	1111	2441	1970	1244				
							1 532			1 643						
2800																
3000																

[W/m]	720	904	1074	1194	1647
90/70/20					
wykładnik n	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332

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.

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
		cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400		335	270	170	419	337	212	491	396	250	543	439	278	746	602	380
		641			689			695			715			864		
520		436	351	221	544	438	275	638	515	325	706	570	361	969	782	494
		697			760			770			804			977		
600		503	405	255	628	506	318	736	594	375	814	658	417	1118	902	570
		736			804			816			862			1 059		
720		603	486	306	754	607	381	883	713	450	977	790	500	1342	1083	684
		793			875			896			945			1 173		
800		670	540	340	838	674	424	982	792	500	1086	877	556	1491	1203	760
		826			925			939			1 000			1 247		
920		771	621	391	963	775	487	1129	911	574	1248	1009	639	1715	1384	873
		878			990			1 014			1 088			1 369		
1000		838	675	425	1047	843	530	1227	990	624	1357	1097	695	1864	1504	949
		917			1 033			1 065			1 147			1 452		
1120		939	756	477	1173	944	593	1374	1108	699	1520	1228	778	2088	1684	1063
		990			1 103			1 135			1 230			1 566		
1200		1006	811	511	1256	1011	635	1472	1188	749	1628	1316	834	2237	1805	1139
		1 006			1 148			1 182			1 281			1 651		
1320		1106	892	562	1382	1113	699	1620	1306	824	1791	1448	917	2460	1985	1253
		1 064			1 214			1 264			1 367			1 760		
1400		1173	946	596	1466	1180	741	1718	1386	874	1900	1535	973	2610	2106	1329
		1 095			1 265			1 310			1 429			1 840		
1600		1341	1081	681	1675	1349	847	1963	1584	999	2171	1755	1112	2982	2406	1519
		1 190			1 373			1 430			1 566			2 038		
1800		1508	1216	766	1885	1517	953	2209	1781	1124	2443	1974	1251	3355	2707	1709
		1 284			1 502			1 566			1 714			2 237		
2000		1676	1351	851	2094	1686	1059	2454	1979	1249	2714	2193	1390	3728	3008	1899
		1 378			1 615			1 684			1 859			2 436		
2200		1844	1486	936	2303	1854	1165	2699	2177	1374	2985	2413	1529			
		1 466			1 731			1 809			2 001					
2400		2011	1621	1021	2513	2023	1271	2945	2375	1499	3257	2632	1668			
		1 563			1 845			1 936			2 141					
2600								3190	2573	1623	3528	2852	1807			
								2 057			2 279					
2800								3436	2771	1748	3800	3071	1946			
								2 176			2 422					
3000								3681	2969	1873	4071	3290	2085			
								2 296			2 567					

[W/m]				
90/70/20	1067	1335	1562	1723
wykładnik n	1,327	1,334	1,323	1,310
				2371
				1,321

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	732			799			804			838			1 027			
520	569	459	289	706	566	354	802	646	406	891	716	449	1194	960	602	
	794			844			864			876			1 159			
600	657	529	333	814	654	408	926	745	468	1028	826	518	1378	1108	695	
	834			876			906			929			1 172			
720	788	635	400	977	784	490	1111	894	562	1233	991	621	1653	1330	834	
	839			939			972			984			1 430			
800	876	706	444	1086	871	544	1234	994	624	1370	1102	690	1837	1477	926	
	861			1 006			1 027			1 043			1 442			
920	1007	812	511	1248	1002	626	1420	1143	718	1576	1267	794	2112	1699	1065	
	927			1 135			1 172			1 182			1 670			
1000	1095	882	555	1357	1089	680	1543	1242	781	1713	1377	863	2296	1847	1158	
	951			1 153			1 180			1 211			1 700			
1120	1226	988	622	1520	1220	762	1728	1391	874	1919	1542	966	2572	2068	1297	
	1 013			1 235			1 254			1 272			1 906			
1200	1314	1059	667	1628	1307	816	1852	1491	937	2056	1652	1035	2755	2216	1390	
	1 044			1 315			1 341			1 364			1 951			
1320	1445	1165	733	1791	1438	898	2037	1640	1030	2261	1818	1139	3031	2438	1529	
	1 091			1 398			1 453			1 554			2 146			
1400	1533	1235	778	1900	1525	952	2160	1739	1093	2398	1928	1208	3214	2585	1621	
	1 135			1 449			1 512			1 622			2 150			
1600	1752	1412	889	2171	1743	1088	2469	1988	1249	2741	2203	1380	3674	2955	1853	
	1 232			1 571			1 654			1 797			2 478			
1800	1971	1588	1000	2443	1961	1224	2777	2236	1405	3083	2479	1553	4133	3324	2085	
	1 327			1 714			1 801			1 970			2 717			
2000	2190	1765	1111	2714	2178	1360	3086	2485	1561	3426	2754	1725	4592	3693	2316	
	1 420			1 845			1 939			2 141			2 955			
2200	2409	1941	1222	2985	2396	1496	3395	2733	1717	3769	3030	1898				
	1 625			1 973			2 078			2 255						
2400	2628	2118	1333	3257	2614	1632	3703	2981	1873	4111	3305	2070				
	1 722			2 100			2 226			2 408						
2600	2847	2294	1444	3528	2832	1768	4012	3230	2030	4454	3580	2243				
	1 821			2 232			2 364			2 616						
2800	3066	2470	1555	3800	3050	1904	4320	3478	2186	4796	3856	2415				
	1 915			2 360			2 506			2 717						
3000	3285	2647	1666	4071	3268	2040	4629	3727	2342	5139	4131	2588				
	2 024			2 493			2 649			2 881						

[W/m]	1395	1737	1968	2188	2931
90/70/20 wykładnik n	1,329	1,353	1,334	1,343	1,340

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.

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
		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
		993			1 025			1 091			1 103			1 373		
520		812	654	411	1007	807	503	1159	930	581	1276	1027	646	1675	1344	839
		1 088			1 134			1 214			1 238			1 583		
600		937	754	475	1162	932	581	1337	1073	670	1472	1185	745	1933	1551	968
		1 149			1 204			1 299			1 331			1 714		
720		1124	905	570	1394	1118	697	1604	1288	805	1766	1422	894	2319	1861	1161
		1 243			1 313			1 425			1 442			1 923		
800		1249	1006	633	1549	1242	774	1782	1431	894	1962	1580	993	2577	2068	1290
		1 307			1 389			1 456			1 472			2 050		
920		1436	1157	728	1781	1429	890	2050	1646	1028	2257	1817	1142	2963	2378	1484
		1 403			1 498			1 629			1 703			2 251		
1000		1561	1257	791	1936	1553	968	2228	1789	1117	2453	1975	1242	3221	2585	1613
		1 465			1 568			1 707			1 797			2 387		
1120		1748	1408	886	2168	1739	1084	2495	2003	1252	2747	2212	1391	3608	2895	1806
		1 556			1 687			1 835			1 930			2 594		
1200		1873	1509	949	2323	1863	1161	2674	2147	1341	2944	2370	1490	3865	3102	1935
		1 617			1 756			1 923			2 027			2 725		
1320		2061	1660	1044	2556	2050	1278	2941	2361	1475	3238	2607	1639	4252	3412	2129
		1 707			1 869			2 044			2 165			2 932		
1400		2185	1760	1107	2710	2174	1355	3119	2504	1564	3434	2765	1738	4509	3618	2258
		1 773			1 944			2 126			2 351			3 069		
1600		2498	2012	1266	3098	2485	1549	3565	2862	1788	3925	3160	1987	5154	4135	2580
		1 852			2 126			2 331			2 604			3 407		
1800		2810	2263	1424	3485	2795	1742	4010	3220	2011	4415	3555	2235	5798	4652	2903
		2 098			2 321			2 550			2 733			3 755		
2000		3122	2515	1582	3872	3106	1936	4456	3578	2235	4906	3951	2483			
		2 253			2 503			2 753			2 967					
2200		3434	2766	1740	4259	3416	2129	4902	3935	2458	5397	4346	2732			
		2 405			2 687			2 956			3 195					
2400		3746	3018	1898												
		2 563														
2600		4059	3269	2057												
		2 715														
2800		4371	3521	2215												
		2 872														
3000		4683	3772	2373												
		3 033														

[W/m]					
90/70/20	1990	2479	2850	3128	4123
wykładnik n	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	618			670			694			716			881			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	670			730			760			780			977			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	705			773			797			825			1 042			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	760			837			859			897			1 132			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	795			870			899			939			1 196			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	845			929			965			1 011			1 293			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	880			972			1 004			1 055			1 357			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	930			1 031			1 066			1 127			1 452			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	968			1 068			1 104			1 166			1 512			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	1 023			1 130			1 166			1 239			1 608			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	1 062			1 175			1 209			1 283			1 671			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	1 147			1 271			1 315			1 393			1 826			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	1 236			1 378			1 426			1 514			1 989			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	1 327			1 474			1 527			1 628			2 149			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955	2638	2125	1340	
	1 416			1 575			1 628			1 743			2 301			
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042	2878	2318	1462	
	1 505			1 676			1 733			1 859			2 459			
2600	1383	1118	707	1716	1383	874	2038	1646	1043	2194	1776	1128	3117	2512	1583	
	1 592			1 778			1 835			1 970			2 620			
2800	1490	1204	762	1848	1490	941	2195	1772	1123	2363	1912	1215	3357	2705	1705	
	1 677			1 876			1 936			2 086			2 773			
3000	1596	1290	816	1980	1596	1008	2352	1899	1203	2532	2049	1302	3597	2898	1827	
	1 768			1 973			2 041			2 199			2 932			

[W/m] 90/70/20	676	840	996	1070	1527
wykładnik n	1,311	1,321	1,313	1,303	1,328

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.

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
		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
		773			828			840			866			1 042		
520		407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467
		840			912			927			968			1 184		
600		470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539
		880			968			982			1 033			1 277		
720		564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647
		946			1 046			1 074			1 138			1 420		
800		626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718
		990			1 104			1 131			1 206			1 512		
920		720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826
		1 062			1 192			1 220			1 308			1 655		
1000		783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898
		1 100			1 243			1 279			1 378			1 750		
1120		877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006
		1 162			1 329			1 371			1 482			1 892		
1200		940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078
		1 209			1 384			1 429			1 550			1 982		
1320		1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185
		1 277			1 465			1 519			1 649			2 122		
1400		1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257
		1 319			1 521			1 578			1 719			2 218		
1600		1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437
		1 429			1 660			1 726			1 889			2 452		
1800		1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616
		1 544			1 803			1 877			2 062			2 696		
2000		1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796
		1 654			1 937			2 027			2 231			2 932		
2200		1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472	3892	3137	1976
		1 762			2 082			2 175			2 400			3 165		
2400		1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606	4246	3422	2155
		1 873			2 217			2 326			2 571			3 398		
2600		2036	1641	1032	2569	2070	1305	3050	2470	1570	3383	2738	1739	4599	3708	2335
		1 983			2 356			2 465			2 743			3 635		
2800		2192	1767	1112	2766	2229	1406	3284	2660	1691	3643	2948	1873	4953	3993	2514
		2 090			2 493			2 621			2 915			3 872		
3000		2349	1893	1191	2964	2388	1506	3519	2850	1812	3903	3159	2007	5307	4278	2694
		2 199			2 629			2 764			3 081			4 104		

[W/m]				
90/70/20	997	1258	1487	1650
wykładnik n	1,328	1,327	1,299	1,302

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	879			965			968			1 003			1 271			
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587	
	948			1 063			1 068			1 119			1 445			
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677	
	998			1 121			1 138			1 193			1 555			
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813	
	1 066			1 212			1 241			1 307			1 729			
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903	
	1 119			1 277			1 308			1 382			1 841			
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039	
	1 192			1 369			1 409			1 492			2 014			
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129	
	1 237			1 432			1 482			1 568			2 128			
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264	
	1 307			1 524			1 581			1 685			2 297			
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355	
	1 350			1 587			1 649			1 756			2 413			
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490	
	1 423			1 684			1 751			1 871			2 585			
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581	
	1 468			1 739			1 814			1 947			2 702			
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806	
	1 587			1 898			1 990			2 135			2 983			
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032	
	1 713			2 060			2 162			2 330			3 281			
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258	
	1 833			2 217			2 332			2 523			3 566			
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855	4946	3973	2484	
	1 948			2 368			2 504			2 712			3 852			
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023	5395	4334	2710	
	2 069			2 526			2 675			2 897			4 134			
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192	5845	4696	2935	
	2 184			2 683			2 848			3 086			4 426			
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360	6294	5057	3161	
	2 303			2 839			3 016			3 279			4 706			
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529	6744	5418	3387	
	2 421			2 993			3 187			3 469			4 996			

[W/m]	1359	1702	1934	2130	2875
90/70/20					
wykładnik n	1,308	1,328	1,322	1,337	1,349

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.

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
		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
		1 196			1 237			1 319			1 330			1 671		
520		814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830
		1 310			1 369			1 466			1 500			1 915		
600		940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958
		1 385			1 455			1 567			1 615			2 077		
720		1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149
		1 500			1 587			1 719			1 777			2 322		
800		1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277
		1 573			1 682			1 814			1 892			2 481		
920		1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468
		1 686			1 808			1 964			2 059			2 725		
1000		1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596
		1 760			1 903			2 062			2 172			2 890		
1120		1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788
		1 873			2 031			2 216			2 332			3 134		
1200		1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915
		1 951			2 121			2 317			2 450			3 295		
1320		2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107
		2 060			2 250			2 460			2 617			3 541		
1400		2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234
		2 135			2 342			2 563			2 726			3 703		
1600		2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554
		2 325			2 563			2 814			3 008			4 108		
1800		2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873
		2 521			2 790			3 070			3 295			4 520		
2000		3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448	6318	5084	3192
		2 708			3 012			3 316			3 570			4 927		
2200		3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693	6950	5592	3511
		2 895			3 228			3 567			3 852			5 333		
2400		3758	3036	1922	4670	3756	2352	5141	4142	2609	5803	4673	2938	7582	6101	3830
		3 078			3 449			3 818			4 131			5 740		
2600		4072	3289	2083	5060	4069	2548	5569	4488	2826	6287	5062	3182	8213	6609	4150
		3 276			3 671			4 062			4 411			6 145		
2800		4385	3542	2243	5449	4382	2744	5998	4833	3044	6770	5452	3427	8845	7118	4469
		3 457			3 899			4 310			4 689			6 557		
3000		4698	3795	2403	5838	4695	2940	6426	5178	3261	7254	5841	3672	9477	7626	4788
		3 644			4 116			4 559			4 968			6 960		

[W/m]	1990	2486	2728	3083	4030
90/70/20					
wykładnik n	1,314	1,342	1,327	1,333	1,336

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.

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
	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
	793			794			835			910			1 076		
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317
	827			868			901			925			1 105		
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365
	845			916			936			960			1 134		
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438
	908			992			999			1 020			1 344		
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487
	960			1 044			1 052			1 057			1 421		
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560
	1 002			1 107			1 142			1 155			1 537		
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609
	1 041			1 155			1 160			1 173			1 651		
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682
	1 108			1 232			1 263			1 299			1 722		
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731
	1 155			1 275			1 298			1 326			1 792		
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804
	1 213			1 344			1 361			1 400			1 907		
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853
	1 255			1 393			1 421			1 429			1 985		
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974
	1 359			1 515			1 537			1 561			2 172		
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096
	1 477			1 621			1 637			1 663			2 374		
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218
	1 592			1 763			1 826			1 940			2 553		
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955			
	1 689			1 882			1 940			2 084					
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042			
	1 791			2 000			2 066			2 211					
2600							2038	1646	1043	2194	1776	1128			
							2 190			2 350					
2800															
3000															

[W/m] 90/70/20	676	840	996	1070	1527
wykładnik n	1,311	1,321	1,313	1,303	1,328

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.

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
		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
		916			985			994			1 023			1 236		
520		407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467
		998			1 087			1 100			1 150			1 397		
600		470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539
		1 052			1 150			1 167			1 233			1 515		
720		564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647
		1 134			1 251			1 281			1 351			1 677		
800		626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718
		1 181			1 323			1 342			1 429			1 784		
920		720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826
		1 255			1 415			1 450			1 555			1 958		
1000		783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898
		1 310			1 477			1 523			1 640			2 077		
1120		877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006
		1 415			1 577			1 623			1 759			2 239		
1200		940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078
		1 439			1 641			1 691			1 832			2 360		
1320		1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185
		1 521			1 736			1 808			1 955			2 517		
1400		1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257
		1 566			1 809			1 874			2 043			2 630		
1600		1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437
		1 701			1 964			2 045			2 239			2 915		
1800		1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616
		1 836			2 147			2 239			2 451			3 198		
2000		1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796
		1 970			2 309			2 409			2 658			3 484		
2200		1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472			
		2 096			2 476			2 587			2 862					
2400		1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606			
		2 235			2 639			2 769			3 062					
2600								3050	2470	1570	3383	2738	1739			
								2 941			3 258					
2800								3284	2660	1691	3643	2948	1873			
								3 111			3 464					
3000								3519	2850	1812	3903	3159	2007			
								3 283			3 671					

[W/m]				
90/70/20	997	1258	1487	1650
wykładnik n	1,328	1,327	1,299	1,302
				2253
				1,326

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	1 047			1 142			1 150			1 198			1 469			
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587	
	1 135			1 208			1 236			1 253			1 658			
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677	
	1 192			1 253			1 296			1 329			1 676			
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813	
	1 200			1 342			1 390			1 407			2 045			
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903	
	1 232			1 439			1 469			1 491			2 061			
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039	
	1 326			1 623			1 676			1 691			2 388			
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129	
	1 361			1 649			1 687			1 731			2 431			
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264	
	1 449			1 766			1 792			1 819			2 725			
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355	
	1 492			1 880			1 917			1 951			2 790			
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490	
	1 560			1 998			2 078			2 222			3 069			
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581	
	1 623			2 072			2 162			2 319			3 075			
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806	
	1 761			2 246			2 365			2 569			3 544			
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032	
	1 898			2 451			2 575			2 817			3 886			
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258	
	2 030			2 639			2 773			3 062			4 225			
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855				
	2 325			2 821			2 972			3 226						
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023				
	2 462			3 003			3 184			3 443						
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192				
	2 604			3 192			3 380			3 740						
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360				
	2 738			3 376			3 584			3 886						
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529				
	2 895			3 565			3 788			4 120						

[W/m]	1359	1702	1934	2130	2875
90/70/20					
wykładnik n	1,308	1,328	1,322	1,337	1,349

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.

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
		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
		1 421			1 466			1 560			1 577			1 964		
520		814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830
		1 555			1 621			1 736			1 770			2 264		
600		940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958
		1 642			1 722			1 857			1 904			2 451		
720		1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149
		1 778			1 877			2 038			2 061			2 749		
800		1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277
		1 869			1 987			2 082			2 105			2 931		
920		1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468
		2 006			2 143			2 329			2 435			3 219		
1000		1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596
		2 095			2 242			2 441			2 569			3 413		
1120		1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788
		2 225			2 413			2 625			2 759			3 709		
1200		1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915
		2 312			2 511			2 749			2 898			3 897		
1320		2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107
		2 441			2 672			2 923			3 096			4 193		
1400		2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234
		2 536			2 779			3 041			3 362			4 389		
1600		2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554
		2 649			3 041			3 334			3 723			4 872		
1800		2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873
		3 000			3 318			3 647			3 908			5 370		
2000		3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448			
		3 222			3 579			3 936			4 243					
2200		3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693			
		3 439			3 842			4 226			4 569					
2400		3758	3036	1922												
		3 666														
2600		4072	3289	2083												
		3 883														
2800		4385	3542	2243												
		4 107														
3000		4698	3795	2403												
		4 338														

[W/m]		1990	2486	2728	3083	4030
90/70/20						
wykładnik n		1,314	1,342	1,327	1,333	1,336

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	652			705			731			756			928			
520	277	224	141	343	277	175	408	329	209	439	355	226	623	502	317	
	705			767			800			822			1 029			
600	319	258	163	396	319	202	470	380	241	506	410	260	719	580	365	
	741			814			840			870			1 097			
720	383	310	196	475	383	242	564	456	289	608	492	312	863	696	438	
	800			880			905			945			1 194			
800	426	344	218	528	426	269	627	506	321	675	546	347	959	773	487	
	838			916			948			988			1 259			
920	489	396	250	607	489	309	721	582	369	776	628	399	1103	889	560	
	890			980			1 015			1 064			1 361			
1000	532	430	272	660	532	336	784	633	401	844	683	434	1199	966	609	
	927			1 025			1 058			1 111			1 429			
1120	596	482	305	739	596	376	878	709	449	945	765	486	1343	1082	682	
	981			1 086			1 124			1 184			1 531			
1200	638	516	326	792	638	403	941	760	481	1013	820	521	1439	1159	731	
	1 020			1 125			1 163			1 227			1 593			
1320	702	568	359	871	702	444	1035	836	529	1114	902	573	1583	1275	804	
	1 076			1 190			1 227			1 306			1 694			
1400	745	602	381	924	745	470	1098	886	561	1182	956	608	1679	1352	853	
	1 118			1 236			1 273			1 352			1 759			
1600	851	688	435	1056	851	538	1254	1013	642	1350	1093	694	1918	1546	974	
	1 206			1 338			1 385			1 468			1 924			
1800	958	774	490	1188	958	605	1411	1139	722	1519	1229	781	2158	1739	1096	
	1 303			1 452			1 504			1 594			2 095			
2000	1064	860	544	1320	1064	672	1568	1266	802	1688	1366	868	2398	1932	1218	
	1 398			1 554			1 610			1 716			2 265			
2200	1170	946	598	1452	1170	739	1725	1393	882	1857	1503	955	2638	2125	1340	
	1 492			1 659			1 716			1 836			2 427			
2400	1277	1032	653	1584	1277	806	1882	1519	962	2026	1639	1042	2878	2318	1462	
	1 586			1 768			1 826			1 958			2 590			
2600	1383	1118	707	1716	1383	874	2038	1646	1043	2194	1776	1128	3117	2512	1583	
	1 677			1 875			1 935			2 076			2 759			
2800	1490	1204	762	1848	1490	941	2195	1772	1123	2363	1912	1215	3357	2705	1705	
	1 769			1 977			2 040			2 199			2 922			
3000	1596	1290	816	1980	1596	1008	2352	1899	1203	2532	2049	1302	3597	2898	1827	
	1 862			2 079			2 150			2 316			3 088			

[W/m] 90/70/20	676	840	996	1070	1527
wykładnik n	1,311	1,321	1,313	1,303	1,328

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.

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
		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
		814			874			883			911			1 097		
520		407	328	206	514	414	261	610	494	314	677	548	348	920	742	467
		883			961			977			1 020			1 250		
600		470	379	238	593	478	301	704	570	362	781	632	401	1061	856	539
		927			1 020			1 033			1 088			1 344		
720		564	454	286	711	573	361	845	684	435	937	758	482	1274	1027	647
		998			1 101			1 131			1 199			1 496		
800		626	505	318	790	637	402	938	760	483	1041	842	535	1415	1141	718
		1 044			1 163			1 192			1 272			1 593		
920		720	581	365	909	732	462	1079	874	556	1197	969	615	1627	1312	826
		1 118			1 254			1 284			1 378			1 743		
1000		783	631	397	988	796	502	1173	950	604	1301	1053	669	1769	1426	898
		1 159			1 308			1 346			1 451			1 845		
1120		877	707	445	1107	892	562	1314	1064	676	1457	1179	749	1981	1597	1006
		1 223			1 400			1 446			1 560			1 994		
1200		940	757	476	1186	955	602	1408	1140	725	1561	1264	803	2123	1711	1078
		1 273			1 456			1 505			1 632			2 090		
1320		1034	833	524	1304	1051	663	1548	1254	797	1717	1390	883	2335	1882	1185
		1 344			1 541			1 600			1 736			2 235		
1400		1096	883	556	1383	1114	703	1642	1330	846	1821	1474	937	2477	1996	1257
		1 390			1 602			1 661			1 809			2 337		
1600		1253	1010	635	1581	1274	803	1877	1520	966	2082	1685	1070	2830	2282	1437
		1 505			1 749			1 820			1 990			2 584		
1800		1409	1136	715	1778	1433	904	2111	1710	1087	2342	1895	1204	3184	2567	1616
		1 628			1 901			1 978			2 175			2 839		
2000		1566	1262	794	1976	1592	1004	2346	1900	1208	2602	2106	1338	3538	2852	1796
		1 742			2 041			2 135			2 351			3 088		
2200		1723	1388	873	2174	1751	1104	2581	2090	1329	2862	2317	1472	3892	3137	1976
		1 857			2 193			2 291			2 531			3 335		
2400		1879	1514	953	2371	1910	1205	2815	2280	1450	3122	2527	1606	4246	3422	2155
		1 973			2 336			2 451			2 711			3 581		
2600		2036	1641	1032	2569	2070	1305	3050	2470	1570	3383	2738	1739	4599	3708	2335
		2 091			2 482			2 599			2 891			3 830		
2800		2192	1767	1112	2766	2229	1406	3284	2660	1691	3643	2948	1873	4953	3993	2514
		2 202			2 627			2 762			3 072			4 080		
3000		2349	1893	1191	2964	2388	1506	3519	2850	1812	3903	3159	2007	5307	4278	2694
		2 316			2 772			2 912			3 247			4 325		

[W/m]				
90/70/20	997	1258	1487	1650
wykładnik n	1,328	1,327	1,299	1,302

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	926			1 015			1 020			1 057			1 338			
520	557	450	285	695	560	353	790	638	402	868	698	438	1169	939	587	
	999			1 119			1 125			1 179			1 521			
600	643	520	329	802	646	407	912	736	464	1001	806	506	1349	1084	677	
	1 049			1 181			1 199			1 255			1 638			
720	771	624	395	962	775	488	1094	883	557	1202	967	607	1619	1300	813	
	1 124			1 278			1 307			1 377			1 823			
800	857	693	439	1069	862	542	1216	981	619	1335	1074	674	1798	1445	903	
	1 179			1 344			1 378			1 453			1 940			
920	985	797	505	1229	991	624	1398	1128	712	1535	1236	776	2068	1662	1039	
	1 254			1 443			1 485			1 572			2 122			
1000	1071	866	549	1336	1077	678	1520	1226	774	1669	1343	843	2248	1806	1129	
	1 303			1 508			1 560			1 653			2 242			
1120	1200	970	615	1496	1206	759	1702	1373	867	1869	1504	944	2518	2023	1264	
	1 377			1 605			1 666			1 775			2 420			
1200	1285	1039	659	1603	1292	814	1824	1471	929	2003	1612	1012	2698	2167	1355	
	1 422			1 672			1 736			1 850			2 542			
1320	1414	1143	725	1764	1422	895	2006	1618	1022	2203	1773	1113	2967	2384	1490	
	1 500			1 773			1 846			1 971			2 724			
1400	1499	1212	769	1870	1508	949	2128	1716	1084	2337	1880	1180	3147	2528	1581	
	1 548			1 830			1 912			2 050			2 847			
1600	1714	1386	878	2138	1723	1085	2432	1962	1238	2670	2149	1349	3597	2890	1806	
	1 672			1 999			2 097			2 249			3 143			
1800	1928	1559	988	2405	1939	1220	2736	2207	1393	3004	2417	1517	4046	3251	2032	
	1 805			2 174			2 279			2 456			3 459			
2000	2142	1732	1098	2672	2154	1356	3040	2452	1548	3338	2686	1686	4496	3612	2258	
	1 931			2 336			2 459			2 660			3 757			
2200	2356	1905	1208	2939	2369	1492	3344	2697	1703	3672	2955	1855	4946	3973	2484	
	2 054			2 495			2 639			2 858			4 060			
2400	2570	2078	1318	3206	2585	1627	3648	2942	1858	4006	3223	2023	5395	4334	2710	
	2 180			2 661			2 820			3 053			4 356			
2600	2785	2252	1427	3474	2800	1763	3952	3188	2012	4339	3492	2192	5845	4696	2935	
	2 302			2 828			3 001			3 252			4 664			
2800	2999	2425	1537	3741	3016	1898	4256	3433	2167	4673	3760	2360	6294	5057	3161	
	2 429			2 994			3 177			3 457			4 960			
3000	3213	2598	1647	4008	3231	2034	4560	3678	2322	5007	4029	2529	6744	5418	3387	
	2 552			3 152			3 357			3 655			5 265			

[W/m]	1359	1702	1934	2130	2875
90/70/20					
wykładnik n	1,308	1,328	1,322	1,337	1,349

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.

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
		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
		1 259			1 303			1 390			1 401			1 759		
520		814	658	417	1012	814	510	1114	898	565	1257	1012	636	1643	1322	830
		1 381			1 443			1 544			1 580			2 019		
600		940	759	481	1168	939	588	1285	1036	652	1451	1168	734	1895	1525	958
		1 457			1 533			1 651			1 701			2 189		
720		1128	911	577	1401	1127	706	1542	1243	783	1741	1402	881	2274	1830	1149
		1 580			1 672			1 809			1 873			2 447		
800		1253	1012	641	1557	1252	784	1714	1381	870	1934	1558	979	2527	2034	1277
		1 657			1 771			1 912			1 994			2 615		
920		1441	1164	737	1790	1440	902	1971	1588	1000	2225	1791	1126	2906	2339	1468
		1 776			1 906			2 069			2 168			2 870		
1000		1566	1265	801	1946	1565	980	2142	1726	1087	2418	1947	1224	3159	2542	1596
		1 854			2 002			2 174			2 287			3 043		
1120		1754	1417	897	2180	1753	1098	2399	1933	1217	2708	2181	1371	3538	2847	1788
		1 972			2 141			2 332			2 458			3 300		
1200		1879	1518	961	2335	1878	1176	2570	2071	1304	2902	2336	1469	3791	3050	1915
		2 055			2 233			2 442			2 581			3 471		
1320		2067	1670	1057	2569	2066	1294	2827	2278	1435	3192	2570	1616	4170	3355	2107
		2 172			2 371			2 591			2 757			3 731		
1400		2192	1771	1121	2724	2191	1372	2999	2416	1522	3385	2726	1714	4423	3559	2234
		2 249			2 465			2 700			2 872			3 903		
1600		2506	2024	1282	3114	2504	1568	3427	2762	1739	3869	3115	1958	5054	4067	2554
		2 449			2 700			2 965			3 170			4 329		
1800		2819	2277	1442	3503	2817	1764	3856	3107	1957	4352	3505	2203	5686	4576	2873
		2 657			2 940			3 236			3 472			4 762		
2000		3132	2530	1602	3892	3130	1960	4284	3452	2174	4836	3894	2448	6318	5084	3192
		2 854			3 175			3 495			3 763			5 191		
2200		3445	2783	1762	4281	3443	2156	4712	3797	2391	5320	4283	2693	6950	5592	3511
		3 052			3 402			3 759			4 060			5 620		
2400		3758	3036	1922	4670	3756	2352	5141	4142	2609	5803	4673	2938	7582	6101	3830
		3 243			3 635			4 023			4 352			6 050		
2600		4072	3289	2083	5060	4069	2548	5569	4488	2826	6287	5062	3182	8213	6609	4150
		3 450			3 869			4 280			4 647			6 474		
2800		4385	3542	2243	5449	4382	2744	5998	4833	3044	6770	5452	3427	8845	7118	4469
		3 641			4 107			4 542			4 941			6 909		
3000		4698	3795	2403	5838	4695	2940	6426	5178	3261	7254	5841	3672	9477	7626	4788
		3 840			4 338			4 803			5 235			7 334		

[W/m]	1990	2486	2728	3083	4030
90/70/20					
wykładnik n	1,314	1,342	1,327	1,333	1,336

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.

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
		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
		293			336			349			438			567		
520		294	237	149	368	296	185	438	353	222	488	394	249	672	541	340
		336			384			399			453			571		
600		339	273	172	425	342	214	506	407	256	563	455	287	775	624	393
		358			412			435			473			595		
720		407	328	206	510	410	257	607	489	308	676	546	345	930	749	471
		399			461			479			499			645		
800		452	364	229	566	455	285	674	543	342	751	606	383	1034	832	523
		453			492			513			524			673		
920		520	419	264	651	524	328	776	625	393	864	697	440	1189	957	602
		473			537			540			563			820		
1000		565	455	286	708	569	357	843	679	427	939	758	479	1292	1041	654
		497			568			575			586			867		
1120		633	510	321	793	638	400	944	761	479	1052	849	536	1447	1165	733
		538			586			607			623			944		
1200		678	546	344	850	683	428	1012	815	513	1127	909	574	1550	1249	785
		568			615			639			656			990		
1320		746	601	378	935	751	471	1113	896	564	1239	1000	632	1705	1374	864
		608			698			685			687			1 066		
1400		791	637	401	991	797	499	1180	951	598	1315	1061	670	1809	1457	916
		634			705			711			731			1 115		
1600		904	728	458	1133	911	571	1349	1087	684	1502	1212	766	2067	1665	1047
		655			770			780			797			1 239		
1800		1017	819	516	1274	1025	642	1517	1222	769	1690	1364	861	2326	1873	1178
		784			848			858			877			1 371		
2000		1130	910	573	1416	1139	713	1686	1358	855	1878	1516	957	2584	2081	1309
		855			931			945			952			1 495		
2200		1243	1001	630	1558	1252	785	1855	1494	940	2066	1667	1053	2842	2289	1440
		925			1 047			1 091			1 181			1 622		
2400		1356	1092	687	1699	1366	856	2023	1630	1026	2254	1819	1149	3101	2497	1570
		992			1 127			1 170			1 272			1 742		
2600		1469	1183	745	1841	1480	927	2192	1766	1111	2441	1970	1244	3359	2705	1701
		1 062			1 209			1 254			1 361			1 862		
2800		1582	1275	802	1982	1594	999	2360	1902	1197	2629	2122	1340	3618	2914	1832
		1 127			1 283			1 337			1 450			1 988		
3000		1695	1366	859	2124	1708	1070	2529	2037	1282	2817	2273	1436	3876	3122	1963
		1 195			1 361			1 409			1 537			2 109		

[W/m]				
90/70/20	720	904	1074	1194
wykładnik n	1,330	1,342	1,330	1,319
				1647
				1,332

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.

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
		cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto			cena PLN netto		
400		335	270	170	419	337	212	491	396	250	543	439	278	746	602	380
		412			453			465			482			622		
520		436	351	221	544	438	275	638	515	325	706	570	361	969	782	494
		466			524			530			567			732		
600		503	405	255	628	506	318	736	594	375	814	658	417	1118	902	570
		499			567			575			623			803		
720		603	486	306	754	607	381	883	713	450	977	790	500	1342	1083	684
		548			628			646			705			912		
800		670	540	340	838	674	424	982	792	500	1086	877	556	1491	1203	760
		584			672			698			763			990		
920		771	621	391	963	775	487	1129	911	574	1248	1009	639	1715	1384	873
		634			740			764			832			1 094		
1000		838	675	425	1047	843	530	1227	990	624	1357	1097	695	1864	1504	949
		670			780			807			890			1 175		
1120		939	756	477	1173	944	593	1374	1108	699	1520	1228	778	2088	1684	1063
		721			846			881			970			1 284		
1200		1006	811	511	1256	1011	635	1472	1188	749	1628	1316	834	2237	1805	1139
		757			889			924			1 025			1 359		
1320		1106	892	562	1382	1113	699	1620	1306	824	1791	1448	917	2460	1985	1253
		807			951			992			1 094			1 468		
1400		1173	946	596	1466	1180	741	1718	1386	874	1900	1535	973	2610	2106	1329
		845			993			1 041			1 152			1 544		
1600		1341	1081	681	1675	1349	847	1963	1584	999	2171	1755	1112	2982	2406	1519
		924			1 105			1 158			1 284			1 725		
1800		1508	1216	766	1885	1517	953	2209	1781	1124	2443	1974	1251	3355	2707	1709
		1 025			1 222			1 283			1 428			1 920		
2000		1676	1351	851	2094	1686	1059	2454	1979	1249	2714	2193	1390	3728	3008	1899
		1 105			1 336			1 400			1 573			2 105		
2200		1844	1486	936	2303	1854	1165	2699	2177	1374	2985	2413	1529	4101	3309	2089
		1 194			1 442			1 517			1 695			2 287		
2400		2011	1621	1021	2513	2023	1271	2945	2375	1499	3257	2632	1668	4474	3609	2279
		1 282			1 548			1 632			1 833			2 474		
2600		2179	1756	1106	2722	2192	1377	3190	2573	1623	3528	2852	1807	4846	3910	2468
		1 364			1 660			1 746			1 960			2 657		
2800		2346	1891	1191	2932	2360	1483	3436	2771	1748	3800	3071	1946	5219	4211	2658
		1 452			1 764			1 862			2 097			2 837		
3000		2514	2026	1276	3141	2529	1589	3681	2969	1873	4071	3290	2085	5592	4512	2848
		1 537			1 876			1 980			2 228			3 027		

[W/m]				
90/70/20	1067	1335	1562	1723
wykładnik n	1,327	1,334	1,323	1,310
				2371
				1,321

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	503			565			567			628			837			
520	569	459	289	706	566	354	802	646	406	891	716	449	1194	960	602	
	565			634			645			663			916			
600	657	529	333	814	654	408	926	745	468	1028	826	518	1378	1108	695	
	567			663			687			705			935			
720	788	635	400	977	784	490	1111	894	562	1233	991	621	1653	1330	834	
	605			721			741			757			1 154			
800	876	706	444	1086	871	544	1234	994	624	1370	1102	690	1837	1477	926	
	629			773			792			807			1 162			
920	1007	812	511	1248	1002	626	1420	1143	718	1576	1267	794	2112	1699	1065	
	698			847			865			881			1 378			
1000	1095	882	555	1357	1089	680	1543	1242	781	1713	1377	863	2296	1847	1158	
	731			903			914			935			1 420			
1120	1226	988	622	1520	1220	762	1728	1391	874	1919	1542	966	2572	2068	1297	
	799			970			990			1 012			1 602			
1200	1314	1059	667	1628	1307	816	1852	1491	937	2056	1652	1035	2755	2216	1390	
	807			1 049			1 066			1 090			1 616			
1320	1445	1165	733	1791	1438	898	2037	1640	1030	2261	1818	1139	3031	2438	1529	
	894			1 124			1 177			1 290			1 737			
1400	1533	1235	778	1900	1525	952	2160	1739	1093	2398	1928	1208	3214	2585	1621	
	899			1 175			1 244			1 327			1 766			
1600	1752	1412	889	2171	1743	1088	2469	1988	1249	2741	2203	1380	3674	2955	1853	
	984			1 295			1 366			1 483			1 975			
1800	1971	1588	1000	2443	1961	1224	2777	2236	1405	3083	2479	1553	4133	3324	2085	
	1 083			1 428			1 506			1 650			2 374			
2000	2190	1765	1111	2714	2178	1360	3086	2485	1561	3426	2754	1725	4592	3693	2316	
	1 163			1 548			1 641			1 802			2 396			
2200	2409	1941	1222	2985	2396	1496	3395	2733	1717	3769	3030	1898	5051	4063	2548	
	1 341			1 666			1 773			1 937			2 823			
2400	2628	2118	1333	3257	2614	1632	3703	2981	1873	4111	3305	2070	5510	4432	2779	
	1 434			1 791			1 908			2 082			3 054			
2600	2847	2294	1444	3528	2832	1768	4012	3230	2030	4454	3580	2243	5970	4802	3011	
	1 527			1 914			2 042			2 265			3 277			
2800	3066	2470	1555	3800	3050	1904	4320	3478	2186	4796	3856	2415	6429	5171	3243	
	1 598			2 039			2 172			2 381			3 500			
3000	3285	2647	1666	4071	3268	2040	4629	3727	2342	5139	4131	2588	6888	5540	3474	
	1 607			2 155			2 306			2 579			3 730			

[W/m]				
90/70/20	1395	1737	1968	2188
wykładnik n	1,329	1,353	1,334	1,343

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	742			773			838			983			1 230			
520	812	654	411	1007	807	503	1159	930	581	1276	1027	646	1675	1344	839	
	837			878			951			993			1 296			
600	937	754	475	1162	932	581	1337	1073	670	1472	1185	745	1933	1551	968	
	890			944			1 029			1 094			1 387			
720	1124	905	570	1394	1118	697	1604	1288	805	1766	1422	894	2319	1861	1161	
	977			1 049			1 150			1 198			1 616			
800	1249	1006	633	1549	1242	774	1782	1431	894	1962	1580	993	2577	2068	1290	
	993			1 116			1 203			1 218			1 701			
920	1436	1157	728	1781	1429	890	2050	1646	1028	2257	1817	1142	2963	2378	1484	
	1 125			1 227			1 346			1 415			1 935			
1000	1561	1257	791	1936	1553	968	2228	1789	1117	2453	1975	1242	3221	2585	1613	
	1 158			1 293			1 398			1 420			2 059			
1120	1748	1408	886	2168	1739	1084	2495	2003	1252	2747	2212	1391	3608	2895	1806	
	1 274			1 397			1 523			1 544			2 250			
1200	1873	1509	949	2323	1863	1161	2674	2147	1341	2944	2370	1490	3865	3102	1935	
	1 308			1 466			1 602			1 621			2 332			
1320	2061	1660	1044	2556	2050	1278	2941	2361	1475	3238	2607	1639	4252	3412	2129	
	1 420			1 566			1 735			1 851			2 571			
1400	2185	1760	1107	2710	2174	1355	3119	2504	1564	3434	2765	1738	4509	3618	2258	
	1 441			1 633			1 814			2 013			2 701			
1600	2498	2012	1266	3098	2485	1549	3565	2862	1788	3925	3160	1987	5154	4135	2580	
	1 612			1 806			2 004			2 233			3 018			
1800	2810	2263	1424	3485	2795	1742	4010	3220	2011	4415	3555	2235	5798	4652	2903	
	1 764			1 998			2 213			2 486			3 346			
2000	3122	2515	1582	3872	3106	1936	4456	3578	2235	4906	3951	2483	6442	5169	3225	
	1 912			2 168			2 408			2 714			3 667			
2200	3434	2766	1740	4259	3416	2129	4902	3935	2458	5397	4346	2732	7086	5686	3548	
	2 081			2 344			2 599			2 831			3 984			
2400	3746	3018	1898	4646	3727	2323	5347	4293	2682	5887	4741	2980	7730	6203	3870	
	2 224			2 516			2 800			3 051			4 308			
2600	4059	3269	2057	5034	4037	2517	5793	4651	2905	6378	5136	3228	8375	6720	4193	
	2 372			2 688			2 994			3 263			4 622			
2800	4371	3521	2215	5421	4348	2710	6238	5009	3129	6868	5531	3477	9019	7237	4515	
	2 518			2 865			3 191			3 485			4 847			
3000	4683	3772	2373	5808	4658	2904	6684	5366	3352	7359	5926	3725	9663	7754	4838	
	2 666			3 037			3 382			3 701			4 935			

[W/m]	1990	2479	2850	3128	4123
90/70/20					
wykładnik n	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354

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.

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
		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
		435			445			467			484			537		
520		181	147	94	231	187	120	279	226	144	325	263	167	457	369	234
		441			461			484			489			554		
600		209	170	109	266	216	138	322	261	166	375	304	193	527	426	271
		449			470			487			495			569		
720		251	204	131	320	260	166	386	313	199	450	364	232	632	511	325
		457			486			503			521			597		
800		278	226	145	355	288	184	429	348	222	500	405	257	702	568	361
		460			492			521			548			626		
920		320	260	167	408	332	212	493	400	255	575	465	296	808	653	415
		475			508			534			569			660		
1000		348	283	182	444	360	231	536	434	277	625	506	322	878	710	451
		484			520			544			594			689		
1120		390	317	203	497	404	258	600	487	310	700	567	360	983	795	505
		494			541			563			611			714		
1200		418	339	218	533	433	277	643	521	332	750	607	386	1054	852	541
		506			550			573			622			744		
1320		459	373	240	586	476	304	708	574	366	825	668	425	1159	938	595
		521			568			591			637			773		
1400		487	396	254	622	505	323	750	608	388	875	708	450	1229	994	631
		522			575			597			655			800		
1600		557	453	290	710	577	369	858	695	443	1000	809	515	1405	1136	721
		541			594			638			692			861		
1800		626	509	327	799	649	415	965	782	499	1125	911	579	1580	1278	812
		573			636			660			744			933		
2000		696	566	363	888	721	461	1072	869	554	1250	1012	643	1756	1420	902
		591			654			706			782			998		
2200		766	622	399	977	793	507	1179	956	610	1375	1113	708	1932	1563	992
		615			674			721			811			1 064		
2400		835	679	436	1066	865	553	1286	1043	665	1500	1214	772	2107	1705	1082
		636			692			773			858			1 132		
2600		905	736	472	1154	937	599	1394	1130	720	1625	1315	836	2283	1847	1172
		654			731			794			895			1 175		
2800		974	792	508	1243	1009	646	1501	1217	776	1750	1417	901	2458	1989	1262
		680			779			847			931			1 238		
3000		1044	849	545	1332	1081	692	1608	1303	831	1875	1518	965	2634	2131	1353
		690			811			861			964			1 295		

[W/m] 90/70/20 wykładnik n	439 1,274	561 1,283	678 1,292	792 1,301	1114 1,305
----------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

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.

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
		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
		573			597			624			625			746		
520		307	249	160	387	315	201	464	377	241	538	436	278	749	607	387
		591			622			646			655			794		
600		354	288	184	447	363	232	536	435	278	621	503	321	864	700	446
		611			638			666			680			846		
720		425	345	221	536	436	279	643	522	333	745	604	385	1037	840	535
		628			672			697			713			901		
800		472	384	246	596	484	310	714	580	370	828	671	428	1152	933	595
		654			706			744			746			959		
920		543	441	283	685	556	356	822	667	426	952	772	492	1325	1073	684
		674			729			756			799			1 019		
1000		590	479	307	745	605	387	893	724	463	1035	839	535	1440	1167	743
		692			756			797			847			1 063		
1120		661	537	344	834	677	433	1000	811	518	1159	940	599	1613	1307	833
		716			779			834			861			1 110		
1200		708	575	369	894	726	464	1072	869	555	1242	1007	642	1728	1400	892
		737			814			852			931			1 175		
1320		779	633	406	983	798	511	1179	956	611	1366	1108	706	1901	1540	981
		749			832			886			963			1 250		
1400		826	671	430	1043	847	542	1250	1014	648	1449	1175	749	2016	1634	1041
		764			867			901			1 006			1 288		
1600		944	767	492	1192	968	619	1429	1159	740	1656	1342	856	2304	1867	1189
		797			916			964			1 077			1 399		
1800		1062	863	553	1341	1089	697	1607	1304	833	1863	1510	963	2592	2100	1338
		858			992			1 044			1 168			1 520		
2000		1180	959	614	1490	1210	774	1786	1449	926	2070	1678	1070	2880	2334	1487
		898			1 048			1 098			1 238			1 639		
2200		1298	1055	676	1639	1331	851	1965	1594	1018	2277	1846	1177	3168	2567	1635
		931			1 119			1 195			1 317			1 741		
2400		1416	1151	737	1788	1452	929	2143	1739	1111	2484	2014	1284	3456	2800	1784
		964			1 178			1 234			1 374			1 859		
2600		1534	1246	799	1937	1573	1006	2322	1884	1203	2691	2182	1391	3744	3034	1933
		1 000			1 204			1 306			1 452			1 969		
2800		1652	1342	860	2086	1694	1084	2500	2029	1296	2898	2349	1498	4032	3267	2082
		1 032			1 234			1 368			1 518			2 095		
3000		1770	1438	922	2235	1815	1161	2679	2173	1388	3105	2517	1605	4320	3501	2230
		1 073			1 288			1 420			1 594			2 191		

[W/m]				
90/70/20	745	941	1129	1310
wykładnik n	1,278	1,282	1,287	1,291
				1823
				1,294

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.

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
	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
	794			835			880			919			1 055		
520	444	360	230	556	451	288	664	538	344	768	623	398	1070	864	546
	804			854			900			948			1 098		
600	512	415	265	641	520	332	766	621	397	886	719	459	1235	997	630
	814			865			919			964			1 143		
720	614	498	318	770	624	399	919	745	476	1063	863	551	1482	1196	756
	846			909			964			1 023			1 238		
800	682	553	353	855	694	443	1021	828	529	1182	958	612	1646	1329	840
	866			933			1 006			1 066			1 307		
920	785	637	406	983	798	509	1174	952	608	1359	1102	704	1893	1529	966
	900			979			1 050			1 127			1 399		
1000	853	692	442	1069	867	554	1276	1035	661	1477	1198	765	2058	1661	1050
	919			1 001			1 090			1 168			1 470		
1120	955	775	495	1197	971	620	1429	1159	740	1654	1342	857	2305	1861	1176
	952			1 044			1 135			1 227			1 572		
1200	1024	830	530	1283	1041	664	1531	1242	793	1772	1438	918	2470	1994	1260
	968			1 075			1 178			1 279			1 621		
1320	1126	913	583	1411	1145	731	1684	1366	872	1950	1581	1010	2717	2193	1386
	1 006			1 115			1 225			1 327			1 714		
1400	1194	969	618	1497	1214	775	1786	1449	925	2068	1677	1071	2881	2326	1470
	1 028			1 143			1 263			1 371			1 784		
1600	1365	1107	707	1710	1387	886	2042	1656	1057	2363	1917	1224	3293	2658	1680
	1 076			1 209			1 346			1 479			1 948		
1800	1535	1245	795	1924	1561	997	2297	1863	1190	2659	2157	1377	3704	2991	1890
	1 152			1 308			1 457			1 614			2 137		
2000	1706	1384	883	2138	1734	1107	2552	2070	1322	2954	2396	1530	4116	3323	2100
	1 209			1 377			1 519			1 714			2 308		
2200	1877	1522	972	2352	1908	1218	2807	2277	1454	3249	2636	1683	4528	3655	2310
	1 264			1 451			1 639			1 824			2 472		
2400	2047	1660	1060	2566	2081	1329	3062	2484	1586	3545	2875	1836	4939	3987	2520
	1 316			1 521			1 731			1 941			2 657		
2600	2218	1799	1148	2779	2254	1439	3318	2691	1718	3840	3115	1989	5351	4320	2730
	1 366			1 586			1 806			2 030			2 786		
2800	2388	1937	1237	2993	2428	1550	3573	2898	1851	4136	3355	2142	5762	4652	2940
	1 402			1 651			1 891			2 138			2 969		
3000	2559	2076	1325	3207	2601	1661	3828	3105	1983	4431	3594	2295	6174	4984	3150
	1 474			1 724			1 981			2 237			3 098		

[W/m]	1079	1352	1614	1868	2617
90/70/20 wykładnik n	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317

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.

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
		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
		238			254			273			286			343		
520		181	147	94	231	187	120	279	226	144	325	263	167	457	369	234
		253			269			286			299			357		
600		209	170	109	266	216	138	322	261	166	375	304	193	527	426	271
		255			275			293			305			376		
720		251	204	131	320	260	166	386	313	199	450	364	232	632	511	325
		260			289			307			322			404		
800		278	226	145	355	288	184	429	348	222	500	405	257	702	568	361
		267			302			322			353			435		
920		320	260	167	408	332	212	493	400	255	575	465	296	808	653	415
		277			316			340			376			470		
1000		348	283	182	444	360	231	536	434	277	625	506	322	878	710	451
		286			320			352			401			491		
1120		390	317	203	497	404	258	600	487	310	700	567	360	983	795	505
		303			350			370			419			521		
1200		418	339	218	533	433	277	643	521	332	750	607	386	1054	852	541
		309			355			382			427			548		
1320		459	373	240	586	476	304	708	574	366	825	668	425	1159	938	595
		322			375			394			441			580		
1400		487	396	254	622	505	323	750	608	388	875	708	450	1229	994	631
		331			385			404			460			611		
1600		557	453	290	710	577	369	858	695	443	1000	809	515	1405	1136	721
		350			401			445			495			666		
1800		626	509	327	799	649	415	965	782	499	1125	911	579	1580	1278	812
		382			438			470			548			744		
2000		696	566	363	888	721	461	1072	869	554	1250	1012	643	1756	1420	902
		394			459			518			585			799		
2200		766	622	399	977	793	507	1179	956	610	1375	1113	708	1932	1563	992
		436			484			526			615			868		
2400		835	679	436	1066	865	553	1286	1043	665	1500	1214	772	2107	1705	1082
		438			495			580			658			933		
2600		905	736	472	1154	937	599	1394	1130	720	1625	1315	836	2283	1847	1172
		459			537			606			705			981		
2800		974	792	508	1243	1009	646	1501	1217	776	1750	1417	901	2458	1989	1262
		487			583			655			740			1 048		
3000		1044	849	545	1332	1081	692	1608	1303	831	1875	1518	965	2634	2131	1353
		492			615			666			773			1 098		

[W/m]		439	561	678	792	1114
90/70/20						
wykładnik n		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305

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.

		wysokość [mm]														
		300			400			500			600			900		
		moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]			moc [W]		
długość [mm]	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	
	382			404			429			434			550			
520	307	249	160	387	315	201	464	377	241	538	436	278	749	607	387	
	394			427			449			460			606			
600	354	288	184	447	363	232	536	435	278	621	503	321	864	700	446	
	419			445			475			487			654			
720	425	345	221	536	436	279	643	522	333	745	604	385	1037	840	535	
	436			480			506			520			713			
800	472	384	246	596	484	310	714	580	370	828	671	428	1152	933	595	
	459			518			550			572			764			
920	543	441	283	685	556	356	822	667	426	952	772	492	1325	1073	684	
	484			534			563			608			826			
1000	590	479	307	745	605	387	893	724	463	1035	839	535	1440	1167	743	
	495			563			615			655			867			
1120	661	537	344	834	677	433	1000	811	518	1159	940	599	1613	1307	833	
	524			583			646			666			916			
1200	708	575	369	894	726	464	1072	869	555	1242	1007	642	1728	1400	892	
	541			622			666			740			981			
1320	779	633	406	983	798	511	1179	956	611	1366	1108	706	1901	1540	981	
	561			638			692			767			1 054			
1400	826	671	430	1043	847	542	1250	1014	648	1449	1175	749	2016	1634	1041	
	569			677			720			812			1 094			
1600	944	767	492	1192	968	619	1429	1159	740	1656	1342	856	2304	1867	1189	
	607			720			773			884			1 205			
1800	1062	863	553	1341	1089	697	1607	1304	833	1863	1510	963	2592	2100	1338	
	658			797			865			977			1 327			
2000	1180	959	614	1490	1210	774	1786	1449	926	2070	1678	1070	2880	2334	1487	
	706			852			917			1 048			1 447			
2200	1298	1055	676	1639	1331	851	1965	1594	1018	2277	1846	1177	3168	2567	1635	
	740			926			1 000			1 119			1 544			
2400	1416	1151	737	1788	1452	929	2143	1739	1111	2484	2014	1284	3456	2800	1784	
	773			983			1 044			1 180			1 668			
2600	1534	1246	799	1937	1573	1006	2322	1884	1203	2691	2182	1391	3744	3034	1933	
	804			1 010			1 118			1 262			1 773			
2800	1652	1342	860	2086	1694	1084	2500	2029	1296	2898	2349	1498	4032	3267	2082	
	838			1 044			1 175			1 323			1 905			
3000	1770	1438	922	2235	1815	1161	2679	2173	1388	3105	2517	1605	4320	3501	2230	
	879			1 094			1 227			1 402			1 997			

[W/m]	745	941	1129	1310	1823
90/70/20					
wykładnik n	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294

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.

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
		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
		606			648			689			726			865		
520		444	360	230	556	451	288	664	538	344	768	623	398	1070	864	546
		612			657			712			749			909		
600		512	415	265	641	520	332	766	621	397	886	719	459	1235	997	630
		622			672			726			773			950		
720		614	498	318	770	624	399	919	745	476	1063	863	551	1482	1196	756
		654			714			773			830			1 048		
800		682	553	353	855	694	443	1021	828	529	1182	958	612	1646	1329	840
		674			744			812			878			1 114		
920		785	637	406	983	798	509	1174	952	608	1359	1102	704	1893	1529	966
		712			784			858			931			1 205		
1000		853	692	442	1069	867	554	1276	1035	661	1477	1198	765	2058	1661	1050
		726			811			895			977			1 272		
1120		955	775	495	1197	971	620	1429	1159	740	1654	1342	857	2305	1861	1176
		756			847			941			1 030			1 374		
1200		1024	830	530	1283	1041	664	1531	1242	793	1772	1438	918	2470	1994	1260
		779			880			983			739			1 426		
1320		1126	913	583	1411	1145	731	1684	1366	872	1950	1581	1010	2717	2193	1386
		812			922			1 029			1 135			1 519		
1400		1194	969	618	1497	1214	775	1786	1449	925	2068	1677	1071	2881	2326	1470
		832			950			1 066			1 179			1 588		
1600		1365	1107	707	1710	1387	886	2042	1656	1057	2363	1917	1224	3293	2658	1680
		883			1 017			1 149			1 284			1 754		
1800		1535	1245	795	1924	1561	997	2297	1863	1190	2659	2157	1377	3704	2991	1890
		961			1 115			1 265			1 421			1 945		
2000		1706	1384	883	2138	1734	1107	2552	2070	1322	2954	2396	1530	4116	3323	2100
		1 017			1 181			1 325			1 519			2 109		
2200		1877	1522	972	2352	1908	1218	2807	2277	1454	3249	2636	1683	4528	3655	2310
		1 073			1 257			1 447			1 635			2 279		
2400		2047	1660	1060	2566	2081	1329	3062	2484	1586	3545	2875	1836	4939	3987	2520
		1 118			1 329			1 538			1 748			2 464		
2600		2218	1799	1148	2779	2254	1439	3318	2691	1718	3840	3115	1989	5351	4320	2730
		1 173			1 397			1 610			1 833			2 595		
2800		2388	1937	1237	2993	2428	1550	3573	2898	1851	4136	3355	2142	5762	4652	2940
		1 209			1 455			1 699			1 947			2 775		
3000		2559	2076	1325	3207	2601	1661	3828	3105	1983	4431	3594	2295	6174	4984	3150
		1 280			1 535			1 790			2 043			2 909		

[W/m]				
90/70/20	1079	1352	1614	1868
wykładnik n	1,288	1,288	1,288	1,288

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.

wysokość 554 mm
rozstaw podłączeń bocznych 500 mm

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		
	482			628			983				
520	673	544	343	846	680	427	1184	954	600		
	567			663			993				
600	777	627	396	976	785	493	1366	1100	692		
	623			705			1 094				
720	932	753	476	1171	942	592	1639	1321	831		
	705			757			1 198				
800	1036	836	528	1301	1047	657	1822	1467	923		
	763			807			1 218				
920	1191	962	608	1496	1204	756	2095	1687	1061		
	832			881			1 415				
1000	1295	1045	660	1626	1309	822	2277	1834	1154		
	890			935			1 420				
1120	1450	1171	740	1821	1466	920	2550	2054	1292		
	970			1 012			1 544				
1200	1554	1254	793	1951	1570	986	2732	2201	1384		
	1 025			1 090			1 621				
1320	1709	1380	872	2146	1727	1085	3006	2421	1523		
	1 094			1 290			1 851				
1400	1813	1463	925	2276	1832	1150	3188	2568	1615		
	1 152			1 327			2 013				
1600	2072	1672	1057	2602	2094	1315	3643	2935	1846		
	1 284			1 483			2 233				
1800	2331	1881	1189	2927	2355	1479	4099	3301	2077		
	1 428			1 650			2 486				
2000	2590	2091	1321	3252	2617	1643	4554	3668	2307		
	1 573			1 802			2 714				
2200	2849	2300	1453	3577	2879	1808	5009	4035	2538		
	1 695			1 937			2 831				
2400	3108	2509	1585	3902	3141	1972	5465	4402	2769		
	1 833			2 082			3 051				
2600	3367	2718	1717	4228	3402	2136	5920	4769	3000		
	1 960			2 265			3 263				
2800	3626	2927	1849	4553	3664	2300	6376	5135	3230		
	2 097			2 381			3 485				
3000	3885	3136	1981	4878	3926	2465	6831	5502	3461		
	2 228			2 579			3 701				
[W/m] 90/70/20			1647			2075			2902		
wykładnik n			1,318			1,336			1,331		

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.



Integra PLINT



Parada PLINT/Parada PLINT D



Ramo PLINT/Ramo PLINT D

grzejniki cokołowe PLINT

(wysokość 200 mm)

Rosnące zapotrzebowanie rynku na grzejniki niższe niż standardowe – stosowane m.in. przy dużych powierzchniach przeszklonych – skłoniło firmę RADSON do wprowadzenia na rynek grzejników serii PLINT - uniwersalnych stalowych grzejników płytowych 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 wolnostojących konsol podłogowych lub zamiennie specjalnych konsol ściennych przy tradycyjnym montażu – w obu przypadkach liczba konsol zależna jest od długości 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 i wykonanie zgodne z PN-EN 442
- Wykonane z blachy zimnowalcowanej zgodnej z normami PN-EN 10130 i PN-EN 10131 oraz PN-EN 442
- 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 konsole ścienne lub podłogowe
- Grzejniki PLINT produkowane są w 5 wariantach:
 1. **Integra PLINT** (bez ozdobnej płyty czołowej, standardowy grzejnik profilowany pionowo)
 2. **Parada PLINT** (płaska płyta czołowa)
 3. **Ramo PLINT** (poziomo profilowana płyta czołowa)
 4. **Parada PLINT D** (płaska płyta od czoła i na tylnej ścianie grzejnika)
 5. **Ramo PLINT D** (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 str. 47)

	Integra PLINT	Parada PLINT	Ramo PLINT	Parada PLINT D	Ramo PLINT D
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: Konsolle ścienne lub podłogowe do wszystkich grzejników typu PLINT należy zamawiać osobno. Patrz strona 45.



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 termo-
kurczliwą. W celu uniknięcia uszkodzeń na placu budowy, grzejnika nie należy rozpakowywać w trakcie jego montażu. Opako-
wanie można w całości przeznaczyć do ponownej obróbki (recykling)

	typ 21S		typ 22		typ 33		typ 44	
	konsolle ścienne	konsolle podłogowe	konsolle ścienne	konsolle podłogowe	konsolle ścienne	konsolle podłogowe	konsolle ścienne	konsolle podłogowe
Integra PLINT	x	x	x	x	x	x	x	x
Parada PLINT	x	x	x	x	x	x	x	x
Parada PLINT D		x		x		x		x
Ramo PLINT	x	x	x	x	x	x	x	x
Ramo PLINT D		x		x		x		x

Integra PLINT						
długość [mm]	typ		215	22	33	44
	wysokość		200	200	200	200
600	75/65/20	moc [W]	329	434	613	802
		cena PLN netto	665	720	1 011	1 435
700	75/65/20	moc [W]	384	507	715	936
		cena PLN netto	699	762	1 077	1 521
800	75/65/20	moc [W]	439	579	818	1070
		cena PLN netto	725	793	1 138	1 582
900	75/65/20	moc [W]	494	652	920	1203
		cena PLN netto	762	830	1 196	1 655
1000	75/65/20	moc [W]	549	724	1022	1337
		cena PLN netto	795	867	1 257	1 739
1100	75/65/20	moc [W]	604	794	1124	1471
		cena PLN netto	867	949	1 362	1 898
1200	75/65/20	moc [W]	659	869	1226	1604
		cena PLN netto	901	993	1 429	1 986
1400	75/65/20	moc [W]	769	1014	1431	1872
		cena PLN netto	1 016	1 065	1 566	2 134
1600	75/65/20	moc [W]	879	1158	1635	2139
		cena PLN netto	1 041	1 163	1 740	2 326
1800	75/65/20	moc [W]	988	1303	1840	2407
		cena PLN netto	1 219	1 332	2 004	2 667
2000	75/65/20	moc [W]	1098	1448	2044	2674
		cena PLN netto	1 296	1 435	2 168	2 873
2300	75/65/20	moc [W]	1263	1665	2351	3075
		cena PLN netto	1 429	1 721	2 560	3 446
2600	75/65/20	moc [W]	1427	1882	2657	3476
		cena PLN netto	1 551	1 903	2 833	3 802
3000	75/65/20	moc [W]	1647	2172	3066	4011
		cena PLN netto	1 672	2 141	3 195	4 285

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

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

Parada PLINT						
długość [mm]	typ		215	22	33	44
	wysokość		200	200	200	200
600	75/65/20	moc [W]	330	434	628	803
		cena PLN netto	897	944	1 307	1 813
700	75/65/20	moc [W]	385	507	733	937
		cena PLN netto	933	1 000	1 401	1 918
800	75/65/20	moc [W]	440	579	838	1071
		cena PLN netto	984	1 048	1 479	1 997
900	75/65/20	moc [W]	495	652	942	1205
		cena PLN netto	1 016	1 098	1 560	2 074
1000	75/65/20	moc [W]	550	724	1047	1339
		cena PLN netto	1 073	1 152	1 646	2 182
1100	75/65/20	moc [W]	605	796	1152	1473
		cena PLN netto	1 164	1 261	1 780	2 375
1200	75/65/20	moc [W]	660	869	1256	1607
		cena PLN netto	1 230	1 325	1 873	2 490
1400	75/65/20	moc [W]	770	1014	1466	1875
		cena PLN netto	1 318	1 429	2 056	2 690
1600	75/65/20	moc [W]	880	1158	1675	2142
		cena PLN netto	1 452	1 567	2 286	2 946
1800	75/65/20	moc [W]	990	1303	1885	2410
		cena PLN netto	1 656	1 797	2 640	3 382
2000	75/65/20	moc [W]	1100	1448	2094	2678
		cena PLN netto	1 780	1 939	2 865	3 657
2300	75/65/20	moc [W]	1265	1665	2408	3080
		cena PLN netto	2 134	2 330	3 377	4 403
2600	75/65/20	moc [W]	1430	1882	2722	3481
		cena PLN netto	2 375	2 589	3 749	4 832
3000	75/65/20	moc [W]	1650	2172	3141	4017
		cena PLN netto	2 670	2 922	4 240	5 473

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

W/m - 90/70/20°C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

Grzejniki Parada PLINT są dostępne na zamówienie w wersji z podłączeniem z lewej strony

Parada PLINT D						
długość [mm]	typ		215	22	33	44
	wysokość		200	200	200	200
600	75/65/20	moc [W]	322	430	598	793
		cena PLN netto	1 170	1 217	1 608	2 134
700	75/65/20	moc [W]	376	502	697	925
		cena PLN netto	1 223	1 287	1 717	2 250
800	75/65/20	moc [W]	430	574	797	1057
		cena PLN netto	1 285	1 350	1 813	2 344
900	75/65/20	moc [W]	483	645	896	1189
		cena PLN netto	1 327	1 409	1 905	2 427
1000	75/65/20	moc [W]	537	717	996	1321
		cena PLN netto	1 401	1 481	2 012	2 560
1100	75/65/20	moc [W]	591	789	1096	1453
		cena PLN netto	1 519	1 615	2 164	2 775
1200	75/65/20	moc [W]	644	860	1195	1585
		cena PLN netto	1 607	1 701	2 279	2 912
1400	75/65/20	moc [W]	752	1004	1394	1849
		cena PLN netto	1 731	1 844	2 508	3 158
1600	75/65/20	moc [W]	859	1147	1594	2114
		cena PLN netto	1 910	2 027	2 791	3 467
1800	75/65/20	moc [W]	967	1291	1793	2378
		cena PLN netto	2 183	2 326	3 225	3 984
2000	75/65/20	moc [W]	1074	1434	1992	2642
		cena PLN netto	2 356	2 516	3 505	4 316
2300	75/65/20	moc [W]	1235	1649	2291	3038
		cena PLN netto	2 833	3 028	4 132	5 205
2600	75/65/20	moc [W]	1396	1864	2590	3435
		cena PLN netto	3 137	3 351	4 575	5 696
3000	75/65/20	moc [W]	1611	2151	2988	3963
		cena PLN netto	3 547	3 795	5 170	6 472

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

W/m - 90/70/20°C	677	904	1263	1673
wykładnik n	1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

Ramo PLINT						
długość [mm]	typ		215	22	33	44
	wysokość		200	200	200	200
600	75/65/20	moc [W]	330	434	628	803
		cena PLN netto	933	982	1 348	1 859
700	75/65/20	moc [W]	385	507	733	937
		cena PLN netto	970	1 040	1 441	1 962
800	75/65/20	moc [W]	440	579	838	1071
		cena PLN netto	1 019	1 086	1 520	2 041
900	75/65/20	moc [W]	495	652	942	1205
		cena PLN netto	1 054	1 135	1 601	2 115
1000	75/65/20	moc [W]	550	724	1047	1339
		cena PLN netto	1 109	1 189	1 686	2 226
1100	75/65/20	moc [W]	605	796	1152	1473
		cena PLN netto	1 201	1 299	1 821	2 415
1200	75/65/20	moc [W]	660	869	1256	1607
		cena PLN netto	1 274	1 369	1 918	2 537
1400	75/65/20	moc [W]	770	1014	1466	1875
		cena PLN netto	1 355	1 468	2 098	2 731
1600	75/65/20	moc [W]	880	1158	1675	2142
		cena PLN netto	1 490	1 604	2 328	2 987
1800	75/65/20	moc [W]	990	1303	1885	2410
		cena PLN netto	1 692	1 834	2 682	3 425
2000	75/65/20	moc [W]	1100	1448	2094	2678
		cena PLN netto	1 807	1 966	2 892	3 686
2300	75/65/20	moc [W]	1265	1665	2408	3080
		cena PLN netto	2 155	2 351	3 398	4 426
2600	75/65/20	moc [W]	1430	1882	2722	3481
		cena PLN netto	2 430	2 644	3 810	4 894
3000	75/65/20	moc [W]	1650	2172	3141	4017
		cena PLN netto	2 706	2 958	4 280	5 518

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

W/m - 90/70/20°C	694	914	1325	1697
wykładnik n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433



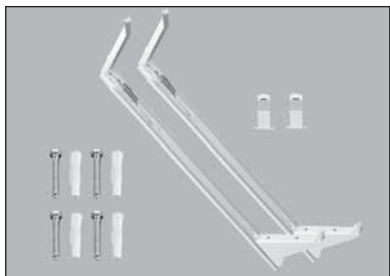
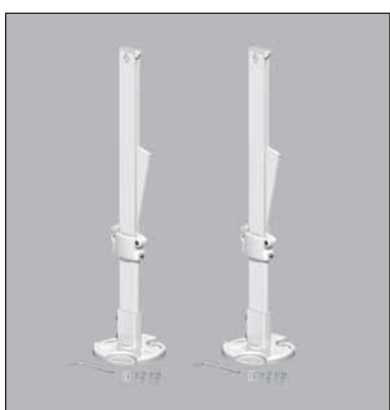
Grzejniki Ramo PLINT są dostępne na zamówienie w wersji z podłączeniem z lewej strony

Ramo PLINT D						
długość [mm]	typ		215	22	33	44
	wysokość		200	200	200	200
600	75/65/20	moc [W]	322	430	598	793
		cena PLN netto	1 239	1 285	1 683	2 216
700	75/65/20	moc [W]	376	502	697	925
		cena PLN netto	1 288	1 356	1 790	2 330
800	75/65/20	moc [W]	430	574	797	1057
		cena PLN netto	1 355	1 418	1 890	2 422
900	75/65/20	moc [W]	483	645	896	1189
		cena PLN netto	1 393	1 474	1 977	2 503
1000	75/65/20	moc [W]	537	717	996	1321
		cena PLN netto	1 468	1 548	2 086	2 636
1100	75/65/20	moc [W]	591	789	1096	1453
		cena PLN netto	1 584	1 685	2 240	2 854
1200	75/65/20	moc [W]	644	860	1195	1585
		cena PLN netto	1 685	1 780	2 366	3 001
1400	75/65/20	moc [W]	752	1004	1394	1849
		cena PLN netto	1 797	1 909	2 581	3 233
1600	75/65/20	moc [W]	859	1147	1594	2114
		cena PLN netto	1 978	2 093	2 863	3 544
1800	75/65/20	moc [W]	967	1291	1793	2378
		cena PLN netto	2 250	2 396	3 300	4 064
2000	75/65/20	moc [W]	1074	1434	1992	2642
		cena PLN netto	2 403	2 564	3 558	4 372
2300	75/65/20	moc [W]	1235	1649	2291	3038
		cena PLN netto	2 870	3 068	4 175	5 251
2600	75/65/20	moc [W]	1396	1864	2590	3435
		cena PLN netto	3 240	3 456	4 681	5 812
3000	75/65/20	moc [W]	1611	2151	2988	3963
		cena PLN netto	3 614	3 867	5 241	6 553

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

W/m - 90/70/20°C	677	904	1263	1673
wykładnik n	1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

Akcesoria

	opis	cena PLN netto																				
	<p>zestaw zawieszek SMS do grzejników płytowych z uchwytemi o wysokości 300 - 900 mm:</p> <p>Odległość grzejnika od ściany – 30 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 120 kg wrywanie – 60 kg</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 3000</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>W komplecie z określonym typem grzejnika</p>	grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	w cenie grzejnika														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																					
400 - 1600	2																					
1800 - 3000	3																					
	<p>zestaw zawieszek ściennych MCA-D do grzejników płytowych bez uchwyty o wysokości 300 - 900 mm:</p> <p>Odległość grzejnika od ściany – 25 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 180 kg wrywanie – 35 kg</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 3000</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>W komplecie z określonym typem grzejnika</p>	grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	w cenie grzejnika														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																					
400 - 1600	2																					
1800 - 3000	3																					
	<p>zestaw zawieszek ściennych MCK-108 do grzejników płytowych typu Integra lub Compact higieniczne:</p> <p>Wysięg zawieszania: 108 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia MCK – 108: pionowo – 125 kg wrywanie – 35 kg</p> <p>UWAGA: Zawieszania należy zamawiać osobno, ponieważ nie stanowią wyposażenia fabrycznego grzejników Integra lub Compact higieniczne.</p>	patrz str. 44																				
	<p>stojak podłogowy do grzejników płytowych typu 21S, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:</p> <p>Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 180 kg wrywanie – 35 kg</p> <p>kod zamówienia: AZ02BS1WEM817H01 (1 szt.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 300 - 600 mm</th> <th colspan="2">wysokość 900 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość stojaków</th> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość stojaków</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 - 1800</td> <td>2</td> <td>400 - 1200</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2000 - 2300</td> <td>3</td> <td>1400 - 1800</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> <td>2000 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	400 - 1800	2	400 - 1200	2	2000 - 2300	3	1400 - 1800	3	2600 - 3000	4	2000 - 3000	4	89 (za 1 szt.)
wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm																				
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków																			
400 - 1800	2	400 - 1200	2																			
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3																			
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4																			

Akcesoria

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

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

UWAGA: Zawieszania do grzejników higienicznych należy zamawiać oddzielnie.

Zawieszania pakowane w zestawy po 2 lub 3 sztuki. W tabeli podano ilości pojedynczych zawieszni a nie zestawów!!!

wys. [mm]	300			400			500			600			900		
	typ			typ			typ			typ			typ		
dług. [mm]	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	2	2	2	3
1100	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	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	5	4	4	5

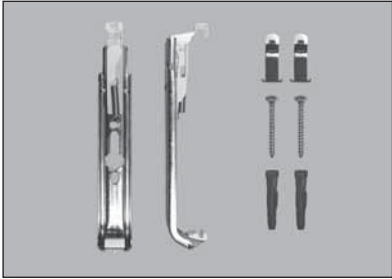
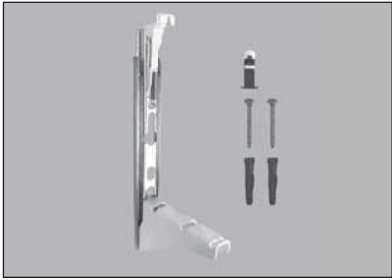
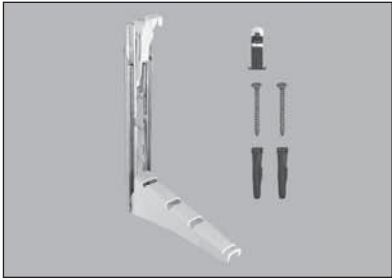
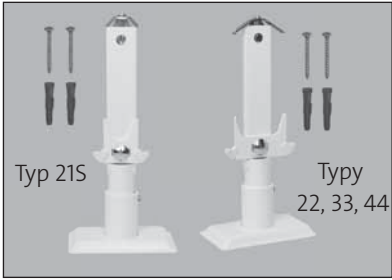


Zasady prawidłowego doboru zestawów zawieszni MCK 108 na przykładzie grzejnika higienicznego typ 20S o wysokości 600 mm:

- ¹⁾ Dla długości 1000 mm - 1 zestaw podwójny AZ02BW2MC601080R9016
²⁾ Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny AZ02BW3MC601080R9016
³⁾ Dla długości 3000 mm - 2 zestawy podwójne AZ02BW2MC601080R9016

opis	kod zamówienia	cena zestawu [PLN] netto
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	61
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	90
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	61
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	90
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	61
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	90
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	63
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	100
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	63
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	100
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	63
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	100
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	72
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	106

Akcesoria

		opis	cena PLN netto								
	zestaw zawieszni szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczerpów o wysokości 200 mm:		45 (za zestaw 2 szt.)								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszni</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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszni	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm											
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszni										
600 - 1600	2										
1800 - 2300	3										
2600 - 3000	4										
	zawiesznie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych bez zaczerpów o wysokości 200 mm:		48 (za 1 szt.)								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszni</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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszni	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm											
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszni										
600 - 1600	2										
1800 - 2300	3										
2600 - 3000	4										
	zawiesznie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych bez zaczerpów o wysokości 200 mm:		54 (za 1 szt.)								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszni</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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszni	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4
wysokość 200 mm											
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszni										
600 - 1600	2										
1800 - 2300	3										
2600 - 3000	4										
	stojaki typ 21S, 22, 33, 44 do grzejników płytowych o wysokości 200 mm:		131 (za 1 szt.)								
	Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 200 kg wrywanie – 35 kg	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy 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>		wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	600 - 1600	2	1800 - 2300	3
wysokość 200 mm											
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków										
600 - 1600	2										
1800 - 2300	3										
2600 - 3000	4										
kod zamówienia: AZ02BS1200215001	kod zamówienia: AZ02BS1200224401										

Paleta kolorów Radson 2016

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

GRZEJNIKI PŁYTOWE

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Radson 2016 - dopłata wynosi + 40% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016
kolorы spoza Palety kolorów grzejników Radson 2016 - dopłata wynosi + 100% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

GRZEJNIKI SPECJALNE (ŁAZIENKOWE, DEKORACYJNE, KOLUMNOWE, KONWEKTOROWE)

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Radson 2016 - dopłata wynosi + 20% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016
kolorы spoza Palety kolorów grzejników Radson 2016 - dopłata wynosi + 50% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

KOLORY RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Maive 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.

Rettig Heating Sp. z o.o.
02-777 Warszawa, ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00, fax (22) 544 10 01, e-mail: info@radson.pl
www.radson.pl

Radson_cennik_GP_03_2019_PL