



# **Compact Reno**

## **GRZEJNIKI PŁYTOWE**

KARTA KATALOGOWA



## COMPACT RENO

Standard i estetyczna prostota: cztery króćce podłączeniowe wraz z dopasowaną kratką (pokrywą) górną oraz osłonami bocznymi tworzy elegancką, ale i uniwersalną w montażu całość – podłączenie do wyboru z lewej lub prawej strony, niewidoczne po montażu konsole i załączony w komplecie odpowietrznik wraz z korkiem.

Grzejnik Compact Reno znajduje zastosowanie przy wymianie starych grzejników żeliwnych na nowoczesne stalowe ze względu na taki sam rozstaw połączeń bocznych - 500 mm.

### dane techniczne

- W komplecie z grzejnikiem 2 lub 3 (dla długości  $\geq 1800$ ) konsole SSMS wraz z kotkami i wkrętami, korek i odpowietrznik
- Uchwyty na tylnej ścianie
- Króćce podłączeniowe : 4 x GW 1/2"
- Kolory : w standardzie RAL 9016 (inne kolory str. 7)
- Akcesoria : patrz str. 5



wysokość 554 mm  
rozstaw połączeń 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
fabryczny nr katalogowy			fabryczny nr katalogowy			fabryczny nr katalogowy			
400	518	418	264	650	523	329	911	734	461
	FCK2105504010000			FCK2205504010000			FCK3305504010000		
520	673	544	343	846	680	427	1184	954	600
	FCK2105505210000			FCK2205505210000			FCK3305505210000		
600	777	627	396	976	785	493	1366	1100	692
	FCK2105506010000			FCK2205506010000			FCK3305506010000		
720	932	753	476	1171	942	592	1639	1321	831
	FCK2105507210000			FCK2205507210000			FCK3305507210000		
800	1036	836	528	1301	1047	657	1822	1467	923
	FCK2105508010000			FCK2205508010000			FCK3305508010000		
920	1191	962	608	1496	1204	756	2095	1687	1061
	FCK2105509210000			FCK2205509210000			FCK3305509210000		
1000	1295	1045	660	1626	1309	822	2277	1834	1154
	FCK2105510010000			FCK2205510010000			FCK3305510010000		
1120	1450	1171	740	1821	1466	920	2550	2054	1292
	FCK2105511210000			FCK2205511210000			FCK3305511210000		
1200	1554	1254	793	1951	1570	986	2732	2201	1384
	FCK2105512010000			FCK2205512010000			FCK3305512010000		
1320	1709	1380	872	2146	1727	1085	3006	2421	1523
	FCK2105513210000			FCK2205513210000			FCK3305513210000		
1400	1813	1463	925	2276	1832	1150	3188	2568	1615
	FCK2105514010000			FCK2205514010000			FCK3305514010000		
1600	2072	1672	1057	2602	2094	1315	3643	2935	1846
	FCK2105516010000			FCK2205516010000			FCK3305516010000		
1800	2331	1881	1189	2927	2355	1479	4099	3301	2077
	FCK2105518010000			FCK2205518010000			FCK3305518010000		
2000	2590	2091	1321	3252	2617	1643	4554	3668	2307
	FCK2105520010000			FCK2205520010000			FCK3305520010000		
2200	2849	2300	1453	3577	2879	1808	5009	4035	2538
	FCK2105522010000			FCK2205522010000			FCK3305522010000		
2400	3108	2509	1585	3902	3141	1972	5465	4402	2769
	FCK2105524010000			FCK2205524010000			FCK3305524010000		
2600	3367	2718	1717	4228	3402	2136	5920	4769	3000
	FCK2105526010000			FCK2205526010000			FCK3305526010000		
2800	3626	2927	1849	4553	3664	2300	6376	5135	3230
	FCK2105528010000			FCK2205528010000			FCK3305528010000		
3000	3885	3136	1981	4878	3926	2465	6831	5502	3461
	FCK2105530010000			FCK2205530010000			FCK3305530010000		

**Uwaga!** Widoczne fabryczne numery katalogowe dotyczą grzejnika z podłączeniem z boku w kolorze standardowym RAL9016, bez wkładki termostatycznej z nastawą wstępną. W przypadku grzejnika kolorowego numer katalogowy to FCK..R lub S wraz z numerem danego koloru, np. FCK..R9005.

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

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.

# Współczynniki przeliczeniowe mocy grzejników

Tz	Ti	Tp 25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	24	4,56	2,45	1,88	1,57	1,36	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73
	22	3,11	2,11	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70
	20	2,50	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67
	18	2,13	1,68	1,42	1,24	1,11	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
	15	1,76	1,46	1,26	1,13	1,02	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
	12	1,51	1,29	1,14	1,03	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58
85	24	1,93	2,63	2,00	1,67	1,45	1,29	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	
	22	3,34	2,26	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	
	20	2,67	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	
	18	2,27	1,78	1,50	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,72	
	15	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	
	12	1,60	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,75	0,70	0,67	0,64	
80	24	5,38	2,83	2,15	1,78	1,54	1,37	1,24	1,13	1,05	0,97	0,91		
	22	3,61	2,42	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87		
	20	2,87	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83		
	18	2,42	1,90	1,60	1,39	1,24	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79		
	15	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75		
	12	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70		
75	24	5,90	3,07	2,32	1,92	1,66	1,47	1,32	1,21	1,12	1,04			
	22	3,92	2,61	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98			
	20	3,10	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	<b>1,00</b>	0,94			
	18	2,61	2,03	1,70	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89			
	15	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83			
	12	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78			
70	24	6,54	3,36	2,52	2,08	1,79	1,58	1,42	1,30	1,19				
	22	4,30	2,84	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13				
	20	3,38	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07				
	18	2,82	2,19	1,83	1,59	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01				
	15	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94				
	12	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87				
65	24	7,32	3,70	2,76	2,27	1,94	1,71	1,54	1,40					
	22	4,75	3,11	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31					
	20	3,70	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23					
	18	3,07	2,37	1,98	1,17	1,52	1,37	1,26	1,16					
	15	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07					
	12	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98					
60	24	8,32	4,13	3,06	2,50	2,13	1,87	1,68						
	22	5,32	3,44	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56						
	20	4,10	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45						
	18	3,38	2,59	2,15	1,86	1,65	1,48	1,35						
	15	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23						
	12	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13						
55	24	9,62	4,67	3,43	2,78	2,37	2,07							
	22	6,03	3,87	2,99	2,48	2,15	1,90							
	20	4,60	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75							
	18	3,75	2,86	2,36	2,03	1,80	1,62							
	15	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45							
	12	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31							
50	24	11,38	5,39	3,92	3,15	2,67								
	22	6,97	4,39	3,37	2,79	2,40								
	20	5,23	3,70	2,96	2,50	2,17								
	18	4,22	3,19	2,63	2,25	1,98								
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
	12	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56								
45	24	13,93	6,38	4,58	3,65									
	22	8,26	5,11	3,89	3,19									
	20	6,08	4,25	3,37	2,83									
	18	4,84	3,63	2,96	2,53									
	15	3,70	2,96	2,50	2,17									
	12	2,99	2,48	2,15	1,90									
40	24	17,93	7,87	5,54										
	22	10,16	6,14	4,62										
	20	7,28	5,01	3,93										
	18	5,68	4,21	3,41										
	15	4,25	3,37	2,83										
	12	3,37	2,79	2,40										
35	24	25,15	10,36											
	22	13,27	7,76											
	20	9,12	6,14											
	18	6,91	5,04											
	15	5,01	3,93											
	12	3,89	3,19											
30	24	42,40												
	22	19,37												
	20	12,34												
	18	8,89												
	15	6,14												
	12	4,62												

współczynniki obliczone dla wykładnika n = 1.3

Tz : temp. zasilania (°C)

Ti : temp. otoczenia (°C)

Tp : temp. powrotu (°C)

## opis

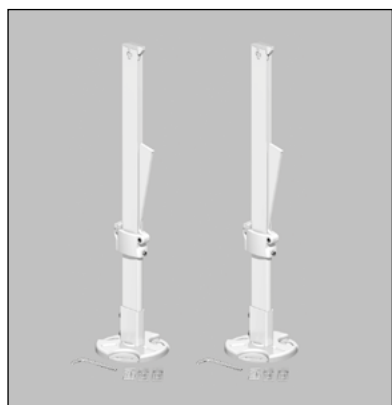


### zestaw zawieszek SSMS do grzejników płytowych z uchwytami o wysokości 300 - 900 mm:

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

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

**W komplecie z określonym typem grzejnika**



### stojak podłogowy do grzejników płytowych typu 21s, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:

Odległość grzejnika od ściany dowolna.  
Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka:  
pionowo – 180 kg  
wyrywanie – 35 kg  
kod zamówienia: **AZ02BS1WEM817H01** (1 szt.)

wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm	
grzejnik 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

## Grzejniki Radson w wersji specjalnej

Warunki stosowania grzejników stalowych, płytowych Radson zawarte m. in. w folderach technicznych i warunkach gwarancyjnych jasno i jednoznacznie określają w jakich typach pomieszczeń mogą być montowane standardowo zabezpieczone grzejniki płytowe bez utraty gwarancji.

Do pomieszczeń w których nie zaleca się stosowania standardowych grzejników płytowych ze względu na utratę gwarancji, zaleca się stosowanie grzejników w wersji specjalnej.

Są to grzejniki typu **Integra, Integra Centro, Compact, Compact Reno** oraz **Plint** w wersji z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym nakładanym na grzejnik przed malowaniem końcowym a przeznaczone przede wszystkim do pomieszczeń o podwyższonej zawartości wilgoci, takich jak: myjnie samochodowe, pralnie, łazienki, toalety publiczne i inne, w których może występować szkodliwe oddziaływanie wilgoci zawartej w powietrzu a także innych substancji korozyjnych.

Proces zabezpieczenia powierzchni oparty jest na procesie cynkowania galwanicznego, który jest jednym z najważniejszych procesów w całym cyklu produkcji grzejnika. Polega on na nałożeniu drobnokrystalicznej warstwy cynku na powierzchnię grzejnika. Tak wykonana powłoka gwarantuje do-

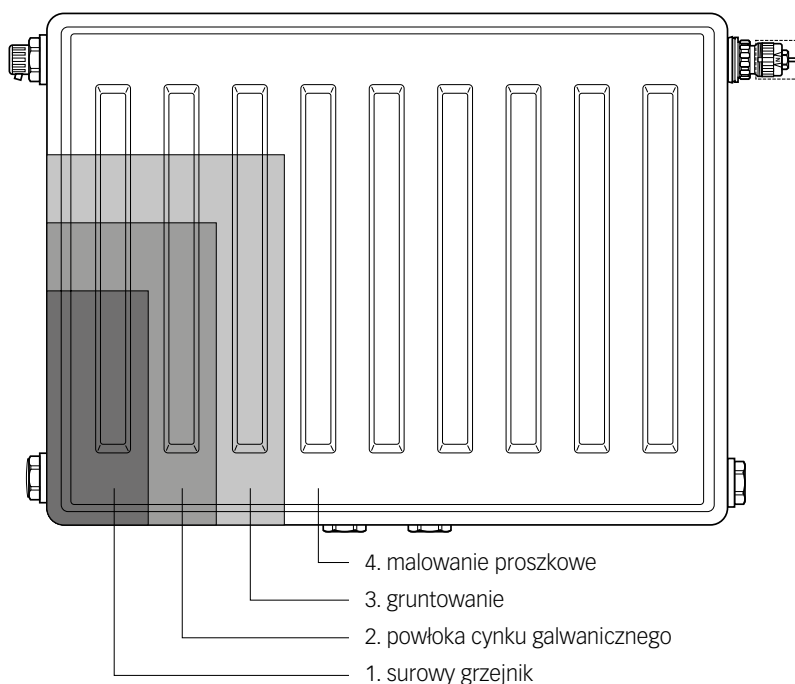
skonałą przyczepność kolejnej nakładanej warstwy, tj. gruntującej powłoki kateforetycznej, ale co najważniejsze stanowi bardzo dobrą ochronę podłoża przed korozją w razie uszkodzenia zewnętrznych powłok lakierniczych.

Grzejniki **Integra, Integra Centro, Compact, Compact Reno** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w takim samym typoszeregu wysokości tj. od 300 do 900 mm i długościach od 400 do 3000 mm. Grzejniki **Plint** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w wysokości 200 mm i długościach od 600 do 3000 mm. Zawieszenia do grzejników w wersji specjalnej są także wykonane z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Grzejniki w wersji ocynkowanej dostępne są za dopłatą w stosunku do ceny danego grzejnika w wersji podstawowej w kolorze RAL 9016.

Moce cieplne grzejników są takie same niezależnie od wersji wykonania: standardowej czy z dodatkowym zabezpieczeniem.

Na grzejniki w wersji specjalnej montowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności udzielana jest **6 letnia gwarancja**.



## Paleta kolorów Purmo Group

### KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white
---------------------------

### KOLORY RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

### KOLORY SPECJALNE

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey <sup>2</sup>	S0104 Metal Black <sup>2</sup>	S0141 Black Textured <sup>1</sup>	S0142 White Textured <sup>1</sup>	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu <sup>2</sup>				

<sup>1</sup> kolor strukturalny

<sup>2</sup> 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.

**PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.**

02-777 Warszawa  
ul. Ciszewskiego 15  
budynek KEN Center  
tel. (22) 544 10 00  
info@radson.pl  
www.radson.pl

