Katalog techniczny

grzejniki płytowe Purmo Ramo Ventil Compact (RCV)

PURMO
POLSKA 2013

°CLEVER
LOW TEMPERATURE RADIATORS

PURMO
clever heating solutions

Ramo Ventil Compact *(Purmo RCV)*

Uniwersalne grzejniki płytowe PURMO Ramo Ventil Compact wyróżniają się całkowicie gładką płytą przednią z lekkimi przetłoczeniami poziomymi. Jest ona przyklejona do profilowanej płyty grzejnej bazowej w taki sposób, że patrząc od przodu nie widać żadnych wystających krawędzi. Grzejniki posiadają elementy konwekcyjne i są wyposażone w osłony boczne i osłonę górną typu grill. Dwa dolne i cztery boczne otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½ " umożliwiają podłączenie od dołu a w razie potrzeby także z boku. Grzejnik wyposażony jest we wbudowaną wkładkę zaworową z regulacją wstępną firmy Oventrop.

dane techniczne

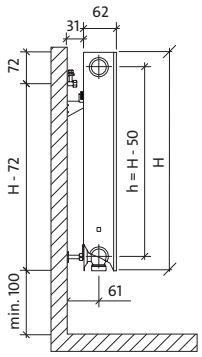
- Materiał : wysokiej jakości głęboko tłoczna blacha ze stali niskowęglowej walcowanej na zimno DC 01 wg PN-EN 10130
- Rozstaw pionowych kanałów wodnych : 33,3 mm
- Przyłącza : 2 x G ½ " od dołu z prawej strony (z lewej strony na zamówienie),
  4 x G ½ " boczne
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar
- Kolor : biały RAL 9016, inne kolory z palety RAL na zamówienie
- Akcesoria : zawieszenia, korki, odpowietrznik w komplecie z grzejnikiem.

Ramo Ventil Compact

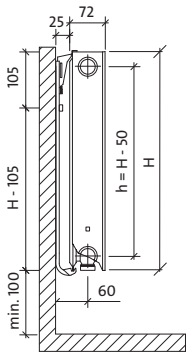
grzejniki płytowe

rzuty z boku

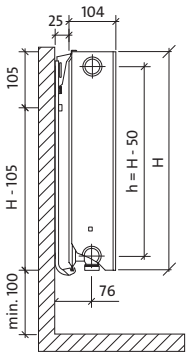
typ RCV 11



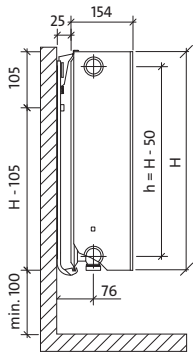
typ RCV 21 s



typ RCV 22



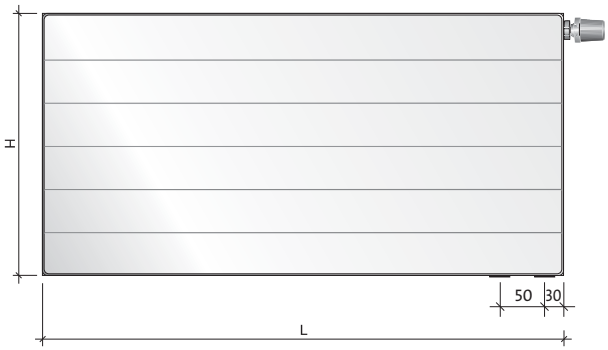
typ RCV 33



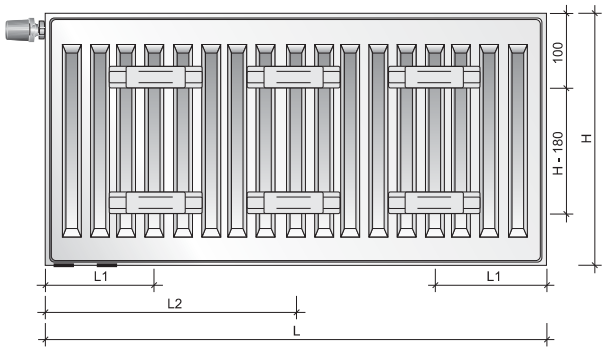
wymiary podano w [mm]

H *= wysokość*
L *= długość*
h *= rozstaw przyłączy*

widok z przodu



widok z tyłu - tylko typ RCV 11



pojemność, ciężar i odległości montażowe

pojemność : l/m

typ \ wys.	300	500	600	900
11	1,7	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	5,5	6,6	9,0
22	3,4	5,5	6,6	9,0
33	5,1	8,2	9,8	13,3

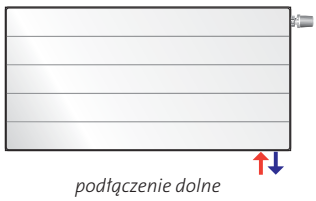
ciężar : kg/m

typ \ wys.	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

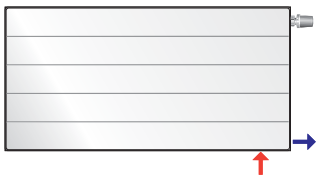
odległości montażowe : mm

typ	RCV 11	
L	**L1**	**L2**
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

zalecane podłączenia



podłączenie dolne



podłączenie pośrednie boczne

podłączenie pośrednie krzyżowe

↑ *- przewód zasilający* ↓ *- przewód powrotny*

PURMO

Ramo Ventil Compact *typ 11*

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO RCV 11 600 x 1200 L

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 11

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**212**	**329**	**384**	**539**
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	**75/65/20 °C**	**265**	**412**	**481**	**674**
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	**75/65/20 °C**	**317**	**494**	**577**	**808**
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**423**	**658**	**769**	**1078**
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**529**	**823**	**961**	**1347**
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**635**	**988**	**1153**	**1616**
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	**75/65/20 °C**	**741**	**1152**	**1345**	**1886**
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	**75/65/20 °C**	**846**	**1317**	**1538**	**2155**
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	**75/65/20 °C**	**952**	**1481**	**1730**	**2425**
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	**75/65/20 °C**	**1058**	**1646**	**1922**	**2694**
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	**75/65/20 °C**	**1217**	**1893**	**2210**	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	**75/65/20 °C**	**1375**	**2140**	**2499**	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	**75/65/20 °C**	**1587**	**2469**	**2883**	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**663**	**1032**	**1205**	**1694**
wykładnik n	**1,2820**	**1,2827**	**1,2831**	**1,3013**

Ramo Ventil Compact *typ 21s*

grzejniki płytowe

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO RCV 21s 600 x 1200 L

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 21s

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**293**	**445**	**515**	**706**
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	**75/65/20 °C**	**366**	**557**	**644**	**883**
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	**75/65/20 °C**	**439**	**668**	**773**	**1059**
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**586**	**890**	**1030**	**1412**
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**732**	**1113**	**1288**	**1765**
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**878**	**1336**	**1546**	**2118**
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	**75/65/20 °C**	**1025**	**1558**	**1803**	**2471**
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	**75/65/20 °C**	**1171**	**1781**	**2061**	**2824**
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	**75/65/20 °C**	**1318**	**2003**	**2318**	**3177**
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	**75/65/20 °C**	**1464**	**2226**	**2576**	**3530**
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	**75/65/20 °C**	**1684**	**2560**	**2962**	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	**75/65/20 °C**	**1903**	**2894**	**3349**	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	**75/65/20 °C**	**2196**	**3339**	**3864**	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**917**	**1397**	**1619**	**2234**
wykładnik n	**1,2786**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3371**

Ramo Ventil Compact *typ 22*

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO RCV 22 600 x 1200 L

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

PURMO RCV 22

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**375**	**578**	**670**	**920**
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	**75/65/20 °C**	**469**	**722**	**838**	**1151**
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	**75/65/20 °C**	**562**	**866**	**1006**	**1381**
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**750**	**1155**	**1341**	**1841**
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**937**	**1444**	**1676**	**2301**
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1124**	**1733**	**2011**	**2761**
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	**75/65/20 °C**	**1312**	**2022**	**2346**	**3221**
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	**75/65/20 °C**	**1499**	**2310**	**2682**	**3682**
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	**75/65/20 °C**	**1687**	**2599**	**3017**	**4142**
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	**75/65/20 °C**	**1874**	**2888**	**3352**	**4602**
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	**75/65/20 °C**	**2155**	**3321**	**3855**	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	**75/65/20 °C**	**2436**	**3754**	**4358**	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	**75/65/20 °C**	**2811**	**4332**	**5028**	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

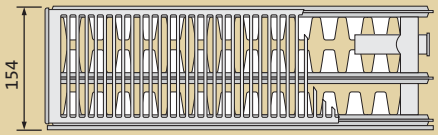
[W/m] 90/70/20 °C	**1178**	**1822**	**2119**	**2919**
wykładnik n	**1,3000**	**1,3197**	**1,3295**	**1,3488**

Ramo Ventil Compact *typ 33*

grzejniki płytowe

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO RCV 33 600 x 1200 L

PURMO RCV 33



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry t_z / t_p / t_i	wysokość [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**526**	**798**	**924**	**1268**
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	**75/65/20 °C**	**657**	**997**	**1155**	**1586**
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	**75/65/20 °C**	**788**	**1196**	**1385**	**1903**
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**1051**	**1595**	**1847**	**2537**
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**1314**	**1994**	**2309**	**3171**
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1577**	**2393**	**2771**	**3805**
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	**75/65/20 °C**	**1840**	**2792**	**3233**	**4439**
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	**75/65/20 °C**	**2102**	**3190**	**3694**	**5074**
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	**75/65/20 °C**	**2365**	**3589**	**4156**	**5708**
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	**75/65/20 °C**	**2628**	**3988**	**4618**	**6342**
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	**75/65/20 °C**	**3022**	**4586**	**5311**	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	**75/65/20 °C**	**3416**	**5184**	**6003**	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	**75/65/20 °C**	**3942**	**5982**	**6927**	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**1657**	**2525**	**2923**	**4007**
wykładnik n	**1,3159**	**1,3331**	**1,3417**	**1,3612**

WWW.PURMO.PL

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: purmow@purmo.pl

PURMO
clever heating solutions

Karta_RCV_07_2013_PL