

Ventil Compact | Karta katalogowa

Opis

Ventil Compact to grzejnik panelowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony jest w osłony boczne i osłonę górną typu grill. Dwa dolne i cztery boczne otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G $\frac{1}{2}$ " umożliwiają podłączenie od dołu a w razie potrzeby także z boku. Grzejnik wyposażony jest we wbudowaną wkładkę zaworową z regulacją wstępną firmy Oventrop.

Przyłącza

2 x GW 1/2 " od dołu z prawej lub lewej strony
4 x GW 1/2 " boczne

Kolory

RAL 9016 biały, inne kolory z palety RAL dostępne na zamówienie.

Akcesoria dołączone do grzejnika

Zawieszenia ścienna, korek, odpowietrznik, wbudowana wkładka zaworowa z regulacją wstępną M30 x 1,5.

Gwarancja

Okres gwarancji wynosi 10 lat.



* Głowica termostaticzna prezentowana na poglądowych ilustracjach nie jest na wyposażeniu grzejnika i należy ją zamawiać oddzielnie



max. 10 bar



max. 110 °C



Marka

Purmo

Produkt

Ventil Compact

Materiał

Wysokiej jakości głęboko tłoczona blacha ze stali niskowęglowej, walcowanej na zimno wg PN EN 10130

Rozstaw pionowych kanałów wodnych

33,3 mm

Zgodność

Znak CE, PN EN 442

Maks. ciśnienie robocze (MOP)

10 bar

Maks. ciśnienie próbne

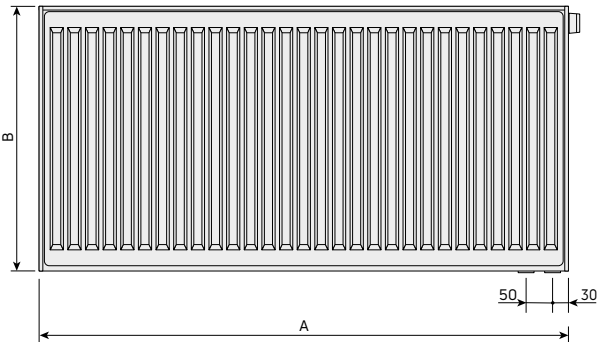
13 bar

Maks. temperatura robocza

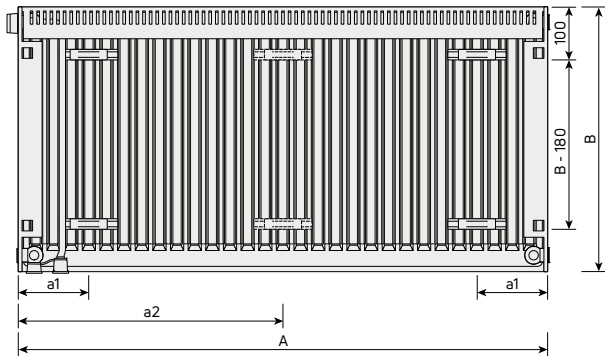
110 °C

Ventil Compact | Karta katalogowa

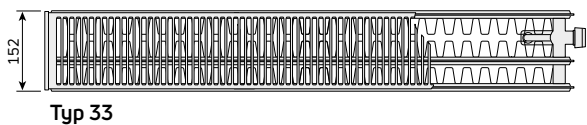
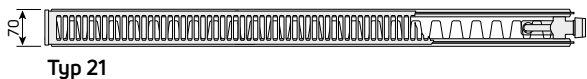
Widoki z przodu



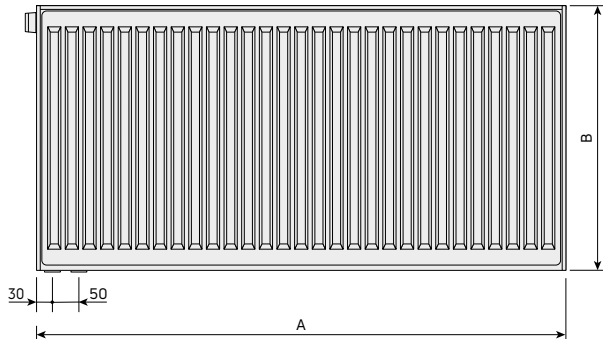
Widoki z tyłu (typ 11)



Widoki z góry



Widoki z tyłu (typy 21s, 22, 33)



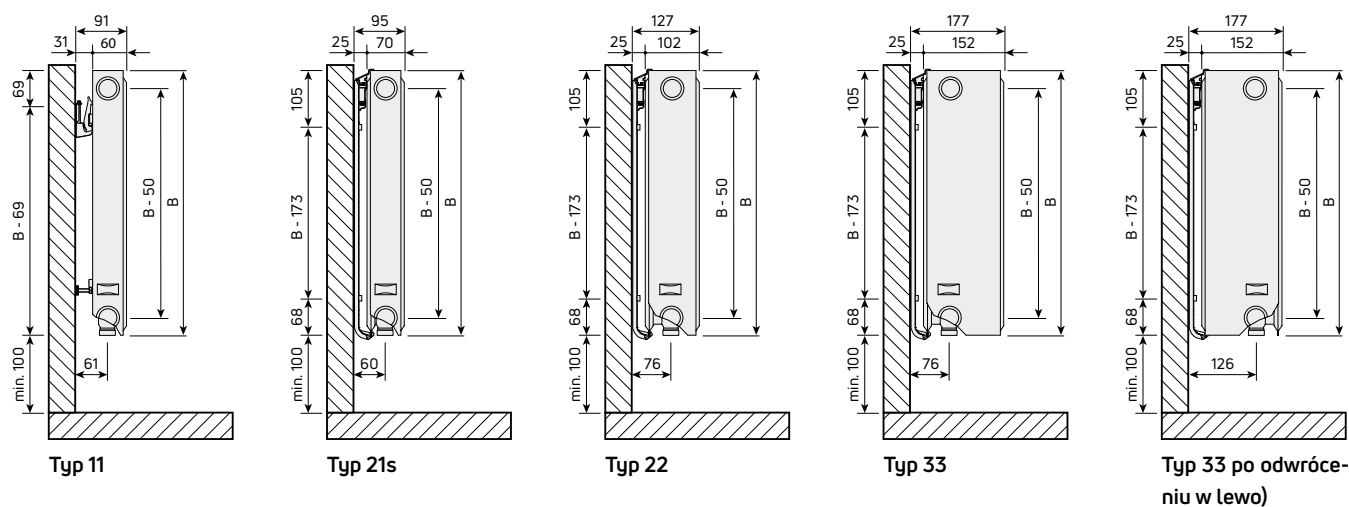
Odległości montażowe [mm]

VENTIL COMPACT [mm]		
A	CV 11	
	a1	a2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

Wszystkie wymiary w [mm]

Ventil Compact | Karta katalogowa

Widoki z boku



Wszystkie wymiary w [mm]

Pojemność wodna

Typ	[l/m]					
						
	B [mm]					
	300	400	450	500	600	900
CV 11	1,7	2,2	2,5	2,7	3,2	4,5
CV 21s	3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
CV 22	3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
CV 33	5,1	6,7	7,5	8,2	9,8	13,3

Waga

Typ	[kg/m]					
						
	B [mm]					
	300	400	450	500	600	900
CV 11	9,5	12,5	14,6	15,3	18,3	27,2
CV 21s	14,4	19,0	22,5	23,5	28,3	42,2
CV 22	16,3	21,8	25,7	27,0	32,9	48,3
CV 33	24,0	32,0	37,9	40,1	48,0	71,9

Ventil Compact | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

Product Class
P07000

Item Group
00P07D

ETIM Class
EC01022

Ventil Compact CV 11							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	218 113	284 146	316 162	347 178	407 208	571 291
500	75/65/20 55/45/20	273 141	356 183	395 203	434 223	509 260	714 364
600	75/65/20 55/45/20	328 169	427 219	474 243	521 267	611 313	856 437
700	75/65/20 55/45/20	382 197	498 256	553 284	608 312	713 365	999 510
800	75/65/20 55/45/20	437 225	569 292	632 325	694 356	814 417	1142 583
900	75/65/20 55/45/20	491 253	640 329	711 365	781 401	916 469	1284 655
1000	75/65/20 55/45/20	546 281	711 366	790 406	868 445	1018 521	1427 728
1100	75/65/20 55/45/20	601 309	782 402	869 446	955 490	1120 573	1570 801
1200	75/65/20 55/45/20	655 338	853 439	948 487	1042 534	1222 625	1712 874
1400	75/65/20 55/45/20	764 394	995 512	1106 568	1215 623	1425 729	1998 1019
1600	75/65/20 55/45/20	874 450	1138 585	1264 649	1389 712	1629 834	2283 1165
1800	75/65/20 55/45/20	983 506	1280 658	1422 730	1562 801	1832 938	2569 1311
2000	75/65/20 55/45/20	1092 563	1422 731	1580 811	1736 890	2036 1042	2854 1456
2300	75/65/20 55/45/20	1256 647	1635 841	1817 933	1996 1024	2341 1198	3282 1675
2600	75/65/20 55/45/20	1420 731	1849 950	2054 1055	2257 1158	2647 1354	3710 1893
3000	75/65/20 55/45/20	1638 844	2133 1097	2370 1217	2604 1336	3054 1563	4281 2185
[W/m] 90/70/20 °C		686	895	994	1093	1283	1800
wykładnik n		1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3115	1,3170

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

Ventil Compact | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

Product Class
P07000

Item Group
00P07D

ETIM Class
EC01022

Ventil Compact CV 21s							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	304 158	385 199	424 218	462 237	536 273	744 376
500	75/65/20 55/45/20	381 198	482 249	530 273	578 296	670 341	931 470
600	75/65/20 55/45/20	457 237	578 298	636 327	694 356	804 409	1117 563
700	75/65/20 55/45/20	533 277	674 348	742 382	809 415	938 478	1303 657
800	75/65/20 55/45/20	609 317	770 398	848 436	925 474	1072 546	1489 751
900	75/65/20 55/45/20	685 356	867 448	954 491	1040 533	1206 614	1675 845
1000	75/65/20 55/45/20	761 396	963 497	1060 545	1156 593	1340 682	1861 939
1100	75/65/20 55/45/20	837 435	1059 547	1166 600	1272 652	1474 751	2047 1033
1200	75/65/20 55/45/20	913 475	1156 597	1272 654	1387 711	1608 819	2233 1127
1400	75/65/20 55/45/20	1065 554	1348 696	1484 764	1618 830	1876 955	2605 1315
1600	75/65/20 55/45/20	1218 633	1541 796	1696 873	1850 948	2144 1092	2978 1502
1800	75/65/20 55/45/20	1370 712	1733 895	1908 982	2081 1067	2412 1228	3350 1690
2000	75/65/20 55/45/20	1522 791	1926 994	2120 1091	2312 1185	2680 1365	3722 1878
2300	75/65/20 55/45/20	1750 910	2215 1144	2438 1254	2659 1363	3082 1569	4280 2160
2600	75/65/20 55/45/20	1979 1029	2504 1293	2756 1418	3006 1541	3484 1774	4839 2442
3000	75/65/20 55/45/20	2283 1187	2889 1492	3180 1636	3468 1778	4020 2047	5583 2817
[W/m] 90/70/20 °C		954	1210	1333	1456	1691	2356
wykładnik n		1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

Ventil Compact | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

Product Class
P07000

Item Group
00P07D

ETIM Class
EC01022

Ventil Compact CV 22							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	384 197	488 249	539 274	588 299	684 346	955 478
500	75/65/20 55/45/20	481 246	611 311	674 343	735 373	855 432	1194 597
600	75/65/20 55/45/20	577 295	733 374	808 411	882 448	1025 518	1433 717
700	75/65/20 55/45/20	673 345	855 436	943 480	1029 522	1196 605	1672 836
800	75/65/20 55/45/20	769 394	977 498	1078 548	1176 597	1367 691	1910 956
900	75/65/20 55/45/20	865 443	1099 560	1212 617	1323 672	1538 777	2149 1075
1000	75/65/20 55/45/20	961 492	1221 623	1347 685	1470 746	1709 864	2388 1194
1100	75/65/20 55/45/20	1057 542	1343 685	1482 754	1617 821	1880 950	2627 1314
1200	75/65/20 55/45/20	1153 591	1465 747	1616 822	1764 896	2051 1037	2866 1433
1400	75/65/20 55/45/20	1345 689	1709 872	1886 960	2058 1045	2393 1209	3343 1672
1600	75/65/20 55/45/20	1538 788	1954 996	2155 1097	2352 1194	2734 1382	3821 1911
1800	75/65/20 55/45/20	1730 886	2198 1121	2425 1234	2646 1343	3076 1555	4298 2150
2000	75/65/20 55/45/20	1922 985	2442 1245	2694 1371	2940 1493	3418 1728	4776 2389
2300	75/65/20 55/45/20	2210 1132	2808 1432	3098 1576	3381 1717	3931 1987	5492 2747
2600	75/65/20 55/45/20	2499 1280	3175 1619	3502 1782	3822 1940	4443 2246	6209 3106
3000	75/65/20 55/45/20	2883 1477	3663 1868	4041 2056	4410 2239	5127 2591	7164 3583
[W/m] 90/70/20 °C		1211	1540	1701	1857	2163	3033
wykładnik n		1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3358	1,3561

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

Ventil Compact | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

Product Class
P07000

Item Group
00P07D

ETIM Class
EC011022

Ventil Compact CV 33							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	539 275	680 345	748 379	814 411	942 473	1304 651
500	75/65/20 55/45/20	674 344	850 432	935 473	1018 514	1178 592	1630 814
600	75/65/20 55/45/20	808 413	1019 518	1121 568	1221 617	1414 710	1956 976
700	75/65/20 55/45/20	943 482	1189 604	1308 663	1425 719	1649 828	2282 1139
800	75/65/20 55/45/20	1078 551	1359 691	1495 757	1628 822	1885 946	2608 1302
900	75/65/20 55/45/20	1212 620	1529 777	1682 852	1832 925	2120 1065	2934 1465
1000	75/65/20 55/45/20	1347 688	1699 863	1869 947	2035 1028	2356 1183	3260 1627
1100	75/65/20 55/45/20	1482 757	1869 950	2056 1041	2239 1131	2592 1301	3586 1790
1200	75/65/20 55/45/20	1616 826	2039 1036	2243 1136	2442 1233	2827 1420	3912 1953
1400	75/65/20 55/45/20	1886 964	2379 1209	2617 1326	2849 1439	3298 1656	4564 2278
1600	75/65/20 55/45/20	2155 1101	2718 1381	2990 1515	3256 1645	3770 1893	5216 2604
1800	75/65/20 55/45/20	2425 1239	3058 1554	3364 1704	3663 1850	4241 2129	5868 2929
2000	75/65/20 55/45/20	2694 1377	3398 1726	3738 1894	4070 2056	4712 2366	6520 3255
2300	75/65/20 55/45/20	3098 1583	3908 1985	4299 2178	4681 2364	5419 2721	7498 3743
2600	75/65/20 55/45/20	3502 1790	4417 2244	4859 2462	5291 2672	6126 3076	8476 4231
3000	75/65/20 55/45/20	4041 2065	5097 2590	5607 2840	6105 3084	7068 3549	9780 4882
[W/m] 90/70/20 °C		1698	2146	2363	2576	2988	4143
wykładnik n		1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

Ventil Compact | Karta katalogowa



Produkcja

Ventil Compact jest produkowany zgodnie z normą PN-EN 10130, PN-EN 10131, ze stali walcowanej na zimno dostarczanej w postaci taśm zwijanych w kręgi. Płyty grzejne produkowane są z blach o grubości zgodnej z normą PN-EN 442-1. Tłoczenie płyt grzejnych z pionowymi kanałami wodnymi przebiegającymi co 33,3 mm odbywa się na w pełni zautomatyzowanych, sterowanych komputerowo liniach produkcyjnych, gdzie jedna linia technologiczna (połączona przenośnikami rolkowymi) dostarcza gotowe wyroby do stanowisk malowania i pakowania. Procesy malowania i pakowania są również zautomatyzowane.

Malowanie

Po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, surowe grzejniki poddawane są dalszej obróbce, przygotowującej powierzchnię do malowania. Obróbka ta obejmuje:

- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczenie, fosforanowanie żelaza, spłukiwanie) podczas przejścia przez myjkę ze specjalnym systemem natrysku chemicznego,
- gruntowanie metodą kateforezy drugiej generacji KTL II poprzez całkowite zanurzenie grzejników w białej farbie gruntującej zapewniającej doskonałą ochronę przed korozją,
- suszenie po gruntowaniu w komorze ociekowej w tunelu gazowym,
- malowanie proszkowe farbą epoksydową metodą elektrostatyczną w komorze malarskiej,
- polimeryzację (utwardzanie) powłoki farby proszkowej podczas przejścia przez piec gazowy w temperaturze ~190°C.

Opakowanie

Ventil Compact dostarczany jest w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż bez rozpakowywania. Grzejnik jest fabrycznie zapakowany w folię termokurczliwą. Dodatkową ochronę krawędzi zapewniają dwa trwałe arkusze tektury falistej umieszczone wzdłuż górnej i dolnej krawędzi grzejnika. Narożniki są dodatkowo zabezpieczone czterema kartonowymi osłonami.

Podczas montażu grzejnika w instalacji należy otwierać opakowanie tylko w wymaganym miejscu. Dopiero po wykonaniu wszystkich prac w pomieszczeniu mogących uszkodzić grzejniki usuwa się całe opakowanie. W trakcie nagrzewania całe opakowanie musi być już całkowicie usunięte. Pojedynczy grzejnik umieszczony jest pionowo na drewnianej palecie i przewiązany taśmą w celu zabezpieczenia przed niekontrolowanym przemieszczaniem się podczas magazynowania i transportu.

Kolory

Standardowo w kolorze białym RAL 9016. Inne kolory z palety RAL dostępne są na zamówienie.

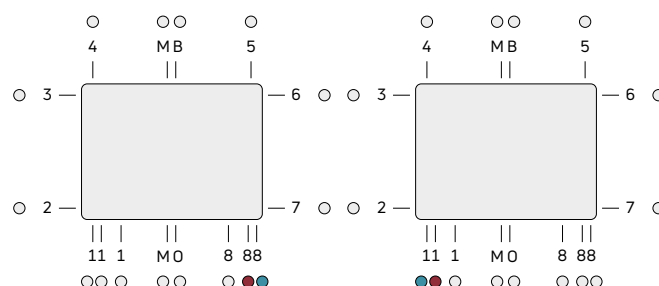
Wersje specjalne

W przypadku montażu grzejników panelowych w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, np. w łazienkach, zaleca się stosowanie grzejników z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym nakładanym na grzejnik przed malowaniem końcowym (metoda oparta na procesie cynkowania galwanicznego).

Montaż

Grzejniki typu CV 11 są montowane naściennie za pomocą 1 kompletu (2 el. do długości 1,6m i 3 el. od długości 1,8 m) zawieszek ściennych (SSMS). Pozostałe typy grzejników, tj. 21s, 22 i 33 są montowane naściennie za pomocą zawieszek szynowych typu Monclac.

Możliwe podłączenia (ETIM)



Normy

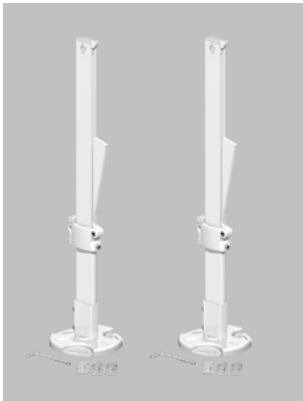
Moc cieplna grzejników wyrażona w watach, jest mierzona zgodnie z normą EN 442-2. Temperatura zasilania wynosi 75°C, temperatura powrotna 65°C, a temperatura otoczenia 20°C.

Gwarancja

10 lat

Ventil Compact | Karta katalogowa

Akcesoria

OPIS		WYMIARY	KOD ZAMÓWIENIA																				
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGV0 ETIM Class EC010197	Zestaw montażowy (SSMS) Dla grzejników typ CV 11 o dł. 400-1600 mm Odległość grzejnika od ściany – 31 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 120 kg wyrywanie – 60 kg Zestaw montażowy jest na wyposażeniu grzejnika.		AGV5BW5115195700																				
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGV0 ETIM Class EC010197	Zestaw montażowy (SSMS) Dla grzejników typ CV 11 o dł. 1800-3000 mm Odległość grzejnika od ściany – 31 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 120 kg wyrywanie – 60 kg Zestaw montażowy jest na wyposażeniu grzejnika.		AGV5BW5115195800																				
 Product Class AZ0000 Item Group 00AGR0 ETIM Class EC010939	Zawieszenie szynowe Monclac MCA-D do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 300 - 900 mm typu: CV 21s, CV 22, CV 33 Odległość grzejnika od ściany – 25 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 180 kg wyrywanie – 35 kg <table><tr><th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość zawieszek</th></tr><tr><td>400 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 3000</td><td>3</td></tr></table> Zestaw montażowy jest na wyposażeniu grzejnika.	grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	wys. 300 mm - 1 szt. wys. 300 mm - 2 szt. wys. 400 mm - 1 szt. wys. 400 mm - 2 szt. wys. 450 mm - 1 szt. wys. 450 mm - 2 szt. wys. 500 mm - 1 szt. wys. 500 mm - 2 szt. wys. 600 mm - 1 szt. wys. 600 mm - 2 szt. wys. 900 mm - 1 szt. wys. 900 mm - 2 szt.	AGR5BW5115183200 AGR5BW5115181200 AGR5BW5115183300 AGR5BW5115181300 AGR5BW5115183400 AGR5BW5115181400 AGR5BW5115183500 AGR5BW5115181500 AGR5BW5115183700 AGR5BW5115181700 AGR5BW5115184000 AGR5BW5115182000														
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek																						
400 - 1600	2																						
1800 - 3000	3																						
 Product Class AZ0000 Item Group 00VGK0 ETIM Class EC010209	Stojak do grzejników panelowych typu 21s, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 180 kg wyrywanie – 35 kg <table><tr><th colspan="2">wysokość 300 - 600 mm</th><th colspan="2">wysokość 900 mm</th></tr><tr><th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość stojaków</th><th>grzejnik panelowy długość mm</th><th>ilość stojaków</th></tr><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></table>	wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm		grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków	400 - 1800	2	400 - 1200	2	2000 - 2300	3	1400 - 1800	3	2600 - 3000	4	2000 - 3000	4		AZ02BS1WEM817H01 (1 szt.)
wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm																					
grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków																				
400 - 1800	2	400 - 1200	2																				
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3																				
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4																				

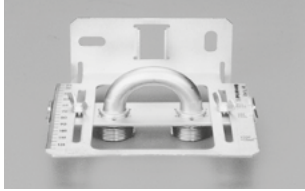
Ventil Compact | Karta katalogowa

Akcesoria

	OPIS	WYMIARY	KOD ZAMÓWIENIA
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJO ETIM Class EC010002	Wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 62) do grzejników panelowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: biały Nastawa fabryczna: 2 (kv=0,13) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	M30 x 1,5	AZ02VEOV013WHI00
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJO ETIM Class EC010002	Wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 63) do grzejników panelowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: czarny Nastawa fabryczna: 3 (kv=0,27) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	M30 x 1,5	AZ02VEOV027BLA00
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJO ETIM Class EC010002	Wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 64) do grzejników panelowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: zielony Nastawa fabryczna: 4 (kv=0,42) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	M30 x 1,5	AZ02VEOV042GRE00
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJO ETIM Class EC010002	Wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 65) do grzejników panelowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: niebieski Nastawa fabryczna: 5 (kv=0,56) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	M30 x 1,5	AZ02VEOV056BLU00
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJO ETIM Class EC010002	Wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 66) do grzejników panelowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: czerwony Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	M30 x 1,5	AZ02VEOV070RED00
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJO ETIM Class EC010002	Wkładka zaworowa starszego typu (kod: 101 80 80) do grzejników panelowych zasilanych od dołu - stosowana do końca 2010 r. Kolor: czarny Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70) UWAGA: wkładki nowego i starszego typu nie dają się zastosować zamiennie ze względu na różne długości korpusów!!!	M30 x 1,5	AZ02VEO101808000

Ventil Compact | Karta katalogowa

Akcesoria

	OPIS	WYMIARY	KOD ZAMÓWIENIA
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010047	Korek i odpowietrznik	1/2"	AZ02PLP400000000
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011116	Klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC001231	Szablon montażowy		AZ02ZZSZABLON01
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC001899	Lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC001899	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHI0R9016

Ventil Compact | Karta katalogowa

Akcesoria

OPIS		WYMIARY	KOD ZAMÓWIENIA
 Product Class VDJ000 Item Group 00VD00 ETIM Class EC010064 <td> Głowica termostatyczna Sensor biały </td> <td>M30 x 1,5</td> <td>FIG01213088I0011</td>	Głowica termostatyczna Sensor biały	M30 x 1,5	FIG01213088I0011
 Product Class VDC012 Item Group 00VD00 ETIM Class EC010064 <td> Głowica termostatyczna Evosense biała czarna </td> <td>M30 x 1,5 M30 x 1,5</td> <td>FD0T10M3002A28PU0 FD0T10M3003A28PU0</td>	Głowica termostatyczna Evosense biała czarna	M30 x 1,5 M30 x 1,5	FD0T10M3002A28PU0 FD0T10M3003A28PU0
 Product Class AZ0000 Item Group 00VDI0 ETIM Class EC010077 <td> Przyłączeniowy zestaw zaworowy Prosty Kątowy </td> <td>3/4" / 1/2" 3/4" / 1/2"</td> <td>AZ03TP004001300SNICK AZ03TP004001290SNICK</td>	Przyłączeniowy zestaw zaworowy Prosty Kątowy	3/4" / 1/2" 3/4" / 1/2"	AZ03TP004001300SNICK AZ03TP004001290SNICK

Ten dokument nie ma charakteru wiążącego. Purmo Group zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian produktu bez uprzedzenia.