

Paros V | Karta katalogowa

Opis

Paros V został zaprojektowany tak, aby pasował do każdej aranżacji, niezależnie od tego, jaki styl preferujesz: romantyczny, klasyczny, minimalistyczny, czy też bardziej nowoczesny design. Ten pionowy grzejnik panelowy jest standardowo dostępny w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016, ale opcjonalnie dostępnych jest wiele innych kolorów z palety RAL i specjalnych. Jako dodatek, dostępny jest wieszak na ręczniki z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Osłony boczne są zintegrowane z dekoracyjną płytą przednią w jednej, eleganckiej obudowie przyklejonej do korpusu grzejnika.

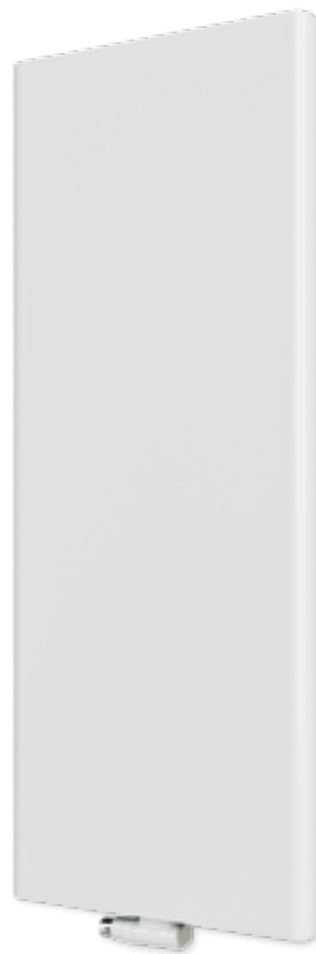
Przyłącza

4 x GW 1/2 " od dołu

2 x GW 1/2 " od góry - do montażu odpowietrznika i korka

Akcesoria w komplecie z grzejnikiem

zestaw zawieszek ściennych wraz z kołkami i śrubami,
instrukcja montażu, osłony boczne z klipsami montażowymi,
3 mosiężne korki i odpowietrznik



* Przedstawiony na ilustracji przyłączeniowy blok zaworowy + głowica nie wchodzi w skład zestawu. Należy je zamówić osobno.



max. 10 bar



max. 110 °C



Marka

Purmo

Produkt

Paros V

Materiał

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

Rozstaw pionowych kanałów wodnych

33,3 mm

Zgodność

Znak CE, PN EN 442

Kolory

biały RAL 9016, inne kolory z palety
RAL na zamówienie

Maks. ciśnienie robocze (MOP)

10 bar

Maks. ciśnienie próbne

13 bar

Maks. temperatura robocza

110 °C

Gwarancja

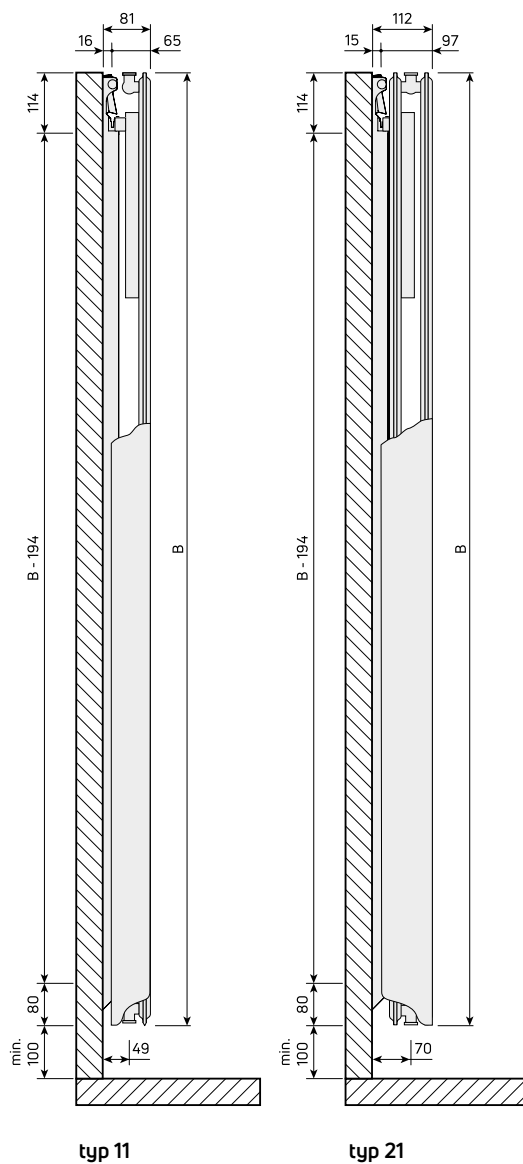
10 lat

Paros V | Karta katalogowa

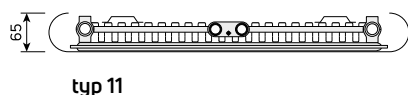
Widoki z przodu



Widoki z boku



Widoki z dołu



typ 11

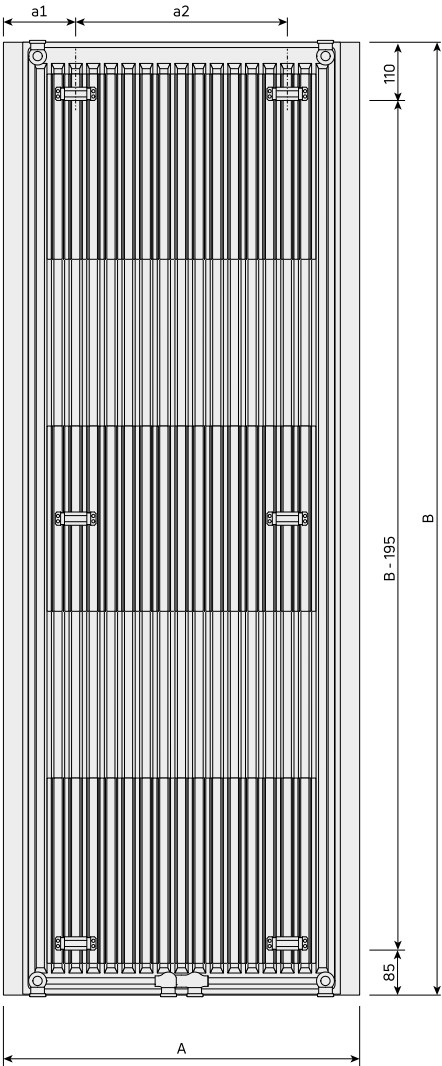


typ 21

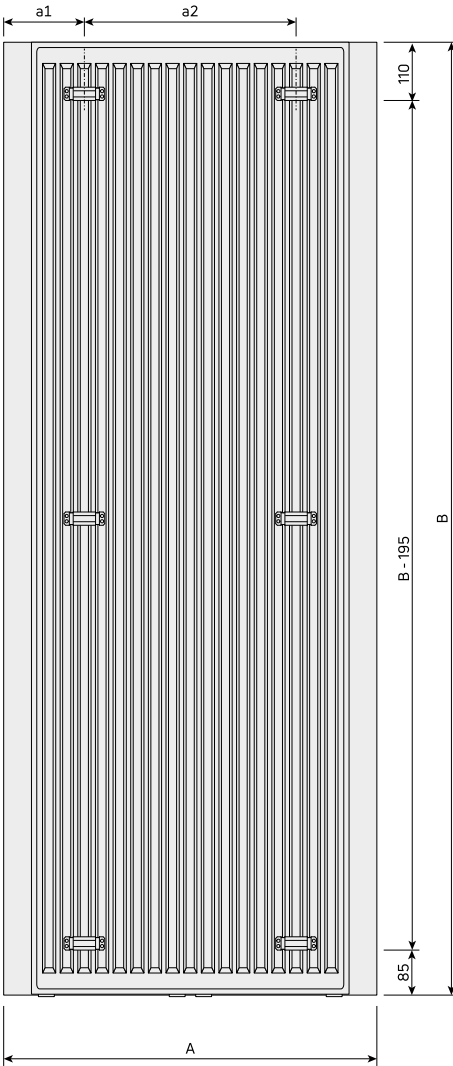
A = szerokość
B = wysokość
a1, a2 - odległości montażowe
wszystkie wymiary w mm

Paros V | Karta katalogowa

Widoki z tyłu bez zawieszek
typ 11



Widoki z tyłu bez zawieszek
typ 21

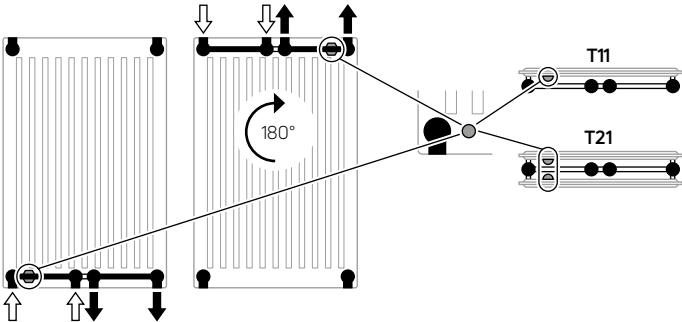


Odległości montażowe [mm] - typ 11

A [mm]	373	523	673	823
a1 [mm]	136	145	136	145
a2 [mm]	101	233	401	533

Odległości montażowe [mm] - typ 21

A [mm]	405	555	705	855
a1 [mm]	136	145	136	145
a2 [mm]	133	265	433	565



Paros V | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

typ 11				
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]		 [W]
		1800	1950	2100
373	75/65/20 55/45/20	720 378	767 403	- -
523	75/65/20 55/45/20	1042 546	1110 582	- -
673	75/65/20 55/45/20	1355 709	1444 755	1530 803
823	75/65/20 55/45/20	- -	1770 923	1876 980

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) i 45/35/20 °C (ΔT=20K). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.110; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

typ 11	1800	1950	2100
373	220	236	-
523	318	339	-
673	413	439	468
823	-	536	569

wykładnik n

typ 11	1800	1950	2100
373	1,2623	1,2586	-
523	1,2645	1,2639	-
673	1,2667	1,2693	1,2624
823	-	1,2746	1,2716

typ 21				
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]		 [W]
		1800	1950	2100
405	75/65/20 55/45/20	955 495	1008 521	- -
555	75/65/20 55/45/20	1389 716	1466 756	- -
705	75/65/20 55/45/20	1812 930	1913 985	2012 1038
855	75/65/20 55/45/20	- -	2351 1207	2473 1276

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) i 45/35/20 °C (ΔT=20K). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWU - 25.21.110; CN 2020 - 7322 19 00.

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

typ 21	1800	1950	2100
405	286	301	-
555	412	435	-
705	533	565	597
855	-	691	733

wykładnik n

typ 21	1800	1950	2100
405	1,2876	1,2905	-
555	1,2965	1,2954	-
705	1,3054	1,3003	1,2952
855	-	1,3052	1,2961

Paros V | Karta katalogowa

Pojemność wodna

[l]			
 A [mm]	 B [mm]		
	1800	1950	2100
typ 11			
373	2,65	2,85	-
523	3,78	4,12	-
673	4,92	5,38	5,85
823	-	6,65	7,25
typ 21			
405	4,80	5,20	-
555	7,23	7,80	-
705	9,67	10,40	11,13
855	-	13,00	13,90

Waga

[kg]			
 A [mm]	 B [mm]		
	1800	1950	2100
typ 11			
373	20,15	21,60	-
523	28,42	30,40	-
673	36,68	39,20	41,90
823	-	48,00	51,35
typ 21			
405	31,05	33,42	-
555	45,85	49,35	-
705	60,63	65,26	69,89
855	-	81,18	86,93

Paros V | Karta katalogowa



Produkcja

Paros V 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

Paros V jest dostarczany w opakowaniu ochronnym tzn. chroniony trwałymi brązowymi arkuszami eko-kartonu. Każdy z nich dodatkowo zapakowany jest w folię termokurczliwą nadającą się do recyklingu.

Pojedynczy grzejnik umieszczony jest na drewnianej palecie i przywiązany taśmą, aby zapobiec niekontrolowanemu ruchowi podczas transportu i przechowywania.

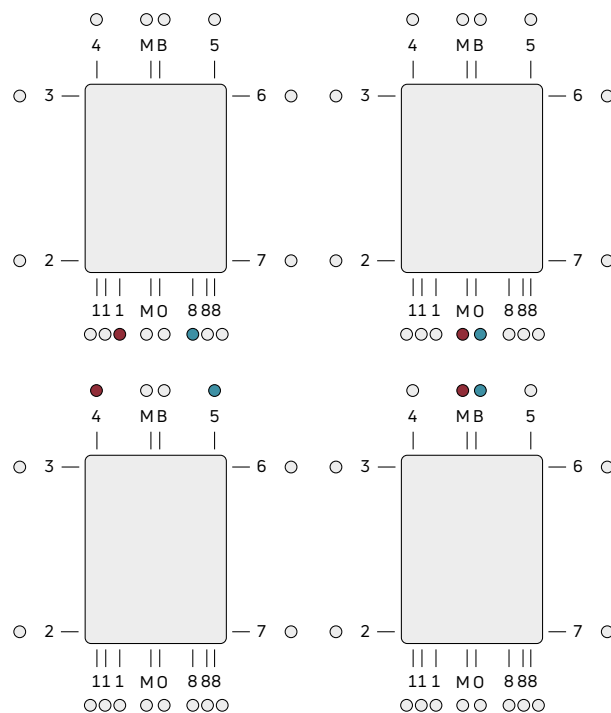
Kolory

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

Montaż

Grzejniki są montowane naściennie za pomocą 1 kompletu zawieszek ściennych.

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

Paros V | Karta katalogowa

Akcesoria

OPIS		KOD ZAMÓWIENIA
 Product Class A1S000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z osłoną dekoracyjną biały - RAL 9016 chrom stal nierdzewna matowa	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112
 Product Class A1S000 Item Group 00VDJ0 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy prosty z osłoną dekoracyjną biały - RAL 9016 chrom stal nierdzewna matowa	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112
 Product Class A1S000 Item Group 00VD00 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy VHX-D/RAX biały - RAL 9016 chrom	AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ASCHRO
 Product Class A1S000 Item Group 00AZ10 ETIM Class EC011296	Zawór podłączeniowy kątowy z głowicą TH biały - RAL 9016 chrom szary antracyt mat - RAL 7016 (S0022) głęboka czerń mat - RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029
 Product Class A1S000 Item Group 00AZ10 ETIM Class EC010136	Zawór podłączeniowy prosty z głowicą TH biały - RAL 9016 chrom szary antracyt mat - RAL 7016 (S0022) głęboka czerń mat - RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029
 Product Class AZ0000 Item Group 00AZ00 ETIM Class EC010858	Wieszak na ręcznik stal nierdzewna matowa - dla typu 11 stal nierdzewna matowa - dla typu 21	413 mm 563 mm 713 mm 863 mm 442 mm 592 mm 742 mm 892 mm AZ14BTPST1138000 AZ14BTPST1153000 AZ14BTPST1168000 AZ14BTPST1183000 AZ14BTPST1183000 AZ14BTPOT2140500 AZ14BTPOT2155500 AZ14BTPOT2170500 AZ14BTPOT2185500

Grzejniki **Paros V** nie są wyposażone we wkładkę zaworową. Można je podłączyć przez specjalnie przyłączeniowe bloki zaworowe termostatyczne z rozstawem 50 mm. Przykładowe typy podano w tabelce powyżej. Ten dokument nie ma charakteru wiążącego. Purmo Group zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian produktu bez uprzedzenia.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.
02-844 Warszawa, ul. Puławska 491
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl