

# 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



comfort delivered by

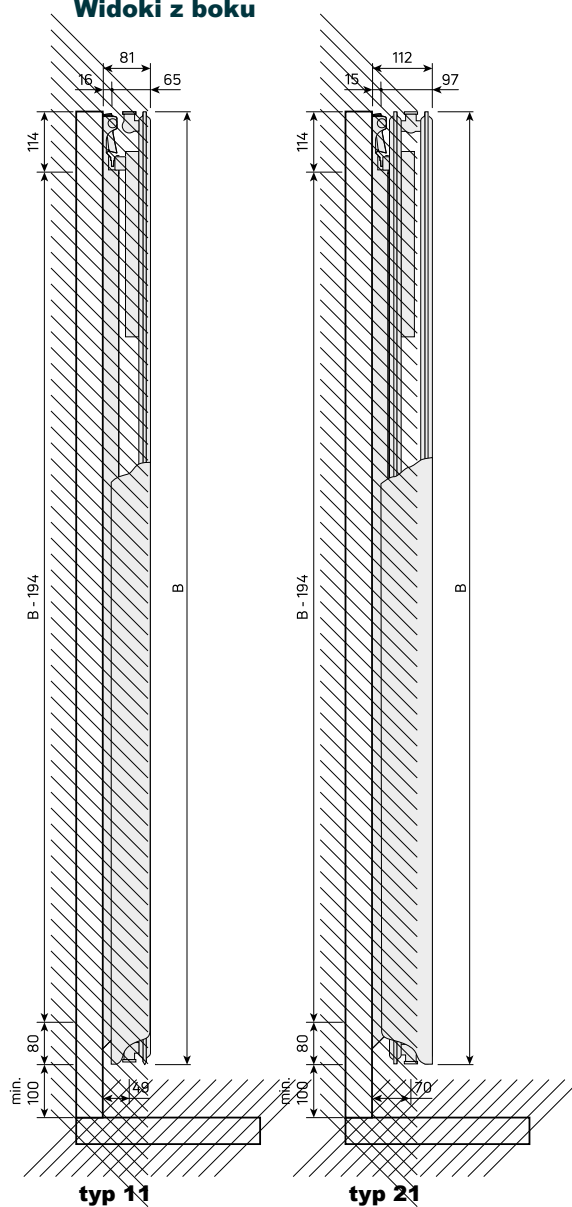
**PURMO**

# Paros V | Karta katalogowa

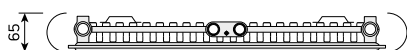
## Widoki z przodu



## Widoki z boku



## Widoki z dołu



**typ 11**

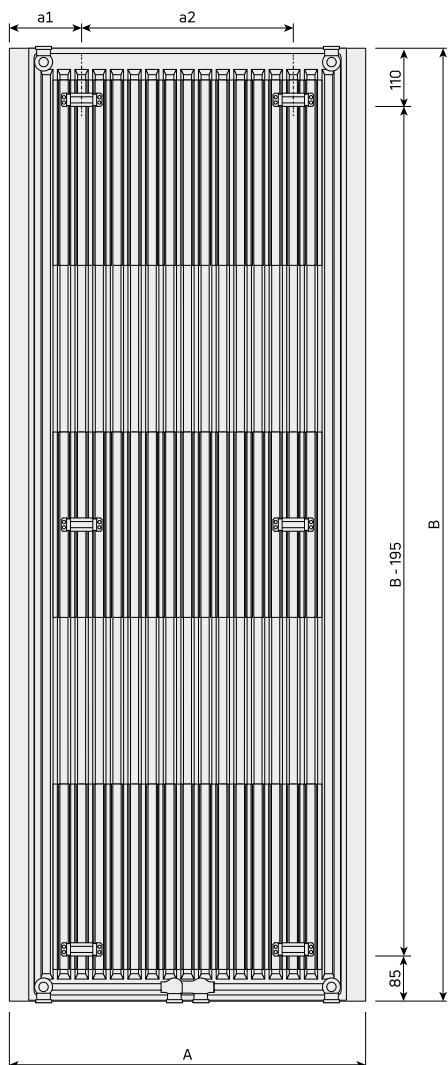


**typ 21**

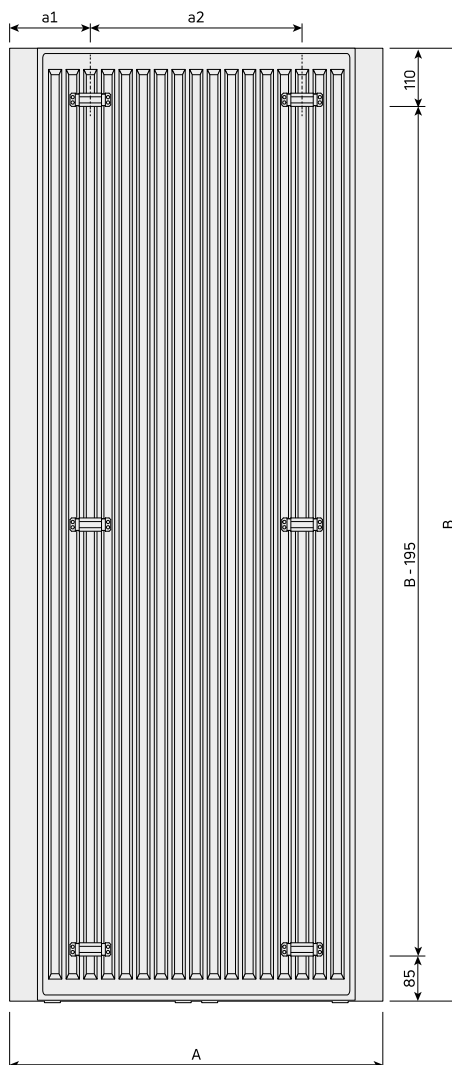
A = szerokość  
B = wysokość  
a1, a2 - odległości montażowe  
wszystkie wymiary w mm

# Paros V | Karta katalogowa

**Widoki z tyłu bez zawieszek  
typ 11**



**Widoki z tyłu bez zawieszek  
typ 21**

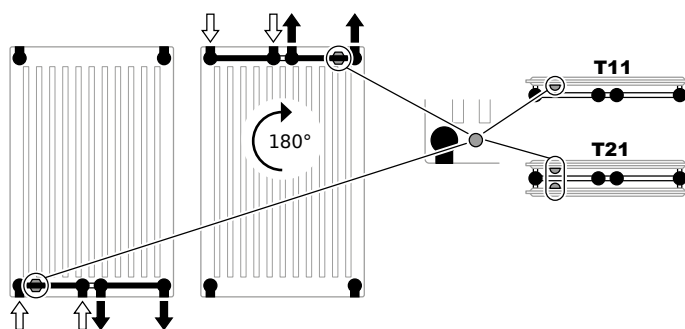


**Odległości montażowe [mm] - typ 11**

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	
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 ( $\Delta T=50K$ ), 55/45/20 °C ( $\Delta T=30K$ ) i 45/35/20 °C ( $\Delta T=20K$ ). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. [W] 45/35/20°C ( $\Delta T=20K$ )

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	
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 ( $\Delta T=50K$ ), 55/45/20 °C ( $\Delta T=30K$ ) i 45/35/20 °C ( $\Delta T=20K$ ). Wszelkie zmiany są zastrzeżone. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. [W] 45/35/20°C ( $\Delta T=20K$ )

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



comfort delivered by

**PURMO**

# Paros V | Karta katalogowa

## Pojemność wodna

[ l ]			
A [mm]	B [mm]		
	1800	1950	2100
<b>typ 11</b>			
373	2,65	2,85	-
523	3,78	4,12	-
673	4,92	5,38	5,85
823	-	6,65	7,25
<b>typ 21</b>			
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
<b>typ 11</b>			
373	20,15	21,60	-
523	28,42	30,40	-
673	36,68	39,20	41,90
823	-	48,00	51,35
<b>typ 21</b>			
405	31,05	33,42	-
555	45,85	49,35	-
705	60,63	65,26	69,89
855	-	81,18	86,93



comfort delivered by

**PURMO**

# Paros V | Karta katalogowa



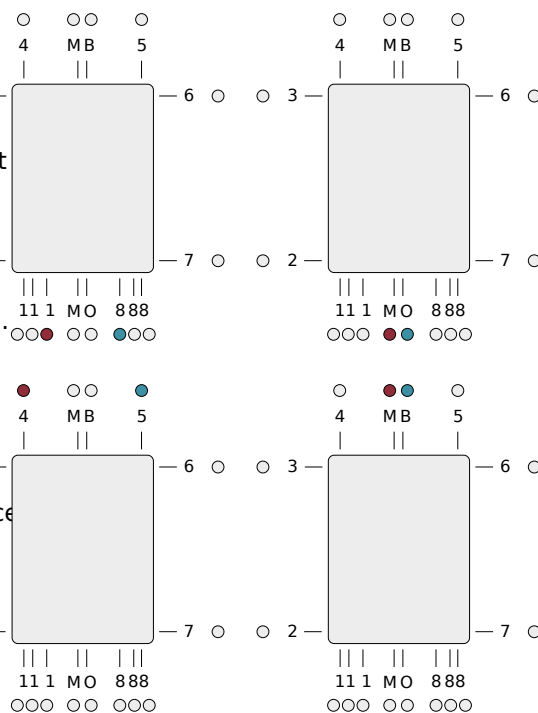
## Kolory

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)



## 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, splukiwanie) 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.

## 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

## 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.



comfort delivered by

**PURMO**