

Tinos V | Karta katalogowa

Opis

Minimalistyczny design grzejnika **Tinos V** wyróżnia się w każdym pomieszczeniu, czy to w salonie, sypialni czy kuchni. Standardowym kolorem **Tinos V** jest śnieżnobiały RAL 9016, ale opcjonalnie dostępnych jest wiele innych kolorów z palety RAL i specjalnych. Dzięki temu, ten pionowy grzejnik idealnie pasuje do każdego wnętrza. 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.

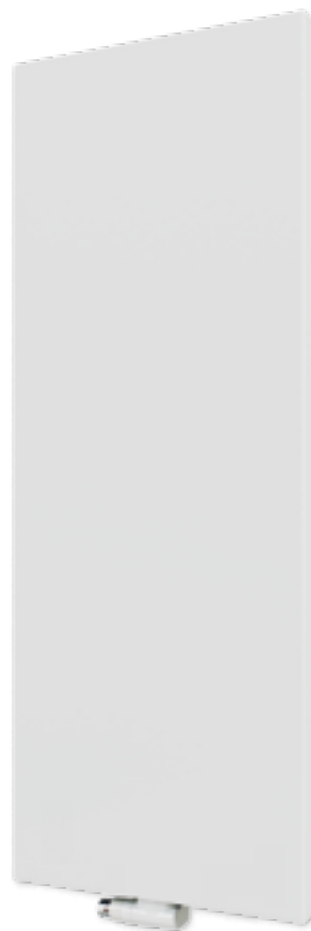
Przyłącza

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

Tinos 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

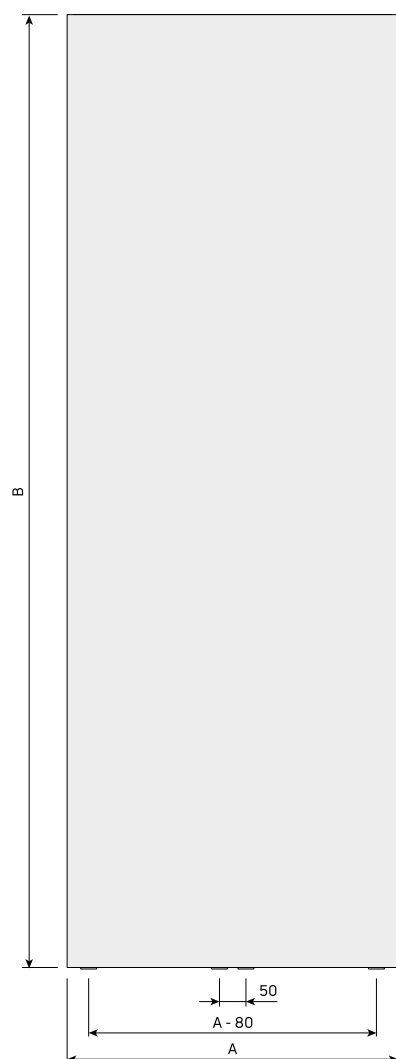


comfort delivered by

PURMO

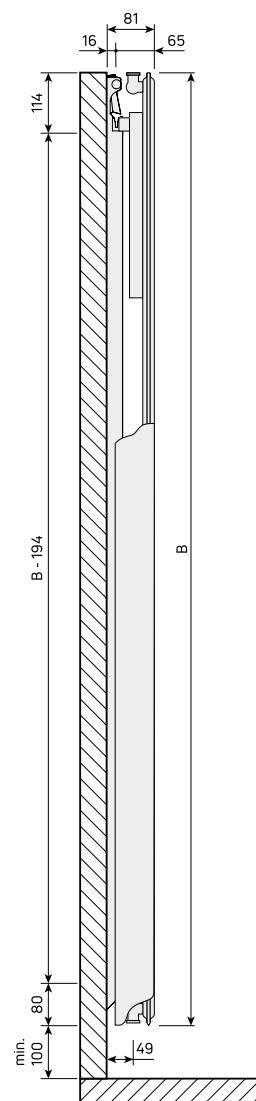
Tinos V | Karta katalogowa

Widoki z przodu

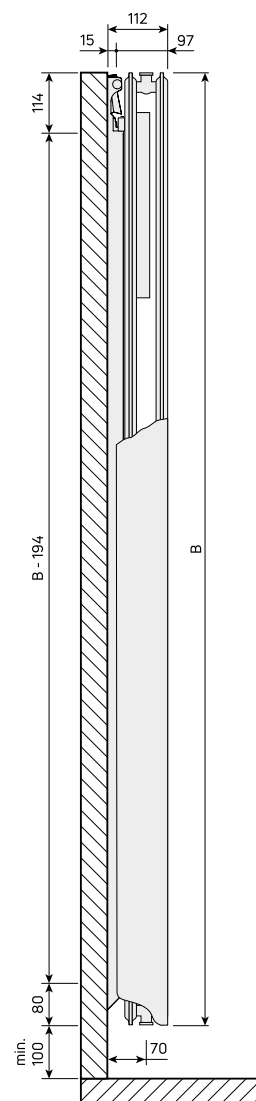


typ 11, 21

Widoki z boku



typ 11



typ 21

Widoki z dołu



typ 11



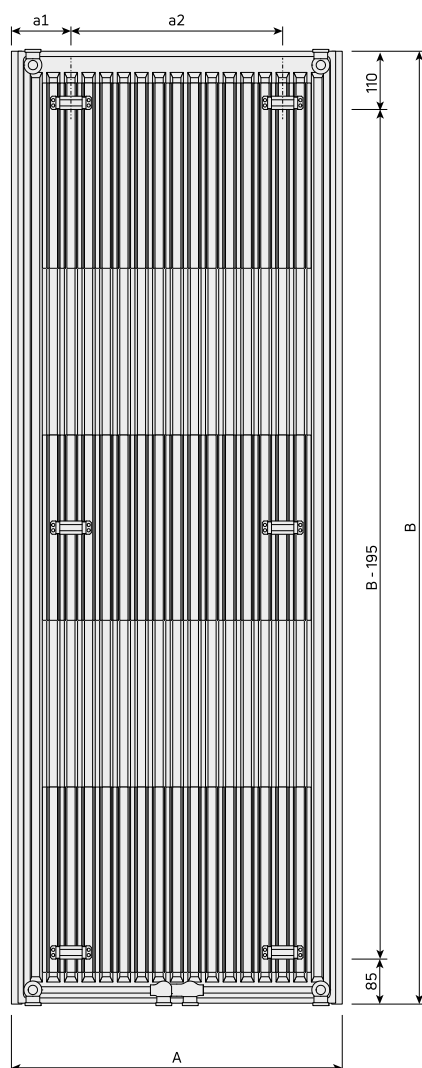
typ 21

A = szerokość
B = wysokość
a1, a2 - odległości montażowe

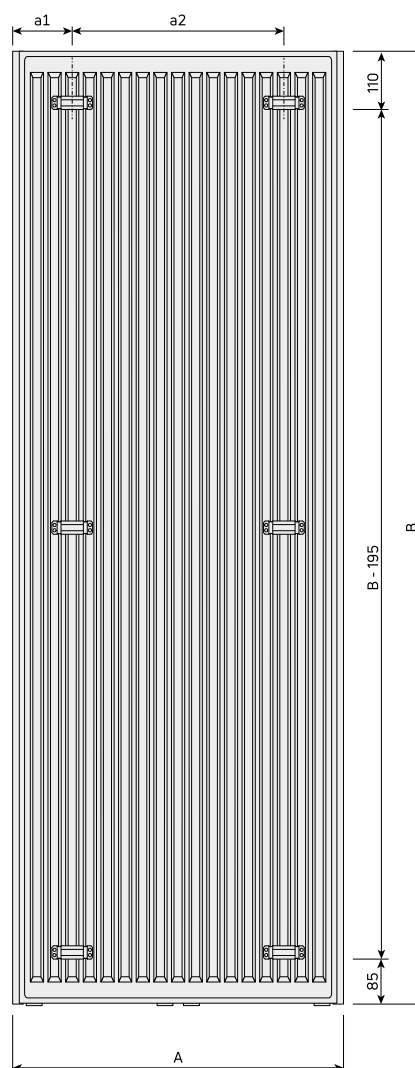
wszystkie wymiary w mm

Tinos V | Karta katalogowa

**Widoki z tyłu bez zawieszek
typ 11**



**Widoki z tyłu bez zawieszek
typ 21**

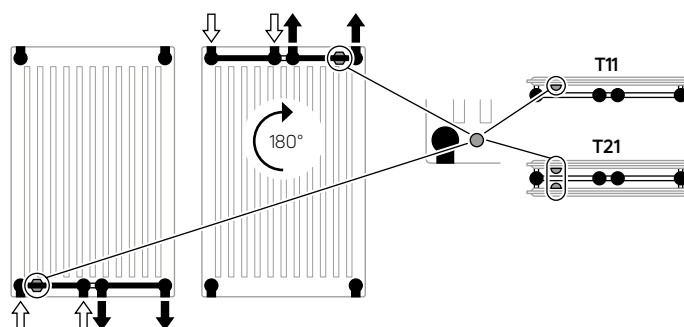


Odległości montażowe [mm] - typ 11

A [mm]	324	474	624	774
a1 [mm]	112	120	112	120
a2 [mm]	100	234	400	534

Odległości montażowe [mm] - typ 21

A [mm]	324	474	624	774
a1 [mm]	95	104	95	104
a2 [mm]	134	266	434	566



Tinos V | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

typ 11				
 A [mm]	 T [°C]	 B [mm]		 [W]
		1800	1950	2100
324	75/65/20 55/45/20	720 378	767 403	- -
474	75/65/20 55/45/20	1042 546	1110 582	- -
624	75/65/20 55/45/20	1355 709	1444 755	1530 803
774	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
324	220	236	-
474	318	339	-
624	413	439	468
774	-	536	569

wykładnik n

typ 11	1800	1950	2100
324	1,2623	1,2586	-
474	1,2645	1,2639	-
624	1,2667	1,2693	1,2624
774	-	1,2746	1,2716

typ 21				
 A [mm]	 T [°C]	 B [mm]		 [W]
		1800	1950	2100
324	75/65/20 55/45/20	955 495	1008 521	- -
474	75/65/20 55/45/20	1389 716	1466 756	- -
624	75/65/20 55/45/20	1812 930	1913 985	2012 1038
774	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
324	286	301	-
474	412	435	-
624	533	565	597
774	-	691	733

wykładnik n

typ 21	1800	1950	2100
324	1,2876	1,2905	-
474	1,2965	1,2954	-
624	1,3054	1,3003	1,2952
774	-	1,3052	1,2961

Tinos V | Karta katalogowa

Pojemność wodna

[l]			
 A [mm]	 B [mm]		
	1800	1950	2100
typ 11			
324	2,65	2,85	-
474	3,78	4,12	-
624	4,92	5,38	5,85
774	-	6,65	7,25
typ 21			
324	4,80	5,20	-
474	7,23	7,80	-
624	9,67	10,40	11,13
774	-	13,00	13,90

Waga

[kg]			
 A [mm]	 B [mm]		
	1800	1950	2100
typ 11			
324	20,15	21,60	-
474	28,42	30,40	-
624	36,68	39,20	41,90
774	-	48,00	51,35
typ 21			
324	31,05	33,42	-
474	45,85	49,35	-
624	60,63	65,26	69,89
774	-	81,18	86,93

Tinos V | Karta katalogowa



Produkcja

Tinos 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

Tinos 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.

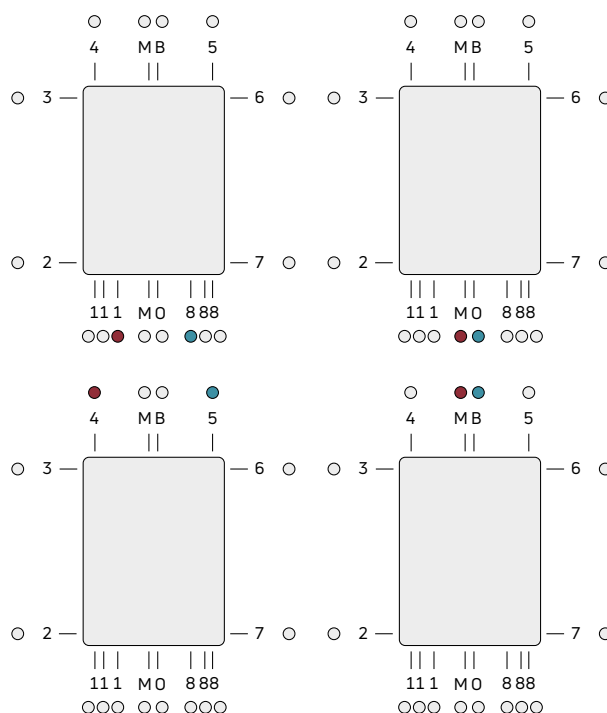
Kolory

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

Tinos 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	365 mm 515 mm 665 mm 815 mm 365 mm 515 mm 665 mm 815 mm AZ14BTPST1138000 AZ14BTPST1153000 AZ14BTPST1168000 AZ14BTPST1183000 AZ14BTPST1183000 AZ14BTPOT2140500 AZ14BTPOT2155500 AZ14BTPOT2170500 AZ14BTPOT2185500

Grzejniki Tinos 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.