

Tinos H | Karta katalogowa

Opis

Tinos H to horyzontalny grzejnik dekoracyjny, w którym ozdobny panel czołowy jest zintegrowany z osłonami bocznymi tworząc jeden element. Jest on przyklejony do profilowanej bazowej płyty grzejnej. **Tinos H** posiada konwektor zwiększający wydajność cieplną grzejnika oraz wyposażony jest w specjalnie zaprojektowaną tylko dla tego modelu dekoracyjną osłonę górną.

Przyłącza

2 x GW 1/2 " dolne, po prawej lub lewej stronie
4 x GW 1/2 " boczne

Kolory

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

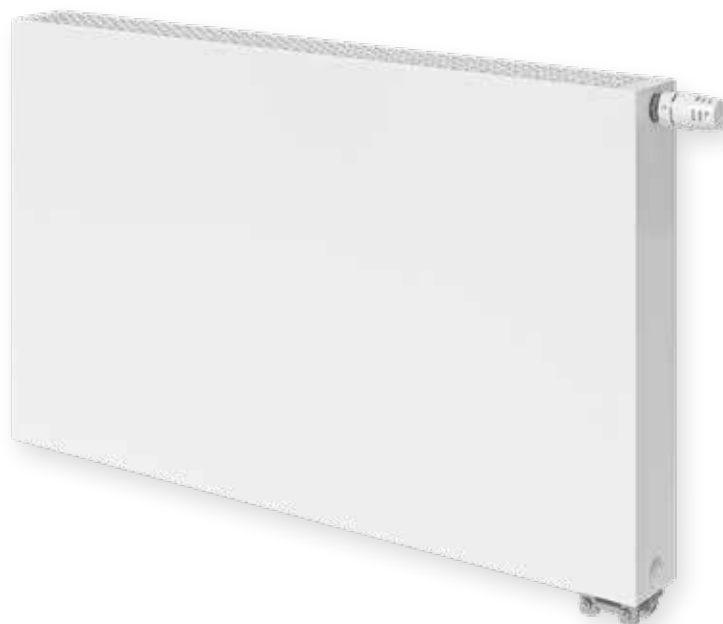
Akcesoria dołączone do grzejnika

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

Gwarancja

Okres gwarancji wynosi 10 lat.

* Grzejnik nie posiada w komplecie głowicy termostaticznej i przyłączeniowego zestawu zaworowego widocznego na zdjęciu.



max. 10 bar



max. 110 °C



Marka

Purmo

Produkt

Tinos H

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

Maks. ciśnienie robocze (MOP)

10 bar

Maks. ciśnienie próbne

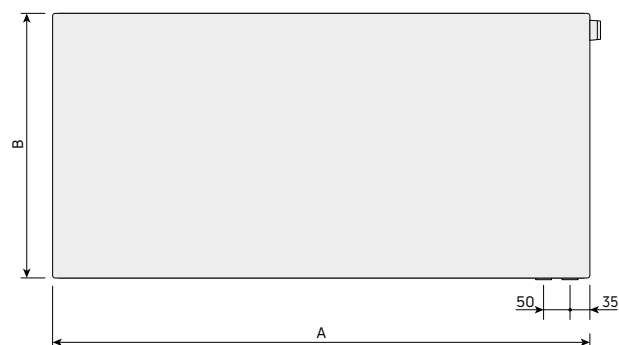
13 bar

Maks. temperatura robocza

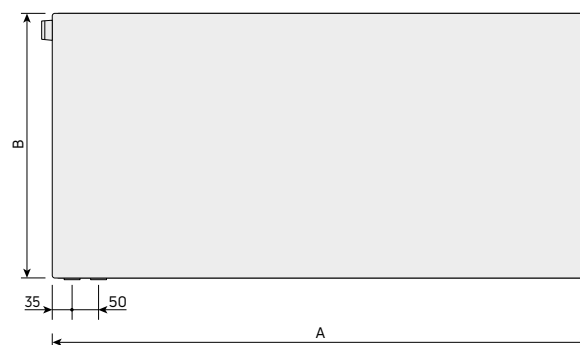
110 °C

Tinos H | Karta katalogowa

Widoki z przodu (wersja prawostronna)



(wersja lewostronna)



Widoki z góry (wersja prawostronna)



Typ 21s

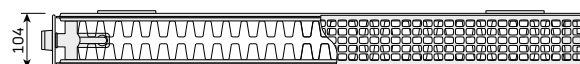


Typ 22

(wersja lewostronna)

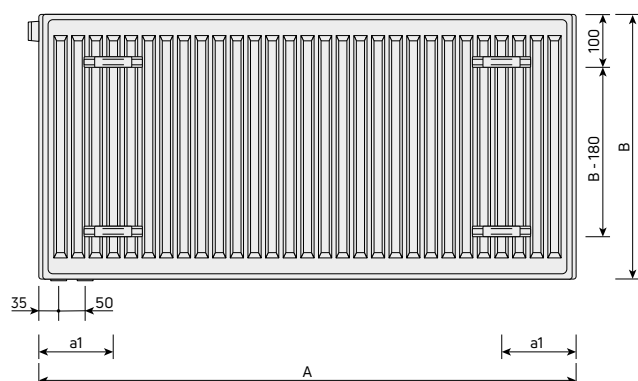


Typ 21s

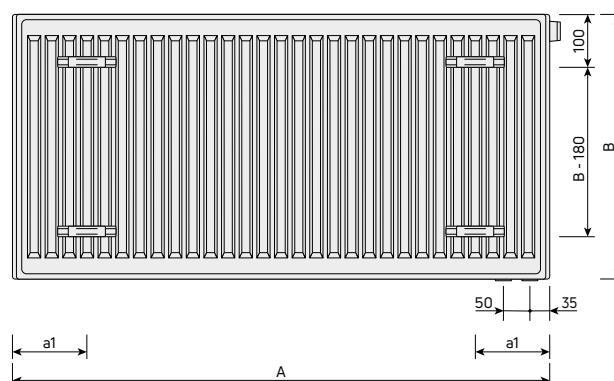


Typ 22

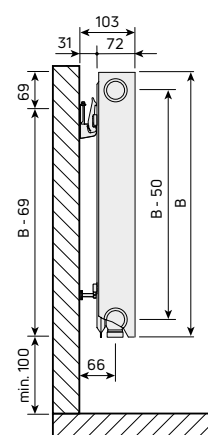
Widoki z tyłu (wersja prawostronna)



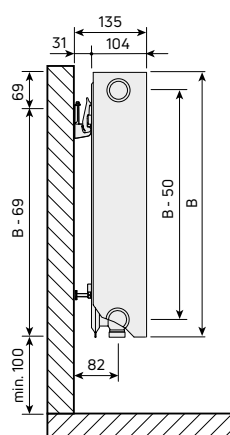
(wersja lewostronna)



Widoki z boku



Typ 21s



Typ 22

Odległości montażowe

	
A [mm]	a1 [mm]
615-1615	141

Wszystkie wymiary w [mm]

Tinos H | Karta katalogowa

Wydajność cieplna

TINOS H 21s					
 A [mm]	 [°C]	  B [mm] [W]			
		300	500	600	900
615	75/65/20 55/45/20	- -	647 336	748 387	- -
815	75/65/20 55/45/20	- -	857 445	992 513	- -
1015	75/65/20 55/45/20	- -	1068 554	1235 638	- -
1215	75/65/20 55/45/20	- -	1278 664	1479 764	- -
1415	75/65/20 55/45/20	- -	1489 773	1722 890	- -
1615	75/65/20 55/45/20	- -	1699 882	1965 1016	- -
[W/m] 45/35/20°C		-	316	362	-
wykładnik n		-	1,2831	1,2919	-

Moc cieplna grzejników [W] zgodnie z normą PN-EN 442-2.

TINOS H 22					
 A [mm]	 [°C]	  B [mm] [W]			
		300	500	600	900
615	75/65/20 55/45/20	- -	832 429	964 495	1329 681
815	75/65/20 55/45/20	724 376	1103 568	1278 656	1761 903
1015	75/65/20 55/45/20	901 468	1373 707	1592 817	2193 1124
1215	75/65/20 55/45/20	1079 560	1644 847	1905 978	2626 1346
1415	75/65/20 55/45/20	1257 652	1914 986	2219 1138	- -
1615	75/65/20 55/45/20	1434 744	2185 1126	2532 1299	- -
[W/m] 45/35/20°C		266	400	461	634
wykładnik n		1,2836	1,2987	1,3062	1,3080

Moc cieplna grzejników [W] zgodnie z normą PN-EN 442-2.

Pojemność wodna

Typ	[l/m]			
	 B [mm]			
	300	500	600	900
Tinos H 21s	-	5,5	6,6	-
Tinos H 22	3,4	5,5	6,6	9,0

Waga

Typ	[kg/m]			
	 B [mm]			
	300	500	600	900
Tinos H 21s	-	27,5	32,4	-
Tinos H 22	19,4	31,2	36,9	55,2

Tinos H | Karta katalogowa



Produkcja

Tinos H 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.

Tinos H posiada dodatkową, ozdobną płytę czołową przyklejaną do przedniej płyty grzejnej. Ten zagięty z obu stron pod kątem 90 stopni płaski front tworzy jednolitą powierzchnię (grzejnik nie posiada oddzielnych osłon bocznych). **Tinos H** posiada specjalnie zaprojektowaną osłonę górną z zaokrąglonymi prostokątnymi otworami, która idealnie komponuje się z płaskim panelem przednim i nadaje grzejnikowi wyjątkowy wygląd.

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 H 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.

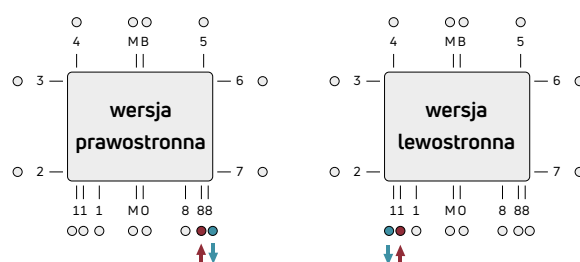
Kolory

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

Montaż

Grzejniki są montowane naściennie za pomocą 1 kompletu (2 szt.) zawieszek ściennych (SSMS)

Możliwe podłączenia (ETIM)



Normy

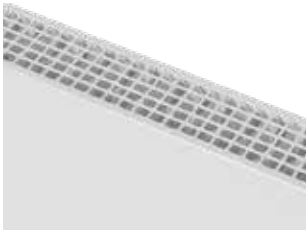
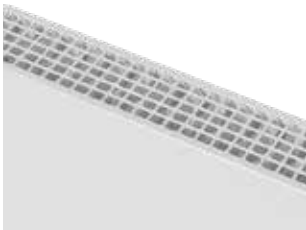
Moc cieplna grzejników wyrażona w watach, jest mierzona zgodnie z normą EN 442-2. Temperatura zasilania wynosi 75°C, temperatura powrotna 65°C, a temperatura otoczenia 20°C.

Gwarancja

10 lat

Tinos H | Karta katalogowa

Akcesoria

	OPIS	WYMIARY	POZ.
	Zestaw montażowy (SSMS)		AZ05BW000STD230
	Osłona górna do grzejnika typu 21s 60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm		AI0210000603TG00 AI0210000803TG00 AI0210001003TG00 AI0210001203TG00 AI0210001403TG00 AI0210001603TG00
	Osłona górna do grzejnika typu 22 60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm		AI0220000601TG00 AI0220000801TG00 AI0220001001TG00 AI0220001201TG00 AI0220001401TG00 AI0220001601TG00
	Głowica termostatyczna Sensor biały	M30 x 1,5	AZ02HESENSOM3030
	Głowica termostatyczna Evosense biała czarna	M30 x 1,5 M30 x 1,5	AZ02HE5010283000 AZ02HE5050283000
	Przyłączeniowy zestaw zaworowy Prosty Kątowny	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.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.
02-777 Warszawa, ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
www.purmo.pl
purmow@purmogroup.com

comfort delivered by **PURMO**