

Tinos V | Fiche technique

Description

Le design minimaliste de **Tinos V** se démarque dans chaque pièce, que ce soit le salon, la chambre ou la cuisine. Étroit et discret, il offre un effet de chauffage très élevé, même si l'espace est limité. Les caches latéraux sont intégrés avec une plaque avant décorative dans un boîtier à bord élégant collé au corps du radiateur principal. Complet avec jeu de supports comprenant rails, vis et chevilles avec instructions de montage, 3 obturateurs en laiton et évent. Des accessoires supplémentaires tels qu'un porte-serviettes en acier inoxydable de haute qualité ou des vannes et têtes thermostatiques sont disponibles en tant qu'accessoires à commander séparément.

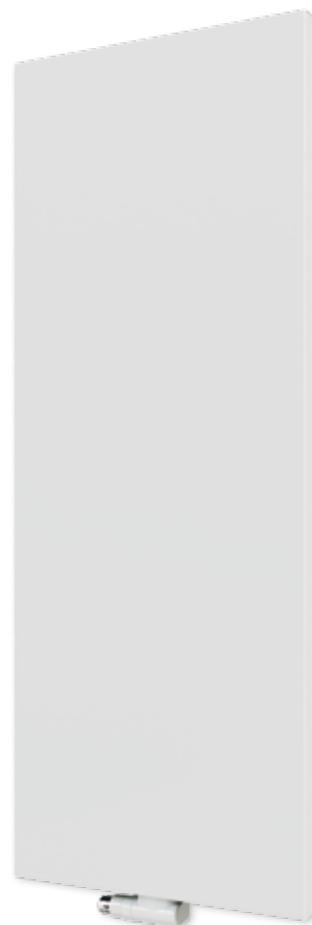
Raccordements

4 raccords inférieurs G 1/2"

2 raccords supérieurs G 1/2" - pour le montage du bouchon et bouchon purgeur.

Accessoires fournis avec le radiateur

Supports muraux avec vis et chevilles, 3 bouchons pleins en laiton et un bouchon purgeur.



* La vanne thermostatique + le kit de tête présentés sur l'image ne sont pas inclus. Cet accessoire doit être commandé séparément.



10 bar max.

110 °C max.

Marque

Toutes les marques du groupe Purmo

Produit

Tinos V

Matériaux

Tôle d'acier laminée à froid de haute qualité conformément à la norme EN 10130

Espacement des canaux d'eau verticaux

33,3 mm

Conformité

Rapport d'essai CE EN 442

Couleurs

Blanc RAL 9016, d'autres couleurs de la palette RAL sont disponibles sur demande.

Pression max. de fonctionnement

10 bar

Pression d'essai max.

13 bar

Température de fonctionnement max

110 °C

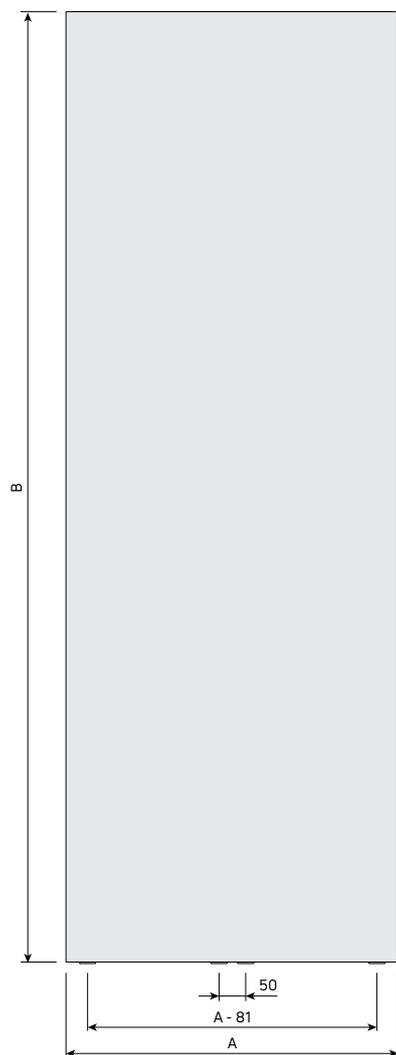
Garantie

10 ans



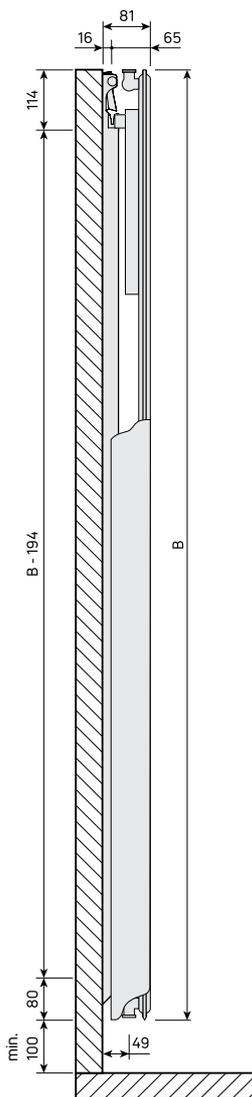
Tinos V | Fiche technique

Vue avant

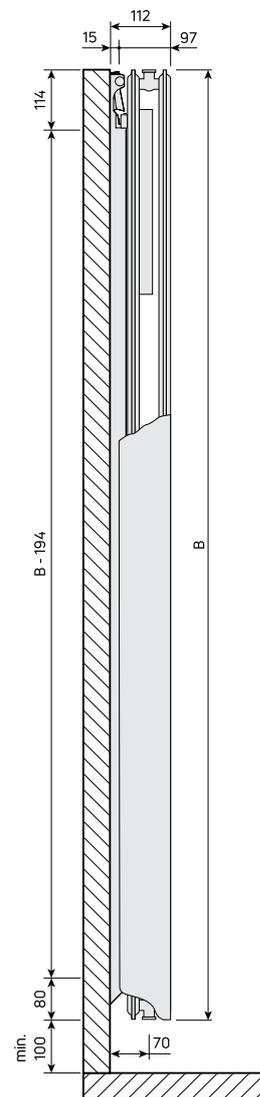


type 11, 21

Vues latérales



type 11

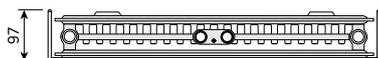


type 21

Vues du dessous



type 11



type 21

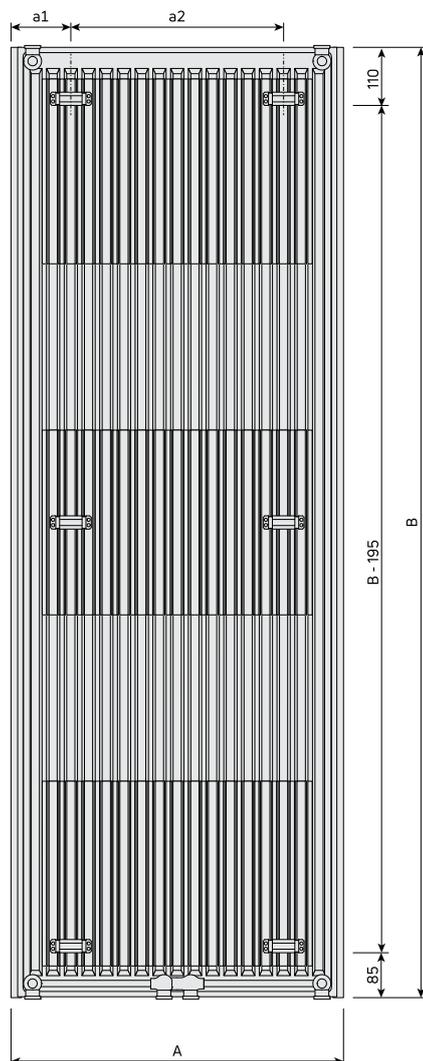
A = largeur
B = hauteur

toutes les dimensions
sont en mm

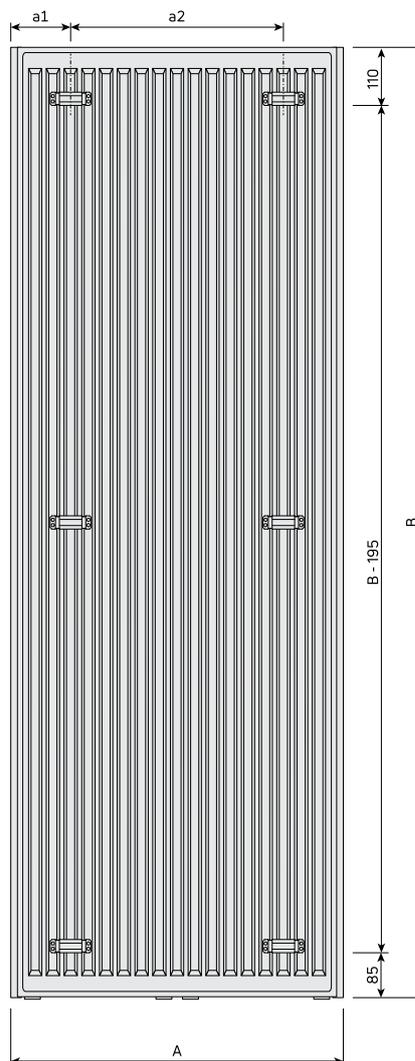


Tinos V | Fiche technique

Vues arrière sans supports type 11



Vues arrière sans supports type 21

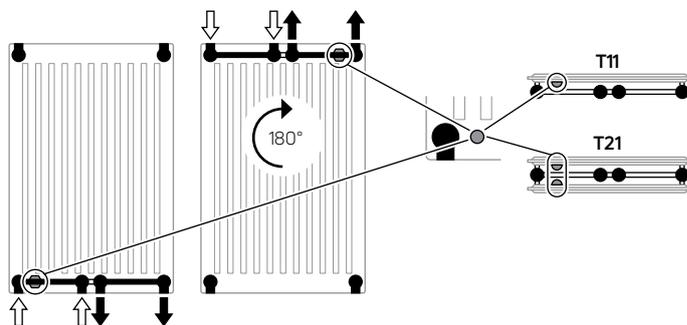


Distances de montage [mm] - type 11

A [mm]	325	475	625	775
a1 [mm]	112	120	112	120
a2 [mm]	100	234	400	534

Distances de montage [mm] - type 21

A [mm]	325	475	625	775
a1 [mm]	95	104	95	104
a2 [mm]	134	266	434	566



Tinos V | Fiche technique

Puissance thermique

type 11						
A [mm]	°C	B [mm]			[W]	
		1500	1800	1950	2100	2300
325	75/65/20	-	720	767	-	-
	55/45/20	-	378	403	-	-
475	75/65/20	-	1042	1110	-	-
	55/45/20	-	546	582	-	-
625	75/65/20	-	1355	1444	1530	-
	55/45/20	-	709	755	803	-
775	75/65/20	-	-	1770	1876	-
	55/45/20	-	-	923	980	-

Puissance thermique des radiateurs [W] selon EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C ($\Delta T=50K$), 55/45/20 °C ($\Delta T=30K$) et 45/35/20 °C ($\Delta T=20K$).

[W] 45/35/20°C ($\Delta T=20K$)

type 11	1500	1800	1950	2100	2300
325	-	220	236	-	-
475	-	318	339	-	-
625	-	413	439	468	-
775	-	-	536	569	-

exposant n

type 11	1500	1800	1950	2100	2300
325	-	1,2623	1,2586	-	-
475	-	1,2645	1,2639	-	-
625	-	1,2667	1,2693	1,2624	-
775	-	-	1,2746	1,2716	-

type 21						
A [mm]	°C	B [mm]			[W]	
		1500	1800	1950	2100	2300
325	75/65/20	-	955	1008	-	-
	55/45/20	-	495	521	-	-
475	75/65/20	-	1389	1466	-	-
	55/45/20	-	716	756	-	-
625	75/65/20	-	1812	1913	2012	-
	55/45/20	-	930	985	1038	-
775	75/65/20	-	-	2351	2473	-
	55/45/20	-	-	1207	1276	-

Puissance thermique des radiateurs [W] selon EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C ($\Delta T=50K$), 55/45/20 °C ($\Delta T=30K$) et 45/35/20 °C ($\Delta T=20K$).

[W] 45/35/20°C ($\Delta T=20K$)

type 21	1500	1800	1950	2100	2300
325	-	286	301	-	-
475	-	412	435	-	-
625	-	533	565	597	-
775	-	-	691	733	-

exposant n

type 21	1500	1800	1950	2100	2300
325	-	1,2876	1,2905	-	-
475	-	1,2965	1,2954	-	-
625	-	1,3054	1,3003	1,2952	-
775	-	-	1,3052	1,2961	-



Tinos V | Fiche technique

Volume d'eau

[l]					
 A [mm]	 B [mm]				
	1500	1800	1950	2100	2300
type 11					
325	-	2,65	2,85	-	-
475	-	3,78	4,12	-	-
625	-	4,92	5,38	5,85	-
775	-	-	6,65	7,25	-
type 21					
325	-	4,80	5,20	-	-
475	-	7,23	7,80	-	-
625	-	9,67	10,40	11,13	-
775	-	-	13,00	13,90	-

Poids

[kg]					
 A [mm]	 B [mm]				
	1500	1800	1950	2100	2300
type 11					
325	-	20,15	21,60	-	-
475	-	28,42	30,40	-	-
625	-	36,68	39,20	41,90	-
775	-	-	48,00	51,35	-
type 21					
325	-	31,05	33,42	-	-
475	-	45,85	49,35	-	-
625	-	60,63	65,26	69,89	-
775	-	-	81,18	86,93	-



Tinos V | Fiche technique



Traitement et finition

Le **Tinos V** est fabriqué conformément à la norme EN 10130 de l'acier laminé à froid livré sous forme de bandes enroulées. Les panneaux chauffants sont fabriqués à partir de tôles d'épaisseur conformes à la norme EN 442. Le formage de panneaux chauffants avec des canaux d'eau verticaux espacés de 33,3mm est effectué sur des lignes de production entièrement automatisées et contrôlées par ordinateur où une ligne de traitement (interconnectée avec des convoyeurs à rouleaux) fournit des produits prêts à être peints et emballés. Les processus de revêtement et d'emballage sont également automatisés.

Peinture

Après avoir traversé les premières étapes de la ligne de traitement, les radiateurs bruts sont soumis à un traitement ultérieur pour obtenir une surface prête à être vernie. Ce traitement comprend:

- la préparation de la surface (lavage, dégraissage, phosphatation du fer, rinçage) dans un laveur avec un système spécial de douche chimique,
- l'application d'une couche d'apprêt par trempé cataphorétique de deuxième génération par immersion complète des radiateurs dans une couche d'apprêt blanche garantissant une excellente protection anticorrosion,
- le séchage après amorçage dans une chambre compte-gouttes et un séchoir tunnel gaz,
- peinture en poudre avec une peinture époxy par revêtement électrostatique dans une chambre de peinture, à l'aide d'outils de peinture spéciaux,
- la polymérisation (durcissement) de la couche de peinture en poudre dans un four à gaz à une température d'environ 190°C.

L'emballage

Le **Tinos V** est fourni dans un emballage de protection en carton. Le tout emballé dans un film thermorétractable recyclable. Un seul radiateur est placé sur une palette en bois et attaché à l'aide d'une sangle afin d'éviter tout mouvement accidentel pendant le stockage et le transport.

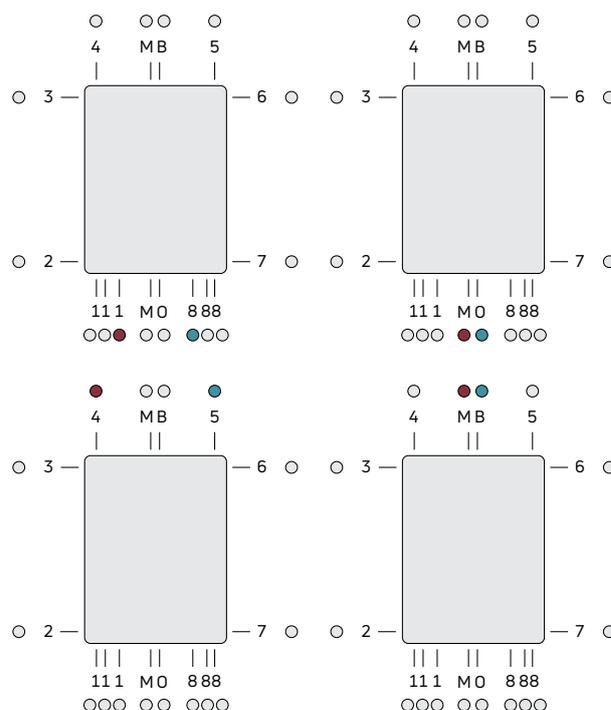
Couleurs

Blanc RAL 9016 de série. D'autres couleurs de la palette RAL sont disponibles sur demande.

Installation

Les radiateurs sont montés au mur à l'aide d'un jeu de fixation murale.

Raccordements recommandés (ETIM)



Normes

La puissance calorifique des radiateurs, exprimée EN watts, est mesurée conformément à la norme EN 442-2.

La température de départ est de 75°C, la température de retour de 65°C et la température ambiante de 20°C.

Garantie

10 ans



Tinos V | Fiche technique

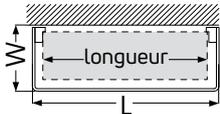
Accessoires

	DESCRIPTION	ARTICLE
	<p>Kit vanne thermostatique coudée avec couvercle design</p> <p>blanc - RAL 9016 chrome Acier inoxydable mat</p>	<p>AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112</p>
	<p>Kit vanne thermostatique droite avec couvercle design</p> <p>blanc - RAL 9016 chrome Acier inoxydable mat</p>	<p>AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112</p>
	<p>Kit de vanne thermostatique coudée VHX-D/RAX</p> <p>blanc - RAL 9016 chrome</p>	<p>AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ASCHRO</p>
	<p>Kit de vanne thermostatique coudée</p> <p>blanc - RAL 9016 chrome gris anthracite mat - RAL 7016 (S0022) noir intense mat - RAL 9005 (S0029)</p>	<p>AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029</p>
	<p>Kit de vanne thermostatique droite</p> <p>blanc - RAL 9016 chrome gris anthracite mat - RAL 7016 (S0022) noir intense mat - RAL 9005 (S0029)</p>	<p>AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029</p>



Tinos V | Fiche technique

Accessoires

	DESCRIPTION	ARTICLE
  	<p>Porte-serviettes pour Tinos V, acier inoxydable brossé mat</p> <p>L = 365, l = 128, pour type 11 avec longueur = 325 L = 515, l = 128, pour type 11 avec longueur = 475 L = 665, l = 128, pour type 11 avec longueur = 625 L = 815, l = 128, pour type 11 avec longueur = 775 L = 365, l = 153, pour type 21 avec longueur = 325 L = 515, l = 153, pour type 21 avec longueur = 475 L = 665, l = 153, pour type 21 avec longueur = 625 L = 815, l = 153, pour type 21 avec longueur = 775</p>	<p>AZ14BTTLT1132500 AZ14BTTLT1147500 AZ14BTTLT1162500 AZ14BTTLT1177500 AZ14BTTOT2132500 AZ14BTTOT2147500 AZ14BTTOT2162500 AZ14BTTOT2177500</p>
	<p>Porte-serviettes pour Tinos V, acier inoxydable poli (look chromé)</p> <p>L = 365, l = 128, pour type 11 avec longueur = 325 L = 515, l = 128, pour type 11 avec longueur = 475 L = 665, l = 128, pour type 11 avec longueur = 625 L = 815, l = 128, pour type 11 avec longueur = 775 L = 365, l = 153, pour type 21 avec longueur = 325 L = 515, l = 153, pour type 21 avec longueur = 475 L = 665, l = 153, pour type 21 avec longueur = 625 L = 815, l = 153, pour type 21 avec longueur = 775</p>	<p>AZ14BTTLT113250SSMBP AZ14BTTLT114750SSMBP AZ14BTTLT116250SSMBP AZ14BTTLT117750SSMBP AZ14BTTOT213250SSMBP AZ14BTTOT214750SSMBP AZ14BTTOT216250SSMBP AZ14BTTOT217750SSMBP</p>

Les Tinos V ne sont pas équipés d'un insert thermostatique intégré.
 Ils peuvent être installés en utilisant des ensembles de vannes externes avec CC 50 mm.
 Sélection des types fournis dans le tableau ci-dessus.

Purmo Group se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.
 Les conditions générales de vente et de livraison de Purmo Group s'appliquent.

