

Tinos V | Tekniset tiedot

Kuvaus

Tinos V:n minimalistinen muotoilu erottuu jokaisessa huoneessa, olipa kyse olohuoneesta, makuuhuoneesta, keittiöstä tai kylpyhuoneesta. Kapea ja huomaamaton radiaattori tarjoaa erittäin hyvän lämmitystehon myös rajallisissa tiloissa. Sivusuojukset on integroitu koristeellisella etulevyllä yhdeksi tyylikkääksi reunalliseksi koteloksi, joka on liimattu radiaattorin runkoon. Mukana kiinnikesarja, joka sisältää kiskot, ruuvit ja tulpat asennusohjeineen, kolme messinkistä peitelevyä ja tuuletusaukon. Lisävarusteita, kuten laadukkaasta ruostumattomasta teräksestä valmistettu pyyhekuivain tai termostaattiventtiilit ja -päät, on saatavana erikseen tilattavina lisävarusteina.

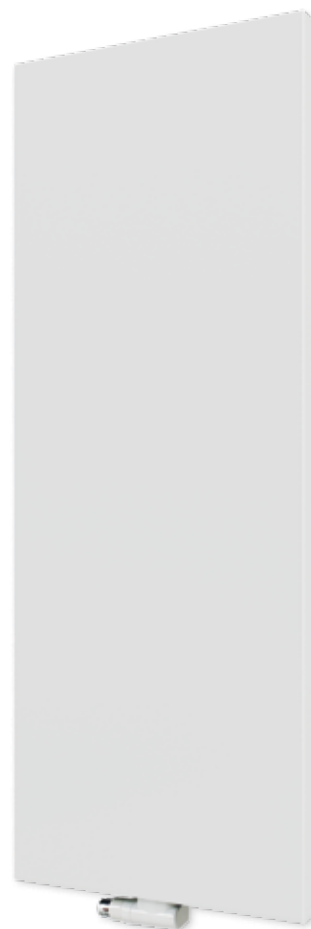
Liitännät

Neljä G 1/2 " -alaliitäntää

Kaksi G 1/2 " -yläliitäntää – tulpan ja ilmaruuvien asentamiseen.

Radiaattorin mukana tulevat lisävarusteet

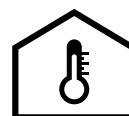
Seinäkannakkeet, ruuvit ja tulpat, 3 messinkistä umpitulppaa, ilmaruuvi



* Kuvassa näkyvä termostaattiventtiili + termostaattipää eivät sisälly toimitukseen. Tämä lisävaruste on tilattava erikseen.



enintään
10 baaria



enintään
110 °C



Brändi

Kaikki Purmo Groupin brändit

Tuote

Tinos V

Materiaali

Laadukas standardin EN 10130 mukaisesti kylmävalssattu teräslevy

Pystysuuntaisten vesikanavien välinen etäisyys

33,3 mm

Vaativuuden mukaisuus

CE-testiraportti EN 442

Värit:

RAL 9016 valkoinen, muut RAL-värikartan värit ovat saatavilla tilauksesta.

Enimmäiskäyttöpaine (MOP)

10 baaria

Enimmäistestauspaine

13 baaria

Enimmäiskäyttölämpötila

110 °C

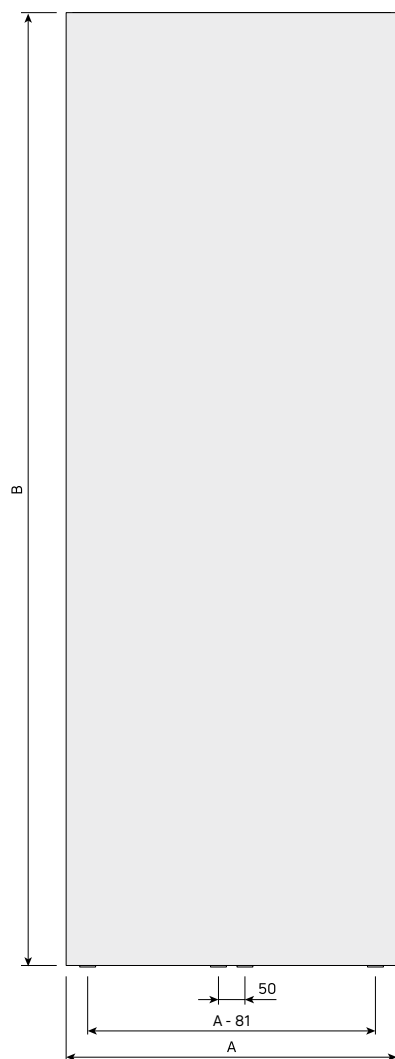
Takuu

10 vuotta



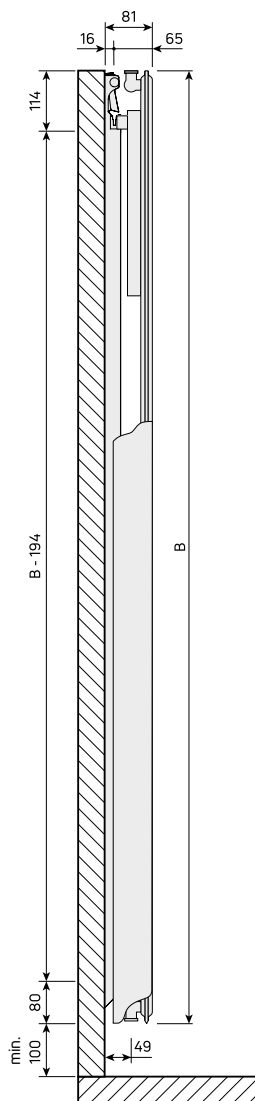
Tinos V | Tekniset tiedot

Näkymä edestä

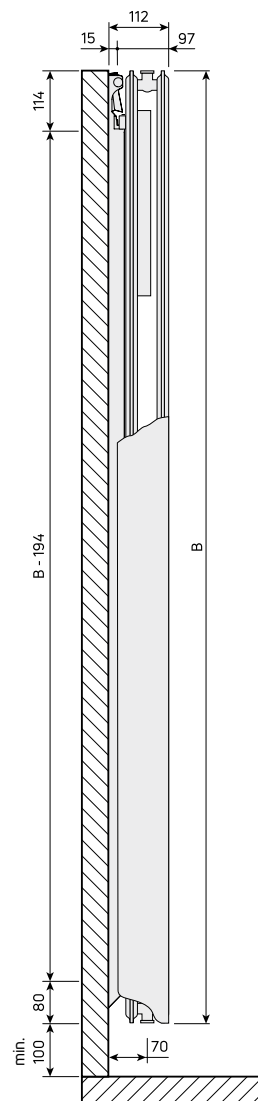


Tyyppi 11, 21

Sivunäkymät



Tyyppi 11



Tyyppi 21

Näkymät alhaalta



Tyyppi 11



Tyyppi 21

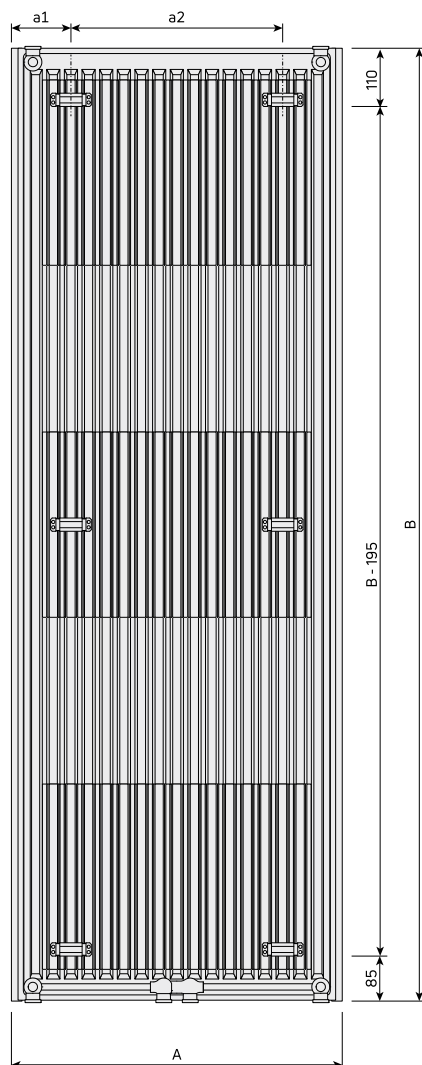
A = leveys
B = korkeus

Kaikki mitat
millimetreinä

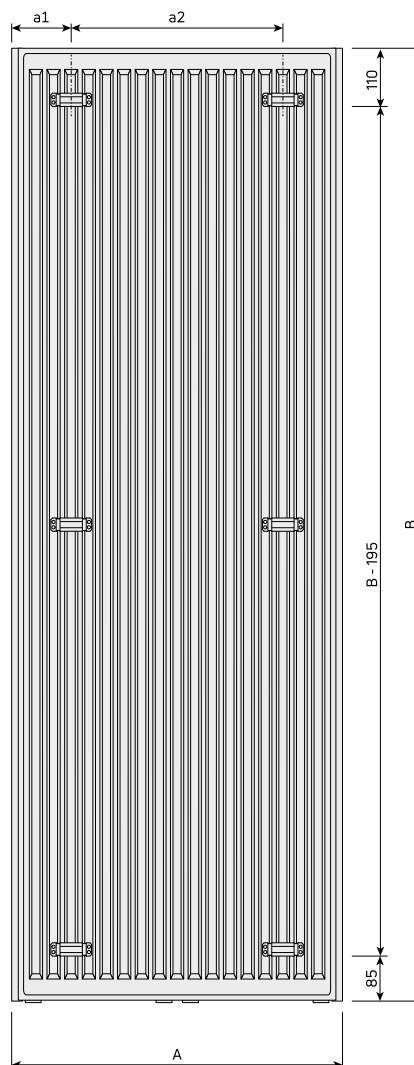


Tinos V | Tekniset tiedot

Taustapuoli ilman pidikkeitä Tyyppi 11



Taustapuoli ilman pidikkeitä Tyyppi 21

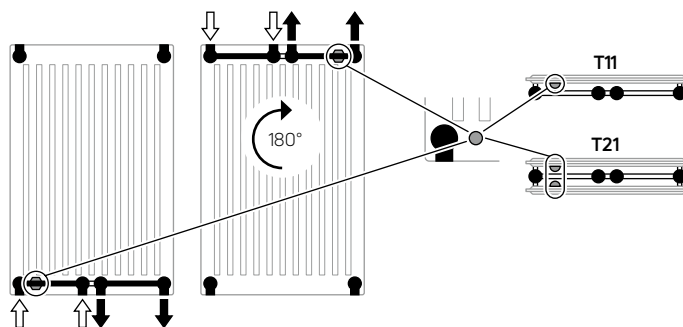


Asennusetaisytydet [mm] – tyyppi 11

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

Asennusetaisytydet [mm] – tyyppi 21

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



Tinos V | Tekniset tiedot

Lämmitysteho

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

Radiaattorien lämpöteho [W] standardin EN 442 mukaisesti parametreille: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) ja 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

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

eksponentti n

Tyyppi 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	-

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

Radiaattorien lämpöteho [W] standardin EN 442 mukaisesti parametreille: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) ja 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20°C (ΔT=20K)

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

eksponentti n

Tyyppi 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 | Tekniset tiedot

Vesitilavuus

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

Paino

[kg]					
 A [mm]	 B [mm]				
	1500	1800	1950	2100	2300
Tyyppi 11					
325	-	20,15	21,60	-	-
475	-	28,42	30,40	-	-
625	-	36,68	39,20	41,90	-
775	-	-	48,00	51,35	-
Tyyppi 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 | Tekniset tiedot



Käsittely ja viimeistely

Tinos V on valmistettu EN 10130 -standardin mukaisesti kylmävalssatusta teräksestä, joka toimitetaan kelanauhana. Lämmityspaneelit valmistetaan EN 442 -standardin mukaisista levyistä. Lämmityspaneelit, joiden pystysuuntaiset vesikanavat on sijoitettu 33,3 mm:n välein, muotoillaan täysin automatisoiduilla, tietokoneohjatuilla tuotantolinjoilla, joissa yksi prosessilinja (joka on yhdistetty rullakuljettimilla) toimittaa tuotteita maalausta ja pakkausta varten. Myös pinnoitus- ja pakkausprosessit on automatisoitu.

Maalaus

Prosessilinan ensimmäisten vaiheiden jälkeen raakaradiaattorit jatkokäsittelään, jolloin pinta on valmis maalattavaksi. Käsittely koostuu toimenpiteistä:

- pinnan valmistelu (pesu, rasvanpoisto, rautafosfatointi, huuhtelu) pesurissa, jossa on erityinen kemiallinen suihkujärjestelmä,
- pohjamaalaus toisen sukupolven kataforeettisella KTL II -menetelmällä upottamalla radiaattorit kokonaan valkoiseen pohjamaaliin, mikä takaa erinomaisen korroosiosuojauksen,
- pohjamaalauksen jälkeen kuivaus valumakammiossa ja tunnelikuivaimessa,
- jauhemaalauksella epoksimaalilla sähköstaattisella pinnoitteella maalauskammiossa erityisillä maalaustyökaluilla,
- jauhemaalain polymerisaatio (kovettuminen) uunissa noin 190 °C:n lämpötilassa.

Pakkaus

Tinos V toimitetaan suojaavassa pahvilaatikossa. Kaikki on pakattu kierrätettävään kutistekalvoon.

Yksittäinen radiaattori asetetaan puiselle kuormalavalle ja sidotaan hihnalla hallitsemattoman liikkumisen estämiseksi varastoinnin ja kuljetuksen aikana.

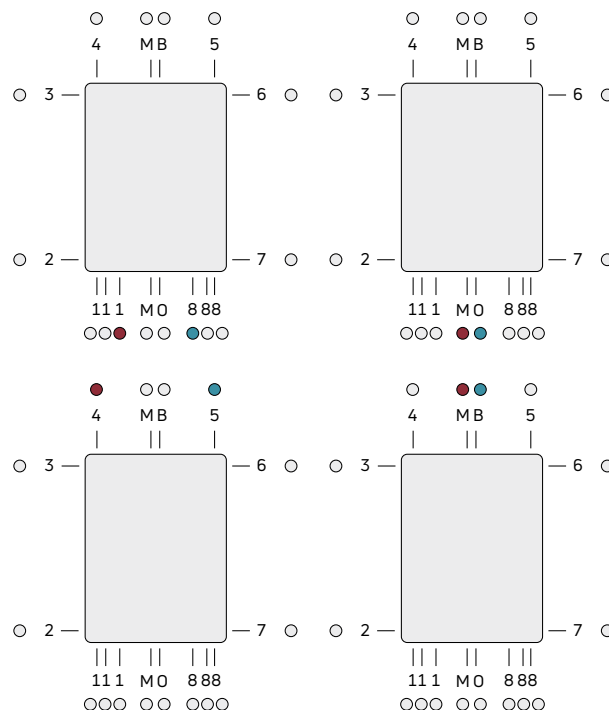
Värit:

Valkoinen RAL 9016 vakiona. Muut RAL-värikartan värit ovat saatavilla tilauksesta.

Asennus

Radiaattorit kiinnitetään seinään yhdellä seinäkiinnikesarjalla.

Suosittelut liitännät (ETIM)



Standardit

Radiaattorien lämpöteho ilmaistuna watteina mitataan standardin EN 442-2 mukaisesti. Menoveden lämpötila on 75 °C, paluuv veden lämpötila 65 °C ja huonelämpötila 20 °C.

Takuu

10 vuotta



Lisävarusteet

	KUVAUS	TUOTE
	Termostaattinen venttiili KULMA design suojakuorella valkoinen, RAL 9016 kromi matta ruostumaton teräs	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112
	Termostaattiventtiili SUORA design suojakuorella valkoinen, RAL 9016 kromi matta ruostumaton teräs	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112
	Kulma termostaattiventtiilisarja, VHX-D/RAX valkoinen, RAL 9016 kromi	AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ASCHRO
	Kulma termostaattiventtiilisarja valkoinen, RAL 9016 kromi matta antrasiitinharmaa – RAL 7016 (S0022) matta syvänmusta – RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029
	Suora termostaattiventtiilisarja valkoinen, RAL 9016 kromi matta antrasiitinharmaa – RAL 7016 (S0022) matta syvänmusta – RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029



Tinos V | Tekniset tiedot

Lisävarusteet

KUVAUS		TUOTE
	Pyyhetanko Tinos V -malliin, mattaharjattu ruostumaton teräs P = 365, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 325 P = 515, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 475 P = 665, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 625 P = 815, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 775 P = 365, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 325 P = 515, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 475 P = 665, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 625 P = 815, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 775	AZ14BTTLT1132500 AZ14BTTLT1147500 AZ14BTTLT1162500 AZ14BTTLT1177500 AZ14BTTOT2132500 AZ14BTTOT2147500 AZ14BTTOT2162500 AZ14BTTOT2177500
	Pyyhetanko Tinos V -malliin, kiillotettua ruostumatonta terästä (kromioptiikka) P = 365, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 325 P = 515, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 475 P = 665, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 625 P = 815, L = 128, tyyppille 11, jos pituus = 775 P = 365, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 325 P = 515, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 475 P = 665, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 625 P = 815, L = 153, tyyppille 21, jos pituus = 775	AZ14BTTLT113250SSMBP AZ14BTTLT114750SSMBP AZ14BTTLT116250SSMBP AZ14BTTLT117750SSMBP AZ14BTTOT213250SSMBP AZ14BTTOT214750SSMBP AZ14BTTOT216250SSMBP AZ14BTTOT217750SSMBP

Tinos V -radiaattoreissa ei ole sisäänrakennettua venttiililaitteistoa. Ne voidaan asentaa käyttämällä ulkoisia venttiilisarjoja, joiden CC on 50 mm. Tyypin valinta yllä olevassa taulukossa.

Purmo Group pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Purmo Groupin yleiset myynti- ja toimitusehdot ovat voimassa.

