

Tinos H Flex | Datenblatt

Form

Die vielseitig einsetzbaren **Tinos H Flex** Design-Heizkörper zeichnen sich durch eine komplett flache Planfrontfläche mit geraden, umlaufenden und fugenlosen Seitenabschlüssen aus. Die Front ist so auf die profilierte, vordere wasserführende Platte geklebt, dass das Ziergitter bündig mit der Front und den Seiten abschließt. Die rechtwinklige Form wird wiederum vom speziell entwickelten Design-Ziergitter mit seinen leicht abgerundeten rechteckigen Löchern aufgenommen. Durch die Purmo Flex-Technologie lässt sich der Thermostatkopf wahlweise rechts oder links montieren.

Anschlüsse

2 x G ½ " mittig unten, Vorlauf immer links
4 x G ½ " seitlich

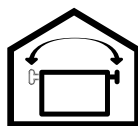
Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß, andere Farben aus der Farbauswahl "Purmo Trendfarben" auf Anfrage

Lieferumfang

Schnellmontage-Set, Blind- und Spezialentlüftungstopfen, werkseitig voreingestellter Ventileinsatz (standardmäßig rechts montiert, wechselbar auf links)*

* Thermostatkopf und Anschlussgarnitur = Sonderausstattung.



max. 10 bar



max. 110 °C



Marke

Purmo

Produktbezeichnung

Tinos H Flex

Material

Hochwertiges, tiefgezogenes, kohlenstoffarmes, kalt gewalztes Stahlblech nach EN 10130

Garantie

10 Jahre

Konformität

CE gem. EN 442

Betriebsdruck

max. 10 bar

Prüfdruck

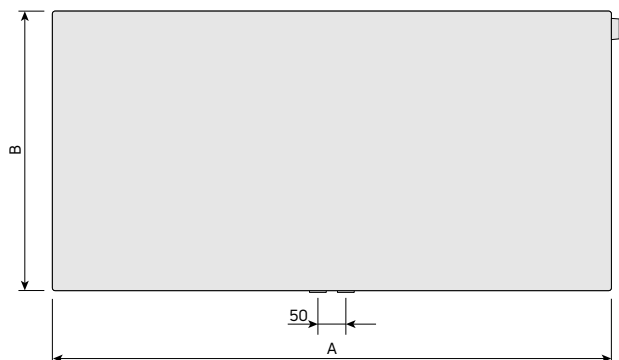
max. 13 bar

Maximale Temperatur

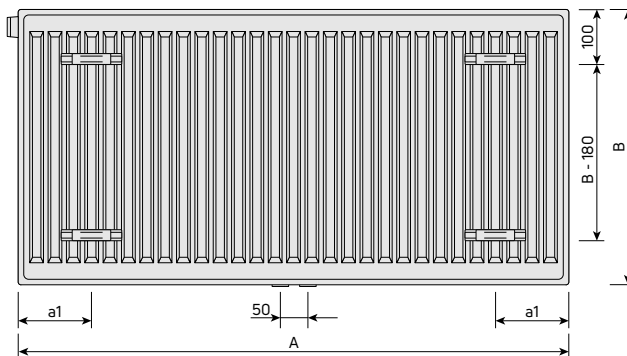
110 °C

Tinos H Flex | Datenblatt

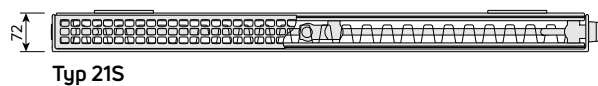
Frontansicht



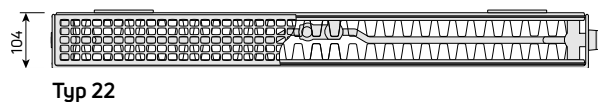
Rückansicht



Draufsichten



Typ 21S

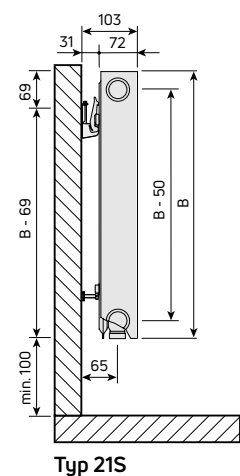


Typ 22

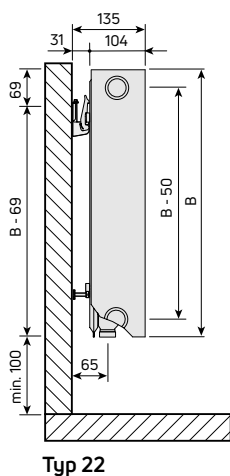
Montagemaße

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

Seitenansichten

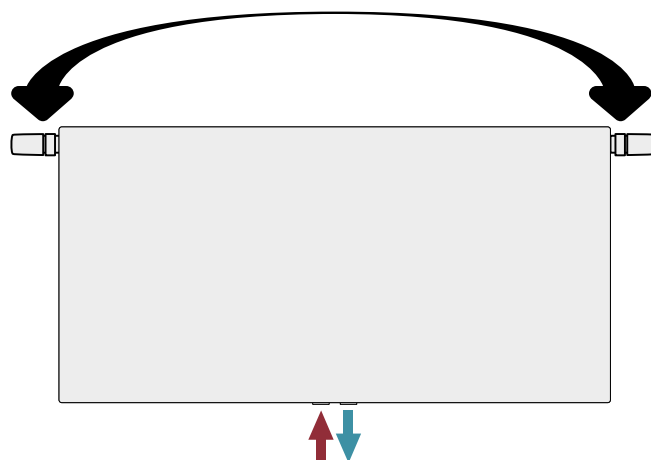


Typ 21S



Typ 22

Flexible Ventilposition



Besonders hervorzuheben ist der einfache Wechsel der Bedienseite (d.h. die Lage des Thermostatkopfs) durch einfaches Auswechseln des Ventileinsatzes von der standardmäßigen Rechts- auf die Linkslage.

Hervorzuheben ist auch der einheitliche Anschlussabstand des Mittenanschlusses von 65 mm. Dies ermöglicht eine Vormontage des Rohrnetzes ohne Kenntnis der endgültigen Abmessungen des Heizkörpers.

Alle Maßangaben in [mm]

Tinos H Flex | Datenblatt

Leistungen

Tinos H Flex 21S					
 A [mm]	 [°C]	  B [mm] [W]			
		300	500	600	900
615	75/65/20 °C [W]	-	647	748	-
	70/55/20 °C [W]	-	525	607	-
	55/45/20 °C [W]	-	336	387	-
815	75/65/20 °C [W]	-	857	992	-
	70/55/20 °C [W]	-	696	804	-
	55/45/20 °C [W]	-	445	513	-
1015	75/65/20 °C [W]	-	1068	1235	-
	70/55/20 °C [W]	-	867	1001	-
	55/45/20 °C [W]	-	554	638	-
1215	75/65/20 °C [W]	-	1278	1479	-
	70/55/20 °C [W]	-	1038	1199	-
	55/45/20 °C [W]	-	664	764	-
1415	75/65/20 °C [W]	-	1489	1722	-
	70/55/20 °C [W]	-	1208	1396	-
	55/45/20 °C [W]	-	773	890	-
1615	75/65/20 °C [W]	-	1699	1965	-
	70/55/20 °C [W]	-	1379	1593	-
	55/45/20 °C [W]	-	882	1016	-
[W/m] 45/35/20 °C		-	316	362	-
Exponent n		-	1,2831	1,2919	-

Wärmeleistungen in Watt nach EN 442-2

Tinos H Flex 22					
 A [mm]	 [°C]	  B [mm] [W]			
		300	500	600	900
615	75/65/20 °C [W]	-	832	964	1329
	70/55/20 °C [W]	-	674	780	1075
	55/45/20 °C [W]	-	429	495	681
815	75/65/20 °C [W]	724	1103	1278	1761
	70/55/20 °C [W]	587	893	1034	1424
	55/45/20 °C [W]	376	568	656	903
1015	75/65/20 °C [W]	901	1373	1592	2193
	70/55/20 °C [W]	732	1112	1287	1773
	55/45/20 °C [W]	468	707	817	1124
1215	75/65/20 °C [W]	1079	1644	1905	2626
	70/55/20 °C [W]	876	1331	1541	2123
	55/45/20 °C [W]	560	847	978	1346
1415	75/65/20 °C [W]	1257	1914	2219	-
	70/55/20 °C [W]	1020	1550	1794	-
	55/45/20 °C [W]	652	986	1138	-
1615	75/65/20 °C [W]	1434	2185	2532	-
	70/55/20 °C [W]	1164	1769	2048	-
	55/45/20 °C [W]	744	1126	1299	-
[W/m] 45/35/20 °C		266	400	461	634
Exponent n		1,2836	1,2987	1,3062	1,3080

Wärmeleistungen in Watt nach EN 442-2

Wasserinhalte

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

Gewichte

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

Tinos H Flex | Datenblatt



Charakterisierung

Tinos H Flex ist ein Premium-Designheizkörper, der mit seiner sehr reduzierten Formensprache und einer fortschrittlichen Technik beeindruckt. Besonders hervorzuheben ist die Möglichkeit, durch einen einfachen Wechsel des Ventileinsatzes den Thermostatkopf entweder auf der rechten oder linken Seite zu montieren.

Beschichtung

Tinos H Flex wird gemäß EN 10130 aus kaltgewalztem Stahl hergestellt, der als Coil geliefert wird. Die Heizplatten werden aus Blechen mit einer Dicke nach EN 442 hergestellt. Die Umformung der Heizplatten mit vertikalen Wasserkanälen im Abstand von 33,3 mm erfolgt auf vollautomatischen, computergesteuerten Produktionslinien. Eine abschließende Linie führt die fertigen Produkte auf einer Rollenbahn zum Beschichten und Verpacken. Die Prozesse der Beschichtung und Verpackung sind ebenfalls automatisiert.

Tinos H Flex ist mit einer zusätzlichen Planfrontplatte ausgestattet, die mit der vorderen Heizplatte verklebt ist. Durch die Abwinkelung der Seiten im 90-Grad-Winkel ergibt sich eine durchgehende Fläche ohne störende Zwischenräume oder Sicken (der Heizkörper hat keine separaten Seitenabdeckungen). Das speziell für den **Tinos H Flex** entworfenen Design-Zierrgitter hat leicht abgerundete rechteckige Lochungen. Durch den bündigen Abschluss des Zierrgitters mit der Frontfläche und den Seiten erhält dieser Heizkörper sein charakteristisches Aussehen mit seinem auf das Wesentliche reduzierten Design.

Die Beschichtung erfolgt in folgenden Schritten:

- Vorbehandlung: Entfetten, phosphatieren und spülen mit demineralisiertem Wasser
- Grundierung mit dem kataforetischen KTL II-Verfahren der zweiten Generation durch vollständiges Eintauchen der Heizkörper in eine weiße Grundierfarbe, die einen hervorragenden Korrosionsschutz gewährleistet
- Trocknung nach der Grundierung in einer Tropfkammer und

einem Gastunnel-Trockner

- Pulverbeschichtung mit einem Epoxidharzlack durch elektrostatische Beschichtung in einer Lackierkammer unter Verwendung von speziellen Lackierwerkzeugen
- Polymerisation (Aushärtung) der Pulverlackschicht während eines Durchlaufs durch einen Gasofen bei einer Temperatur von ~190 °C

Verpackung

Tinos H Flex wird in einer Schutzverpackung geliefert, die eine Montage ohne Auspacken ermöglicht. Der Heizkörper ist werkseitig in eine Schrumpffolie eingewickelt. Ein zusätzlicher Schutz der Kanten wird durch zwei robuste Wellpappstreifen gewährleistet, die in Längsrichtung an der Ober- und Unterseite des Heizkörpers angebracht sind. Die Ecken sind zusätzlich durch vier Kunststoffschutzelemente geschützt. Während der Montage sollte die Verpackung nur an der dafür vorgesehenen Stelle geöffnet werden. Die gesamte Verpackung wird erst nach Abschluss aller Arbeiten, die zu einer Beschädigung des Heizkörpers führen könnten, entfernt. Vor Inbetriebnahme muss die Verpackung vollständig entfernt werden.

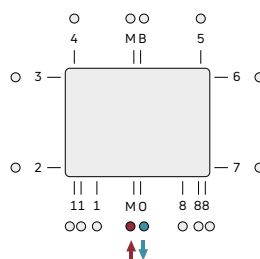
Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß, andere Farben aus der Farbauswahl „Purmo Trendfarben“ auf Anfrage.

Befestigung

Die Befestigung an der Wand erfolgt mittels eines Schnellmontage-Sets (2er-Set).

Mögliche Anschlüsse (ETIM)



Normen

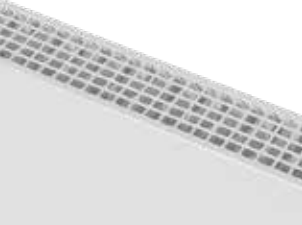
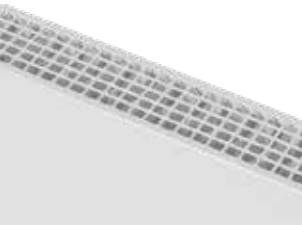
Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 (Vorlauftemperatur 75 °C, Rücklauftemperatur 65 °C, Raumtemperatur 20 °C)

Garantie

10 Jahre

Tinos H Flex | Datenblatt

Zubehör/Ersatzteile

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Schnellmontage-Set (SSMS) 2er-Set		AGV5BW5115195700
	Doppelkugelhahn Durchgang Eckform	3/4" / 1/2" 3/4" / 1/2"	AZ03TP0040012730 AZ03TP0040012830
	Design-Zierritter Typ 21S 600 mm 800 mm 1000 mm 1200 mm 1400 mm 1600 mm		AI0210000603TG00 AI0210000803TG00 AI0210001003TG00 AI0210001203TG00 AI0210001403TG00 AI0210001603TG00
	Design-Zierritter Typ 22 600 mm 800 mm 1000 mm 1200 mm 1400 mm 1600 mm		AI0220000601TG00 AI0220000801TG00 AI0220001001TG00 AI0220001201TG00 AI0220001401TG00 AI0220001601TG00
	Entlüftungstopfen 1/2" Nur für Flex geeignet	1/2"	AZ02ZZ12PV01A430

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Purmo Group darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt werden. Die Purmo Group übernimmt keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der Verwendung oder des Missbrauchs der darin enthaltenen Informationen.