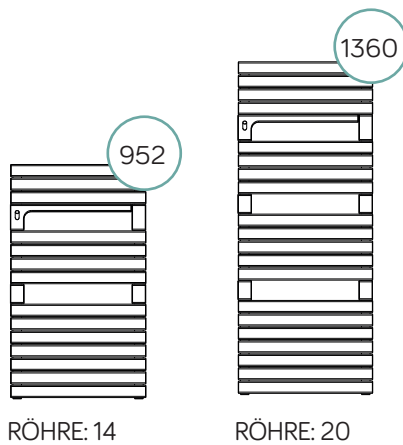


Torino

Technisches Datenblatt





RÖHRE: 14

RÖHRE: 20

Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	50x10x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	4 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Karton Schachtel, Karton und Styropor Schütze, Polyethylenschaumschicht
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil u. 1 Blindstopfen

Anschluss

Min.	Max
53	58

Geeignet für

- EINROHR-HEIZANL.
- K
 KOMBIBETRIEB

Abstand von der Wand

Min.	Max
80	85

Mineral weiß VOV09 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	Heizstab watt	Exponent n
390360	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	637	500	1,21547
389280	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	896	500	1,23285

Anthrazit VOV12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	Heizstab watt	Exponent n
390361	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	637	500	1,21547
389281	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	896	500	1,23285

Quartz VOV15 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ } ^\circ\text{C}$ Watt	Heizstab watt	Exponent n
380084	952	550	495	13,2	3,8	510	274	419	637	500	1,21547
380085	1360	550	495	18,6	5,3	715	381	586	896	500	1,23285

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50 °C hohen Δt ergibt. Δt ist das Unterschiedswert zwischen die durchschnittliche Wassertemperatur innerhalb vom Heizkörper u. die Raumtemperatur welches nach folgende Formel kalkuliert wird $((T_1+T_2)/2)-T_3$, z.B: $((75+65/2)-20)= 50 \text{ } ^\circ\text{C}$. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen Δt zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden: $\Phi_x = \Phi_{\Delta T_{50}} * (\Delta T_x / 50)^n$. z.B: um die Heizleistung $\Delta T 60 \text{ } ^\circ\text{C}$ von Artikel 390360 zu errechnen: $510 * (60/50)^{1,21547} = 637$.

Heizleistung in **kcal/Std.** = Watt x 0,85984.

Heizleistung in **btu** = Watt x 3,412.

LEGENDE

T_1 = Vorlauftemperatur - T_2 = Rücklauftemperatur - T_3 = Raumtemperatur.

Φ_x = zu errechnende Leistung - $\Phi_{\Delta T_{50}}$ = Leistung mit $\Delta T 50 \text{ } ^\circ\text{C}$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - **Wert n** = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).