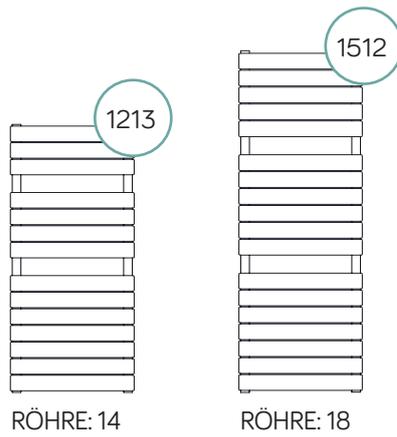


Venezia

Technisches Datenblatt





Bezeichnung	Gebogen
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	70x11x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	4 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil

Anschluss					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Min.</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Min.	Max	45	60	<p>OPTION EINROHRVENTIL</p> <p>MISCHBETRIEB</p>
Min.	Max				
45	60				
Abstand von der Wand					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Min.</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	Min.	Max	90	105	
Min.	Max				
90	105				

Anthrazit VOV12 - gebogen

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	Exponent n	Heizstab Watt
382115	1213	493	438	14,9	4,7	590	316	484	738	1,22439	700
382116	1512	493	438	18,7	7,1	727	388	596	911	1,23177	700

Verchromt - gebogen

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	Exponent n	Heizstab Watt
381903	1213	493	438	15,7	4,7	359	188	292	453	1,27382	300
381904	1512	493	438	19,7	7,1	501	258	406	636	1,30608	500

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 382115 zu errechnen: $590*(60/50)^{1,22439}= 738$.

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).