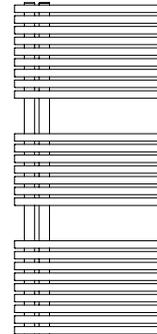


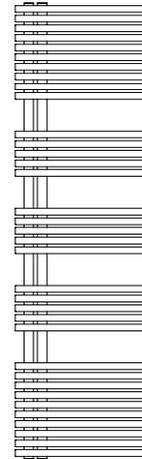


h 1120



RÖHRE: 25

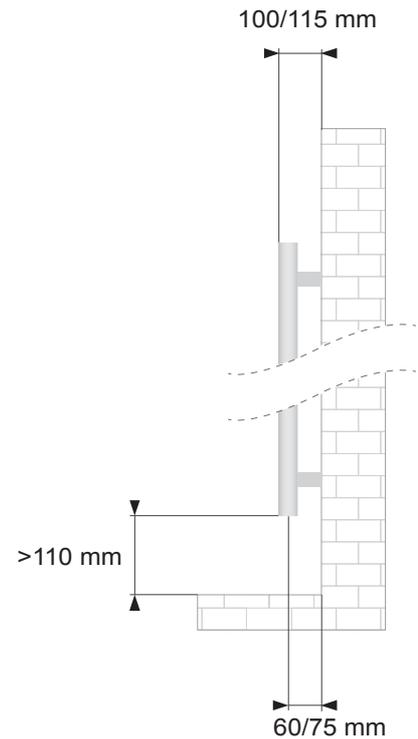
h 1700



RÖHRE: 35

	gerade 
<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - mm</b>	25x1,5
<b>Kollektorröhre - Ø</b>	35x2
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	4x1/2' *
<b>Anzahl Befestigungskonsolen</b>	4
<b>Max. Betriebsdruck</b>	bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	90 °C
<b>Lackierungsart</b>	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
<b>Verpackungsart</b>	Styroporschutz + Kartonschachtel
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

**Standard-Lieferumfang:** 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil



## RAL 9016 Weiss - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	Heizstab watt	$\Delta T 50^{\circ}C$ exponent n
WI111	1120	600	50	20,8	6,2	674	548	351	580	2908	700	1,28244
WI169	1700	600	50	29,1	9,4	939	768	499	808	4020	1000	1,23969

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen  $50^{\circ}C$  hohen  $\Delta T$  ergibt.  $\Delta T$  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.:  $((75+65/2)-20)=50^{\circ}C$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta T$  zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} * (\Delta T_x / 50)^n$ . z.B.: um die Heizleistung  $\Delta T 60^{\circ}$  von Artikel WI169 zu errechnen:  $939 * (60/50)^{1,23969} = 1178$ . Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

### LEGENDA

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

$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T 50}$  = Leistung mit  $\Delta T 50^{\circ}C$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).