



H 1800



4 ELEMENTE

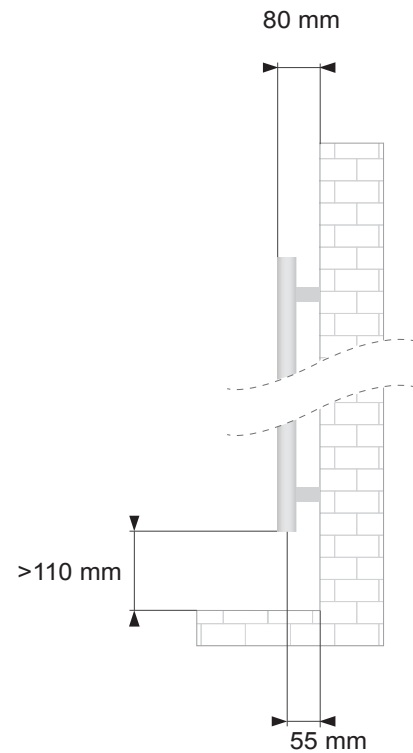
H 1800



6 ELEMENTE

	gerade [—————]
<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - mm</b>	70x11x1,5
<b>Kollektorröhre - Ø</b>	35x1,5
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	4x1/2' *
<b>Anzahl Befestigungskonsolen</b>	4
<b>Max. Betriebsdruck</b>	4 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 - Einzelrohr

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Elemente	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	$\Delta T 50^{\circ}C$ Exponent n
E309	1800	309	4	1750	13,2	4,2	564	458	293	485	2433	1,28546
E459	1800	459	6	1750	19,8	6,3	847	688	440	728	3655	1,28546

## Anthrazit SF12 - Einzelrohr

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Elemente	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	$\Delta T 50^{\circ}C$ Exponent n
EA309	1800	309	4	1750	13,2	4,2	564	458	293	485	2433	1,28546
EA459	1800	459	6	1750	19,8	6,3	847	688	440	728	3655	1,28546

## Verchromt - Einzelrohr

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Elemente	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	$\Delta T 50^{\circ}C$ Exponent n
EC309	1800	309	4	1750	13,2	4,2	354	286	180	304	1539	1,32824
EC459	1800	459	6	1750	19,8	6,3	532	429	270	457	2314	1,32824

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 E309 zu errechnen:  $564 * (60/50)^{1,28546} = 713$ .  
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).