



H 1800



4 ELEMENTE

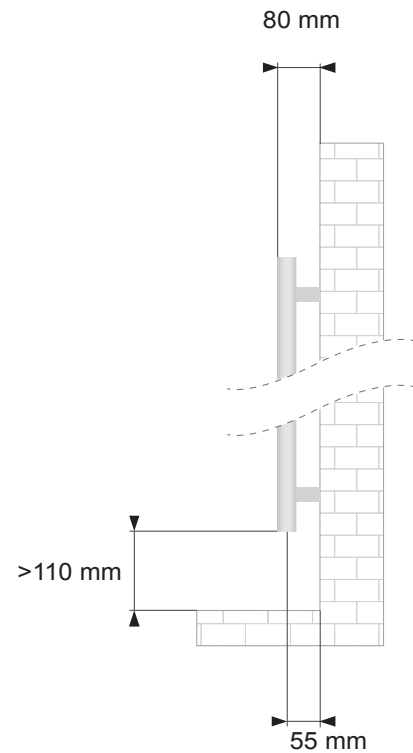
H 1800



6 ELEMENTE

	gerade [-----]
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	70x11x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' *
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	4 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	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 ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 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 ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 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 ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 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 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.: $((75+65/2)-20)= 50^{\circ}C$. 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 $\Delta T 60^{\circ}$ 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.

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