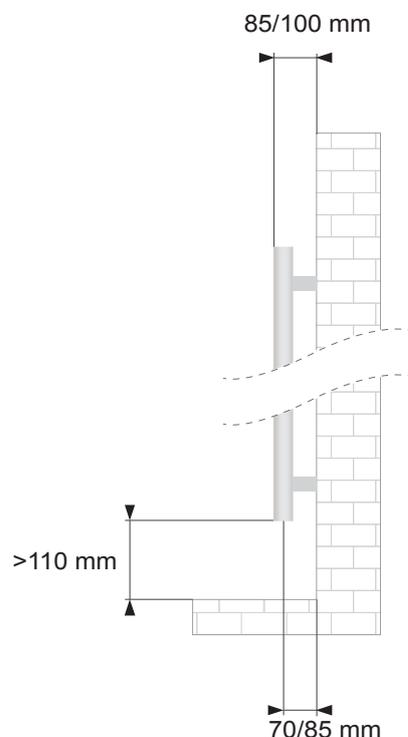


	gerade
<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - mm</b>	Ø 22x0,9
<b>Kollektorröhre - mm</b>	30x30x1,5
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	4x1/2' *
<b>Anzahl Befestigungskonsolen</b>	4
<b>Max. Betriebsdruck</b>	4 bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	90 °C
<b>Lackierungsart</b>	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
<b>Verpackungsart</b>	Polypropylen u. Karton-Schutzzecken + 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	ΔT50°C watt φ 75/65/20°	ΔT42,5°C watt φ 70/55/20°	ΔT30°C watt φ 55/45/20°	ΔT 50°C kcal/h	ΔT 60°C btu	Heizstab watt	ΔT 50° C Exponent n
383850	1030	500	470	7,0	4,3	457	378	251	393	1932	500	1,16871
383851	1393	500	470	9,5	6,1	641	523	338	552	2751	700	1,25203

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.:  $((75+65/2)-20)=50^\circ\text{C}$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen Δt zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x / 50)^n$ . z.B.: um die Heizleistung ΔT 60° von Artikel 383850 zu errechnen:  $457 * (60/50)^{1,168751} = 566$ . Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

### LEGENDA

T<sub>1</sub> = Vorlauftemperatur - T<sub>2</sub> = Rücklauftemperatur - T<sub>3</sub> = Raumtemperatur.

φ<sub>x</sub> = zu errechnende Leistung - φ<sub>ΔT50</sub> = Leistung mit ΔT 50° C (lt. o.a. Tabelle) - ΔT<sub>x</sub> = zu errechnendes ΔT - Wert "n" = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).