



h 803



RÖHRE: 13

h 1188



RÖHRE: 20

h 1600

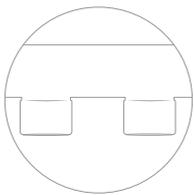


RÖHRE: 27

h 1785

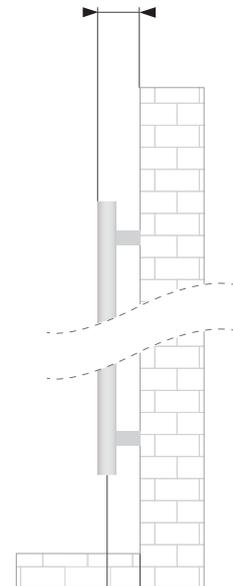


RÖHRE: 31



Mittelanschluß

85/100 mm



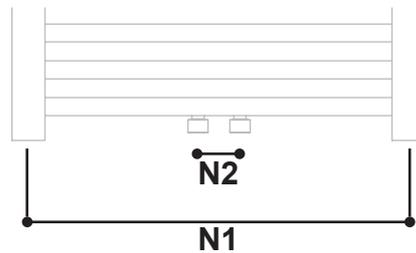
70/85 mm

	gerade	gebogen
Material	Karbonstahl	
Röhre - Ø	22x0,9	
Kollektorröhre - mm	30x40x1,2	
Heizkreis - Anschlüsse	5x1/2' *	5x1/2' *
Anzahl Befestigungskonsolen	3	4
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Max. Betriebstemperatur	120 °C	
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet	
Verpackungsart Breite 500	Polypropylen-Schutz- ecken + Karton- schachtel + äußere Kunststoff- hülle	
Verpackungsart	Styropor-Eckschutzprofile + äußere Kunststoffhülle	
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss		

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

RAL 9016 Weiss - gerade bzw. gebogen - Mittelanschluß

Art.-Nr. gerade	Art.-Nr. gebogen	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N2 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ ϕ watt 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ ϕ watt 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ ϕ watt 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
B500	-	803	500	455	50	4,9	3,3	331	272	177	285	1413	300	1,22700
B510	-	1188	500	455	50	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
B520	-	1600	500	455	50	10,5	5,9	679	556	361	584	2904	700	1,23603
B530	-	1785	500	455	50	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623



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.: $((75+65/2)-20)= 50^{\circ}C$. 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 B600 zu errechnen: $386 * (60/50)^{1,2344} = 484$. 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).