



h 803



RÖHRE: 13

h 1188



RÖHRE: 20

h 1600

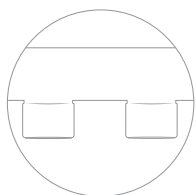


RÖHRE: 27

h 1785



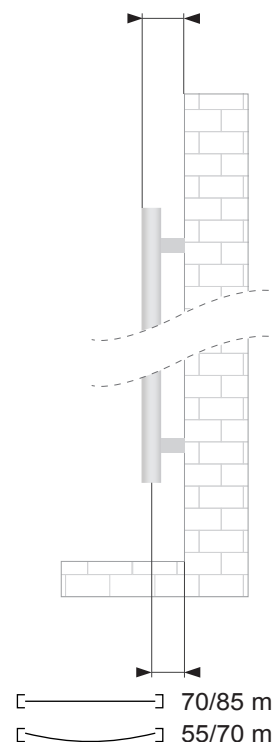
RÖHRE: 31



Mittelanschluß

85/100 mm  
118/133 mm

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



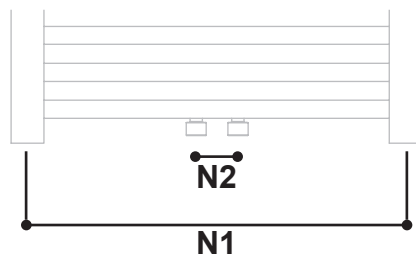
**Standard-Lieferumfang:** 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil

## 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	$\Delta T 50^{\circ}C$ $\phi$ watt 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ $\phi$ watt 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ $\phi$ 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
B600	B700	803	600	555	50	5,5	3,8	386	316	206	332	1652	300	1,23440
B510	-	1188	500	455	50	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
B610	B710	1188	600	555	50	8,5	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
B520	-	1600	500	455	50	10,5	5,9	679	556	361	584	2904	700	1,23603
B620	B720	1600	600	555	50	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
B530	-	1785	500	455	50	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
B630	B730	1785	600	555	50	12,8	8,5	891	730	474	767	3808	1000	1,23410

## Verchromt - gerade - Mittelanschluß

Art.-Nr. gerade	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N2 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ $\phi$ watt 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ $\phi$ watt 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ $\phi$ 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
BC610	1188	600	555	50	8,5	5,6	402	331	217	346	1713	300	1,21225
BC620	1600	600	555	50	11,9	7,2	548	449	293	472	2341	500	1,22716
BC630	1785	600	555	50	12,8	8,5	614	503	327	528	2624	700	1,23385



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 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.

$\phi_x$  = 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).