



h 803



RÖHRE: 13

h 1188



RÖHRE: 20

h 1600

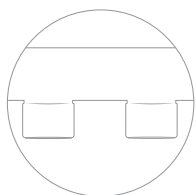


RÖHRE: 27

h 1785



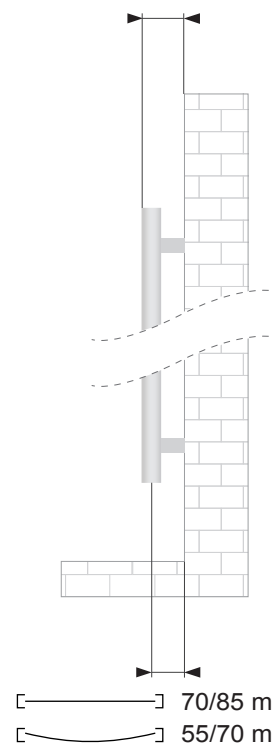
RÖHRE: 31



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		



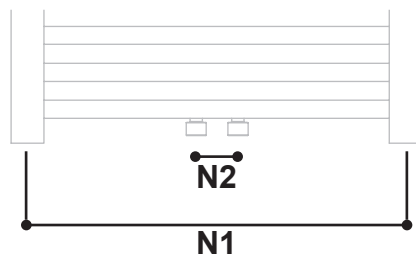
**Standard-Lieferumfang:** 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil

## 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
<b>B500</b>	-	803	500	455	50	4,9	3,3	331	272	177	285	1413	300	1,22700
<b>B600</b>	<b>B700</b>	803	600	555	50	5,5	3,8	386	316	206	332	1652	300	1,23440
<b>B510</b>	-	1188	500	455	50	7,5	4,9	496	406	264	427	2123	500	1,23560
<b>B610</b>	<b>B710</b>	1188	600	555	50	8,5	5,6	580	475	308	499	2484	700	1,23909
<b>B520</b>	-	1600	500	455	50	10,5	5,9	679	556	361	584	2904	700	1,23603
<b>B620</b>	<b>B720</b>	1600	600	555	50	11,9	7,2	793	649	422	682	3392	700	1,23564
<b>B530</b>	-	1785	500	455	50	11,2	7,5	763	625	406	657	3262	700	1,23623
<b>B630</b>	<b>B730</b>	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
<b>BC610</b>	1188	600	555	50	8,5	5,6	402	331	217	346	1713	300	1,21225
<b>BC620</b>	1600	600	555	50	11,9	7,2	548	449	293	472	2341	500	1,22716
<b>BC630</b>	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).