



h 823



RÖHRE: 14

h 1228



RÖHRE: 21

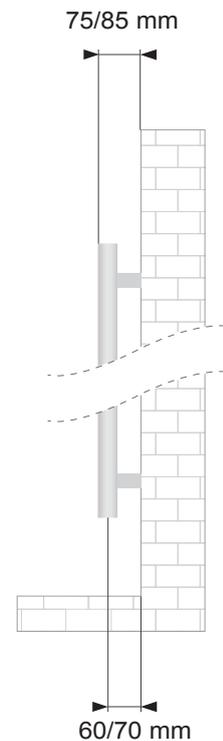
h 1813



RÖHRE: 32

	gerade
<b>Material</b>	Karbonstahl
<b>Röhre - Ø</b>	22x0,9
<b>Kollektorröhre - mm</b>	40x30x1,5
<b>Heizkreis - Anschlüsse</b>	5x1/2' *
<b>Anzahl Befestigungskonsole</b>	4
<b>Max. Betriebsdruck</b>	8 bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	120 °C
<b>Lackierungsart</b>	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
<b>Verpackungsart</b>	Kartonschachtel und Schutzen
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

**Standard-Lieferumfang:** 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil - 2 Blindstopfen



Wahlweise andersfarbig gemäß SF Sanotechnik Farbpalette.

Die Farbbeispiele dienen nur der Veranschaulichung und können geringfügig abweichen. Bitte konsultieren Sie die offizielle SF Farbpalette.



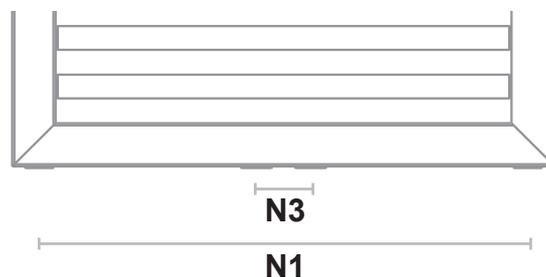
**SF09**  
Weiß sandgestraht

### RAL 9016 Weiss - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N3 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T$ 50°C kcal/h	$\Delta T$ 60°C btu	$\Delta T$ 50° C Exponent n
<b>R823</b>	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
<b>R122</b>	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
<b>R181</b>	1813	600	550	50	15,3	9,9	1007	823	533	866	4317	1,24772

### Anthrazit SF12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N3 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T$ 50°C kcal/h	$\Delta T$ 60°C btu	$\Delta T$ 50° C Exponent n
<b>RA823</b>	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
<b>RA122</b>	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
<b>RA181</b>	1813	600	550	50	15,3	9,9	1007	823	533	866	4317	1,24772



Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50°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° von Artikel R823 zu errechnen:  $480 * (60/50)^{1,21884} = 600$ . 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° C (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).