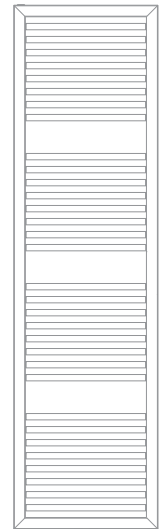


h 1813



RÖHRE: 32

h 1228



RÖHRE: 21

h 823

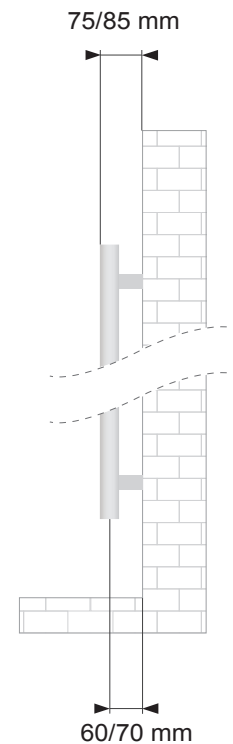


RÖHRE: 14



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

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

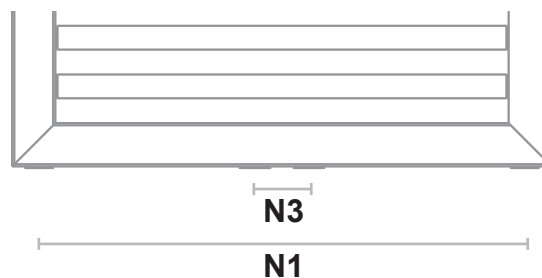


### RAL 9016 Weiss - gerade

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°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	$\Delta T 50^{\circ}C$ 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°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	$\Delta T 50^{\circ}C$ 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  $50^{\circ}C$  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 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  $\Delta T 50^{\circ}C$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).