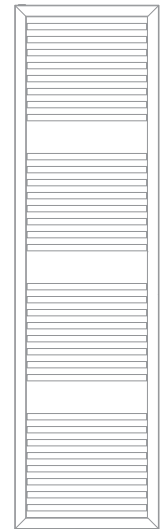


h 1813



RÖHRE: 32

h 1228



RÖHRE: 21

h 823

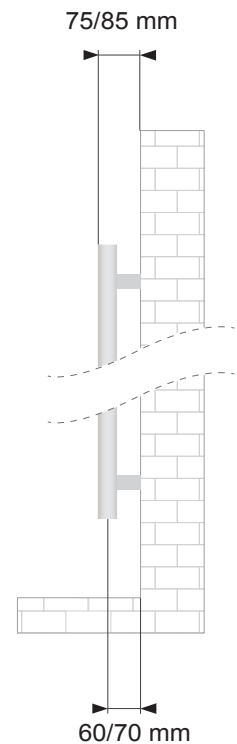


RÖHRE: 14



	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

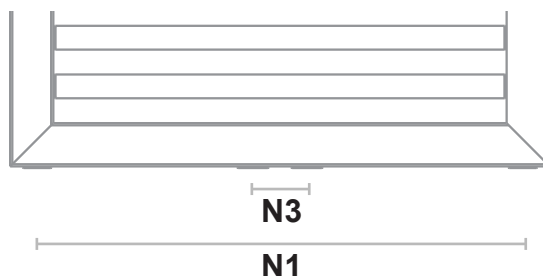


RAL 9016 Weiss - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst N1 mm	Nabenabst N3 mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ Exponent n
R823	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
R122	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
R181	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	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ watt ϕ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}\text{C}$ btu	$\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ Exponent n
RA823	823	600	550	50	7,8	4,9	480	394	257	413	2048	1,21884
RA122	1228	600	550	50	10,7	7	690	565	367	594	2952	1,23404
RA181	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 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.: $((75 + 65)/2) - 20 = 50^{\circ}\text{C}$. 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 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.

ϕ_x = zu errechnende Leistung - $\phi_{\Delta T 50}$ = Leistung mit $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert n = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).