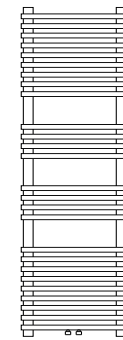


h 1170



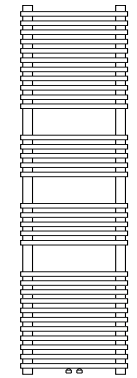
RÖHRE: 23

h 1400



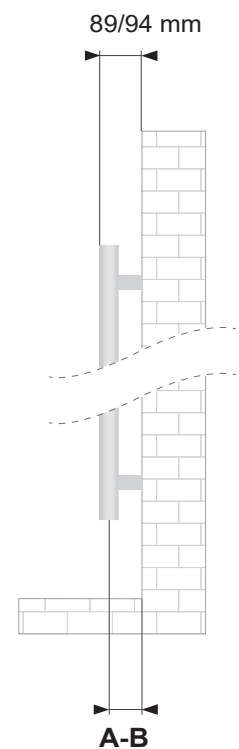
RÖHRE: 26

h 1640



RÖHRE: 32

	gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	20x20x1,2 stark
Kollektorröhre - Ø / mm	32x1,5 stark
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 kit wall fixing brackets - 1 air bleeding valve



Mineral Weiß SF09 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Produkt Netto-Gewicht kg	Versand-Gewicht kg	W-menge lt	ΔT50°C watt φ	ΔT30°C watt φ	ΔT42,5°C watt φ	ΔT 60°C watt φ	ΔT 50° C exponent n	Heizstab Watt
TR117	1170	600	50	12,9	15,0	5,6	652	355	538	811	1,19019	700
TR140	1400	600	50	14,9	17,5	6,4	788	426	649	981	1,20080	700
TR164	1640	600	50	18,2	21,1	7,8	943	503	773	1180	1,22906	1000

Matt Schwarz RAL9005 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Produkt Netto-Gewicht kg	Versand-Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ watt ϕ	$\Delta T_{30^{\circ}C}$ watt ϕ	$\Delta T_{42,5^{\circ}C}$ watt ϕ	$\Delta T_{60^{\circ}C}$ watt ϕ	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ exponent n	Heizstab Watt
TRS117	1170	600	50	12,9	15,0	5,6	652	355	538	811	1,19019	700
TRS140	1400	600	50	14,9	17,5	6,4	788	426	649	981	1,20080	700
TRS164	1640	600	50	18,2	21,1	7,8	943	503	773	1180	1,22906	1000

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen $50^{\circ}C$ 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.: $((75+65/2)-20)= 50^{\circ}C$. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen ΔT zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden: $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$. z.B.: um die Heizleistung $\Delta T_{60^{\circ}}$ von Artikel TR117 zu errechnen: $652*(60/50)^{1,109019} = 811$.
 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 - $\phi_{\Delta T50}$ = Leistung mit $\Delta T_{50^{\circ}C}$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert n = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).