

DUSCHMEISTER

Der Spezialist für Dusche und Bad



EN 442 CE

h 1120




RÖHRE: 25

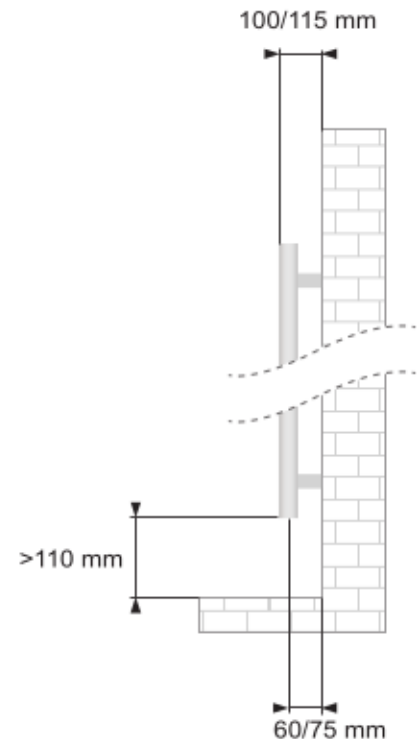
h 1700



RÖHRE: 35

	gerade 
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	25x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x2
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' *
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Styroporschutz + Kartonschachtel
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

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



Die Farbbeispiele dienen nur der Veranschaulichung und können geringfügig abweichen.



SF09
Weiß
sandgestraht



SF10
metallisch Silber



SF12
hammerschlag
Anthrazit



SF15
Quarz

RAL 9016 Weiss - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst mm	Gewicht kg	W-menge lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ watt ϕ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 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
WI111	1120	600	50	20,8	6,2	674	548	351	580	2908	700	1,28244
WI169	1700	600	50	29,1	9,4	939	768	499	808	4020	1000	1,23969

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: $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} \cdot (\Delta T_x/50)^n$. z.B.: um die Heizleistung $\Delta T 60^{\circ}$ von Artikel WI169 zu errechnen: $939 \cdot (60/50)^{1,23969} = 1178$.
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 $\Delta T 50^{\circ}C$ (lt. o.a. Tabelle) - ΔT_x = zu errechnendes ΔT - Wert n = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).