



EURO-NORM
EN 442 CE

h 1080



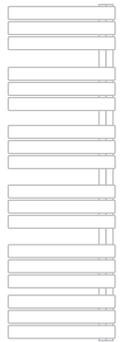
RÖHRE: 12

h 1380



RÖHRE: 15

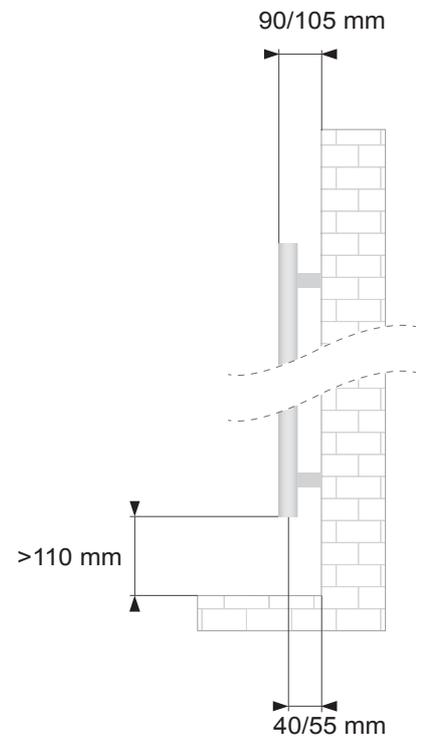
h 1680



RÖHRE: 18

	gebogen
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	70x11x1,5
Kollektorröhre - Ø	38x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' *
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	4 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Styropor schutz + Kartonschachtel
* Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss	

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



RAL 9016 Weiss - gebogen

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	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ Exponent n
386303	1080	550	50	15,2	5,5	500	403	254	430	2177	1,33271
386304	1380	550	50	19,1	7,0	625	505	320	538	2713	1,31485
386305	1680	550	50	23,0	8,4	737	594	374	634	3208	1,33259

Anthrazit VOV 12 - gebogen

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	$\Delta T_{50^{\circ}C}$ Exponent n
386300	1080	550	50	15,2	5,5	500	403	254	430	2177	1,33271
386301	1380	550	50	19,1	7,0	625	505	320	538	2713	1,31485

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.: $((75+65/2)-20)=50^{\circ}C$. 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 386299 zu errechnen: $365 * (60/50)^{1,35057} = 467$. 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).