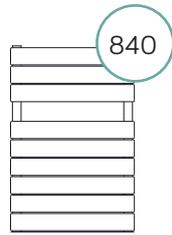


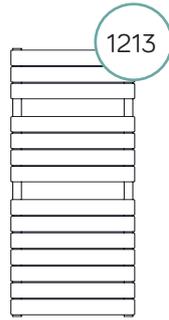
Palermo

Technisches Datenblatt

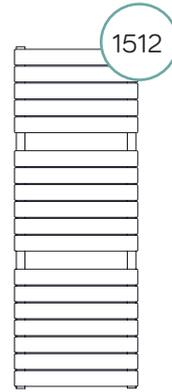




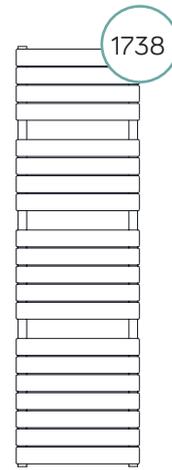
RÖHRE: 10



RÖHRE: 14



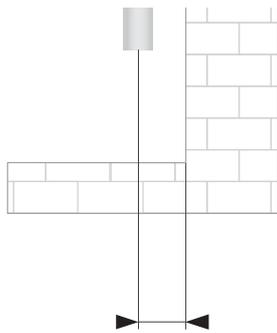
RÖHRE: 18



RÖHRE: 20

Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - mm	70x11x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	4 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel und Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil

Anschluss

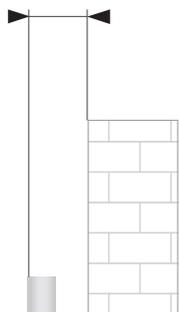


Min.	Max
50	65

I OPTION
EINROHRVENTIL

K MISCHBETRIEB

Abstand von der Wand



Min.	Max
80	95

Weiß RAL9016 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
389376	840	500	450	11,1	4	422	227	347	527	1,21802	500
389377	1213	500	450	14,9	5,7	590	316	484	738	1,22439	700
389378	1512	500	450	18,7	7,1	727	388	596	911	1,23177	700
389379	1738	500	450	21,4	7,9	833	443	682	1044	1,23735	700

Anthrazit VOV12 - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386975	840	500	450	11,1	4	422	227	347	527	1,21802	500
386976	1213	500	450	14,9	5,7	590	316	484	738	1,22439	700
386977	1512	500	450	18,7	7,1	727	388	596	911	1,23177	700
381688	1738	500	450	21,4	7,9	833	443	682	1044	1,23735	700

Verchromt - gerade

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Nabenabst. mm	Gewicht kg	Inhalt lt	$\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
386987	840	500	450	10,8	4,1	253	136	208	317	1,22010	300
386988	1213	500	450	15,5	5,7	359	188	292	453	1,27382	300
386989	1512	500	450	19,7	7,1	501	258	406	636	1,30608	500

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 $\left(\frac{T_1+T_2}{2}\right)-T_3$, z.B.: $\left(\frac{75+65}{2}\right)-20=50 \text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 $\Delta T 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ von Artikel 389376 zu errechnen: $422 * (60/50)^{1,21802} = 527$.

Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984.

Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

LEGENDE

T_1 = Vorlauftemperatur - T_2 = Rücklauftemperatur - T_3 = Raumtemperatur.

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