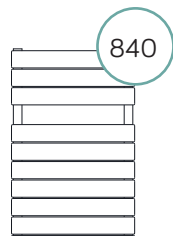


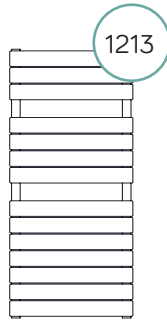
# GAIA

Technisches Datenblatt

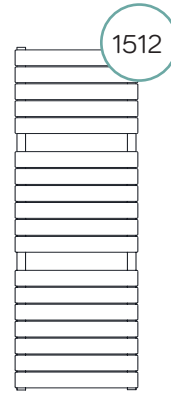




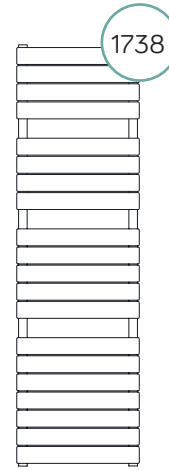
RÖHRE: 10



RÖHRE: 14



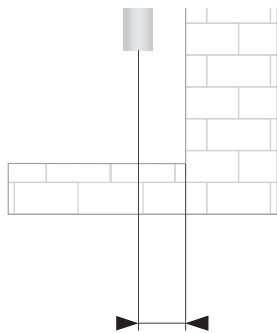
RÖHRE: 18



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

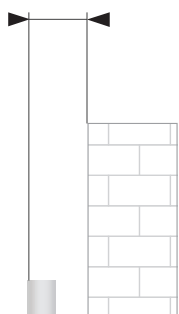
### Anschluss



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	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
<b>GAS50</b>	840	500	450	11,1	4	422	227	347	527	1,21802	500
<b>GAM50</b>	1213	500	450	14,9	5,7	590	316	484	738	1,22439	700
<b>GAL50</b>	1512	500	450	18,7	7,1	727	388	596	911	1,23177	700
<b>GAX50</b>	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	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
<b>GAS5A</b>	840	500	450	11,1	4	422	227	347	527	1,21802	500
<b>GAM5A</b>	1213	500	450	14,9	5,7	590	316	484	738	1,22439	700
<b>GAL5A</b>	1512	500	450	18,7	7,1	727	388	596	911	1,23177	700
<b>GAX5A</b>	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	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Exponent n	Heizstab Watt
<b>GASCH</b>	840	500	450	10,8	4,1	253	136	208	317	1,22010	300
<b>GAMCH</b>	1213	500	450	15,5	5,7	359	188	292	453	1,27382	300
<b>GALCH</b>	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  $\Delta T$  ergibt.  $\Delta T$  ist das Unterschiedswert zwischen die durchschnittliche Wassertemperatur innerhalb vom Heizkörper u. die Raumtemperatur welches nach folgende Formel kalkuliert wird  $\left(\frac{(T_1+T_2)}{2}-T_3\right)$ . z.B:  $\left(\frac{(75+65)}{2}-20\right)=50^{\circ C}$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta T$  zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$ . z.B: um die Heizleistung  $\Delta T 60^{\circ C}$  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.

$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T50}$  = Leistung mit  $\Delta T 50^{\circ C}$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert "n" = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).