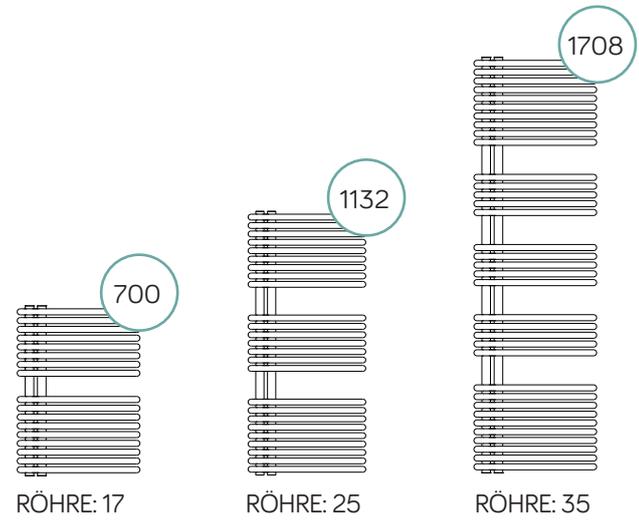


# Garda

Technisches Datenblatt





Bezeichnung	Gerade
Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	25x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	4x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Nylontüte, Kartonschachtel, Styropor und Karton Schutzen
Standard-Lieferumfang	1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil u. 1 Blindstopfen

### Anschluss

Min.	Max
62	72

- K** MISCHBETRIEB
- UMKEHRBAR
- only 50** NUR MIT 50 MM ANSCHLUSS

### Abstand von der Wand

Min.	Max
80	90

### Empfohlene Installation

**Vorlauf**  
**Rücklauf**

## 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
388577	700	500	50	9,6	3,8	366	195	300	459	1,23184
388578	700	600	50	11,4	4,5	440	233	360	553	1,24504
388579	1132	500	50	14,3	5,9	555	293	453	698	1,25461
388580	1132	600	50	16,6	7	640	334	521	808	1,27193
388581	1708	500	50	20,3	8,4	805	422	656	1014	1,26204
388582	1708	600	50	23,7	9,9	899	460	727	1142	1,31036

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  $((T_1+T_2)/2)-T_3$ , z.B.:  $((75+65/2)-20)= 50 \text{ }^\circ\text{C}$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta t$  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 388577 zu errechnen:  $366 * (60/50)^{1,23184} = 459$ .

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 -  $\Phi_{\Delta T_{50}}$ = Leistung mit  $\Delta T 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$ = zu errechnendes  $\Delta T$  - **Wert** "n"= "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).