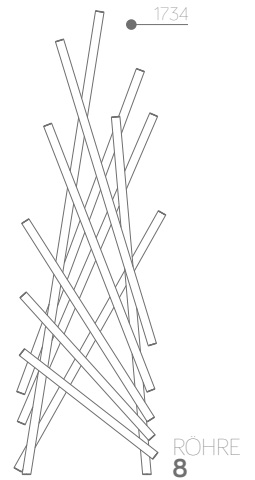
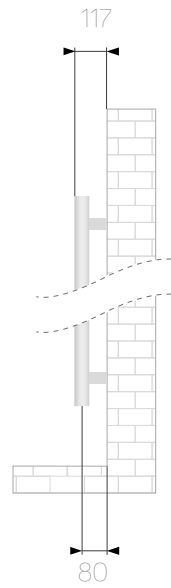


# Shanghai

Technisches Datenblatt



Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	32x1,5
Kollektorröhre - Ø	32x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	3
Max Betriebsdruck	10 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Kartonschachtel + Styroporschutzen + Polyethylenschaumschicht

Standard mitgeliefert: 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 1 Kappe für Entlüftungsventil

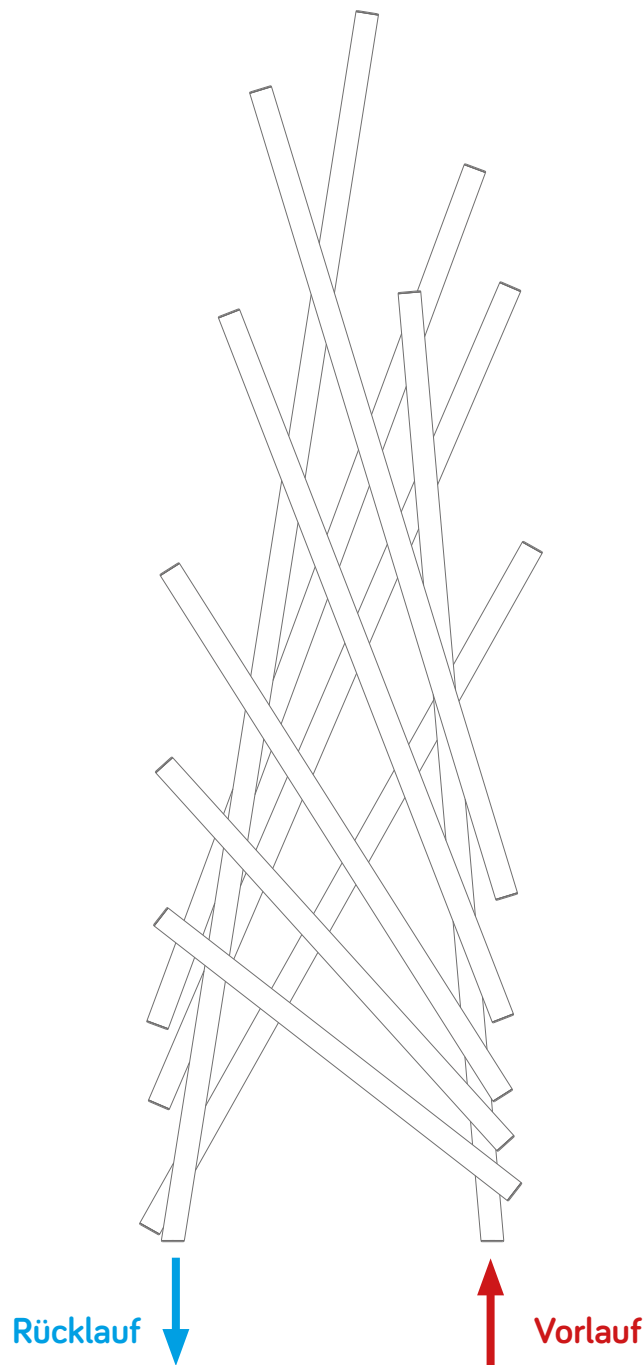
## Weiß VOV09

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C watt	ΔT30 °C watt	ΔT42,5 °C watt	ΔT60 °C watt	Exponent n
380228	1734	567	450	13,7	6,3	552	295	453	691	1,22881

## Anthrazitschwarz VOV12

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C watt	ΔT30 °C watt	ΔT42,5 °C watt	ΔT60 °C watt	Exponent n
380227	1734	567	450	13,7	6,3	552	295	453	691	1,22881

## Installation



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:  $((75+65/2)-20)= 50$  °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 °C von Artikel 380228 zu errechnen:  $552 * (60/50)^{1,22881} = 691$ .

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 °C (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).