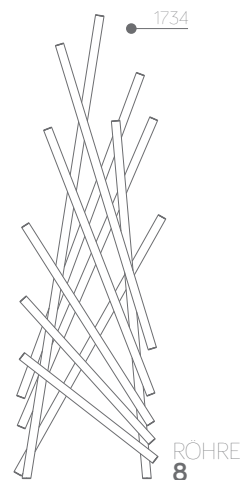
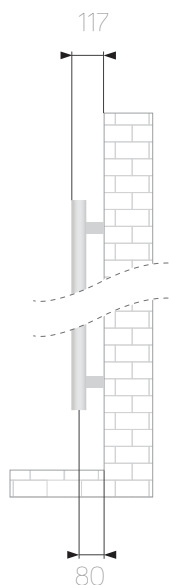


# Shanghai

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 + Polyethylschaumschicht

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

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:  $((75+65)/2)-20=50$  °C. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen Δt zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\phi_x = \phi_{\Delta T50} \cdot (\Delta T_x / 50)^n$ . z.B: um die Heizleistung ΔT 60 °C von Artikel 380228 zu errechnen:  $552 \cdot (60/50)^{1,22881} = 691$ .

Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984. Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

### LEGENDE

T<sub>1</sub> = Vorlauftemperatur - T<sub>2</sub> = Rücklauftemperatur - T<sub>3</sub> = Raumtemperatur.

φ<sub>x</sub> = zu errechnende Leistung - φ<sub>ΔT50</sub> = Leistung mit ΔT 50 °C (lt. oa. Tabelle) - ΔT<sub>x</sub> = zu errechnendes ΔT - Wert <sup>n</sup> = "n"-Exponent (lt. oa. Tabelle).