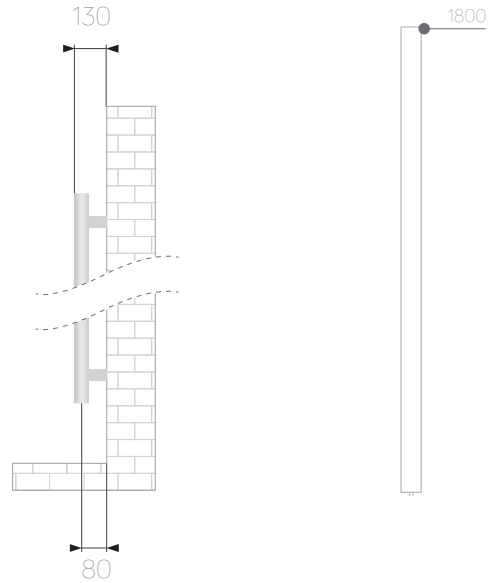




only 50 NUR 50MM MITTELANSCHLUSS

VERTIKALE UND HORIZONTALE INSTALLATION MÖGLICH



Material	Karbonstahl
Röhre - Ø	100x100x2
Heizkreis - Anschlüsse	3x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	2
Max Betriebsdruck	4 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Schachtel und Schütze in Karton + Polyethylenschicht

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

Tabakbraun VOV08

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
388411	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

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
383816	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

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
384544	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

Amethyst VOV13

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (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
384542	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

Quartz VOV15

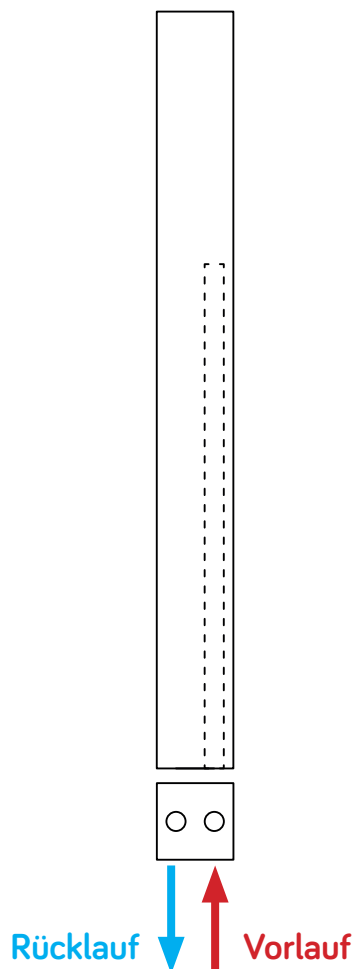
Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ watt	Exponent n
384568	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

Azurit VOV16

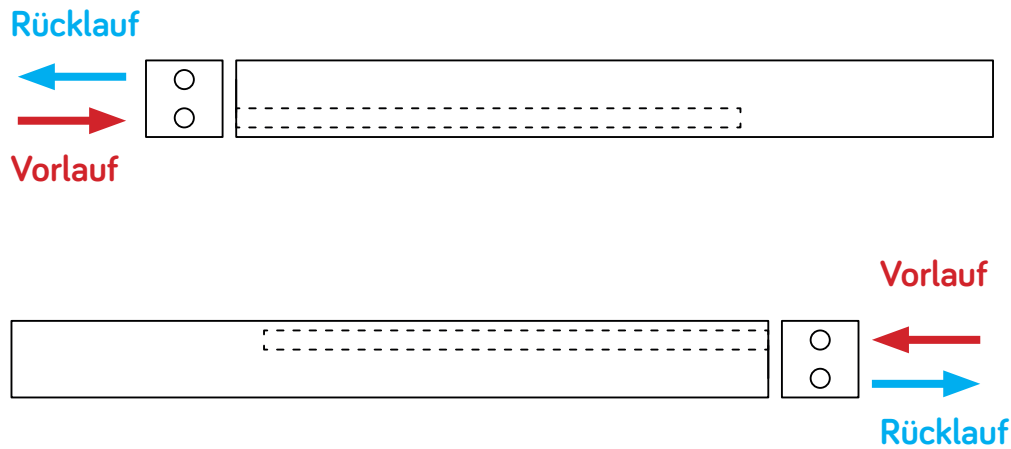
Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ watt	Exponent n
388618	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

Installation-Empfehlungen

Senkrechte Installation



Horizontale Installationen



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.: $\left(\frac{75+65}{2}\right)-20=50$ °C. Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen Δt zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden: $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} \cdot \left(\frac{\Delta T_x}{50}\right)^n$. z.B.: um die Heizleistung ΔT 60 °C von Artikel 388411 zu errechnen: $368 \cdot \left(\frac{60}{50}\right)^{1,20560} = 459$.

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.

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