

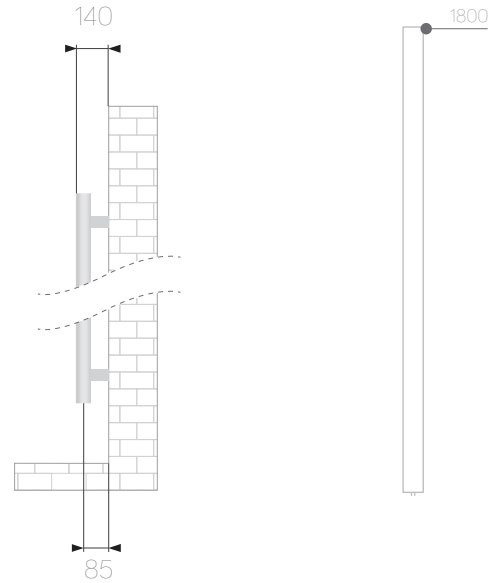
# One Tube

Technisches Datenblatt



 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 + Polyethylenschaumschicht
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)	ΔT50 °C (watt)	ΔT30 °C (watt)	ΔT42,5 °C (watt)	ΔT60 °C (watt)	exponent n
384542	1800	100	50	11,8	16,5	368	199	303	459	1,20560

## Quartz VOV15

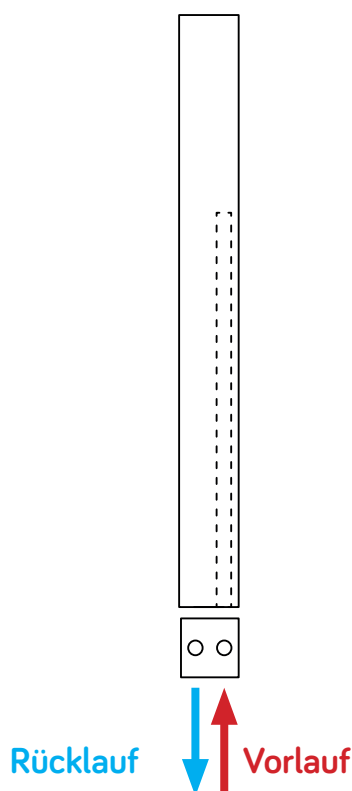
Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	$\Delta T_{50} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	$\Delta T_{30} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	$\Delta T_{42,5} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	$\Delta T_{60} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	exponent n
384568	1800	100	50	11,8	16,5	368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

## Azurit VOV16

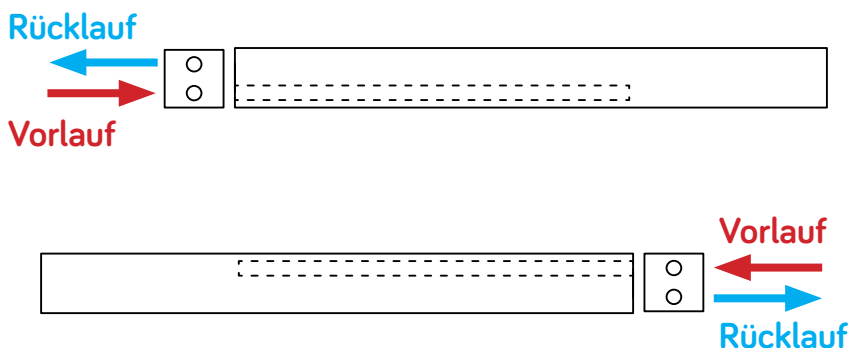
Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	$\Delta T_{50} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	$\Delta T_{30} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	$\Delta T_{42,5} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	$\Delta T_{60} \text{ }^\circ\text{C}$ (watt)	exponent n
388618	1800	100	50	11,8	16,5	368	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  $\Delta t$  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:  $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} \cdot (\Delta T_x / 50)^n$ . z.B.: um die Heizleistung  $\Delta T$  60 °C von Artikel 388411 zu errechnen:  $368 \cdot (60/50)^{1,20560} = 459$ .

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.

$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T_{50}}$  = 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).