

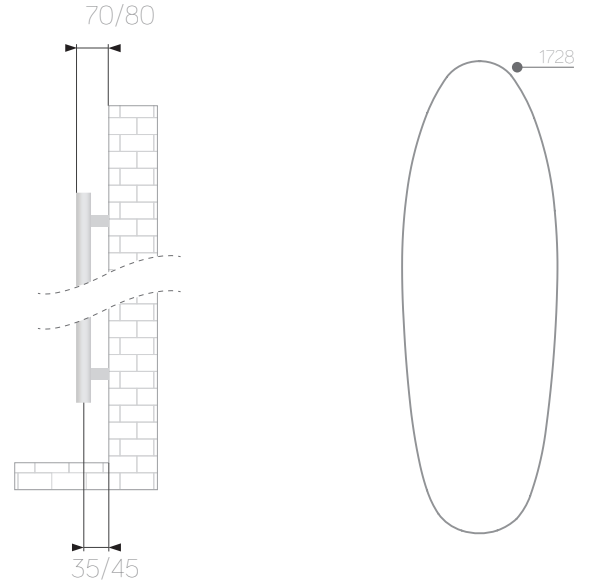
# Tavolara

Technisches Datenblatt



only  
50 NUR 50MM MITTELANSCHLUSS

VERTIKALE UND HORIZONTALE  
INSTALLATION MÖGLICH



Material	Karbonstahl
Heizkörper - mm	1728x535x7
Heizkreis - Anschlüsse	5x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschlüsse)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
Max Betriebsdruck	8 bar
Max Betriebstemperatur	90 °C
Lackierungsart	Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet
Verpackungsart	Karton Schachtel + Karton und Styropor Schütze + Polyethylenschaumschicht

**Standard mitgeliefert:** 1 Wand-Befestigungssatz - 1 Entlüftungsventil - 2 Blindstopfen - 3 Kappen für Entlüftungsventil und Blindstopfen

## 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
384972	1728	535	50	23,3	1,3	713	376	582	896	1,25085

## 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
384682	1728	535	50	23,3	1,3	713	376	582	896	1,25085

## 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
384681	1728	535	50	23,3	1,3	713	376	582	896	1,25085

## Amethyst VOV13

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
384869	1728	535	50	23,3	1,3	713	376	582	896	1,25085

## 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
384774	1728	535	50	23,3	1,3	713	376	582	896	1,25085

## 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
384973	1728	535	50	23,3	1,3	713	376	582	896	1,25085

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 Heizkorpers 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  $\Delta T 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$  von Artikel 384972 zu errechnen:  $713 \cdot (60/50)^{1,25085} = 896$ .

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. oa. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. oa. Tabelle).