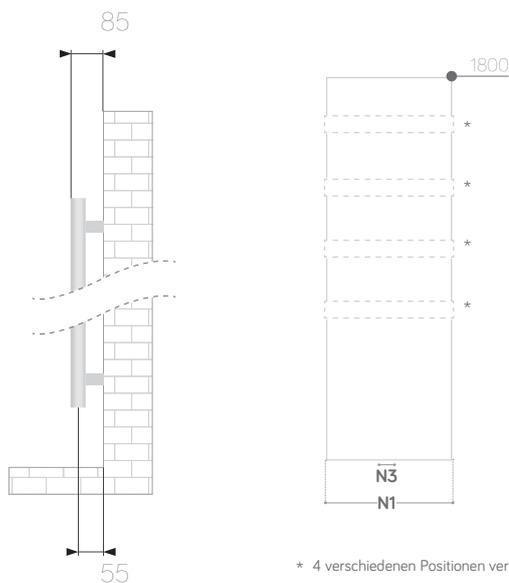


# Ischia

Technisches Datenblatt



**50** AUCH MIT MITTELANSCHLUSS



CE EN 442

Material	Karbonstahl
Röhre - mm	70x11x1,5
Abdeckung - mm	1807x450x12x1,5
Kollektorröhre - Ø	35x1,5
Heizkreis - Anschlüsse	6x1/2 (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)
Anzahl Befestigungskonsolen	4
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 - 3 Blindstopfen - 4 Kappen für Entlüftungsventil und Blindstopfen

## Tabakbraun VOV08

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C watt	ΔT30 °C watt	ΔT42,5 °C watt	ΔT60 °C watt	Exponent n
383908	1800	465	455	50	31,4	6,6	742	403	611	923	1,19695

## Weiß VOV09

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (mm)	Gewicht (kg)	W-menge (lt)	ΔT50 °C watt	ΔT30 °C watt	ΔT42,5 °C watt	ΔT60 °C watt	Exponent n
383753	1800	465	455	50	31,4	6,6	742	403	611	923	1,19695

ACHTUNG: bitte Nabenabstand der Ventile (Lazzarini = +90 mm) mit N1 addieren

## Anthrazitschwarz VOV12

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (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
383754	1800	465	455	50	31,4	6,6	742	403	611	923	1,19695

## Quartz VOV15

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Nabenabst N1 (mm)	Nabenabst N3 (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
383909	1800	465	455	50	31,4	6,6	742	403	611	923	1,19695

ACHTUNG: bitte Nabenabstand der Ventile (Lazzarini = +90 mm) mit N1 addieren

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 383908 zu errechnen:  $742 \cdot (60/50)^{1,19695} = 923$ .

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).