

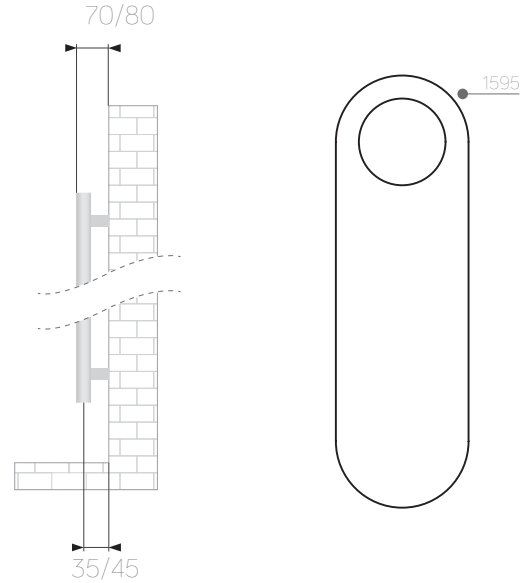
# Vulcano

Technisches Datenblatt



only  
50 NUR 50MM MITTELANSCHLUSS

VERTIKALE UND HORIZONTALE  
INSTALLATION MÖGLICH



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Material                    | Karbonstahl  |
| Heizkörper - mm             | 1595x490x7   |
| 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<br>+ 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) | $\Delta T_{50}^{\circ C}$ watt | $\Delta T_{30}^{\circ C}$ watt | $\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ watt | $\Delta T_{60}^{\circ C}$ watt | Exponent n |
|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------|
| 384968   | 1595      | 490         | 50             | 19,6         | 1,0          | 579                            | 304                            | 473                              | 729                            | 1,25716    |

## Weiß VOV09

| 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 |
|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------|
| 384684   | 1595      | 490         | 50             | 19,6         | 1,0          | 579                            | 304                            | 473                              | 729                            | 1,25716    |

## Anthrazitschwarz VOV12

| 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 |
|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------|
| 384686   | 1595      | 490         | 50             | 19,6         | 1,0          | 579                            | 304                            | 473                              | 729                            | 1,25716    |

## Amethyst VOV13

| Art.-Nr. | Höhe (mm) | Breite (mm) | Nabenabst (mm) | Gewicht (kg) | W-menge (lt) | $\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | Exponent n |
|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 384969   | 1595      | 490         | 50             | 19,6         | 1,0          | 579  | 304  | 473  | 729  | 1,25716    |

## Quartz VOV15

| Art.-Nr. | Höhe (mm) | Breite (mm) | Nabenabst (mm) | Gewicht (kg) | W-menge (lt) | $\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | Exponent n |
|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 384970   | 1595      | 490         | 50             | 19,6         | 1,0          | 579  | 304  | 473  | 729  | 1,25716    |

## Azurit VOV16

| Art.-Nr. | Höhe (mm) | Breite (mm) | Nabenabst (mm) | Gewicht (kg) | W-menge (lt) | $\Delta T_{50} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{30} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{42,5} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | $\Delta T_{60} \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>watt | Exponent n |
|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 384971   | 1595      | 490         | 50             | 19,6         | 1,0          | 579  | 304  | 473  | 729  | 1,25716    |

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 384968 zu errechnen:  $579 \cdot (60/50)^{1,25716} = 729$ .

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).