heidolph
research made easy

# Hei-VAP Industrial B mit Glassatz R
# **Technisches Datenblatt**



| | |
|---|---|
| **Abmessungen (B x H x T)** | 998 × 2,225 × 694 mm |
| **Gewicht** | ca. 120 kg, ohne Glassatz |
| **Antrieb** | EC-Motor |
| **Drehzahlbereich** | 6 – 160 rpm |
| **Heizleistung** | 4.000 W |
| **Schalldruckpegel** | < 85 (dB(A)) (in Anlehnung an IEC 61010) |
| **Bemessungsspannung** | 3 × 400 V (50/60 Hz) oder 1 × 230 V (50/60 Hz) |
| **Anschlusstyp** | L1+L2+L3+N+PE or L+N+PE |
| **Schutzklasse** | I |
| **Überspannungskategorie** | II |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Leistungsaufnahme** | max. 4.600 W |
| **Betriebstemperatur** | 5 °C – 31 °C at up to 80 % rel. humidity \| 32 °C – 40 °C at up to 50 % rel. humidity (decreasing linearly) |
| **Aufstellhöhe** | up to 2,000 m asl |
| **Hubweg Kolbenlift** | 180 mm |
| **Hubgeschwindigkeit Kolbenlift** | 45 mm/s |
| **Verdampfungsraten (L/h) ΔT* 40 °C (bei Dauerlauf)** | Toluol 26,0 \| Aceton 25,9 \| Ethanol 12,9 \| Wasser 4,7 |
| **Maximale Kühlfläche** | 1,2 m2 (abhängig vom Glassatz) |
| **Heizbadbehälter** | Ø innen: 397 mm, Ø außen: 400 mm \| Material: V4A-Stahl (1.4404) X2CrNiMo 17-12-2 \| Volumen: 18 L H 2O / 14 L Öl |

| | |
|---|---|
| **Temperaturbereich Heizbad** | 20 – 100 C° H2O / 20 – 180 C° Öl |
| **Übertemperaturschutz** | integriert, mechanisch |
| **Überhitzungsschutz** | n.a. |
| **Regelung** | abnehmbar, 7-Zoll-Touchpanel, Drehregler |
| **Regelgenauigkeit** | ± 1 C° |
| **Lagerbedingungen (Empfehlung)** | 5 °C – 31 °C at up to 80 % rel. humidity \| 32 °C – 40 °C at up to 50 % rel. humidity (decreasing linearly) |
| **Zulässige Leckrate** | 1 mbar/min |
| **Schutzart Gerät** | IP20 |
| **Schutzart Bedienpanel** | IP45 |
| **Regelung Badtemperatur** | Mikroprozessor |
| **Erforderliche Pumpleistung** | 1,5 – 3 (m3/h) |
| **Verbrauch Temperierflüssigkeit** | 150 – 250 (L/h) |