heidolph
research made easy

Hei-VAP Industrial B mit Glassatz A
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)