heidolph
research made easy

Hei-VAP Industrial mit Glassatz R
Technisches Datenblatt



Abmessungen (B x H x T)	998 × 2.225 × 694 mm, inkl. Unterbau
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/N/PE 230/400V AC 50/60 Hz oder 2/PE 230V AC 50/60 Hz
Anschlusstyp	
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Leistungsaufnahme	max. 4.600 W
Betriebstemperatur	5 °C – 31 °C bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit | 32 °C – 40 °C bis 50 % rel. Luftfeuchtigkeit (linear abnehmend)
Aufstellhöhe	bis 2.000 m ü. NN
Hubweg Kolbenlift	180 mm
Hubgeschwindigkeit Kolbenlift	ca. 14 mm/s
Verdampfungsraten (L/h) ΔT* 40 °C (bei Dauerlauf)	Toluol 26,0 | Aceton 25,9 | Ethanol 14,6 | Wasser 4,7
Maximale Kühlfläche	1,6 m2
Heizbadbehälter	

	Ø innen: 397 mm, Ø außen: 400 mm | Material: V4A-Stahl (1.4404) X2CrNiMo 17-12-2 | Volumen: 18 L H2O / 14 L Öl
Temperaturbereich Heizbad	20 – 90 C° H2O / 20 – 180 C° Öl
Übertemperaturschutz	elektronisch bei Abweichung der Solltemperatur
Überhitzungsschutz	mechanisch, Abschaltung bei 400 °C
Regelung	7-Zoll-Touchpanel, Drehregler
Regelgenauigkeit	± 1 C°
Lagerbedingungen (Empfehlung)	5 °C – 31 °C bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit | 32 °C – 40 °C bis 50 % rel. Luftfeuchtigkeit (linear abnehmend)
Zulässige Leckrate	1 mbar/min
Schutzart Gerät	IP20
Schutzart Bedienpanel	IP42
Regelung Badtemperatur	Mikroprozessor
Erforderliche Pumpleistung	1,7 – 3 (m3/h)
Verbrauch Temperierflüssigkeit	20 - 40 L/min