

# Hei-VAP Expert Control - Motorlift-Modell mit beschichtetem G3 XL Vertikalkühler

## Technisches Datenblatt



<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	Variante mit Motorlift & Glassatz G3: 739 × 887 × 477 mm   Variante mit Handlift & Glassatz G3: 739 × 887 × 532 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 15 kg, ohne Glassatz
<b>Antrieb</b>	EC-Motor
<b>Drehzahlbereich</b>	10 – 280 rpm
<b>Heizleistung</b>	1300 W
<b>Schalldruckpegel</b>	< 85 (dB(A)) (in Anlehnung an IEC 61010)
<b>Bemessungsspannung</b>	230 V (50/60 Hz) bzw. 115 V (50/60 Hz)
<b>Anschlusstyp</b>	L+N+PE
<b>Protection Class</b>	Gerät IP20   Bedienpanel IP42   Control-Box IP42   Anschlusskabel Heizbad IP67
<b>Überspannungskategorie</b>	II
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 1.400 W
<b>Betriebstemperatur</b>	5 °C – 31 °C bei bis zu 80 % rel. Luftfeuchte   32 °C – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte (linear abnehmend)
<b>Aufstellhöhe</b>	bis 2.000 über NN
<b>Hubweg Kolbenlift</b>	155 mm
<b>Hubgeschwindigkeit Kolbenlift</b>	55 mm/s
<b>Verdampfungsraten (L/h) <math>\Delta T^*</math> 40 °C (bei Dauerlauf)</b>	Toluol 8,5   Aceton 5,8   Ethanol 3,5   Wasser 1,2
<b>Maximale Kühlfläche</b>	0,22 m <sup>2</sup> (abhängig vom Glassatz)

<b>Heizbadbehälter</b>	Ø innen: 253 mm, Ø außen: 291 mm   Material: V4A-Stahl (1.4404) X2CrNiMo 17-12-2   Volumen: 6 l
<b>Temperaturbereich Heizbad</b>	20 – 100 °C H <sub>2</sub> O / 20 – 210 °C Öl
<b>Übertemperaturschutz</b>	Abschaltung bei 5 °C Abweichung zur Solltemperatur
<b>Überhitzungsschutz</b>	Schwellwert 250 °C
<b>Regelung</b>	elektronisch
<b>Regelgenauigkeit</b>	±1 °C
<b>Lagerbedingungen (Empfehlung)</b>	5 °C – 31 °C bei bis zu 80 % rel. Luftfeuchte   32 °C – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte (linear abnehmend)