

# Hei-VAP Ultimate - Handlift-Modell mit G3 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>Schutzklasse</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) |