

Technische Daten

Rotationsverdampfer

Modell	Hei-VAP Core (HL)	Hei-VAP Core (ML)	Hei-VAP Expert (HL/ML)	Hei-VAP Ultimate (HL/ML)	Hei-VAP Expert Control (HL/ML)	Hei-VAP Ultimate Control (HL/ML)
Lift	Handlift	Motorlift	Handlift / Motorlift	Handlift / Motorlift	Handlift / Motorlift	Handlift / Motorlift
Hubgeschwindigkeit	manuell	25 mm/s	manuell / 25 mm/s	manuell / 25 mm/s	manuell / 25 mm/s	manuell / 25 mm/s
Hubweg	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm
Drehzahlbereich	10–280 U/min	10–280 U/min	10–280 U/min	10–280 U/min	10–280 U/min	10–280 U/min
Drehzahlanzeige	3,5" LCD-Display	3,5" LCD-Display	5" LCD-Farbdisplay	7" LCD-Farbdisplay	5" LCD-Farbdisplay	7" LCD-Farbdisplay
Motor	bürstenloser Gleichstrommotor mit elektronischer Drehzahlregelung		bürstenloser Gleichstrommotor mit elektronischer Drehzahlregelung			
Heizleistung	1.300 W	1.300 W	1.300 W	1.300 W	1.300 W	1.300 W
Temperaturbereich Heizbad	20–210 °C	20–210 °C	20–210 °C	20–210 °C	20–210 °C	20–210 °C
Einstellgenauigkeit Heizbad	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Übertemperaturschutz	Abschaltung bei 5 °C über Solltemperatur (mit separatem Pt 1000)		Abschaltung bei 5 °C über Solltemperatur (mit separatem Pt 1000)			
Übertemperaturbegrenzer	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
Anzeige Heizbadtemperatur	3,5" LCD-Display	3,5" LCD-Display	5" LCD-Farbdisplay	7" LCD-Farbdisplay	5" LCD-Farbdisplay	7" LCD-Farbdisplay
Regelung Heizbadtemperatur	elektronisch / digital	elektronisch / digital	elektronisch / digital	elektronisch / digital	elektronisch / digital	elektronisch / digital
Material Heizbad	Edelstahl V4A (1.4404)	Edelstahl V4A (1.4404)	Edelstahl V4A (1.4404)	Edelstahl V4A (1.4404)	Edelstahl V4A (1.4404)	Edelstahl V4A (1.4404)
Durchmesser Heizbad	innen 253 mm, außen 291 mm	innen 253 mm, außen 291 mm	innen 253 mm, außen 291 mm	innen 253 mm, außen 291 mm	innen 253 mm, außen 291 mm	innen 253 mm, außen 291 mm
Volumen Heizbad	4,5 l	4,5 l	4,5 l	4,5 l	4,5 l	4,5 l
Verdampferkolben max. Größe	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l
Anzeige Siedetemperatur benötigtes Zubehör	–	–	ja Siedetemperatursensor	ja Siedetemperatursensor	ja Siedetemperatursensor	ja Siedetemperatursensor
Vakuum-Controller integriert	–	–	–	–	ja	ja
Umlaufkühlersteuerung Hei-CHILL integriert	–	–	–	–	ja	ja
Timer	–	–	ja	ja	ja	ja
Vakuumregelmodus DAA-Mode erfordert AUTO_{accurate}-Sensor	–	–	–	–	ja	ja
Programmierung von Rampen	–	–	ja	ja	ja	ja
Anschlussleistung	1.400 W	1.400 W	1.400 W	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Gewicht ohne Glassatz	14,7 kg	15 kg	14,7 kg (HL), 15 kg (ML)	14,7 kg (HL), 15 kg (ML)	14,7 kg (HL), 15 kg (ML)	14,7 kg (HL), 15 kg (ML)
Abmessung mit Glassatz G3	max. B/T/H 739×487×845 mm	739×432×845 mm	739×532×887 mm (HL) 739×477×887 mm (ML)	739×532×887 mm (HL) 739×477×887 mm (ML)	739×532×887 mm (HL) 739×477×887 mm (ML)	739×532×887 mm (HL) 739×477×887 mm (ML)
Abmessung mit Glassatz G3 XL	max. B/T/H 739×487×920 mm	739×432×920 mm	739×532×920 mm (HL) 739×477×920 mm (ML)	739×532×920 mm (HL) 739×477×920 mm (ML)	739×532×920 mm (HL) 739×477×920 mm (ML)	739×532×920 mm (HL) 739×477×920 mm (ML)
Kühlfläche	1.400 cm ²	1.400 cm ²	1.400 cm ²	1.400 cm ²	1.400 cm ²	1.400 cm ²
Kühlfläche XL-Kühler	2.200 cm ²	2.200 cm ²	2.200 cm ²	2.200 cm ²	2.200 cm ²	2.200 cm ²
Zulässige Umgebungsbedingungen	5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Schutzart¹	DIN EN 60529 IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Standard-Anschlussspannung: 230 V. Andere Anschlussspannungen auf Anfrage.

¹ IP 67 für Anschlusskabel Heizbad, IP 42 für Bedienteile (und Control-Box)