



15. ROTA EVAPORADOR

Hei-VAP Expert Control - modelo con elevador manual y juego de vidrio G1 diagonal

Ficha técnica



Dimensiones (An x Al x P)	Variante con elevador accionado por motor y cristalería G3: 739 × 887 × 477 mm; Variante con elevador manual y cristalería G3: 739 × 887 × 532 mm	
Peso	aprox. 15 kg, sin cristalería	
Motor de accionamiento	Motor CE	
Rango de velocidad	10 - 280 rpm	
Potencia de calentamiento	1300 W	
Presión acústica	< 85 (dB(A)) (de acuerdo con IEC 61010)	
Tensión nominal	230 V (50/60 Hz) o 115 V (50/60 Hz)	
Conexión	L+N+PE	
Clase de protección	Dispositivo IP20; Panel de control IP42; Caja de control IP42; Baño de calentamiento de cable	
Categoría de sobretensión	II	
Grado de contaminación	2	
Potencia de entrada	1.400 W máx.	
Temperatura de operación	5 °C - 31 °C a una humedad relativa de hasta el 80 % 32 °C - 40 °C a una humedad relativa de hasta el 50 % (reducción lineal)	
Altitud de instalación	hasta 2.000 m s.n.m.	
Elevación del matraz de carrera	155 mm	
Velocidad de elevación del matraz	55 mm/s	
Velocidades de evaporación (L/h) ΔT^* 40 °C (para funcionamiento continuo)	Tolueno 8,5 Acetona 5,8 Etanol 3,5 Agua 1,2	
Superficie máxima de enfriamiento	0,22 m ² (dependiendo del conjunto de vidriería)	

Baño de calentamiento	Interior Ø: 253 mm, exterior Ø: 291 mm Material: acero V4A (1.4404) X2CrNiMo 17-12-2 Volumen: 6 l	
Rango de temperatura del baño de calentamiento	20 - 100° C H ₂ O / 20 - 210° C aceite	
Protección de sobretemperatura	Corte a 5 °C de desviación de la temperatura	
Protección contra recalentamiento	Valor umbral 250 °C	
Control	Electrónico	
Precisión de control	±1 °C	
Condiciones de almacenamiento	5 °C - 31 °C a una humedad relativa de hasta el 80 % 32 °C - 40 °C a una humedad relativa de hasta el 50 % (reducción lineal)	