

IC550

Liofilizzatore industriale continuo



Dati tecnici

Estrazione max. di ghiaccio	8 kg/h (senza limite, doppia camera)
Volume della camera	1050 litri
Diametro camera	1000 mm
Materiale della camera	Alluminio estruso
Superficie totale dei vassoi (12 ripiani)	9.1 m ²
Numero di ripiani	38 (standard)
Spaziatura ripiani	50 mm
Dimensione vassoio	600 x 400 x 20 mm
Materiale ripiano	Alluminio anodizzato o acciaio inox
Range di temperatura ripiano	Fino a +80°C
Sensori di temperatura	PT100 Classe A, precisione ± 1°C
Pompa a vuoto	Edwards Drystar 80 o Wave 48 (consigliata)
Tempo di evacuazione	40 minuti a 0.1 mbar
Vuoto finale	< 0.05 mbar (30 mTorr max)
Tasso di perdita	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Sensore di vuoto	WAVE S2 / Pirani

Potenza di riscaldamento	Fino a 400 Watt per vassoio
Sistema di riscaldamento	Resistenza riscaldante elettrica
Temperatura massima dei ripiani	+80°C
Compressori di refrigerazione	4 x Embraco NJX2215US (R290) / NJ2212GK (UNJ2212GK unit, HFC), 2 per trappola fredda
Potenza del compressore	2.1 kW per trappola fredda attiva
Refrigerante	R290 (NJX2215US) / R449A · R404A · R448A · R452A (NJ2212GK)
Disponibilità R290	Standard in Europa; disponibile in tutto il mondo su richiesta
Temp. min. di raffreddamento	-40°C
Sistema di sbrinamento	Doppia camera (0 min di fermo)
Materiale porta	Lastra acrilica da 80 mm
Guarnizione porta	Gomma siliconica
Direzione di apertura della porta	Scorrimento verso la parte anteriore
Serratura porta	Chiusura manuale meccanica
Forma della camera	Quadrata
Finitura camera	Anodizzazione dura 25µ interna ed esterna
Sistema di controllo	Siemens Simatic PLC + Kinco + WAVE
Monitor	Kinco HD touchscreen a colori
Connettività	CAT6 Ethernet / IoT WAVE Network
Dimensioni (L x P x A)	1587 x 1217 x 1150 mm
Peso totale	1150 Kg
Livello di rumore	< 65 dB a 1 m
Temp. ambiente max.	< 23°C
Elettricità versione UE	380V / 50Hz / 3 phases / N / G
Carico elettrico max.	15 kW (regolabile fino a 5 kW)