

IC550

Przemysłowy liofilizator ciągły



Dane techniczne

Maks. ekstrakcja lodu	8 kg/h (bez ograniczeń, podwójna komora)
Objętość komory	1050 litrów
Średnica komory	1000 mm
Materiał komory	Aluminium ekstrudowane
Łączna powierzchnia tac (12 półek)	9.1 m ²
Liczba półek	38 (standardowo)
Rozstaw półek	50 mm
Rozmiar tacy	600 x 400 x 20 mm
Materiał półek	Aluminium anodowane lub stal nierdzewna
Zakres temperatury półek	Do +80°C
Czujniki temperatury	PT100 klasa A, dokładność ± 1°C
Pompa próżniowa	Edwards Drystar 80 lub Wave 48 (zalecana)
Czas odpompowania	40 minut do 0.1 mbar
Próżnia końcowa	< 0.05 mbar (30 mTorr max)
Wskaźnik nieszczelności	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Czujnik próżni	WAVE S2 / Pirani

Moc grzewcza	Do 400 W na tacę
System grzewczy	Elektryczna mata grzewcza
Maksymalna temperatura półek	+80°C
Sprężarki chłodnicze	4 x Embraco NJX2215US (R290) / NJ2212GK (UNJ2212GK unit, HFC), 2 na pułapkę zimna
Moc sprężarki	2.1 kW na aktywną pułapkę zimna
Czynnik chłodniczy	R290 (NJX2215US) / R449A · R404A · R448A · R452A (NJ2212GK)
Dostępność R290	Standard w Europie; dostępny na całym świecie na życzenie
Min. temperatura chłodzenia	-40°C
System odszraniania	Podwójna komora (0 min przestoju)
Materiał drzwi	Płyta akrylowa 80 mm
Uszczelka drzwi	Guma silikonowa
Kierunek otwierania drzwi	Wysuwanie do przodu
Zamek drzwi	Ręczne zamknięcie mechaniczne
Kształt komory	Kwadratowa
Wykończenie komory	Anodowanie twarde 25µ wewnątrz i na zewnątrz
System sterowania	Siemens Simatic PLC + Kinco + WAVE
Monitor	Kinco HD kolorowy ekran dotykowy
Łączność	CAT6 Ethernet / IoT WAVE Network
Wymiary (D x S x W)	1587 x 1217 x 1150 mm
Waga całkowita	1150 Kg
Poziom hałasu	< 65 dB z 1 m
Maks. temperatura otoczenia	< 23°C
Elektryczność wersja UE	380V / 50Hz / 3 phases / N / G
Maks. obciążenie elektryczne	15 kW (regulowana do 5 kW)