

FD450

Liofilizator o dużej wydajności



Dane techniczne

Maks. ekstrakcja lodu	130 Kg na cykl
Pojemność załadunkowa szuflady	576 litrów
Rozmiar tacy	400 x 600 mm (24 tace)
Całkowita powierzchnia tac (24 tace)	5,76 m ²
Zużycie energii	ok. 5,5 kW/h średnio (wstępnie)
Typ komory	Wyłaczana rura aluminiowa, ścianka 7 mm
Wykończenie komory	Twardo anodowane 25μ wewnątrz i na zewnątrz
Liczba szuflad	24 (standard)
Materiał półek	Aluminium anodowane lub stal nierdzewna
Zakres temperatury półek	-40°C do +80°C
Czujniki temperatury	PT100 Klasa A, ± 1°C precyzji
Pompa próżniowa	Dwustopniowa pompa łopatkowa lub scroll
Czas odpompowania	20 minut do 0,1 mbar
Próżnia końcowa	< 0,07 mbar (50 mTorr maks.)
Wskaźnik nieszczelności	10 ⁻⁴ mTorr/sek
Czujnik próżni	Pirani

Moc grzewcza	Do 400 W na tacę
System grzewczy	Elektryczna mata grzewcza
Czas rozmrażania	20 - 60 minut (elektryczne)
Sprężarki chłodnicze	4 x Embraco NJX2215US (R290) / NJ2212GK (UNJ2212GK unit, HFC)
Moc chłodnicza	9,1 kW
Czynnik chłodniczy	R290 (NJX2215US) / R449A · R404A · R448A · R452A (NJ2212GK)
Dostępność R290	standardowo w Europie; dostępny na całym świecie na życzenie
Wzrost wydajności z R290	około 14% większa wydajność chłodnicza niż w konfiguracji HFC
Min. temperatura chłodzenia	-40°C
Materiał drzwi	40 mm akryl
Uszczelka drzwi	Guma silikonowa
Zamek drzwi	Ręczny, zamknięcie mechaniczne
System sterowania	Siemens Simatic PLC
Monitor	Kinco HD kolorowy ekran dotykowy
Łączność	Ethernet / IoT Sieć WAVE
Wymiary (D x S x W)	1900 x 890 x 1300 mm
Waga całkowita	ok. 900 Kg (wstępnie)
Poziom hałasu	< 65 dB z 1 m
Maks. temperatura otoczenia	< 23°C
Elektryczność wersja UE	400V / 3 / N, 32 A
Elektryczność wersja USA	240V / 1 / N (120V / 2 / N)
Maks. obciążenie elektryczne	22 kW (32 A / 400 V / trójfazowe)