

IC550

Industriële continue vriesdroger



Technische gegevens

Max. ijsextractie	8 kg/u (oneindig, dubbele kamer)
Kamervolume	1050 liter
Kamerdiameter	1000 mm
Kamer materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Totaal bakoppervlak (12 planken)	9,1 m ²
Aantal planken	38 (standaard)
Plankafstand	50 mm
Bakformaat	600 x 400 x 20 mm
Plankmateriaal	Geanodiseerd aluminium of roestvrij staal
Planktemperatuurbereik	Tot +80°C
Temperatuursensoren	PT100 Klasse A, ± 1°C precisie
Vacuümpomp	Edwards Drystar 80 of Wave 48 (aanbevolen)
Afpomptijd	40 minuten tot 0,1 mbar
Eindvacuüm	< 0,05 mbar (30 mTorr max)
Leksnelheid	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Vacuümsensor	WAVE S2 / Pirani

Verwarmingsvermogen	Tot 400 Watt per bak
Verwarmingssysteem	Elektrische verwarmingsmat
Max. planktemperatuur	+80°C
Koelcompressoren	4 x Embraco NJX2215US (R290) / NJ2212GK (UNJ2212GK unit, HFC), 2 per koudeval
Compressorvermogen	2,1 kW per actieve koudeval
Koelmiddel	R290 (NJX2215US) / R449A · R404A · R448A · R452A (NJ2212GK)
Beschikbaarheid R290	Standaard in Europa; wereldwijd op aanvraag verkrijgbaar
Min. koeltemperatuur	-40°C
Ontdooisysteem	Dubbele kamer (0 min stilstand)
Deurmateriaal	80 mm acrylplaat
Deurafdichting	Siliconenrubber
Deuropeningsrichting	Naar voren bewegend
Deurslot	Handmatig, mechanische sluiting
Kamervorm	Vierkant
Kamerafwerking	Hard geanodiseerd 25µ binnen en buiten
Besturingssysteem	Siemens Simatic PLC + Kinco + WAVE
Monitor	Kinco HD kleurentouchscreen
Connectiviteit	CAT6 Ethernet / IoT WAVE-netwerk
Afmetingen (L x B x H)	1587 x 1217 x 1150 mm
Totaalgewicht	1150 Kg
Geluidsniveau	< 65 dB op 1 m
Max. omgevingstemperatuur	< 23°C
Elektriciteit EU-versie	380V / 50Hz / 3 fasen / N / G
Max. elektrische belasting	15 kW (verlaagbaar tot 5 kW)