

IC570MAX

Industriële vriesdroger met hoge capaciteit



Technische gegevens

Max. ijsextractie	20 kg/u (oneindig, dubbele kamer)
Kamervolume	1700 liter
Kamerafmetingen	1700 x 900 x 1300 mm
Kamer materiaal	Aluminium, NANO-gecoat
Totaal bakoppervlak	25,92 m ²
Aantal bakken	108 (52 compartimenten)
Plankafstand	50 mm
Bakformaat	600 x 400 x 20 mm (2 per plank)
Plankmateriaal	Geanodiseerd aluminium of roestvrij staal
Planktemperatuurbereik	Tot +80°C
Temperatuursensoren	PT100 Klasse A, ± 0,1°C precisie
Vacuümpomp	Leybold Varodry 200 (aanbevolen)
Afpomptijd	40 minuten tot 0,1 mbar
Eindvacuüm	< 0,01 mbar (10 mTorr max)
Leksnelheid	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Vacuümsensor	3 x Thyracont vacuümsensoren

Verwarmingsvermogen	Tot 400 Watt per bak
Verwarmingssysteem	Kapton-mat
Max. planktemperatuur	+80°C
Koelcompressoren	2 x Bitzer
Compressorvermogen (MAX1 / MAX2 / MAX3)	5,5 / 8,5 / 12,5 kW
Koelvalcapaciteit (MAX1 / MAX2 / MAX3)	270 / 380 / 500 L per 24u
Koelmiddel	R449A of R404A
Min. koeltemperatuur	-70°C
Ontdooisysteem	Dubbele kamer (0 min stilstand)
Deurmateriaal	50 mm acrylplaat
Deurafdichting	Siliconenrubber
Deuropeningsrichting	Naar voren bewegend
Deurslot	Handmatig, mechanische sluiting
Kamervorm	Vierkant
Interne kamerafwerking	NANO-coating
Externe kamerafwerking	NANO-coating
Besturingssysteem	Siemens Simatic S7 + Kinco
Monitor	Kinco HD kleurentouchscreen
Connectiviteit	CAT6 Ethernet / IoT WAVE-netwerk
Afmetingen (L x B x H)	3718 x 1177 x 1700 mm
Totaalgewicht	3150 Kg
Geluidsniveau	< 65 dB op 1 m
Max. omgevingstemperatuur	< 25°C
Elektriciteit EU-versie	230V / 50Hz / 63A / 3 fasen / N / G
Max. elektrische belasting	45 kW