

FD470

Continue vriesdroger



Technische gegevens

Max. ijsextractie	Oneindig (continue modus)
Continue ijsextractie	tot 4,6 kg/u
Laadvolume lade	192 liter
Bakformaat	600 x 400 x 20 mm (2 bakken per lade)
Totaal bakoppervlak (8 planken)	3,85 m ²
Totaal bakoppervlak (bereik)	1,9 m ² - 5,76 m ²
Energieverbruik	2,5 kW/h gemiddeld
Kamertype	Geëxtrudeerde aluminium buis, 7 mm wand
Kamerdiameter	600 mm
Kamervorm	Buis
Kamerafwerking	Hard geanodiseerd 25μ binnen en buiten
Aantal planken	4 tot 12 (8 standaard)
Plankafstand	48 mm (8) / 64 mm (6) / 32 mm (12)
Plankmateriaal	Geanodiseerd aluminium of roestvrij staal
Planktemperatuurbereik	-40°C tot +80°C
Temperatuursensoren	PT100 Klasse A, ± 1°C precisie

Vacuümpomp	Tweetraps draaischuif- of scrollpomp
Afpomptijd	< 30 minuten tot 0,1 mbar
Eindvacuüm	< 0,07 mbar (10 mTorr max)
Leksnelheid	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Vacuümsensor	Pirani
Verwarmingsvermogen	Tot 400 Watt per bak
Verwarmingssysteem	Elektrische verwarmingsmat
Verwarmingstijd (-30 tot +20°C)	3 minuten (leeg)
Afkoeling (+20 tot -30°C onbeladen)	20 minuten
Ontdooitijd	50 minuten (ijs eerder verwijderbaar)
Koelcompressoren	2 x Embraco NJX2215US (R290) / NJ2212GK (UNJ2212GK unit, HFC)
Koelvermogen	3,4 kW
Koelmiddel	R290 (NJX2215US) / R449A · R404A · R448A · R452A (NJ2212GK)
Beschikbaarheid R290	Standaard in Europa; wereldwijd op aanvraag verkrijgbaar
Min. koeltemperatuur	-40°C
Bedrijfsmodi	FD440 / Infinity / Boost
Deurmateriaal	40 mm acryl
Deurafdichting	Siliconenrubber
Deuropeningshoek	170° (scharnier links)
Deurslot	Handmatig, mechanische sluiting
Besturingssysteem	Siemens Simatic PLC
Monitor	Kinco HD kleurentouchscreen
Connectiviteit	CAT6 Ethernet / IoT WAVE-netwerk
Afmetingen (L x B x H)	89 x 140 x 130 cm
Totaalgewicht	460 Kg
Geluidsniveau	< 65 dB op 1 m
Max. omgevingstemperatuur	< 23°C
Elektriciteit EU-versie	400V / 3 / N

Elektriciteit VS-versie

240V / 1 / N (120V / 2 / N)

Max. elektrische belasting

9 kW