



SCFfg 4002
Performance

Smart
Frost

Smart
Device
ready

Advies verkoopprijs € 3295

Voor het veilig bewaren van brandbare stoffen

De Liebherr SCFfg 4002 is een stalen explosieveilige dynamische koel- en statische vriescombinatie. Door SmartFrost ontstaat er minder ijsvorming en is ontdooien eenvoudig en minder vaak nodig. Bij een 90° openingshoek blijft de automatisch sluitende deur open staan voor gemakkelijk in- en uitladen. Wanneer de deur te lang open staat zorgt het LightAlarm dat dit snel wordt opgemerkt en kan worden opgelost.

Behuizing / Kleur deur	Wit / Wit
Materiaal behuizing	Staal
Materiaal deur/deksel	Staal
Bruto inhoud totaal	377 l
Netto inhoud totaal	261 l
Netto inhoud koeldeel	199 l
Energieverbruik per jaar	390 kWh
Energiekosten per jaar	€ 90,-
Geluidsniveau	48 dB(A)
Klimaatklasse	7
Geschikt voor onverwarmde ruimte	Nee
Geschikt voor omgevingstemperatuur van	+10°C tot 35°C
GMP cleanroomklasse	GMP-Klasse B
Cleanroomklasse volgens ISO EN 14664-1	ISO-Klasse 5
Koelmiddel	R600a
Aansluitwaarde	2,0 A
Warmteafgifte in kJ/h	350 kJ/h
Warmteafgifte in Wh	97 Wh
Type compressor	Variable-Speed-compressor

SCFfg 4002
PerformanceSmart
FrostSmart
Device
ready

Advies verkoopprijs € 3295

Afmetingen

Hoogte	204,4 cm
Breedte	59,7 cm
Diepte	65,4 cm
Plaatsbaar tegen muur	Ja
Interieurhoogte vriesdeel	597 mm
Interieurbreedte vriesdeel	431 mm
Interieurdiepte vriesdeel	435 mm
Netto gewicht / Bruto gewicht	84 kg / 89 kg
Hoogte verpakking	2080 mm
Breedte verpakking	615 mm
Diepte verpakking	725 mm

Koeldeel

Instelbereik temperatuur koelen	+3°C tot +16°C
Maximale fluctuatie koeldeel	3,6 °C
Gradient koeldeel	4,6 °C
Opwarmtijd van +5 °C tot +10 °C (leeg, +25 °C TU)	80
Opwarmtijd van +25 °C naar +5 °C (leeg, +25 °C TU)	35
Ontdooisysteem koeldeel	Automatisch ontdooisysteem
Koelsysteem	Dynamisch
Aantal draagplateaus	5
daarvan in hoogte verstelbaar	4
Materiaal draagplateau koeldeel	Glas
Draagvermogen plateau in kg	40 kg

Vriesdeel

Vriestechiek	SmartFrost
Vriessysteem	Statisch
Ontdooisysteem vriesdeel	Handmatig ontdooien
Instelbereik temperatuur vriezen	-9°C tot -30°C
Aantal vriesladen	3
Maximale fluctuatie vriesdeel	3,2 °C
Gradient vriesdeel	5,6 °C
Opwarmtijd van -20 °C tot -15 °C (leeg, +25 °C TU)	45
Koeltijd van +25 °C tot -20 °C (leeg, +25 °C TU)	150
Aantal draagplateaus vriesgedeelte	3
Materiaal draagplateau vriesdeel	Glas
Belastbaarheid plateaus vriesdeel	40 kg
Aantal laden met vakhoogte	2x 10,5, 1x 22,9
Aantal laden met vakhoogte	2x 10,5, 1x 22,9

Overige

Materiaal interieur	Kunststof wit
Isolatiesterkte behuizing/deur	45/57
Deur zelfsluitend	Ja
Deurscharniering	Rechts, wisselbaar
Greep	Antimicrobiële hevelgreep
Verwisselbaar deurrubber	Ja
Lengte aansluitsnoer	300 cm
Bruikbare diepte draagplateau	422 mm
Display	LC digitaal temperatuursdisplay
Soort bedieningspaneel	Tiptoets
Positie bedieningspaneel	In de deur
User interface	basic
Temperatuuraanduiding van	Koel- en vriesgedeelte
Temperatuuraanduiding vriesdeel	buitenzijde digitaal
Temperatuuraanduiding koeldeel	buitenzijde digitaal
Temperatuuralarm	Optisch en akoestisch temperatuuralarm
Alarm apparaatstoring	Ja, ook instelbaar via App
Alarm bij stroomuitval	bij einde stroomuitval
Geschikt voor integratie in netwerk	Ja, optioneel
Standaard schaphoogte bij gelijke verdeling roosters	21 cm
Schaphoogte boven bij gelijke verdeling	20 cm
Schaphoogte onder bij gelijke verdeling	23 cm
Maximaal aantal draagroosters (schap 10 cm)	9
Doorvoermogelijkheid temperatuursensor	Ja
Slot	Ja
Stelpoten	2
Materiaal stelpoten	Staal verzinkt
Opslaan MIN/MAX temperaturen	Ja
Min./max. temperatuurregistratie	Ja
Alarmpgrenzen instelbaar	Ja
Registratie alarmmeldingen	Ja
Maximale positieve temperatuurafwijking van het setpoint	2,5
Maximale negatieve temperatuurafwijking van het setpoint	2,7
Hersteltijd na 1 min deuropening (leeg, +25 °C TU, volgens EN 60068-3)	10
Interface	WLAN/LAN (optioneel)
Potentiaalvrij contact	Ja
Certificeringen	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, IEC 60068-3, IEC 61010-1, IEC 61010-2-011, IEC 61326-1
ATEX-classificatie	< Ex > II 3/- G Ex ec IIC T6 Gc/-

Accessoires

Alarmmelder bij stroomuitval	6133667	€ 139,00
SmartModule CM006	6145269	€ 98,35
NTC temperatuurvoeler	9590407	€ 72,00
Retrofit temperatuurvoeler	9590145	€ 72,00
Glasplateau	9293629	€ 47,00
Glasplaat compleet met aanslagbeugel	9293493	€ 46,33