

Ausschreibungstext – Kühlgerät mit dynamischer Kühlung

Kühlgerät mit dynamischer Kühlung mit Edelstahl außen und Kunststoff-Innenbehälter, steckerfertig und mit Monochrom-Display

Der tiefgezogene Innenbehälter ist aus lebensmittelechtem, geruchsneutralen Polystyrol gefertigt und hat keine zusätzlich zu reinigenden Funktionsteile. Das Außengehäuse besteht aus spaltenlosen Edelstahl-Seitenwänden mit Isolationsschicht. Das frontseitige, in der Tür integrierte Display zeigt die Geräteinformationen digital an. Die Steuerung erfolgt über Touch-Buttons. Optischer und akustischer Alarm warnen vor unkontrolliertem Temperaturanstieg, Kälteverlust und offenstehender Tür. Das Gerät verfügt über einen Temperaturbereich von -2 °C bis +15 °C. Durch die Funktion HumidityControl kann die Luftfeuchtigkeit im Gerät eingestellt werden. Die elektronische Gerätesteuerung hat eine integrierte "Min./ Max." Temperaturaufzeichnung. Das frontseitige Bedienpanel zeigt den Gerätetestatus an, ohne dass die Tür geöffnet werden muss. Die Menüführung wird über Touch-Buttons gesteuert. Die WiFi-/LAN-Schnittstelle kann nachgerüstet werden und verbindet das Gerät mit externen Systemen. Mit „SmartMonitoring“, der optionalen digitalen Monitoring-Lösung, wird die Lagertemperatur über die nachträglich eingerichtete Schnittstelle kontrolliert und dokumentiert. Das HACCP-Protokoll wird automatisch erstellt und kann auf Wunsch auch per Mail verteilt werden. Mittels der optionalen RestAPI Schnittstelle kann das Gerät einfach in bestehende Monitoring Systeme mittels LAN oder WLAN eingebunden werden. Zum Be-, Entladen und Reinigen bleibt die Gerätetür ab einem Öffnungswinkel von circa 90° geöffnet. Unter 90° schließt sie von selbst. Die Tragroste sind mit 45 kg belastbar. Dank Auszugsstopp in der Mitte der Tragroste wird ein versehentliches Herausziehen verhindert. Der Innenraum wird mit einer LED-Deckenbeleuchtung ausgeleuchtet. Die Beleuchtung muss zur Reinigung nicht entfernt werden. Das Gerät verfügt über einen wartungsfreien Drahtrohrverflüssiger. Das Gerät arbeitet ohne regelmäßig zu wechselnde Komponenten und wartungsintensive Teile.

Hersteller: Liebherr

Modell: FRFCvg 4001 001

Technische Daten

Brutto- / Nettorauminhalt:	420 / 289 l
Außenmaße in mm (H/B/T):	1884 / 597 / 654
Innenmaße in mm (H/B/T):	1642 / 460 / 423
Energieverbrauch in 365 Tagen:	540 kWh/a
Energieeffizienzklasse:	C
Klimaklasse (Energierichtlinie):	5
Temperaturklasse (Energierichtlinie):	M1
Klimaklasse (Sicherheitsnorm):	5
Umgebungstemperatur:	+10°C bis 40°C
Kältemittel:	R 600a
Geräusch-Schallleistung:	48 dB
Anschlusswert:	2,0 A
Frequenz / Spannung:	50 Hz / 220-240 V ~
Wärmeabgabe:	321 kJ/h
Kühlsystem:	dynamisch

Zubehör

- Tragrost Edelstahl / grau / weiß
- Bodenrost Edelstahl / grau / weiß
- Rollen Ø 80 mm / Rollen Ø 100 mm
- Stellfüße, 90 - 120 mm / Stellfüße, 150 - 180 mm
- Side-by-Side-Set grau
- SmartModule