

## Ausschreibungstext – Kühlgerät für GN 2/1 Behälter mit dynamischer Kühlung

Kühlgerät für GN 2/1 Behälter mit dynamischer Kühlung, innen und außen aus Edelstahl mit Isoliertüre, Kompressor oben, steckerfertig und Monochrom-Display

Der tiefgezogene Gastronorm-2/1-Innenbehälter ist aus Edelstahl (gemäß Norm 1.4301 / AISI 304) gefertigt und hat keine zusätzlich zu reinigenden Funktionsteile. Das Außengehäuse besteht aus spaltenlosen Edelstahl-Seitenwände mit Isolationsschicht. Der Korpus ist innen und außen strahlwasserbeständig nach IPX5. Die Kältekomponenten sind im oberen Bereich des Maschinenraums integriert, wodurch sich der Nutzinhalt des Innenraums erhöht. Beim Service wird die Vorderseite nach oben aufgeklappt. Ab einem Öffnungswinkel von 45° kann sie vollständig ausgehängt werden. Das frontseitige, in der Maschinenraumklappe 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 Kühlgerät 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 Gerätestatus an, ohne dass die Tür geöffnet werden muss. Die Menüführung wird über drei Touch-Buttons gesteuert. Die WiFi-/LAN-Schnittstelle kann nachgerüstet werden und verbindet das Gerät mit externen Systemen. Mit „SmartMonitoring“, der digitalen Monitoring-Lösung, wird die Lagertemperatur über die nachträglich eingerichtete Schnittstelle kontrolliert und dokumentiert. 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 60 kg belastbar. Der Innenraum wird mit einer LED-Deckenbeleuchtung flächig ausgeleuchtet. Die Beleuchtung muss zur Reinigung nicht entfernt werden und ist flächenbündig integriert. Das Gerät verfügt über einen wartungsfreien Drahtrohrverflüssiger. Das Gerät verfügt über zwei axiale Verdampfer-Ventilatoren. Das Gerät arbeitet ohne regelmäßig zu wechselnde Komponenten und wartungsintensive Teile.

Hersteller: Liebherr  
Modell: FRPSvg 1402 001

### Technische Daten

Brutto- / Nettorauminhalt:	<b>1360 / 1096 l</b>
Außenmaße in cm (H/B/T):	<b>211,5 / 142,7 / 86,7</b>
Innenmaße in cm (H/B/T):	<b>151,2 / 123,9 / 65,0</b>
Energieverbrauch in 365 Tagen:	<b>807 kWh/a</b>
Energieeffizienzklasse:	<b>B</b>
Klimaklasse (Energierichtlinie):	<b>5</b>
Temperaturklasse (Energierichtlinie):	<b>M1</b>
Klimaklasse (Sicherheitsnorm):	<b>5</b>
Umgebungstemperatur:	<b>+10°C bis 40°C</b>
Kältemittel:	<b>R 290</b>
Geräusch-Schallleistung:	<b>60 dB</b>
Anschlusswert:	<b>4,0 A</b>
Frequenz / Spannung:	<b>50 Hz / 220-240 V ~</b>
Wärmeabgabe:	<b>520 kJ/h</b>
Kühlsystem:	<b>dynamisch</b>
Abtauverfahren:	<b>automatisch</b>

**Zubehör**

- Tragrost Edelstahl/ grau
- Rollen Ø 100 mm
- Fußpedalöffner
- Side-by-Side-Set grau