



Montagehandleiding

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Montage-informatie

Inhoudsopgave

1	Montage-informatie.....	2
1.1	Aansluiting van het apparaat op een externe aggregaat of een centrale koeling.....	2
1.2	Componenten.....	2
1.3	Minimaal / vereist vermogen bij aansluiting van een enkel apparaat.....	2
1.4	Montageprocedure.....	2
1.5	Elektrische aansluiting.....	3
1.6	Inspecties en controles.....	3

1 Montage-informatie

1.1 Aansluiting van het apparaat op een externe aggregaat of een centrale koeling

Aanwijzing

U kunt uitsluitend speciaal voorbereide apparaten in de uitvoering "r" zoals bijv. FRTSrg, FFTRrg op een externe aggregaat aansluiten.



VOORZICHTIG

Gevaar voor de gezondheid door weglekkend koudemiddel / vrijkomende stikstof!

Klachten aan de luchtwegen.

► Zorg er voor dat uitsluitend koeltechnici het apparaat op een externe aggregaat of een centrale koeling aansluiten.



VOORZICHTIG

Gevaar voor de gezondheid door stroomgeleidende onderdelen!

Elektrische schok.

► Voor aanvang van de montagewerkzaamheden: Netstekker uit het stopcontact trekken.

1.2 Componenten

De volgende thermostatische expansiekleppen zijn geïntegreerd:

- **Koeler:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Vriezer:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Minimaal / vereist vermogen bij aansluiting van een enkel apparaat

Model	Spanning	Stroomverbruik	Vermogen
Koeler	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Vriezer	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Koelvermogen	Gegevens
Koeler Breedte: 1160 mm	519 W	Koudemiddel R452a, -10 °C verdampingstemperatuur, Condensatietemperatuur +55 °C
Koeler Breedte: 1640 mm	668 W	Koudemiddel R452a, -10 °C verdampingstemperatuur, Condensatietemperatuur +55 °C
Koeler Breedte: 2120 mm	668 W	Koudemiddel R452a, -10 °C verdampingstemperatuur, Condensatietemperatuur +55 °C
Vriezer Breedte: 1160 mm	540 W	Koudemiddel R452a, -30 °C verdampingstemperatuur, Condensatietemperatuur +55 °C
Vriezer Breedte: 1640 mm	540 W	Koudemiddel R452a, -30 °C verdampingstemperatuur, Condensatietemperatuur +55 °C
Vriezer Breedte: 2120 mm	656 W	Koudemiddel R452a, -30 °C verdampingstemperatuur, Condensatietemperatuur +55 °C

1.4 Montageprocedure



VOORZICHTIG

Gevaar voor de gezondheid door weglekkend koudemiddel / vrijkomende stikstof!

Klachten aan de luchtwegen.

► Koudemiddel voorzichtig openen.



VOORZICHTIG

Beschadigingen aan het apparaat door condensaat!
Corrosie van de componenten.

► Koudemiddelbuizen in de isolatie niet inkorten.

► Verlengde koudemiddelbuizen in een isolatieslang leggen.

Aanwijzing

Reductie van het koelvermogen.

► Als u de koudemiddelbuizen verlengt: de binnendiameter van de buizen niet verkleinen.

► De koudemiddelbuizen, die aan de achterzijde van het apparaat worden toegevoerd, overeenkomstig de bouwkundige omstandigheden naar het koudeaggregaat of naar de koudemiddelleidingen aan de kant van het gebouw leggen.

- ø zuigleiding 10 x 0,7 mm

- ø drukleiding 6 x 0,7 mm

De apparaten zijn voorzien van een koudemiddelventiel (stopventiel), dat al met de elektronica is verbonden. De temperatuur wordt met het openen en sluiten van het ventiel geregeld. Het thermostatische expansieventiel bevindt zich in de motorruimte.

- ▶ Indien noodzakelijk, oververhitting op het ventiel instellen. De fabrieksinstelling is 4K. 1 slag rechtsom komt overeen met een 2K hogere oververhitting.
- ▶ Om het systeem te evacueren, moet u een overeenkomstige aansluiting monteren. Het evacueren alleen aan de drukzijde is mogelijk, omdat het ventiel in deze richting doorlaat. Het is niet toegestaan alleen aan de zuigzijde te evacueren, omdat in dit geval de leiding van de afsluiter tot aan het aansluitpunt ter plaatse niet wordt geëvacueerd.
- ▶ Als u de spoel van het magneetventiel hebt losgemaakt, kunt u het ventiel openen met een bijbehorende ringmagneet. Dit kan akoestisch worden waargenomen door een klik.
- ▶ Om trillingsgeluiden en breuken in de koudemiddelleidingen te voorkomen, moeten deze dienovereenkomstig worden aangelegd.

Het systeem wordt in de fabriek al getest op lekkage. Door het buigen van de leidingen en evt. het verstellen van de oververhitting, kan er lekkage ontstaan.

- ▶ Soldeerpunten op lekkage controleren.
- ▶ In het bereik van de buisdoorvoer moet in acht worden genomen, dat er geen sprake is van lekkages.

1.5 Elektrische aansluiting

- ▶ Het apparaat op het netwerk aansluiten.

Aanwijzing

U kunt het koudemiddelaggregaat niet via de bedieningsinterface op het apparaat aansturen, omdat er hier geen interface bestaat.

1.6 Inspecties en controles

- ▶ **Dichtheidscontrole:** Alle soldeerpunten en schroefverbindingen op lekkage controleren.
- ▶ **Functietest:** Controle van alle bedrijfstoestanden (koelen, ontdooien), rekening houdend met de beschrijving van bedieningselementen en bedieningselementen volgens de gebruikshandleiding.
- ▷ Storingen worden gesignaleerd door verschillende alarmen. Een uitval van de centrale koelinstallatie wordt gesignaleerd door een temperatuuralarm.



home.liebherr.com/fridge-manuals

NL Koel- en vrieskast

Datum van uitgave: 20231109

Artikelnr.-index: 7083620-00

Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH
Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1
A-9900 Lienz
Österreich