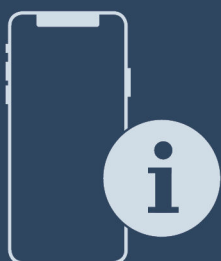




Monteringsanvisning

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Innhold

1	Monteringsinformasjon.....	2
1.1	Tilkobling av apparatet på et eksternt aggregat eller på en sentralkjøling.....	2
1.2	Komponenter.....	2
1.3	Minimums-/strømbehov ved tilkobling av et enkelt apparat.....	2
1.4	Monteringsprosess.....	2
1.5	Elektrisk tilkobling.....	3
1.6	Tester og kontroller.....	3

1 Monteringsinformasjon

1.1 Tilkobling av apparatet på et eksternt aggregat eller på en sentralkjøling

Merk

Du kan kun koble til spesielt forberedte apparater i utførelse "r" som f.eks. FRTSrg, FFTRrg på et eksternt aggregat.



FORSIKTIG

Helsefare på grunn av lekkasje av kjølemiddel/nitrogen! Pusteproblemer.

- Forsikre deg om at kun utdannede kjøleteknikere kobler apparatet på et eksternt aggregat eller på en sentralkjøling.



FORSIKTIG

Helsefare grunnet strømførende deler! Elektrisk støt.

- Før du starter monteringsarbeidet: Trekk ut strømpluggen.

1.2 Komponenter

Følgende termostatiske ekspansjonsventiler er installert:

- **Kjøler:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Fryser:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Minimums-/strømbehov ved tilkobling av et enkelt apparat

Modell	Spenning	Strømforbruk	Effektbehov
Kjøler	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Fryser	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Modell	Kjøleeffekt	Data
Kjøler Bredde: 1160 mm	519 W	Kjølemiddel R452a, -10 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C

Modell	Kjøleeffekt	Data
Kjøler Bredde: 1640 mm	668 W	Kjølemiddel R452a, -10 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Kjøler Bredde: 2120 mm	668 W	Kjølemiddel R452a, -10 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Fryser Bredde: 1160 mm	540 W	Kjølemiddel R452a, -30 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Fryser Bredde: 1640 mm	540 W	Kjølemiddel R452a, -30 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Fryser Bredde: 2120 mm	656 W	Kjølemiddel R452a, -30 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C

1.4 Monteringsprosess



FORSIKTIG

Helsefare på grunn av lekkasje av kjølemiddel/nitrogen! Pusteproblemer.

- Åpne kjølemiddelledningen forsiktig.



FORSIKTIG

Skader på apparatet på grunn av kondensat! Korrosjon av komponentene.

- Ikke avkort kjølemiddelrør i isolasjonen.
- Legg forlengede kjølemiddelrør i en isolasjonsslange.

Merk

Kjøleeffektreduksjon.

- Hvis du forlenger kjølemiddelrørene: ikke reduser den innvendige diameteren til rørene.

- Legg kjølemiddelledningene som tilføres på baksiden av apparatet mot kjøleaggregatet eller kjølemiddelledningene på bygningssiden i henhold til de strukturelle forholdene.

- ø sugeledning 10 x 0,7 mm
- ø trykkledning 6 x 0,7 mm

Apparatene er utstyrt med en kjølemiddelventil (stoppventil) som allerede er koblet til elektronikken. Temperatur reguleres ved å åpne og lukke ventilen. Den termostatiske ekspansjonsventilen befinner seg i motorrommet.

- Juster om nødvendig overoppvarming på ventilen. Fabrikkinnstillingen er 4K. 1 omdreining med urviseren tilsvarer 2K høyere overoppvarming.

- For at systemet skal evakueres, må du montere en tilsvarende tilkobling. Evakuering er kun mulig på trykksiden siden ventilen tillater passasje i denne retningen. Det er ikke tillatt å evakuere kun på sugesiden, da ledningen fra stoppventilen til koblingspunkt på stedet i dette tilfellet ikke evakueres.

- ▶ Hvis du har løsnet magnetventilspolen, kan du åpne ventilen med en tilsvarende ringmagnet. Dette kan høres akustisk gjennom en klikkelyd.
- ▶ For å unngå vibrasjonslyder og brudd i kjølemiddelledninger må de legges tilsvarende.

Systemet er blitt kontrollert for tetthet fra fabrikken. Bøyning av rørledninger og ev. justering av overopphetingen kan føre til lekkasjer.

- ▶ Kontroller loddepunkter for lekkasje.
- ▶ Pass på at det ikke er lekkasjer i området til rørgjennomføringen.

1.5 Elektrisk tilkobling

- ▶ Koble apparatet til strømnettet.

Merk

Du kan ikke styre det eksterne kjølemiddelaggregatet via betjeningsoverflaten til apparatet siden det ikke finnes grensesnitt for dette.

1.6 Tester og kontroller

- ▶ **Tetthetskontroll:** Kontroller alle loddepunkter og skruforbindelser for lekkasje.
- ▶ **Funksjonstest:** Kontroll av alle driftstilstander (kjøling, avriming) med hensyn til beskrivelsen av betjeningslementer og kontrollelementer i henhold til bruksanvisningen.
- ▷ Feilfunksjoner, signaliseres av forskjellige alarmer. En svikt av sentralkjøleanlegget signaliseres med en temperaturalarm.



home.liebherr.com/fridge-manuals

NO Kjøle- og fryseenhet

Utgivelsesdato: 20231109

Artikkelnr.-indeks: 7083620-00

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