



Monteringsvejledning

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Monteringsinformationer

Indhold

1	Monteringsinformationer	2
1.1	Tilslutning af apparatet til et eksternt aggregat eller til et centralt kølesystem.....	2
1.2	Komponenter.....	2
1.3	Minimums-/effektbehov ved tilslutning af et enkelt apparat.....	2
1.4	Monteringsproces.....	2
1.5	Elektrisk tilslutning.....	3
1.6	Prøvning og kontrol.....	3

1 Monteringsinformationer

1.1 Tilslutning af apparatet til et eksternt aggregat eller til et centralt kølesystem

Bemærk

Du kan kun bruge specielt forberedte apparater i version "r" som f.eks.: Tilslutning af FRTSrg, FFTRrg til et eksternt aggregat.



FORSIGTIG

Sundhedsfare pga. udløbende kølemiddel / udsivende kvælstof!

Vejrtrækningsbesvær.

- Sørg for, at kun uddannede køleteknikere tilslutter apparatet til et eksternt aggregat eller til et centralt kølesystem.



FORSIGTIG

Sundhedsfare pga. spændingsførende dele!
Elektrisk stød.

- Inden start af monteringsarbejdet: Træk stikket ud.

1.2 Komponenter

Der er indbygget følgende termostatiske ekspansionsventiler:

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

1.3 Minimums-/effektbehov ved tilslutning af et enkelt apparat

Model	Spænding	Strømforbrug	Effektforbrug
Køleskab	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Fryser	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Køleeffekt	Data
Køleskab Bredde: 1160 mm	519 W	Kølemiddel R452a, -10 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C

Model	Køleeffekt	Data
Køleskab Bredde: 1640 mm	668 W	Kølemiddel R452a, -10 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Køleskab Bredde: 2120 mm	668 W	Kølemiddel R452a, -10 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Fryser Bredde: 1160 mm	540 W	Kølemiddel R452a, -30 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Fryser Bredde: 1640 mm	540 W	Kølemiddel R452a, -30 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Fryser Bredde: 2120 mm	656 W	Kølemiddel R452a, -30 °C fordampningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C

1.4 Monteringsproces



FORSIGTIG

Sundhedsfare pga. udløbende kølemiddel / udsivende kvælstof!

Vejrtrækningsbesvær.

- Åbn forsigtigt kølemiddelledningen.



FORSIGTIG

Skader på apparatet pga. kondensat!
Korrosion af komponenter.

- Kølemiddelrør i isoleringen må ikke afkortes.
- Udlæg forlængede kølemiddelrør i et isolerende rør.

Bemærk

Reduktion af køleeffekt.

- Hvis man forlænger kølemiddelrøret, må rørets indvendige diameter ikke formindskes.

- Kølemiddelledningerne, der forsynes på bagsiden af apparatet, skal udlægges mod køleaggregatet eller kølemiddelledningerne på bygningsiden i henhold til de strukturelle forhold.

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

Apparaterne er udstyret med en kølemiddelventil (stopventil), der allerede er tilsluttet elektronikken. Temperaturen reguleres ved at åbne og lukke ventilen. Den termostatiske ekspansionsventil befinder sig i motorrummet.

- Om nødvendigt kan man indstille overophedning på ventilen. Fabriksindstillingen er 4K. 1 omdrejning i urets retning svarer til en 2K højere overophedning.

- ▶ For at apparatet kan evakueres skal man montere en tilsvarende tilslutning. Evakuering er kun mulig på tryk-siden, fordi ventilen tillader passage i denne retning. Det er ikke tilladt kun at evakuere på sugesiden, da ledningen fra stopventilen til det lokale tilslutningspunkt i så fald ikke evakueres.
- ▶ Hvis man har løsnet magnetventilspolen, kan man åbne ventilen med en tilsvarende ringmagnet. Dette kan registreres akustisk med en kliklyd.
- ▶ For at undgå vibrationsstøj og brud i kølemiddelledningerne skal disse udlægges tilsvarende.

Systemets tæthed er kontrolleret i fabrikken. Bøjning af rørene og evt. justering af overhedningen kan føre til utætheder.

- ▶ Det skal kontrolleres, at loddesteder er tætte.
- ▶ I området omkring rørgennemføringen skal man sikre sig, at der ikke findes utætheder.

1.5 Elektrisk tilslutning

- ▶ Tilslut apparatet til elnettet.

Bemærk

Man kan ikke styre det eksterne kølemiddelaggregat via apparatets brugergrænseflade, da der ikke er nogen grænseflade til dette formål.

1.6 Prøvning og kontrol

- ▶ **Tæthedskontrol:** Det skal kontrolleres, at samtlige loddesteder og forskruninger er tætte.
- ▶ **Funktionstest:** Kontrol af alle driftstilstande (køling, afrimning) under hensyntagen til beskrivelsen af betjenings- og kontrolelementer i henhold til brugsanvisningen.
- ▷ Fejlfunktion indikeres via diverse alarmer. Svigt af det centrale køleanlæg indikeres via en temperaturalarm.



home.liebherr.com/fridge-manuals

DA Køle- og fryseskab

Udgivelsesdato: 20231109

Artikelnr.-indeks: 7083620-00

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