



Monteringsanvisning

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Monteringsinformation

Innehåll

1	Monteringsinformation.....	2
1.1	Ansluta apparaten till ett externt aggregat eller till en centralkylning.....	2
1.2	Komponenter.....	2
1.3	Minimi-/ effektbehov vid anslutning av en enskild apparat.....	2
1.4	Monteringsförlopp.....	2
1.5	Elektrisk anslutning.....	3
1.6	Provingar och kontroller.....	3

1 Monteringsinformation

1.1 Ansluta apparaten till ett externt aggregat eller till en centralkylning

Märk

Endast särskilt förberedda apparater i utförandet "r" som t.ex. FRTSrg, FFTRrg kan anslutas till ett externt aggregat.



AKTA

Hälsosfara på grund av läckande köldmedium / läckande kväve!

Andningssvårigheter.

► Säkerställ att endast utbildade kyltekniker ansluter apparaten till ett externt aggregat eller till en centralkylning.



AKTA

Hälsosfara på grund av spänningsförande delar!

Elektrisk stöt.

► Innan monteringsarbetena påbörjas: Dra ut nätkontakten.

1.2 Komponenter

Följande termostatiska expansionsventiler är monterade:

- **Kylare:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Frys:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Minimi-/ effektbehov vid anslutning av en enskild apparat

Modell	Spänning	Strömförbrukning	Effektförbrukning
Kylare	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Frys	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Modell	Kyleffekt	Data
Kylare Bredd: 1160 mm	519 W	Köldmedium R452a, -10 °C förångningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Kylare Bredd: 1640 mm	668 W	Köldmedium R452a, -10 °C förångningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C

Modell	Kyleffekt	Data
Kylare Bredd: 2120 mm	668 W	Köldmedium R452a, -10 °C förångningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Frys Bredd: 1160 mm	540 W	Köldmedium R452a, -30 °C förångningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Frys Bredd: 1640 mm	540 W	Köldmedium R452a, -30 °C förångningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C
Frys Bredd: 2120 mm	656 W	Köldmedium R452a, -30 °C förångningstemperatur, Kondenseringstemperatur +55 °C

1.4 Monteringsförlopp



AKTA

Hälsosfara på grund av läckande köldmedium / läckande kväve!

Andningssvårigheter.

► Öppna köldmedieledningen försiktigt.



AKTA

Skador på apparaten på grund av kondens!

Korrosion på komponenterna.

- Korta inte av köldmedierör i isoleringen.
- Dra förlängda köldmedierör i en isoleringsslang.

Märk

Kyleffektminskning.

► Om du förlänger köldmedierören: rörens innerdiameter får inte minskas.

► Beroende på konstruktionsförhållandena, dra köldmedieledningarna som försörjs på apparatens baksida till kylaggregatet eller till byggnadens köldmedieledningar.

- \emptyset insugsledning 10 x 0,7 mm
- \emptyset tryckledning 6 x 0,7 mm

Apparaterna är utrustade med en köldmedieventil (stoppventil) som redan är ansluten till elektroniken. Temperaturen regleras genom att öppna och stänga ventilen. Den termostatiska expansionsventilen sitter i motorrummet.

► Om så krävs, ställ in överhettning på ventilen. Fabriksinställningen är 4K. 1 rotation medurs motsvarar en ca 2K högre överhettning.

► För att evakuera systemet måste en motsvarande anslutning monteras. Evakuering är endast möjlig på trycksidan eftersom ventilen är genomsläpplig i denna riktning. Det är inte tillåtet att endast evakuera på insugssidan eftersom ledningen från stoppventilen till byggnadens anslutningspunkt inte evakueras i detta fall.

► Om du har lossat magnetventilspolen kan du öppna ventilen med en motsvarande ringmagnet. Detta märks akustiskt genom ett klickande.

► För att undvika vibrationsljud och brott på köldmedieledningar ska dessa dras enligt motsvarande.

Systemet har redan kontrollerats avseende täthet på fabriken. Genom böjning av rörledningar och ev. justering av överhettningen kan det uppstå otätheter.

- ▶ Kontrollera lödställen avseende täthet.
- ▶ Se till att det inte finns några otätheter i området för rör genomföringen.

1.5 Elektrisk anslutning

- ▶ Anslut apparaten till elnätet.

Märk

Det externa köldmedieaggregatet kan inte styras via apparatens användargränssnitt eftersom det saknas ett gränssnitt för detta.

1.6 Provnings- och kontroller

- ▶ **Täthetskontroll:** Kontrollera alla lödställen och skruvförband avseende täthet.
- ▶ **Funktionstest:** Kontroll av alla drifttillstånd (kylning, avfrostning) under beaktande av beskrivningen av manöverelement och kontrollelement enligt bruksanvisningen.
- ▷ Felfunktioner, signaleras genom olika larm. Om den centrala kylanläggningen slutar fungera signaleras det genom ett temperaturlarm.



home.liebherr.com/fridge-manuals

sv Kyl och frys

Utgivningsdatum: 20231109

**Artikelnummerindex: 7083620-
00**

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