



Montavimo nurodymai

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Montavimo informacija

Turinys

1	Montavimo informacija.....	2
1.1	Prietaiso prijungimas prie išorinio agregato arba centrinės aušinimo sistemos.....	2
1.2	Komponentai.....	2
1.3	Mažiausioji reikalinga galia prijungiant atskirą prietaisą.....	2
1.4	Montavimo procesas.....	2
1.5	Elektros prijungimas.....	3
1.6	Patikros ir kontrolės.....	3

1 Montavimo informacija

1.1 Prietaiso prijungimas prie išorinio agregato arba centrinės aušinimo sistemos

Pastaba

Prie išorinio prietaiso galite jungti tik specialiai paruoštus „r“ modelio prietaisus, pvz., FRTSrg, FFTRrg.



PERSPĖJIMAS

Pavojus sveikatai dėl bėgančio šaltnešio / azoto! Kvėpavimo sutrikimai.

- ▶ Įsitinkite, kad prie prietaisą prie išorinio agregato arba centrinės aušinimo sistemos jungs tik išmokytas šaldymo technikos specialistas.



PERSPĖJIMAS

Pavojus sveikatai dėl įtampingųjų dalių! Srovės smūgis.

- ▶ Prieš atlikdami montavimo darbus: Ištraukite iš kištukinio lizdo kištuką.

1.2 Komponentai

Sumontuoti šie termostatiniai plėtimo vožtuvai:

- **Aušintuvas:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Šaldymo įrenginys:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Mažiausioji reikalinga galia prijungiant atskirą prietaisą

Modelis	Įtampa	Įmamoji srovė	Įmamoji galia
Aušintuvas	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Šaldymo įrenginys	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Modelis	Vėsinimo galia	Duomenys
Aušintuvas Plotis: 1160 mm	519 W	Šaltnešis R452a, -10 °C garavimo temperatūra, skystėjimo temperatūra +55 °C

Modelis	Vėsinimo galia	Duomenys
Aušintuvas Plotis: 1640 mm	668 W	Šaltnešis R452a, -10 °C garavimo temperatūra, skystėjimo temperatūra +55 °C
Aušintuvas Plotis: 2120 mm	668 W	Šaltnešis R452a, -10 °C garavimo temperatūra, skystėjimo temperatūra +55 °C
Šaldymo įrenginys Plotis: 1160 mm	540 W	Šaltnešis R452a, -30 °C garavimo temperatūra, skystėjimo temperatūra +55 °C
Šaldymo įrenginys Plotis: 1640 mm	540 W	Šaltnešis R452a, -30 °C garavimo temperatūra, skystėjimo temperatūra +55 °C
Šaldymo įrenginys Plotis: 2120 mm	656 W	Šaltnešis R452a, -30 °C garavimo temperatūra, skystėjimo temperatūra +55 °C

1.4 Montavimo procesas



PERSPĖJIMAS

Pavojus sveikatai dėl bėgančio šaltnešio / azoto! Kvėpavimo sutrikimai.

- ▶ Atsargiai atidarykite šaltnešio liniją.



PERSPĖJIMAS

Prietaiso pažeidimai dėl kondensato!

Komponentų korozija.

- ▶ Netrumpinkite šaltnešio vamzdelių izoliacijoje.
- ▶ Prailgintus šaltnešio vamzdelius nutieskite izoliuotose žarnoje.

Pastaba

Aušinimo galios sumažėjimas.

- ▶ Jei prailginate šaltnešio vamzdelius: nemažinkite vamzdelių vidinio skersmens.

- ▶ Šaltnešio linijas, kurios maitinamos galinėje prietaiso pusėje, nutieskite pagal konstrukcijos ypatumus šaldymo agregato arba pastato pusės šaltnešio linijų link.

- Siurbimo linijos $\varnothing 10 \times 0,7$ mm
- Slėginės linijos $\varnothing 6 \times 0,7$ mm

Prietaisai yra su šaltnešio vožtuvu (sustabdymo vožtuvu), kuris jau sujungtas su elektronika. Temperatūra reguliuojama atidarant ir uždarant vožtuvą. Termostatinis plėtimosi vožtuvas yra variklio skyriuje.

- ▶ Jei reikia, nustatykite vožtuvę perkaitimą. Gamyklinis nustatymas yra 4K. 1 apsuksa pagal laikrodžio rodyklę atitinka 2K didesnį perkaitimą.
- ▶ Kad sistema būtų vakuumuojama, turite sumontuoti atitinkamą jungtį. Vakuumuoti galima tik slėgio pusėje, nes vožtuvas yra pralaidus šia kryptimi. Negalima vakuumuoti tik siurbimo pusėje, nes tokiu atveju linija nuo sustabdymo vožtuvo iki prijungimo taško montavimo vietoje nevakuumuojama.
- ▶ Jei atlaisvinote magnetinio vožtuvo ritę, vožtuvą galite atidaryti atitinkamu žiediniu magnetu. Tai girdima pagal spragtelėjimą.
- ▶ Kad būtų išvengta vibracijos keliamo triukšmo ir šaltnešio linijų trūkimo, jas reikia atitinkamai nutiesti.

Sistemos sandarumas jau buvo patikrintas gamykloje. Lenkiant vamzdelius ir prireikus reguliuojant perkaitimą, gali atsirasti nesandarumų.

- ▶ Patikrinkite litavimo vietų sandarumą.
- ▶ Nuvestų vamzdelių srityje atkreipkite dėmesį į tai, ar nėra nesandarumų.

1.5 Elektros prijungimas

- ▶ Po to prietaisą prijunkite prie tinklo.

Pastaba

Išorinio šaltnešio agregato negalite valdyti prietaiso valdymo sąsaja, nes tam nėra sąsajos.

1.6 Patikros ir kontrolės

- ▶ **Sandarumo kontrolė:** patikrinkite visų litavimo vietų ir srieginių jungčių sandarumą.
- ▶ **Veikimo testas:** patikrinkite visas darbinės būsenas (vėsinimo, atitirpinimo), atsižvelgdami į valdymo ir kontrolės elementų aprašymą pagal naudojimo instrukciją.
- ▷ Veikimo sutrikimus rodo įvairūs aliarmai. Sugedus centriniam vėsinimo įrenginiui, tai rodo temperatūros aliarmas.



home.liebherr.com/fridge-manuals

LT Šaldytuvas su šaldikliu

Išleidimo data: 20231109

**Prekių kodų
rodyklė: 7083620-00**

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