



Navodila za montažo

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Informacije o montaži

Vsebina

1	Informacije o montaži.....	2
1.1	Priključitev naprave na zunanji agregat ali centralno hlajenje.....	2
1.2	Komponente.....	2
1.3	Najmanjša/potrebna moč pri priključitvi ene same naprave.....	2
1.4	Postopek montaže.....	2
1.5	Električni priključek.....	3
1.6	Preverjanja in pregledi.....	3

1 Informacije o montaži

1.1 Priključitev naprave na zunanji agregat ali centralno hlajenje

Nasvet

Na zunanji agregat lahko priključite samo posebno pripravljene naprave v izvedbi »r« kot npr. FRTSrg in FFTRrg.



POZOR

Nevarnost za zdravje zaradi iztekajočega hladilnega sredstva/uhajajočega dušika!

Težave z dihanjem.

- Zagotovite, da bodo napravo na zunanji agregat ali centralno hlajenje priključili samo tehniki za hladilno tehnologijo.



POZOR

Nevarnost za zdravje zaradi delov, po katerih se prevaja elektrika!

Električni udar.

- Pred začetkom montažnih del: Izvlecite vtič.

1.2 Komponente

Vgrajeni so naslednji termostatični ekspanzijski ventil:

- **Hladilnik:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Zamrzovalnik:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Najmanjša/potrebna moč pri priključitvi ene same naprave

Model	Napetost	Poraba toka	Poraba energije
Hladilnik	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Zamrzovalnik	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Moč hlajenja	Podatki
Hladilnik Širina: 1160 mm	519 W	Hladilno sredstvo R452a, Uparjalna temperatura -10 °C, Temperatura utekočinjenja +55 °C

Model	Moč hlajenja	Podatki
Hladilnik Širina: 1640 mm	668 W	Hladilno sredstvo R452a, Uparjalna temperatura -10 °C, Temperatura utekočinjenja +55 °C
Hladilnik Širina: 2120 mm	668 W	Hladilno sredstvo R452a, Uparjalna temperatura -10 °C, Temperatura utekočinjenja +55 °C
Zamrzovalnik Širina: 1160 mm	540 W	Hladilno sredstvo R452a, Uparjalna temperatura -30 °C, Temperatura utekočinjenja +55 °C
Zamrzovalnik Širina: 1640 mm	540 W	Hladilno sredstvo R452a, Uparjalna temperatura -30 °C, Temperatura utekočinjenja +55 °C
Zamrzovalnik Širina: 2120 mm	656 W	Hladilno sredstvo R452a, Uparjalna temperatura -30 °C, Temperatura utekočinjenja +55 °C

1.4 Postopek montaže



POZOR

Nevarnost za zdravje zaradi iztekajočega hladilnega sredstva/uhajajočega dušika!

Težave z dihanjem.

- Previdno odprite vod za hladilno sredstvo.



POZOR

Poškodbe na napravi zaradi kondenzata!

Korozija komponent.

- Ne skrajšajte cevi za hladilno sredstvo v izolaciji.
- Podaljšane cevi za hladilno sredstvo namestite v izolacijsko cev.

Nasvet

Zmanjšanje moči hlajenja.

- Če podaljšate cevi za hladilno sredstvo: ne zmanjšajte notranjega premera cevi.

- Vodi za hladilno sredstvo, ki so na zadnji strani naprave, ustrezajo strukturnim pogojem za hladilni agregat ali za vode za hladilno sredstvo, ki so prisotni na lokaciji zgradbe.

- ø sesalne cevi 10 x 0,7 mm
- ø tlačne cevi 6 x 0,7 mm

Naprave so opremljene z ventilom za hladilno sredstvo (zaustavni ventil), ki je že povezan z elektriko. Temperatura se regulira z odpiranjem in zapiranjem ventila. Termostatični ekspanzijski ventil se nahaja v prostoru motorja.

- Če je potrebno, nastavite pregrevanje na ventilu. Tovar niška nastavitve je 4K. 1 obrat v smeri urinih kazalcev ustreza 2K večjemu pregrevanju.

- Za evakuacijo sistema morate montirati ustrezen priključek. Evakuacija je možna samo na tlačni strani, ker ventil prepušča v tej smeri. Evakuacija ni dovoljena samo na sesalni strani, ker v tem primeru vod od zaustavnega ventila do priključne točke na strani zgradbe ne bo evakuiran.

- ▶ Ko ločite navoj magnetnega ventila, lahko ventil odprete z ustreznim obročnim magnetom. To lahko slišite kot zvočni klik.
- ▶ Za preprečitev hrupa zaradi vibracij in pretrganj na vodih za hladilno sredstvo morajo biti slednji ustrezno položeni.

Tesnjenje sistema je bilo tovarniško preverjeno. S pregibanjem cevnih vodov in po možnosti prestavljanjem pregrevanja lahko pride do puščajočih mest.

- ▶ Preverite zatesnjenost lotov.
- ▶ V območju elementa za prehod cevi pazite, da ne bo puščajočih mest.

1.5 Električni priključek

- ▶ Priklopite napravo v omrežje.

Nasvet

Zunanjega agregata za hladilno sredstvo ne speljite prek upravljalne površine naprave, ker ni vmesnika za ta namen.

1.6 Preverjanja in pregledi

- ▶ **Pregled tesnjenja:** Preverite trdnost lotov in vijačnih povezav.
- ▶ **Preskus delovanja:** Preverjanje vseh delovnih stanj (hlajenje, odtajanje) ob upoštevanju opisa upravljalnih in krmilnih elementov v skladu z navodili za uporabo.
- ▷ Okvare se signalizirajo z različnimi alarmi. Izpad centralne hladilne naprave se signalizira z alarmom temperature.



home.liebherr.com/fridge-manuals

SL Hladilnik in zamrzovalnik

Datum izdaje: 20231109

Indeks št. artiklov: 7083620-00

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