



Upute za montažu

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Informacije za montažu

Sadržaj

1	Informacije za montažu.....	2
1.1	Priključivanje uređaja na vanjski agregat ili središnje hlađenje.....	2
1.2	Komponente.....	2
1.3	Minimalna/potrebna snaga kod priključivanja jednog uređaja.....	2
1.4	Postupak montaže.....	2
1.5	Električni priključak.....	3
1.6	Provjere i kontrole.....	3

1 Informacije za montažu

1.1 Priključivanje uređaja na vanjski agregat ili središnje hlađenje

Uputa

Na vanjski agregat možete priključiti samo posebno pripremljene uređaje izvedbe „r“ kao što su npr. FRTSrg, FFTRrg.



OPREZ

Opasnost za zdravlje zbog izlaska rashladnog sredstva / dušika!

Teškoće s disanjem.

- Pobrinite se za to da samo školovani tehničar rashladne tehnike obavlja priključivanje uređaja na vanjski agregat ili središnje hlađenje.



OPREZ

Opasnost za zdravlje zbog dijelova pod naponom!

Električni udar.

- Prije početka montažnih radova: Izvucite mrežni utikač.

1.2 Komponente

Montirani su sljedeći termostatski ekspanzijski ventili:

- **Hladnjak:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Zamrzivač:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Minimalna/potrebna snaga kod priključivanja jednog uređaja

Model	Napon	Potrebna struja	Primljena snaga
Hladnjak	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Zamrzivač	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Snaga hlađenja	Podatci
Hladnjak Širina: 1160 mm	519 W	Rashladno sredstvo R452a, -10 °C temperatura isparavanja, Temperatura ukapljivanja +55 °C

Model	Snaga hlađenja	Podatci
Hladnjak Širina: 1640 mm	668 W	Rashladno sredstvo R452a, -10 °C temperatura isparavanja, Temperatura ukapljivanja +55 °C
Hladnjak Širina: 2120 mm	668 W	Rashladno sredstvo R452a, -10 °C temperatura isparavanja, Temperatura ukapljivanja +55 °C
Zamrzivač Širina: 1160 mm	540 W	Rashladno sredstvo R452a, -30 °C temperatura isparavanja, Temperatura ukapljivanja +55 °C
Zamrzivač Širina: 1640 mm	540 W	Rashladno sredstvo R452a, -30 °C temperatura isparavanja, Temperatura ukapljivanja +55 °C
Zamrzivač Širina: 2120 mm	656 W	Rashladno sredstvo R452a, -30 °C temperatura isparavanja, Temperatura ukapljivanja +55 °C

1.4 Postupak montaže



OPREZ

Opasnost za zdravlje zbog izlaska rashladnog sredstva / dušika!

Teškoće s disanjem.

- Otvorite oprezno vod za rashladno sredstvo.



OPREZ

Oštećenja uređaja zbog kondenzata!

Korozija komponenata.

- Ne skraćujte cijevi za rashladno sredstvo na izolaciji.
- Položite produžene cijevi za rashladno sredstvo u izolirano crijevo.

Uputa

Smanjenje snage hlađenja.

- Ako produljujete cijevi za rashladno sredstvo: ne smanjujte unutarnji promjer cijevi.

- Položite vodove za rashladno sredstvo, koji se nalaze na stražnjoj strani uređaja, u skladu s građevinskim okolnostima do rashladnog agregata ili postojećih vodova za rashladno sredstvo u zgradi.

- ø usisnog voda 10 x 0,7 mm
- ø tlačnog voda 6 x 0,7 mm

Uređaji su opremljeni ventilom za rashladno sredstvo (zapornim ventilom) koji je spojen s elektronikom. Temperatura se regulira otvaranjem i zatvaranjem ventila. Termostatski ekspanzijski ventil nalazi se u motornom prostoru.

- Po potrebi namjestite pregrijavanje na ventilu. Tvornička postavka iznosi 4K. 1 okretaj nadesno odgovara pregrijavanju višem za 2K.

- ▶ Radi isisavanja zraka iz sustava morate montirati odgovarajući priključak. Isisavanje zraka moguće je samo na tlačnoj strani jer ventil propušta u tom smjeru. Nije dopušteno isisavanje zraka samo na usisnoj strani jer se u tom slučaju iz voda od zapornog ventila do priključne točke na mjestu montaže neće isisavati zrak.
- ▶ Ako ste otpustili svitak magnetskog ventila, ventil možete otvoriti odgovarajućim prstenastim magnetom. To se može zvučno signalizirati klikom.
- ▶ Radi izbjegavanja zvukova od vibriranja i lomova na vodovima za rashladno sredstvo njih valja primjereno položiti.

Nepropusnost sustava je tvornički provjerena. Zbog savijanja cijevnih vodova i eventualne promjene pregrijavanja mogu nastati propuštanja.

- ▶ Provjerite nepropusnost zalemljenih mjesta.
- ▶ Na području provođenja cijevi valja voditi računa o tome da ne postoje propuštanja.

1.5 Električni priključak

- ▶ Priključite uređaj na električnu mrežu.

Uputa

Vanjskim agregatom s rashladnim sredstvom ne možete upravljati s pomoću korisničkog sučelja uređaja jer ne postoji odgovarajuće sučelje.

1.6 Provjere i kontrole

- ▶ **Kontrola nepropusnosti:** Provjerite nepropusnost svih zalemljenih mjesta i vijčanih spojeva.
- ▶ **Provjera funkcioniranja:** Provjerite sva radna stanja (hlađenje, odleđivanje) vodeći računa o opisu upravljačkih i kontrolnih elemenata prema priručniku za uporabu.
- ▷ Neispravnosti se signaliziraju raznim alarmima. Kvar središnjeg sustava hlađenja signalizira se temperaturnim alarmom.



home.liebherr.com/fridge-manuals

HR Hladnjak i zamrzivač

Datum izdanja: 20231109

Indeks br. artikla: 7083620-00

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