



Návod na montáž

Quality, Design and Innovation



[home.liebherr.com/fridge-manuals](http://home.liebherr.com/fridge-manuals)



# LIEBHERR

## Obsah

<b>1</b>	<b>Informácie o montáži.....</b>	<b>2</b>
1.1	Pripojenie zariadenia k externému agregátu alebo centrálnemu chladeniu.....	2
1.2	Komponenty.....	2
1.3	Minimálna/energetická požiadavka pri pripájaní jedného zariadenia.....	2
1.4	Montážny proces.....	2
1.5	Elektrická prípojka.....	3
1.6	Skúšky a kontroly.....	3

## 1 Informácie o montáži

### 1.1 Pripojenie zariadenia k externému agregátu alebo centrálnemu chladeniu

#### Poznámka

K externému agregátu môžete pripájať len zariadenia v prevedení „r“, ako napr. FRTSrg, FFTRg.



#### UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia v dôsledku unikajúceho chladiaceho média/dusíka!  
Problémy s dýchaním.

► Uistite sa, že zariadenie k externému agregátu alebo centrálnemu chladeniu pripája len technik vyškolený v oblasti chladiacej techniky.



#### UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia v dôsledku vodivých dielov!

Zásah elektrickým prúdom.

► Pred začiatkom montážnych prác: Vytiahnite sieťovú zástrčku.

### 1.2 Komponenty

Inštalované sú tieto termostatické expanzné ventily:

- **Chladnička:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Mraznička:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

### 1.3 Minimálna/energetická požiadavka pri pripájaní jedného zariadenia

Model	Napätie	Odber prúdu	Príkón
Chladnička	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Mraznička	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Chladiaci výkon	Údaje
Chladnička Šírka: 1160 mm	519 W	Chladiace médium R452a, odparovacia teplota -10 °C, skvapalňovacia teplota +55 °C
Chladnička Šírka: 1640 mm	668 W	Chladiace médium R452a, odparovacia teplota -10 °C, skvapalňovacia teplota +55 °C

Model	Chladiaci výkon	Údaje
Chladnička Šírka: 2120 mm	668 W	Chladiace médium R452a, odparovacia teplota -10 °C, skvapalňovacia teplota +55 °C
Mraznička Šírka: 1160 mm	540 W	Chladiace médium R452a, odparovacia teplota -30 °C, skvapalňovacia teplota +55 °C
Mraznička Šírka: 1640 mm	540 W	Chladiace médium R452a, odparovacia teplota -30 °C, skvapalňovacia teplota +55 °C
Mraznička Šírka: 2120 mm	656 W	Chladiace médium R452a, odparovacia teplota -30 °C, skvapalňovacia teplota +55 °C

### 1.4 Montážny proces



#### UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia v dôsledku unikajúceho chladiaceho média/dusíka!  
Problémy s dýchaním.

► Otvorte opatrne vedenie chladiaceho média.



#### UPOZORNENIE

Poškodenie zariadenia v dôsledku kondenzátu!  
Korózia komponentov.

- Neskracujte potrubie chladiaceho média v izolácii.
- Nainštalujte predĺžené potrubie chladiaceho média do izolačnej hadice.

#### Poznámka

Zníženie chladiaceho výkonu.

► Ak predlžujete potrubie chladiaceho média: neznižujte vnútorný priemer potrubia.

► Vedenia chladiaceho média, ktoré sú napájané v zadnej časti zariadenia, umiestnite podľa konštrukčných podmienok k chladiacemu agregátu alebo k vedeniam chladiaceho média na strane budovy.

- ø sacieho vedenia 10 x 0,7 mm
- ø tlakové vedenie 6 x 0,7 mm

Zariadenia sú vybavené ventilom chladiaceho média (uzatvárací ventil), ktorý je už pripojený k elektronike. Teplota sa reguluje otváraním a zatváraním ventilu. Termostatický expanzný ventil sa nachádza v priestore motora.

- Nastavte v prípade potreby prehriatie na ventile. Nastavenie z výroby je 4K. 1 otočenie v smere hodinových ručičiek zodpovedá prehriatiu vyššiemu o 2K.
- Aby sa systém evakuoval, musíte nainštalovať vhodnú prípojku. Evakuácia je možná len na strane tlaku, pretože ventil prechádza týmto smerom. Nie je prípustné evakuovať len na sacej strane, pretože v tomto prípade nie je evakuované vedenie od uzatváracieho ventilu k miestu pripojenia.
- Po uvoľnení cievky magnetického ventilu môžete ventil otvoriť pomocou vhodného prstencového magnetu. To je možné vnímať akusticky kliknutím.
- Aby ste predišli vibráciám a prasknutiam v prívodoch chladiaceho média, musia byť zodpovedajúcim spôsobom položené.

Systém už bol testovaný ohľadom netesnosti vo výrobnom závode. Ohýbanie potrubí a prípadné prestavenie prehriatia by mohlo viesť k netesnostiam.

- ▶ Skontrolujte tesnosť miest spájkovania.
- ▶ V priestore priechodky potrubia sa musí zabezpečiť, aby nedošlo k netesnostiam.

## 1.5 Elektrická prípojka

- ▶ Zapojte zariadenie do siete.

---

### Poznámka

Externý agregát chladiaceho média nemôžete ovládať prostredníctvom používateľského rozhrania zariadenia, pretože na to neexistuje žiadne rozhranie.

---

## 1.6 Skúšky a kontroly

- ▶ **Kontrola netesnosti:** Skontrolujte tesnosť všetkých miest spájkovania a skrutkových spojov.
- ▶ **Funkčný test:** Kontrola všetkých prevádzkových podmienok (chladenie, rozmrazovanie) s prihliadnutím na popis ovládacích a kontrolných prvkov podľa návodu na použitie.
- ▷ Chybné funkcie sú signalizované rôznymi alarmami. Výpadok centrálného chladiaceho zariadenia je signalizovaný alarmom teploty.



[home.liebherr.com/fridge-manuals](https://home.liebherr.com/fridge-manuals)

**SK** Chladnička a mraznička

Dátum vydania: 20231109

**Č. art. – Index: 7083620-00**

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