



Montážní návod

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Obsah

1	Informace o montáži.....	2
1.1	Připojení spotřebiče k externímu agregátu nebo k centrálnímu chlazení.....	2
1.2	Komponenty.....	2
1.3	Minimální/potřebný výkon při připojení jednoho jediného spotřebiče.....	2
1.4	Postup montáže.....	2
1.5	Elektrické připojení.....	3
1.6	Zkoušky a kontroly.....	3

1 Informace o montáži

1.1 Připojení spotřebiče k externímu agregátu nebo k centrálnímu chlazení

Poznámka

K externímu agregátu můžete připojit pouze speciálně připravené spotřebiče ve verzi "r", například FRTSrg, FFTRrg.



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení zdraví v důsledku unikajícího chladiva / unikajícího dusíku!

Dýchací obtíže.

- Zajistěte, aby spotřebič k externímu agregátu nebo k centrálnímu chlazení připojovali pouze vyškolení chladírenští technici.



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení zdraví díly pod napětím!

Zasažení elektrickým proudem.

- Před zahájením montážních prací: Vytáhněte zástrčku ze sítě.

1.2 Komponenty

Jsou zabudované následující termostatické expanzní ventily:

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

1.3 Minimální/potřebný výkon při připojení jednoho jediného spotřebiče

Model	Napětí	Příkon	Výkon
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	Chladicí výkon	Data
Chladnička Šířka: 1160 mm	519 W	Chladivo R452a, -10 °C odpařovací teplota, Zkapalňovací teplota +55 °C
Chladnička Šířka: 1640 mm	668 W	Chladivo R452a, -10 °C odpařovací teplota, Zkapalňovací teplota +55 °C

Model	Chladicí výkon	Data
Chladnička Šířka: 2120 mm	668 W	Chladivo R452a, -10 °C odpařovací teplota, Zkapalňovací teplota +55 °C
Mraznička Šířka: 1160 mm	540 W	Chladivo R452a, -30 °C odpařovací teplota, Zkapalňovací teplota +55 °C
Mraznička Šířka: 1640 mm	540 W	Chladivo R452a, -30 °C odpařovací teplota, Zkapalňovací teplota +55 °C
Mraznička Šířka: 2120 mm	656 W	Chladivo R452a, -30 °C odpařovací teplota, Zkapalňovací teplota +55 °C

1.4 Postup montáže



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení zdraví v důsledku unikajícího chladiva / unikajícího dusíku!

Dýchací obtíže.

- Opatrně otevřete vedení chladiva.



UPOZORNĚNÍ

Poškození spotřebiče kondenzátem!

Koroze komponentů.

- Nezkracujte trubky chladiva v izolaci.

- Položte prodloužené trubky chladiva do izolační hadice.

Poznámka

Snížení chladicího výkonu.

- Pokud prodlužujete trubky chladiva: nezměňujte vnitřní průměr trubek.

- Vedení chladiva, která jsou napájena v zadní části spotřebiče, nasměrujte podle stavebních podmínek k chladicímu agregátu nebo k vedením chladiva na straně budovy.

- Ø sacího vedení 10 x 0,7 mm

- Ø tlakového vedení 6 x 0,7 mm

Spotřebiče jsou vybavené ventilem chladiva (uzavíracím ventilem), který je již připojený k elektronice. Teplota se reguluje otevíráním a zavíráním ventilu. Termostatický expanzní ventil se nachází v motorovém prostoru.

- V případě potřeby nastavte přehřátí na ventilu. Tovární nastavení je 4K. 1 otáčka ve směru hodinových ručiček odpovídá o 2K vyššímu přehřátí.

- Aby bylo možné systém evakuovat, je nutné namontovat příslušnou přípojku. Evakuace je možná pouze na straně tlaku, protože ventil propouští tímto směrem. Evakuace pouze na straně sání není přípustná, protože v takovém případě se vedení od uzavíracího ventilu k místu připojení na straně stavby neevakuuje.

- Pokud jste uvolnili cívku elektromagnetického ventilu, můžete ventil otevřít pomocí příslušného kruhového magnetu. To lze akusticky vnímat jako kliknutí.

- Aby nedocházelo k vibracím a přerušování vedení chladiva, musí být tato vhodně položena.

Systém byl již ve výrobě testován na těsnost. K netěsnostem by mohlo docházet v důsledku ohýbání potrubí a případného přestavení přehřátí.

- Zkontrolujte těsnost pájených spojů.

- V oblasti průchodu potrubí se ujistěte, že se nevyskytují žádné netěsnosti.

1.5 Elektrické připojení

- ▶ Zapojte spotřebič do elektrické sítě.

Poznámka

Externí agregát chladiva nelze ovládat přes uživatelské rozhraní spotřebiče, protože pro to neexistuje žádné rozhraní.

1.6 Zkoušky a kontroly

- ▶ **Kontrola těsnosti:** Zkontrolujte těsnost všech pájených spojů a šroubení.
- ▶ **Zkouška funkce:** Kontrola všech provozních stavů (chlazení, odmrazování) s ohledem na popis ovládacích a kontrolních prvků podle návodu k použití.
- ▷ Chybné funkce jsou signalizovány různými alarmy. Porucha centrálního chladicího zařízení je signalizována teplotním alarmem.



home.liebherr.com/fridge-manuals

CS Chladnička a mraznička

Datum vydání: 20231109

Index č. výrobku: 7083620-00

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