



Инструкция за монтаж

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Информация за монтажа

Съдържание

1	Информация за монтажа.....	2
1.1	Свързване на уреда към външен агрегат или към централна охладителна система.....	2
1.2	Компоненти.....	2
1.3	Изискване за минимална мощност при свързване на отделен уред.....	2
1.4	Процес на монтаж.....	2
1.5	Електрическа връзка.....	3
1.6	Тестове и проверки.....	3

1 Информация за монтажа

1.1 Свързване на уреда към външен агрегат или към централна охладителна система

Указание

Можете да свържете само специално подготвени уреди в изпълнение „r“, като напр. FRTSrg, FFTRrg, към външен агрегат.



ВНИМАНИЕ

Опасност за здравето поради изтичане на хладилен агент/азот!

Затруднено дишане.

► Възлагайте свързването на уреда към външен агрегат или към централна охладителна система само на обучени техници по хладилна техника.



ВНИМАНИЕ

Опасност за здравето поради части под напрежение!
Токов удар.

► Преди началото на монтажните работи: Извадете щепсела от контакта.

1.2 Компоненти

Монтирани са следните термостатични разширителни клапани:

- **Хладилник:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Фризер:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Изискване за минимална мощност при свързване на отделен уред

Модел	Напрежение	Ватаж	Консумирана енергия
Хладилник	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Фризер	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Модел	Хладилна мощност	Данни
Хладилник Ширина: 1160 mm	519 W	Хладилен агент R452a, -10 °C температура на изпарение, Температура на втечняване +55 °C
Хладилник Ширина: 1640 mm	668 W	Хладилен агент R452a, -10 °C температура на изпарение, Температура на втечняване +55 °C
Хладилник Ширина: 2120 mm	668 W	Хладилен агент R452a, -10 °C температура на изпарение, Температура на втечняване +55 °C
Фризер Ширина: 1160 mm	540 W	Хладилен агент R452a, -30 °C температура на изпарение, Температура на втечняване +55 °C
Фризер Ширина: 1640 mm	540 W	Хладилен агент R452a, -30 °C температура на изпарение, Температура на втечняване +55 °C
Фризер Ширина: 2120 mm	656 W	Хладилен агент R452a, -30 °C температура на изпарение, Температура на втечняване +55 °C

1.4 Процес на монтаж



ВНИМАНИЕ

Опасност за здравето поради изтичане на хладилен агент/азот!

Затруднено дишане.

► Отворете внимателно тръбопровода за хладилен агент.



ВНИМАНИЕ

Повреда на уреда поради конденз!

Корозия на компонентите.

► Не скъсявайте тръбите за хладилен агент в изолацията.

► Поставете удължените тръби за хладилен агент в изолационен маркуч.

Указание

Намаляване на капацитета на охлаждане.

► Ако удължавате тръбите за хладилния агент: не намалявайте вътрешния диаметър на тръбите.

► Положете тръбопроводите за хладилен агент, които се намират на гърба на уреда, към хладилния агрегат или към тръбопроводите за хладилен агент от страната на сградата в зависимост от конструктивните дадености.

- Ø Сукателен тръбопровод 10 x 0,7 mm

- Ø Нагнетателен тръбопровод 6 x 0,7 mm

Уредите са оборудвани с клапан за хладилния агент (спирателен клапан), който вече е свързан към електрониката. Температурата се регулира чрез отваряне и затваряне на клапана. Термостатичният разширителен клапан се намира в отделението на двигателя.

- ▶ Ако е необходимо, настройте прегряването на клапана. Фабричната настройка е 4K. 1 оборот по посока на часовниковата стрелка съответства на 2K по-високо прегряване.
- ▶ За да може системата да се вакуумира, трябва да инсталирате съответна връзка. Вакуумирането е възможно само от страната на налягането, тъй като клапанът пропуска въздух в тази посока. Не е допустимо да се вакуумира само откъм смукателната страна, тъй като в този случай тръбата от спирателния клапан до точката на свързване на място не се вакуумира.
- ▶ Ако сте освободили бобината на електромагнитния клапан, можете да отворите клапана със съответния пръстеновиден магнит. Това може да се възприеме акустично чрез щракване.
- ▶ За да се избегнат вибрации и прекъсвания на тръбопроводите за хладилен агент, те трябва да се полагат по подходящ начин.

Системата вече е тествана за течове в завода. Възможно е да се появят течове поради огъването на тръбопроводите и, ако е необходимо, преместване на прегряването.

- ▶ Проверете спойките за течове.
- ▶ Уверете се, че в тръбния проходен изолатор няма течове.

1.5 Електрическа връзка

- ▶ Свържете уреда към електрическата мрежа.

Указание

Не можете да управлявате външния агрегат за хладилния агент чрез потребителския интерфейс на уреда, защото няма интерфейс за това.

1.6 Тестове и проверки

- ▶ **Проверка за теч:** Проверете всички спойки и винтови съединения за течове.
- ▶ **Функционален тест:** Проверка на всички работни състояния (охлаждане, размразяване), като се вземе предвид описанието на работните елементи и елементите за управление в съответствие с ръководството за употреба.
- ▷ Неправилното функциониране се сигнализира от различни аларми. Отказът на централната охлаждателна система се сигнализира с аларма за температура.



home.liebherr.com/fridge-manuals

BG Хладилник и фризер

Дата на издаване: 20231109

**№ артикул-
индекс: 7083620-00**

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