



Інструкція з монтажу

Quality, Design and Innovation



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



# LIEBHERR

# Інформація про монтаж

## Зміст

<b>1</b>	<b>Інформація про монтаж.....</b>	<b>2</b>
1.1	Підключення пристрою до зовнішнього агрегату або до системи центрального охолодження.....	2
1.2	Компоненти.....	2
1.3	Мінімальна / споживана потужність під час підключення окремого пристрою.....	2
1.4	Процес монтажу.....	2
1.5	Електричне підключення.....	3
1.6	Перевірки та процедури контролю.....	3

## 1 Інформація про монтаж

### 1.1 Підключення пристрою до зовнішнього агрегату або до системи центрального охолодження

#### Вказівка

До зовнішнього агрегату можна підключати лише спеціально підготовлені пристрої у версії «r», наприклад FRTSrg, FFTRrg.



#### ОБЕРЕЖНО

Небезпека для здоров'я через витік охолоджуючого засобу / витік азоту!  
Утруднене дихання.

► Підключення пристрою до зовнішнього агрегату або до системи центрального охолодження повинні виконувати лише навчені фахівці з охолоджувальної техніки.



#### ОБЕРЕЖНО

Небезпека для здоров'я через деталі під напругою!  
Ураження електричним струмом.

► Перед початком монтажних робіт: Витягніть штекер.

### 1.2 Компоненти

Вбудовано нижченаведені термостатичні розширювальні клапани:

- **Холодильник:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Морозильна камера:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

### 1.3 Мінімальна / споживана потужність під час підключення окремого пристрою

Модель	Напруга	Енергоспоживання	Споживання потужності
Холодильник	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 Вт
Морозильна камера	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 Вт

Модель	Охолоджувальна здатність	Дані
Холодильник Ширина: 1160 мм	519 Вт	Охолоджуючий засіб R452a, Температура випаровування -10 °C, Температура конденсації +55 °C
Холодильник Ширина: 1640 мм	668 Вт	Охолоджуючий засіб R452a, Температура випаровування -10 °C, Температура конденсації +55 °C
Холодильник Ширина: 2120 мм	668 Вт	Охолоджуючий засіб R452a, Температура випаровування -10 °C, Температура конденсації +55 °C
Морозильна камера Ширина: 1160 мм	540 Вт	Охолоджуючий засіб R452a, Температура випаровування -30 °C, Температура конденсації +55 °C
Морозильна камера Ширина: 1640 мм	540 Вт	Охолоджуючий засіб R452a, Температура випаровування -30 °C, Температура конденсації +55 °C
Морозильна камера Ширина: 2120 мм	656 Вт	Охолоджуючий засіб R452a, Температура випаровування -30 °C, Температура конденсації +55 °C

### 1.4 Процес монтажу



#### ОБЕРЕЖНО

Небезпека для здоров'я через витік охолоджуючого засобу / витік азоту!  
Утруднене дихання.

► Відкривати лінію охолоджуючого засобу обережно.



#### ОБЕРЕЖНО

Пошкодження пристрою через конденсат!  
Корозія компонентів.

► Не вкорочувати труби для охолоджуючого засобу в ізоляції.  
► Прокласти подовжені труби для охолоджуючого засобу в ізоляційному шлангу.

#### Вказівка

Зменшення потужності охолодження.

► Якщо труби для охолоджуючого засобу подовжені: не зменшувати внутрішній діаметр труб.

- ▶ Прокласти лінії охолоджуючого засобу, розташовані на задній стороні пристрою, відповідно до конструктивних умов у напрямку до холодильного агрегату або до ліній охолоджуючого засобу в будівлі.

- $\varnothing$  лінії всмоктування 10 x 0,7 мм
- $\varnothing$  напірної лінії 6 x 0,7 мм

Пристрої оснащено клапаном для охолоджуючого засобу (запірним клапаном), який вже підключено до електроніки. Температура регулюється за допомогою відкриття та закриття клапана. Термостатичний розширювальний клапан розташований у відсіку двигуна.

- ▶ За потреби налаштувати перегрів на клапані. Заводське налаштування становить 4К. 1 оберт за годинниковою стрілкою відповідає збільшенню перегріву на 2К.
- ▶ Для створення вакууму в системі необхідно встановити відповідне підключення. Створення вакууму можливе лише з напірної сторони, оскільки клапан пропускає в цьому напрямку. Не можна створювати вакуум лише на стороні всмоктування, оскільки в такому випадку в лінії від запірного клапана до точки підключення на місці використання вакуум не створюється.
- ▶ Якщо ви ослабили котушку магнітного клапана, то клапан можна відкрити за допомогою відповідного кільцевого магніту. Відкриття супроводжується характерним звуком.
- ▶ Щоб уникнути шумів вібрації в лініях охолоджуючого засобу та розриву цих ліній, їх необхідно прокласти належним чином.

Герметичність системи вже перевірено на заводі-виробнику. У разі згинання трубопроводів і регулювання перегріву може виникнути порушення герметичності.

- ▶ Перевірити герметичність місць спайки.
- ▶ Необхідно слідкувати за тим, щоб в зоні прокладання труб не була порушена герметичність.

## 1.5 Електричне підключення

- ▶ Підключіть пристрій до електромережі.

### Вказівка

Ви не можете керувати зовнішнім агрегатом із охолоджуючим засобом за допомогою користувацького інтерфейсу пристрою через відсутність відповідного інтерфейсу.

## 1.6 Перевірки та процедури контролю

- ▶ **Контроль герметичності:** Перевірити герметичність усіх місць спайки та гвинтових з'єднань.
- ▶ **Перевірка функціональності:** Перевірка всіх робочих станів (охолодження, розморожування) з урахуванням опису елементів керування та контролю відповідно до інструкції з експлуатації.
- ▷ Про несправності повідомляють різні сигнали тривоги. Про вихід з ладу центральної системи охолодження повідомляє сигнал попередження про підвищення температури.



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

**UK** Холодильник з морозильною камерою

Дата видачі: 20231109

**Індекс артикульних  
номерів: 7083620-00**

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