



Инструкция по монтажу

Quality, Design and Innovation



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



**LIEBHERR**

# Информация о монтаже

## Содержание

<b>1</b>	<b>Информация о монтаже.....</b>	<b>2</b>
1.1	Подключение устройства к внешнему агрегату или к холодильной центральной.....	2
1.2	Компоненты.....	2
1.3	Минимальная/потребляемая мощность при подключении одного устройства.....	2
1.4	Выполнение монтажа.....	2
1.5	Подключение к электросети.....	3
1.6	Проверки и контроль.....	3

## 1 Информация о монтаже

### 1.1 Подключение устройства к внешнему агрегату или к холодильной центральной

#### Указание

Вы можете подключать к внешнему агрегату только специально подготовленные устройства, содержащие обозначение «r» в названии модели, например FRTSrg, FFTRrg.



#### ОСТОРОЖНО

Опасность для здоровья из-за утечки хладагента/кислорода!

Затруднение дыхания.

► Проследите за тем, чтобы подключение устройства к внешнему агрегату или к холодильной центральной выполнялось только квалифицированным техником по холодильному оборудованию.



#### ОСТОРОЖНО

Опасность для здоровья из-за элементов, находящихся под напряжением!

Поражение электрическим током.

► Перед началом монтажных работ: извлеките штепсельную вилку из розетки.

### 1.2 Компоненты

Установлены следующие термостатические расширительные клапаны:

- **Холодильная камера:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Морозильная камера:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

### 1.3 Минимальная/потребляемая мощность при подключении одного устройства

Модель	Напряжение	Токопотребление	Потребляемая мощность
Холодильная камера	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 Вт
Морозильная камера	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 Вт

Модель	Холодопроизводительность	Данные
Холодильная камера Ширина: 1160 мм	519 Вт	Хладагент R452a, температура испарения -10 °C, температура конденсации +55 °C
Холодильная камера Ширина: 1640 мм	668 Вт	Хладагент R452a, температура испарения -10 °C, температура конденсации +55 °C
Холодильная камера Ширина: 2120 мм	668 Вт	Хладагент R452a, температура испарения -10 °C, температура конденсации +55 °C
Морозильная камера Ширина: 1160 мм	540 Вт	Хладагент R452a, температура испарения -30 °C, температура конденсации +55 °C
Морозильная камера Ширина: 1640 мм	540 Вт	Хладагент R452a, температура испарения -30 °C, температура конденсации +55 °C
Морозильная камера Ширина: 2120 мм	656 Вт	Хладагент R452a, температура испарения -30 °C, температура конденсации +55 °C

### 1.4 Выполнение монтажа



#### ОСТОРОЖНО

Опасность для здоровья из-за утечки хладагента/кислорода!

Затруднение дыхания.

► Осторожно откройте трубопровод хладагента.



#### ОСТОРОЖНО

Повреждения на устройстве из-за конденсата!

Коррозия компонентов.

► Не укорачивайте трубы хладагента в изоляции.

► Прокладывайте удлинительные трубы хладагента в термоизолирующем рукаве.

#### Указание

Снижение охлаждающей способности.

► Если вы удлиняете трубы хладагента: не уменьшайте внутренний диаметр труб.

► Прокладывайте трубопроводы хладагента, подводимые к задней стороне устройства, к холодильному агрегату или трубопроводной системе подачи хладагента в здании с учетом конструктивных особенностей конкретного сооружения.

- $\varnothing$  всасывающего трубопровода 10 x 0,7 мм
- $\varnothing$  нагнетательного трубопровода 6 x 0,7 мм

Устройства оснащены клапаном для хладагента (запорным клапаном), который уже подключен к блоку электроники. Температура регулируется за счет открытия и закрытия клапана. Термостатический расширительный клапан расположен в отсеке для двигателя.

- ▶ При необходимости измените настройки перегрева на клапане. Заводская настройка составляет 4К. 1 оборот по часовой стрелке соответствует повышению перегрева на 2К.
- ▶ Для вакуумирования системы необходимо установить соответствующее соединение. Вакуумирование возможно только на стороне нагнетания, так как клапан пропускает в этом направлении. Не допускается вакуумирование только на стороне всасывания, так как в этом случае линия от запорной арматуры до точки подключения со стороны здания не вакуумируется.
- ▶ После того, как вы отсоединили катушку электромагнитного клапана, можно открыть клапан с помощью соответствующего кольцевого магнита. При этом должен быть слышен щелчок.
- ▶ Для предотвращения вибрационного шума и разрывов трубопроводов хладагента необходимо прокладывать трубы соответствующим образом.

Герметичность системы уже проверена на заводе-изготовителе. Изгибание труб, а также возможная регулировка перегрева могут привести к протечкам.

- ▶ Проверяйте места пайки на наличие утечек.
- ▶ В местах ввода труб следите за отсутствием утечек.

## 1.5 Подключение к электросети

- ▶ Подключите устройство к электросети.

---

### Указание

Вы не сможете управлять внешним агрегатом подачи хладагента через панель управления устройством ввиду отсутствия соответствующего интерфейса.

---

## 1.6 Проверки и контроль

- ▶ **Контроль герметичности:** проверьте герметичность всех мест пайки и резьбовых соединений.
- ▶ **Проверка функциональности:** проверка всех рабочих режимов (охлаждение, разморозка) с учетом описания элементов управления и контроля согласно инструкции по эксплуатации.
- ▷ О неполадках сообщается с помощью различных аварийных сигналов. Об отказе холодильной централи сообщается посредством сигнала неправильной температуры.



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

**RU** Холодильник и морозильник

Дата выдачи: 20231109

**Индекс артикульных  
номеров: 7083620-00**

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