



Instrukcja montażu

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Informacje odnośnie montażu

Zawartość

1	Informacje odnośnie montażu.....	2
1.1	Podłączanie urządzenia do agregatu zewnętrznego lub centralnego systemu chłodzenia.....	2
1.2	Elementy.....	2
1.3	Zapotrzebowanie minimalne / zapotrzebowanie na moc przy podłączeniu pojedynczego urządzenia.....	2
1.4	Przebieg montażu.....	2
1.5	Przyłącze elektryczne.....	3
1.6	Testy i kontrole.....	3

1 Informacje odnośnie montażu

1.1 Podłączanie urządzenia do agregatu zewnętrznego lub centralnego systemu chłodzenia

Wskazówka

Do agregatu zewnętrznego można podłączyć tylko specjalnie przygotowane urządzenia w wersji "r" jak np. FRTSrg, FFTRrg.



OSTROŻNIE

Zagrożenie dla zdrowia z powodu ulatniającego się czynnika chłodniczego / ulatniającego się azotu!

Trudności w oddychaniu.

► Należy upewnić się, że tylko przeszkoleni technicy zajmujący się urządzeniami chłodniczymi podłączają urządzenie do agregatu zewnętrznego lub centralnego systemu chłodzenia.



OSTROŻNIE

Zagrożenie dla zdrowia z powodu części pod napięciem!
Porażenie prądem.

► Przed rozpoczęciem prac montażowych: Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

1.2 Elementy

Zainstalowane są następujące termostaticzne zawory rozprężne:

- **Chłodnica:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Zamrażarka:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Zapotrzebowanie minimalne / zapotrzebowanie na moc przy podłączeniu pojedynczego urządzenia

Model	Napięcie	Pobór prądu	Pobór mocy
Chłodnica	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Zamrażarka	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Moc chłodzenia	Dane
Chłodnica Szerokość: 1160 mm	519 W	Czynnik chłodniczy R452a, Temperatura parowania -10 °C, Temperatura skraplania +55 °C
Chłodnica Szerokość: 1640 mm	668 W	Czynnik chłodniczy R452a, Temperatura parowania -10 °C, Temperatura skraplania +55 °C
Chłodnica Szerokość: 2120 mm	668 W	Czynnik chłodniczy R452a, Temperatura parowania -10 °C, Temperatura skraplania +55 °C
Zamrażarka Szerokość: 1160 mm	540 W	Czynnik chłodniczy R452a, Temperatura parowania -30 °C, Temperatura skraplania +55 °C
Zamrażarka Szerokość: 1640 mm	540 W	Czynnik chłodniczy R452a, Temperatura parowania -30 °C, Temperatura skraplania +55 °C
Zamrażarka Szerokość: 2120 mm	656 W	Czynnik chłodniczy R452a, Temperatura parowania -30 °C, Temperatura skraplania +55 °C

1.4 Przebieg montażu



OSTROŻNIE

Zagrożenie dla zdrowia z powodu ulatniającego się czynnika chłodniczego / ulatniającego się azotu!

Trudności w oddychaniu.

► Otworzyć ostrożnie przewód czynnika chłodniczego.



OSTROŻNIE

Uszkodzenie urządzenia przez kondensację!
Korozja elementów.

- Nie skracać rur czynnika chłodniczego w izolacji.
- Ułożyć przedłużone przewody czynnika chłodniczego w węży izolacyjnym.

Wskazówka

Obniżenie mocy chłodzenia.

► W przypadku przedłużania przewodów czynnika chłodniczego: nie należy zmniejszać wewnętrznej średnicy przewodów.

► Poprowadzić przewody czynnika chłodniczego, które są doprowadzone z tyłu urządzenia, do agregatu chłodniczego lub do przewodów czynnika chłodniczego po stronie budynku zgodnie z warunkami konstrukcyjnymi.

- \varnothing przewodu ssącego 10 x 0,7 mm
- \varnothing przewodu ciśnieniowego 6 x 0,7 mm

Urządzenia są wyposażone w zawór czynnika chłodniczego (zawór odcinający), który jest już podłączony do elektroniki. Temperatura jest kontrolowana poprzez otwieranie i zamykanie zaworu. Termostatyczny zawór rozprężny znajduje się w komorze silnika.

- ▶ W razie potrzeby wyregulować przegrzanie na zaworze. Ustawienie fabryczne to 4K. 1 obrót w prawo odpowiada przegrzaniu wyższemu o 2K.
- ▶ W celu opróżnienia systemu należy zamontować odpowiednie przyłącze. Opróżnianie jest możliwe tylko po stronie ciśnieniowej, ponieważ zawór przepuszcza powietrze w tym kierunku. Niedopuszczalne jest opróżnianie tylko po stronie ssącej, ponieważ w takim przypadku przewód od zaworu odcinającego do punktu podłączenia na miejscu nie jest opróżniany.
- ▶ Jeśli zaworu elektromagnetycznego została poluzowana, można otworzyć zawór za pomocą odpowiedniego magnesu pierścieniowego. Można to usłyszeć poprzez akustyczne kliknięcie.
- ▶ Aby uniknąć drgań i przerw w przewodach czynnika chłodniczego, należy je odpowiednio poprowadzić.

System został już fabrycznie przetestowany pod kątem szczelności. Nieszczelności mogą wystąpić z powodu wygięcia rur i, jeśli to konieczne, regulacji przegrzania.

- ▶ Sprawdź szczelność połączeń lutowanych.
- ▶ Upewnić się, że w obszarze przebiegu rury nie ma nieszczelności.

1.5 Przyłącze elektryczne

- ▶ Podłączyć urządzenie do zasilania.

Wskazówka

Nie można sterować zewnętrznym agregatem czynnika chłodniczego za pomocą interfejsu użytkownika urządzenia, ponieważ nie ma takiego interfejsu.

1.6 Testy i kontrole

- ▶ **Kontrola szczelności:** Sprawdź szczelność wszystkich połączeń lutowanych i śrubowych.
- ▶ **Test działania:** Kontrola wszystkich stanów roboczych (chłodzenie, rozmrażanie) z uwzględnieniem opisu elementów obsługowych i sterujących zgodnie z instrukcją obsługi.
- ▷ Nieprawidłowe działanie jest sygnalizowane przez różne alarmy. Awaria centralnego systemu chłodzenia jest sygnalizowana alarmem temperaturowym.



home.liebherr.com/fridge-manuals

PL Chłodziarka i zamrażarka

Data wydania: 20231109

**Nr artykułu-
indeks: 7083620-00**

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