



Instrucțiuni de montaj

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Informații de montaj

Conținut

1	Informații de montaj	2
1.1	Racordarea aparatului la un agregat extern sau la un sistem centralizat de răcire.....	2
1.2	Componente.....	2
1.3	Necesarul minim / de putere la racordarea unui singur aparat.....	2
1.4	Procedeu de montaj.....	2
1.5	Racordarea electrică.....	3
1.6	Verificări și operații de control.....	3

1 Informații de montaj

1.1 Racordarea aparatului la un agregat extern sau la un sistem centralizat de răcire

Indicație

Puteți racorda la un agregat extern numai aparate special pregătite în varianta "r" ca de ex. FRTSrg, FFTRrg.



PRECAUȚIE

Pericol pentru sănătate din cauza scăpării agentului frigorific / azotului care se scurge!

Dificultăți de respirație.

- ▶ Asigurați-vă că numai frigotehniștii calificați racordează aparatul la un agregat extern sau la un sistem central de răcire.



PRECAUȚIE

Pericol pentru sănătate din cauza pieselor sub tensiune!

Electrocutare.

- ▶ Înainte de începerea lucrărilor de montaj: Scoateți ștecherul din priză.

1.2 Componente

Sunt instalate următoarele supape termostactice de expansiune:

- **Răcitor:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Congelator:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Necesarul minim / de putere la racordarea unui singur aparat

Model	Tensiune	Curent absorbit	Putere consumată
Răcitor	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Congelator	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Model	Putere de răcire	Date
Răcitor Lățime: 1160 mm	519 W	Agent frigorific R452a, -10 °C temperatură de vaporizare, Temperatură de condensare +55 °C
Răcitor Lățime: 1640 mm	668 W	Agent frigorific R452a, -10 °C temperatură de vaporizare, Temperatură de condensare +55 °C
Răcitor Lățime: 2120 mm	668 W	Agent frigorific R452a, -10 °C temperatură de vaporizare, Temperatură de condensare +55 °C
Congelator Lățime: 1160 mm	540 W	Agent frigorific R452a, -30 °C temperatură de vaporizare, Temperatură de condensare +55 °C
Congelator Lățime: 1640 mm	540 W	Agent frigorific R452a, -30 °C temperatură de vaporizare, Temperatură de condensare +55 °C
Congelator Lățime: 2120 mm	656 W	Agent frigorific R452a, -30 °C temperatură de vaporizare, Temperatură de condensare +55 °C

1.4 Procedeu de montaj



PRECAUȚIE

Pericol pentru sănătate din cauza scăpării agentului frigorific / azotului care se scurge!

Dificultăți de respirație.

- ▶ Deschideți cu precauție conducta de agent frigorific.



PRECAUȚIE

Deteriorări la aparat din cauza condensului!

Coroziune la componente.

- ▶ Nu scurtați izolația țevilor de agent frigorific.
- ▶ Dispuneți pe traseu țevile de agent frigorific prelungite într-un furtun de izolație.

Indicație

Diminuare a puterii de răcire.

- ▶ Dacă prelunghiți țevile de agent frigorific: nu reduceți diametrul interior al țevilor.

- ▶ Dispuneți pe traseu țevile de agent frigorific, care sunt alimentate în partea din spate a aparatului, către agregatul frigorific sau către țevile de agent frigorific ale clădirii, în funcție de particularitățile din clădirea de structură.

- ø conductă de aspirare 10 x 0,7 mm
- ø conductă de presiune 6 x 0,7 mm

Aparatele sunt dotate cu o supapă de agent frigorific (supapă de oprire) care este deja conectată la sistemul electronic. Temperatura este controlată prin deschiderea și închiderea supapei. Supapa termostatică de expansiune se află în compartimentul motorului.

- ▶ Dacă este necesar, reglați supraîncălzirea la supapă. Reglajul din fabricație este de 4K. 1 rotație în sensul acelor de ceasornic corespunde unei supraîncălziri cu 2K mai ridicate.
- ▶ Pentru ca sistemul să poată fi evacuat, trebuie să montați un racord adecvat. Evacuarea este posibilă numai pe partea de presiune, deoarece supapa lasă să treacă aerul în această direcție. Nu este permisă evacuarea numai pe partea de aspirare, deoarece, în acest caz, conducta de la supapa de închidere până la punctul de racordare din instalația locală de structură nu este evacuată.
- ▶ Dacă ați desfăcut bobina electrovalvei, puteți deschide supapa cu un magnet inelar corespunzător. Acest lucru poate fi perceput acustic printr-un clic.
- ▶ Pentru a evita zgomotul produs de vibrații și rupturile în conductele de agent frigorific, acestea trebuie să fie așezate pe traseu în mod corespunzător.

Etanșeitarea sistemului a fost verificată încă din fabricație. Din cauza încovoierii țevilor și, după caz, a ajustării supraîncălzirii, pot apărea neetanșeități.

- ▶ Verificați etanșeitarea în punctele de lipire metalică.
- ▶ În zona pasajului țevilor, asigurați-vă că nu există neetanșeități.

1.5 Racordarea electrică

- ▶ Racordați aparatul la rețea.

Indicație

Nu puteți controla agregatul frigorific extern prin intermediul interfeței de utilizator a aparatului, deoarece nu există o interfață pentru acest lucru.

1.6 Verificări și operații de control

- ▶ **Controlul etanșeității:** Verificați etanșeitarea la toate punctele de lipire metalică și îmbinările filetate.
- ▶ **Testul funcțional:** Verificarea tuturor stărilor de funcționare (răcire, dezghețare) ținând cont de descrierea elementelor de operare și a elementelor de control în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.
- ▷ Disfuncționalitățile sunt semnalate prin diverse alarme. O ieșire din funcțiune a instalației centrale de răcire este semnalată de o alarmă de temperatură.



home.liebherr.com/fridge-manuals

RO Frigider și combină frigorifică

Data emiterii: 20231109

Index-nr. articol: 7083620-00

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