



Οδηγίες συναρμολό-
γησης

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Περιεχόμενα

1	Πληροφορίες τοποθέτησης.....	2
1.1	Σύνδεση της συσκευής σε ένα εξωτερικό συγκρότημα ή σε ένα κεντρικό σύστημα ψύξης...	2
1.2	Εξαρτήματα.....	2
1.3	Ελάχιστες ανάγκες/ανάγκες ισχύος σε περίπτωση σύνδεσης μίας μεμονωμένης συσκευής.....	2
1.4	Διαδικασία τοποθέτησης.....	2
1.5	Ηλεκτρική σύνδεση.....	3
1.6	Έλεγχοι.....	3

1 Πληροφορίες τοποθέτησης

1.1 Σύνδεση της συσκευής σε ένα εξωτερικό συγκρότημα ή σε ένα κεντρικό σύστημα ψύξης

Υπόδειξη

Μπορείτε να συνδέετε μόνο ειδικά προετοιμασμένες συσκευές σε έκδοση "r" όπως π.χ. FRTSrg, FFTRrg σε ένα εξωτερικό συγκρότημα.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Κίνδυνος για την υγεία από εξερχόμενο ψυκτικό / εξερχόμενο άζωτο!

Δύσπνοια.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι μόνο εκπαιδευμένοι ψυκτικοί συνδέουν τη συσκευή σε ένα εξωτερικό συγκρότημα ή σε ένα κεντρικό σύστημα ψύξης.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Κίνδυνος για την υγεία από εξαρτήματα από τα οποία διέρχεται τάση!
Ηλεκτροπληξία.

- ▶ Πριν από την έναρξη των εργασιών τοποθέτησης: Αποσυνδέστε το φισ τροφοδοσίας από την πρίζα.

1.2 Εξαρτήματα

Τοποθετημένες είναι οι ακόλουθες θερμοστατικές βαλβίδες εκτόνωσης:

- **Ψυγείο:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.
- **Καταψύκτης:** Danfoss Thermostatic Expansion Valve TN2 068Z3384.

1.3 Ελάχιστες ανάγκες/ανάγκες ισχύος σε περίπτωση σύνδεσης μίας μεμονωμένης συσκευής

Μοντέλο	Τάση	Κατανάλωση ρεύματος	Κατανάλωση ισχύος
Ψυγείο	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,02 A	840 W
Καταψύκτης	220-240 V ~ 50/60 Hz	4,4 A	970 W

Μοντέλο	Ψυκτική ισχύς απόδοση ψύξης /	Δεδομένα
Ψυγείο Πλάτος: 1160 mm	519 W	Ψυκτικό R452a, -10 °C θερμοκρασία εξάτμισης, θερμοκρασία υγροποίησης +55 °C
Ψυγείο Πλάτος: 1640 mm	668 W	Ψυκτικό R452a, -10 °C θερμοκρασία εξάτμισης, θερμοκρασία υγροποίησης +55 °C
Ψυγείο Πλάτος: 2120 mm	668 W	Ψυκτικό R452a, -10 °C θερμοκρασία εξάτμισης, θερμοκρασία υγροποίησης +55 °C
Καταψύκτης Πλάτος: 1160 mm	540 W	Ψυκτικό R452a, -30 °C θερμοκρασία εξάτμισης, θερμοκρασία υγροποίησης +55 °C
Καταψύκτης Πλάτος: 1640 mm	540 W	Ψυκτικό R452a, -30 °C θερμοκρασία εξάτμισης, θερμοκρασία υγροποίησης +55 °C
Καταψύκτης Πλάτος: 2120 mm	656 W	Ψυκτικό R452a, -30 °C θερμοκρασία εξάτμισης, θερμοκρασία υγροποίησης +55 °C

1.4 Διαδικασία τοποθέτησης



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Κίνδυνος για την υγεία από εξερχόμενο ψυκτικό / εξερχόμενο άζωτο!

Δύσπνοια.

- ▶ Ανοίξτε προσεκτικά τον αγωγό ψυκτικού.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Ζημιές στη συσκευή από συμπυκνώματα νερού!

Διάβρωση των εξαρτημάτων.

- ▶ Μην κονταίνετε τους σωλήνες ψυκτικού στη μόνωση.
- ▶ Τοποθετείτε τους επιμηκμένους σωλήνες ψυκτικού σε έναν μονωτικό εύκαμπο σωλήνα.

Υπόδειξη

Μείωση ψυκτικής ισχύος.

- ▶ Όταν επιμηκύνετε σωλήνες ψυκτικού: μην μειώνετε την εσωτερική διάμετρο των σωλήνων.

- ▶ Τοποθετήστε τους αγωγούς ψυκτικού που τροφοδοτούνται στην πίσω πλευρά της συσκευής ανάλογα με τις κατασκευαστικές συνθήκες προς το ψυκτικό συγκρότημα ή στους αγωγούς ψυκτικού του κτιρίου.

- \varnothing αγωγού αναρρόφησης 10 x 0,7 mm
- \varnothing αγωγού πίεσης 6 x 0,7 mm

Οι συσκευές είναι εξοπλισμένες με μια βαλβίδα ψυκτικού (βαλβίδα διακοπής), που είναι ήδη συνδεδεμένη με τα ηλεκτρονικά. Η θερμοκρασία ρυθμίζεται με άνοιγμα και κλείσιμο της βαλβίδας. Η θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης βρίσκεται στον χώρο του μοτέρ.

- ▶ Εάν απαιτείται, ρυθμίστε την υπερθέρμανση στη βαλβίδα. Η εργοστασιακή ρύθμιση ανέρχεται στα 4K. 1 στροφή δεξιόστροφα αντιστοιχεί σε μια υπερθέρμανση υψηλότερη κατά 2K.
- ▶ Για να γίνει εκκένωση του συστήματος, πρέπει να τοποθετήσετε μια ανάλογη σύνδεση. Η εκκένωση μόνο στην πλευρά πίεσης είναι δυνατή, επειδή η βαλβίδα επιτρέπει διέλευση σε αυτή την κατεύθυνση. Δεν επιτρέπεται η εκκένωση μόνο στην πλευρά αναρρόφησης, επειδή σε αυτή την περίπτωση δεν αδειάζει ο αγωγός από τη βαλβίδα διακοπής μέχρι το σημείο σύνδεσης στο κτίριο.
- ▶ Εάν έχετε λύσει το πηνίο της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας, μπορείτε να ανοίξετε τη βαλβίδα με έναν ανάλογο στρογγυλό μαγνήτη. Αυτό γίνεται ηχητικά αντιληπτό από ένα κλικ.
- ▶ Για να μην προκαλούνται θόρυβοι από κραδασμούς και για να μην κόβονται οι αγωγοί ψυκτικού πρέπει να τους τοποθετούνται ανάλογα.

Το σύστημα έχει ελεγχθεί ήδη από το εργοστάσιο ως προς τη στεγανότητα. Από λυγισμό των σωληνώσεων και ενδεχ. μετατόπιση της υπερθέρμανσης ενδέχεται να προκληθούν διαρροές.

- ▶ Ελέγξτε τη στεγανότητα των σημείων κόλλησης.
- ▶ Στην περιοχή της διέλευσης του σωλήνα πρέπει να βεβαιώσετε ότι δεν υπάρχουν διαρροές.

1.5 Ηλεκτρική σύνδεση

- ▶ Συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο τροφοδοσίας.

Υπόδειξη

Δεν μπορείτε να ελέγχετε το εξωτερικό ψυκτικό συγκρότημα από την επιφάνεια χειρισμού της συσκευής, επειδή δεν υπάρχει διεπαφή για αυτόν τον σκοπό.

1.6 Έλεγχοι

- ▶ **Έλεγχος στεγανότητας:** Ελέγξτε όλα τα σημεία κόλλησης και τις βιδωτές συνδέσεις ως προς τη στεγανότητα.
- ▶ **Έλεγχος λειτουργίας:** Έλεγχος των καταστάσεων λειτουργίας (ψύξη, απόψυξη) λαμβάνοντας υπόψη την περιγραφή των στοιχείων χειρισμού και των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- ▶ Οι δυσλειτουργίες υποδηλώνονται με διάφορους συναγερμούς. Μια αστοχία του κεντρικού συστήματος ψύξης υποδηλώνεται με έναν συναγερμό θερμοκρασίας.



home.liebherr.com/fridge-manuals

EL Ψυγειοκαταψύκτης

Ημερομηνία έκδοσης: 20231109

**Ευρετήριο αρ.
είδους: 7083620-00**

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