

beko



PROFESSIONAL

ADN 130 ML BP

MEDIKAMENTENKÜHLSCHRANK

DE Gebrauchsanweisung

MEDICIJNKOELKAST

NL Originele gebruiksaanwijzing

KØLESKAB TIL MEDICIEN

DK Brugsanvisning

SEHR GEEHRTER KUNDE!

LESEN SIE BITTE DIE GEBRAUCHSANWEISUNG SORGFÄLTIG DURCH! Bei Nichtbeachtung der in der Gebrauchsanweisung genannten Anweisungen besteht die Gefahr der Beschädigung des Geräts und des damit verbundenen Verlusts des Rechts auf Garantieleistungen.

Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die Folge der Nichteinhaltung in der vorliegenden Gebrauchsanweisung angeführten Prinzipien sind.

Wir empfehlen Ihnen, die Gebrauchsanweisung bis zum Ende der Betriebszeit aufzubewahren und sie im Falle eines Verkaufs des Geräts an den neuen Eigentümer weiterzugeben.

Allgemeine Daten:

Das Gerät ist ein vertikaler medizinischer Kühlschrank für die professionelle Lagerung von Medikamenten und ähnlichen pharmazeutischen Präparaten bei einer Temperatur von +5 °C. Das Gerät ist für Medikamente und/oder andere pharmazeutische Präparate geeignet, die bei +2 °C bis +8 °C zu lagern sind.

Der vom Gerät ausgehende Lärm überschreitet nicht 50 dB(A).

Die Temperatur-Energie-Parameter des Geräts entsprechen den Anforderungen von DIN 13277

Das Gerät darf nicht benutzt werden:

- Zur Kühlung und Lagerung von chemisch instabilen, brennbaren oder alkalischen Stoffen.
- Zur Kühlung und Lagerung von Blut, Plasma oder anderen infundierten Körperflüssigkeiten.

SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Sicherheitsanforderungen:

- WARNUNG! Decken Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts nicht ab.
- WARNUNG! Keine elektrischen Geräte im Innenraum betreiben, die nicht in der Anleitung beschrieben sind.
- WARNUNG! Zum Beschleunigen der Abtauung keine anderen mechanischen Einrichtungen oder sonstigen künstlichen Mittel, z.B. Heizgeräte, o.ä. verwenden als die in dieser Anleitung beschriebenen.
- WARNUNG! In diesem Gerät keine explosionsfähigen Stoffe, wie zum Beispiel Aerosolbehälter mit brennbarem Treibgas, lagern.
- WARNUNG! Es ist verboten, Benzin oder andere brennbare Flüssigkeiten in der Nähe des Geräts zu lagern.

- WARNUNG! Entsorgen Sie unbenutzte Geräte in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften.
- WARNUNG! Stellen Sie beim Aufstellen des Geräts sicher, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Kurzschluss und einen Brand verursachen!
- WARNUNG! Achten Sie darauf, dass der Stecker des Netzkabels des Geräts nicht an der Rückwand des Geräts eingeklemmt oder anderweitig beschädigt wird. Ein beschädigter Stecker kann einen Brand verursachen!
- WARNUNG! Stellen Sie es nicht möglich, mehrere tragbare Steckdosen oder tragbare Stromversorgungen auf der Rückseite des Geräts auf..
- WARNUNG! Keine Adapter, Mehrfachstecker oder zweiadrige Verlängerungskabel ohne Nullleiter verwenden..



GESUNDHEITSGEFAHR! Ist der Kältekreislauf beschädigt, tritt das Kältemittel Isobutan R600a aus. Das Kältemittel ist bei Kontakt mit den Augen und beim Einatmen gesundheitsschädlich.



ENTZÜNDLICHES GAS! EXPLOSIONS- UND BRANDGEFAHR!
Kältemittel Isobutan (R600a), ein Naturgas mit hoher Umweltverträglichkeit, das brennbar ist.

- Eingriffe in das Kältesystem sind nur autorisierten Fachkräften erlaubt.
- Kältekreislauf nicht beschädigen, z.B. durch Aufstechen der Kältemittelkanäle mit scharfen Gegenständen, Abknicken von Rohrleitungen.
- Beim Transportieren, Aufstellen, Warten und Entsorgen des Gerätes keine Teile des Kältekreislaufes beschädigen.
- Damit im Falle eines Lecks im Kältemittel-Kreislauf kein zündfähiges Gas-Luft-Gemisch entstehen kann, muss der Aufstellraum laut Norm EN 378 eine Mindestgröße von 1 m³ je 8 g Kältemittel haben. Die Menge an Kältemittel im Kühlgerät steht auf dem Typenschild.

Vorgehen bei beschädigtem Kältekreislauf:

Offenes Feuer und Zündquellen unbedingt vermeiden.

Den Raum, in dem das Gerät steht, gut durchlüften.

Den Kundendienst kontaktieren.



C-Pentan wird als Treibmittel im Isolierschaum verwendet und ist ein brennbares Gas.

Sicherheit von Kindern und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten:

- Die Einrichtung, Prüfung, Wartung und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das mit der Einrichtung, Inbetriebnahme und dem Betrieb des Gerätes vertraut ist. Qualifiziertes Personal sind Personen, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, ihrer Kenntnisse und Erfahrungen sowie ihrer Kenntnisse der relevanten Standards in der Lage sind, die ihnen übertragenen Arbeiten zu bewerten, auszuführen und mögliche Gefährdungen zu erkennen. Sie müssen für die Arbeit mit dem Gerät geschult, angewiesen und befugt sein.

Die Benutzung und Bedienung dieses Gerätes ist Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnisse nicht erlaubt.

Voraussetzungen für den Anschluss an das Stromnetz:

- Das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose anschließen. Die Netzspannung muss der auf dem Typenschild des Gerätes angegebenen Spannung entsprechen. Das Gerät entspricht den Richtlinien, die für die CE-Kennzeichnung verbindlich sind. Der Hersteller lehnt jede Haftung für eventuell entstandene Schäden ab, deren Ursachen auf das Nichtbefolgen dieser Vorschrift zurückzuführen sind.
- Das beschädigte Netzkabel muss durch ein funktionstüchtiges Netzkabel desselben Typs wie das vom Hersteller des Geräts verwendete ersetzt werden, um Gesundheits- und Sachschäden zu vermeiden. Um jegliches Risiko auszuschließen, darf ein schadhafes Netzkabel nur vom Hersteller, dessen wartungsmeister oder einer entsprechend ausgebildeten Person ausgewechselt werden.
- **ZUR BEACHTUNG!** Wenn ihr Gerät über eine eingebaute Innenbeleuchtung mit Leuchtdioden (LED) verfügt und diese nicht funktioniert, wenden sie sich bitte an den wartungsservice, um sie auszuwechseln zu lassen. Die beleuchtung darf nur von fachleuten des wartungsservice ausgewechselt werden!

Sicherheit und Warnungen:

- Bei Wartungsarbeiten am Gerät ist unbedingt der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. **Nicht am Netzkabel ziehen - fest am Stecker ziehen.** Nicht vergessen, vorher die Notstromversorgung des elektronischen Steuergeräts mit der Taste **10** auszuschalten (siehe Abb. 1).
- Nach dem ausschalten des geräts (zur reinigung, zum aufstellen an einem anderen platz usw.) Dieses erst nach mindestens **15** minuten wieder ans netz anschließen.
- Im Notfall sofort den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

- Die Benutzung eines technisch nicht einwandfreien Geräts ist zu unterlassen. Es ist verboten, jegliche Teile des Geräts nachzustellen oder zu verändern. Es ist sehr wichtig, dass in der Vertiefung des Kompressors sichtbare Kapillarrohr nicht zu beschädigen. Das Rohr darf nicht gebogen, gestreckt oder gerollt werden. Eine Beschädigung des Kapillarrohrs durch den Benutzer führt zum Erlöschen der Garantie.

 NUR DER HANDELSVERTRETER KANN TECHNISCHE ODER KONSTRUKTIONSMÄNGEL BEHEBEN.

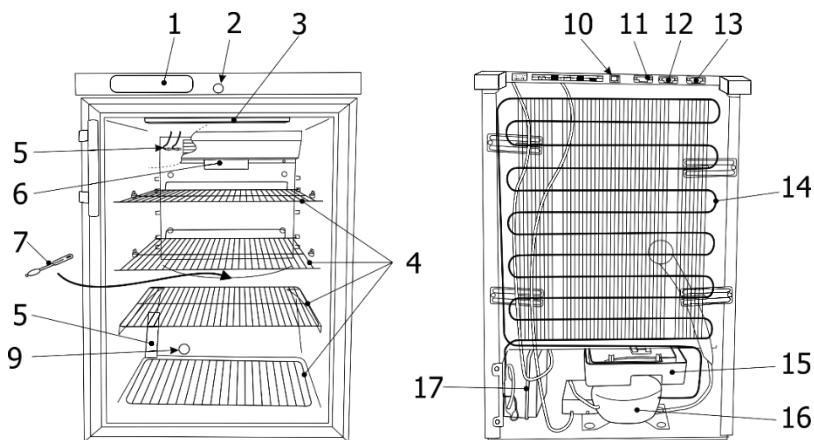
- **Sind Reparaturen oder Eingriffe am Gerät erforderlich, müssen diese von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden, um Sicherheitsbestimmungen zu beachten und Gefährdungen zu vermeiden. Dies gilt auch für den Austausch der Anschlussleitung.**
- Keine Gegenstände auf das Gerät stellen, die nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- Keine elektrischen Einrichtungen auf das Gerät stellen, die nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- Keine Behälter mit Flüssigkeiten auf das Gerät stellen. Nicht auf das Gerät steigen.
- Zur Reinigung des Geräts keinen Dampf oder Spritzwasser verwenden.
- Das Gerät darf nicht in feuchten Räumen aufgestellt werden, in denen Wasser auf das Gerät gelangen kann.

WARNUNG: Das Gerät darf nur mit dem Originalzubehör des Herstellers oder mit vom Hersteller genehmigtem Zubehör anderer Lieferanten betrieben werden. Die Verwendung von nicht zugelassenen Zusätzen stellt ein Risiko für den Anwender dar.

Es wird empfohlen, das Gerät in einer aufrechten Lage zu transportieren. Bei Nichtbeachtung der Transportbedingungen übernimmt der Hersteller keine Haftung für eventuelle Schäden am Gerät.

BESCHREIBUNG DES GERÄTS, HAUPTBESTANDTEILE

Fig. 1



1 Elektronisches Steuergerät	10 Notausschalter des Steuergeräts
2 Schloss*	11 Externer Notalarmanschluss
3 Innenbeleuchtungseinheit	12 Netzwerkanschluss RS485
4 Regale	13 Widerstand
5 Sensoren	14 Kondensator
6 Kalibrierungseinheit**	14 Wanne zum Eintauchen von Tauwasser
7 Kanalreiniger für Tauwasser	15 Kompressor
9 Zugangsport	16 Batteriekasten

* Die Schlüssel für die Schlösser (2 Stück) sind an einem der Regale befestigt.


**Kalibrierungseinheit für den Kalibrierungsdienstleistung. Die Kalibrierungsdienstleistung ist optional und kann von einem Service-/Servicepartner durchgeführt werden.

DAS GERÄT VERFÜGT ÜBER EIN ZWEITES SICHERHEIT - STEUERGERÄT, DER VERHINDERT, DASS DIE TEMPERATUR IM INNEREN DES GERÄTS UNTER +2 °C FÄLLT.

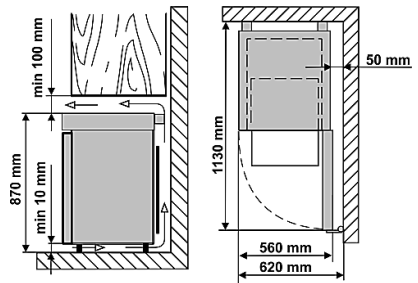
INBETRIEBNAHME UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

Aufstellung:

Das Gerät in einem gut belüfteten und trockenen Raum aufstellen, dessen Umgebungstemperatur der Klimaklasse entspricht, für die das Gerät ausgelegt ist. Die Klimaklasse ist auf dem Typenschild (im Innenraum oder auf der Rückseite des Gerätes) und im Produktdatenblatt dieser Gebrauchsanweisung ersichtlich

 **ACHTUNG!** Betreiben Sie das Gerät nicht in einem ungeheizten Raum. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern und direkter Sonneneinstrahlung auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit Heizungs-, Gas- oder Wasserleitungen sowie mit elektrischen Geräten in der Nähe in Berührung kommt.

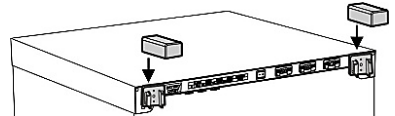
- Der Gerät ist unbedingt auf einer ebenen Oberfläche aufzustellen. Regulieren Sie, falls nötig, die Höhe durch Drehen der Stützfüße: durch Drehen im Uhrzeigersinn hebt sich der Vorderteil des Geräts, durch Drehen im Gegenuhrzeigersinn senkt er sich.
- Die Lüftungsöffnung an der Oberseite des Geräts darf nicht abgedeckt werden, eine ungehinderte Luftzirkulation muss gewährleistet sein. Der Zwischenraum zwischen der Oberseite des Geräts und einem darüber befindlichen Möbel sollte mindestens 10 cm betragen. Andernfalls steigt der Stromverbrauch des Geräts an oder der Kompressor kann sich überhitzen (siehe abb.).
- **Schema des zum Betrieb des Geräts erforderlichen Außenraumes.** Wenn Sie die Veranstaltung in einer Ecke aufstellen, lassen Sie mindestens 50 mm zwischen der Wand und dem Gehäuse des Geräts (siehe Abbildung).




Vorbereitung des Geräts:

Wir empfehlen, für die Vorbereitungsarbeiten eine weitere Person heranzuziehen.

- Die Verpackung entfernen. Klebebänder entfernen. Entnehmen Sie das separate Styroporteil (Transportschutz) zwischen Geräterückwand und Kondensator -Metallgitter (falls vorhanden). **Zum Aufstellen und Verschieben des Gerätes dürfen nie die Türgriffe, die Kondensatorröhrchen oder die Kompressoreinheit benutzt werden.**
- Die Griffe, Schrauben und Werkzeuge aus dem Polyäthyl-Beutel nehmen. Die Griffe in die vorbereiteten Löcher an den Seiten der Tür schrauben.
- Zwei Abstandshalter aus dem Beutel herausnehmen und in die Halterungen auf der Rückseite des Gerätes einsetzen (siehe abb.)



 **NICHT** an das Stromnetz anschließen, ohne alle Verpackungs- und Transportteile und Elemente vollständig zu entfernen.

Vor der Benutzung des Geräts:

- Die Innenseite des Geräts und alle Innenteile mit lauwarmem Wasser und einer kleinen Menge Reinigungsmittel auf Ethylalkoholbasis abspülen, um eventuelle Gerüche aus dem neuen Gerät zu entfernen, und sorgfältig trocknen.
- Nach der Einrichtung des Geräts etwa **30 Minuten** warten, bevor es an das Stromnetz angeschlossen wird.

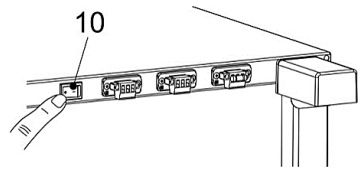


Wenn das Gerät während des Transports um mehr als 45° **gekippt wurde, lassen Sie es mindestens 4 Stunden lang aufrecht stehen, bevor es an das Stromnetz anzuschließen.** Andernfalls kann der Kompressor des Geräts ausfallen.



Wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist, die Taste **10** drücken, um die Notstromversorgung des elektronischen Steuergeräts einzuschalten.

Vor der Trennung des Geräts vom Netz ist **ZWINGEND** die Notstromversorgung des elektronischen Steuergeräts durch Drücken der Taste **10** auszuschalten (siehe Abb.).



Nach dem Anschluss des Geräts an das Stromnetz und dem Drücken der Notstromtaste **10** am Steuergerät (siehe Abb. 1):



- In den ersten 3 Sekunden leuchten alle Symbole auf dem Anzeigefeld.
- Nach 3 Sekunden beginnt „r.1.0“ - die Softwareversion - zu leuchten.
- Die **tatsächliche** Temperatur wird nach 2-3 Sekunden angezeigt.

HINWEIS. Wenn beim erstmaligen Einschalten des Geräts im Display des Reglers der Alarmcode **HF** (Hochtemperaturalarm bei Netzspannungsausfall) angezeigt wird, handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion des Geräts.

Der Alarmcode **HF** kann durch Installation der CONTROLLA-App auf einem mobilen Endgerät zurückgesetzt werden.



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem mobilen Endgerät.
2. Installieren Sie die CONTROLLA-App auf Ihrem mobilen Endgerät. Halten Sie das mobile Endgerät in die Nähe des Displays des elektronischen Reglers der Kälteeinheit und warten Sie, bis das mobile Endgerät eine Verbindung mit dem Regler der Kälteeinheit herstellt.
3. Sobald die Geräte verbunden sind, tippen Sie auf dem Bildschirm des mobilen Endgeräts auf den Namen Ihrer Kälteeinheit. Warten Sie, bis die App eine Verbindung mit dem elektronischen Regler der ausgewählten Kälteeinheit hergestellt hat.
4. Tippen Sie im Hauptbildschirm der App auf die Schaltfläche „Registrierte Alarmer“ 
5. Tippen Sie in der oberen rechten Ecke des Anwendungsfensters auf das Drei-Punkte-Symbol **•••**
6. Wählen Sie im sich öffnenden Menü den Befehl „Alarm zurücksetzen“ (Reset alarm).
7. Tippen Sie in der oberen linken Ecke des Bildschirms auf das Trennen-Symbol  Sie verlassen die CONTROLLA-App und trennen die Verbindung zum Regler der Kälteeinheit.

Wenn das Gerät zum ersten Mal an das Stromnetz angeschlossen wird, zeigt das elektronische Steuergerät die Temperatur im Inneren des Geräts zu diesem Zeitpunkt an (nachfolgend als **TATSÄCHLICHE** Temperatur bezeichnet).

 **Das elektronische Steuergerät zeigt immer die TATSÄCHLICHE Temperatur im Gerät an, nicht die eingestellte Temperatur.**

DIE WERKSEITIG AUF +5° EINGESTELLTE DURCHSCHNITTSTEMPERATUR WIRD NICHT GEREGLT. Auf dem Anzeigefeld des elektronischen Steuergeräts wird die **tatsächliche** Temperaturschwankung zwischen +2 °C und +8 °C angezeigt. Die durchschnittliche Temperatur von +5 °C kann vom Hersteller oder seinem SERVICE oder seinen befugten Vertretern geändert werden.

ANMERKUNG. Das Anzeigefeld des elektronischen Steuergeräts zeigt die schwankende Lufttemperatur in der Nähe des Verdampfers an und wird zur Steuerung des Geräts verwendet - d.h. die tatsächliche Durchschnittstemperatur wird auf dem Anzeigefeld angezeigt. **Bei der Lagerung von temperaturempfindlichen Medikamenten** empfiehlt sich daher der Einsatz von zusätzlichen Temperaturmessgeräten (auf verschiedenen Höhen im Inneren des Gerätes) zur optimalen Wahl des Temperaturregimes.

Hinweise zur Lagerung:

- Medikamente und andere pharmazeutische Präparate in den Kühlschrank legen, wenn die Temperatur im Kühlschrank die richtige Temperatur für die Lagerung von Medikamenten und anderen pharmazeutischen Präparaten erreicht hat.

 Die Ventilatorschlitze dürfen nicht abgedeckt werden. **Medikamente oder Arzneimittel sollten so platziert werden, dass die Luft frei zirkulieren kann.** Dies ist wichtig für eine ungehinderte Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Inneren des Kühlschranks.

- Die gelagerten Medikamente oder Arzneimittel dürfen NICHT mit der Rückwand in Berührung kommen.
- Flüssigkeiten in geschlossenen Behältern aufbewahren.

Produktdatenblatt

Modell	ADN 130 ML BP
Allgemeine / Nützliche Kapazität, l	130 / 100
Außenabmessungen (H x B x T), mm	870 x 560 x 620
Gewicht, kg	38
Nennstrom, A	0,5
Netzspannung/Frequenz, V / Hz	220 – 240 / 50
Leistungsaufnahme, W	90
Klimaklasse	7 (+10 bis +35, ≤75%)
Temperaturgrenzen für gelagerte Produkte, °C	+2 bis +8
Energieverbrauch pro Jahr, kWh	274
Der vom Gerät ausgehende Lärm überschreitet nicht 42 dB(A)	
Die maximale Belastung pro Regal beträgt 20 kg	

BESCHREIBUNG DES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS



- 1 Display des elektronischen Steuergeräts
- 2 Piktogramme / Beleuchtete Tasten
- 3 Piktogramme

Piktogramme und ihre Bedeutungen auf dem Display des elektronischen Steuergeräts:

Taste / Piktogramm	Bedeutung	Taste / Piktogramm	Bedeutung
	Mindesttemperatur (Min)		Kompressor läuft
	Maximale Temperatur (Max)		Ventilator läuft
	Minimal- und Maximaltemperaturen löschen		Innenbeleuchtung ein- und ausschalten / Pfeil nach unten
	Batterie prüfen		Maßeinheit °C
	Alarmbuch		Maßeinheit °F
	Temperaturwert einstellen / Pfeil nach oben		Hohe Temperatur
	Taste zum Programmieren		Hilfe der Instandhaltung
			Kompressor läuft



Das Datum und die Uhrzeit werden über die CONTROLLA-App über Bluetooth am Steuergerät eingestellt.

Beschreibung der Bilder auf dem Anzeigefeld des Steuergeräts:



Nachdem das Gerät an das Stromnetz angeschlossen und die Notstromtaste des Steuergeräts gedrückt wurde, leuchten in den ersten 3 Sekunden unbedingt alle Symbole auf dem Anzeigefeld auf. Nach 3 Sekunden beginnt „r.1.0“ - die Softwareversion - zu leuchten. Die TATSÄCHLICHE Temperatur wird nach 2-3 Sekunden angezeigt (siehe Abb.).



Das Anzeigefeld des Steuergeräts ist im Standby-Modus gegen versehentliches Verstellen gesperrt. Ein kurzer Druck auf die Programmierungstaste zeigt die aktiven Belastungen an (aktive Tasten).



Das Anzeigefeld des Steuergeräts wird durch Berühren und gedrückt halten der Programmierstaste betätigt, bis das Anzeigefeld drei horizontale Striche anzeigt, wie in der Abbildung dargestellt wird (es können mehr Anzeigesymbole als in der Abbildung dargestellt leuchten).

Anzeigen der gespeicherten Daten auf dem Anzeigefeld des Steuergeräts (Wenn der Bildschirm des Steuergeräts aktiv ist):

Durch Berühren der Taste wird die aufgezeichnete Höchsttemperatur angezeigt. Durch erneutes Berühren dieser Taste kehrt man zum ursprünglich aktiven Display zurück.

Durch Berühren der Taste wird die aufgezeichnete Mindesttemperatur angezeigt. Durch erneutes Berühren dieser Taste kehrt man zum ursprünglich aktiven Display zurück.

Durch Berühren der Taste wird die gespeicherte Mindest- und Höchsttemperatur gelöscht: der Code „YES“ erscheint, wenn diese Taste berührt wird. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.

Durch Berühren der Taste wird die Alarmliste angezeigt. Wenn das Alarmprotokoll leer ist, drücken Sie diese Taste, um den Code „ESC“ anzuzeigen. Durch Berühren der Programmierstaste kehrt man zum ursprünglich aktiven Bildschirm zurück.

Durch Berühren der Taste oder werden alle registrierten Alarme angezeigt. Nachdem alle registrierten Alarme überprüft wurden, erscheint der Code „ESC“ auf dem Bildschirm, wenn die Tasten berührt werden. Durch Berühren der Programmierstaste kehrt man zum ursprünglich aktiven Bildschirm zurück.




Wenn der Bildschirm des Steuergeräts aktiv ist: →




- durch Tippen der Taste wird die aktuell eingestellte Temperatur angezeigt. Durch Berühren der Programmierstaste kehrt man zum ursprünglich aktiven Bildschirm zurück.
- Durch Berühren der Taste **wird die Innenbeleuchtung ein- oder ausgeschaltet.**
- bei Berührung der Programmierstaste wird der Code „dir“ angezeigt - die in den folgenden Abschnitten beschriebenen Parameter des Steuergeräts können geändert werden.



Änderung der Steuergeräteeinstellungen und Abruf von Informationen:

Um Einstellungen zu ändern oder Informationen anzuzeigen, sind folgende Schritte erforderlich:

1. Das Display des Steuergeräts aktivieren: Die **Programmirtaste**  berühren, der Code „dir“ wird auf dem Display angezeigt.
2. Mit der Taste  oder  die gewünschte Einstellungsgruppe auswählen. Durch erneutes Berühren der **Programmirtaste** kehrt man zur gewählten Einstellungsgruppe zurück.



Um zur Auswahl der Einstellungsgruppen zurückzukehren, die **Programmirtaste**  berühren.

Gruppe „dir“ - Liste der direkten Einstellungen.

Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:



Fr	Durch Berühren der Programmirtaste wird die Softwareversion angezeigt.
dFl	Automatisches Abtauen läuft / oder manuelle Abtaufunktion.
SrG	Durch Berühren der Programmirtaste wird die Temperatur des Kontrollensors angezeigt.
SFl	Durch Berühren der Programmirtaste wird die Temperatur des Kühlluftsensors angezeigt.
SPr	Durch Berühren der Programmirtaste wird die Temperatur des gelagerten Produkts angezeigt.
ESC	Zurück zur Liste der Einstellungsgruppen (durch Berühren der Programmierungstaste).

Gruppe „Flnt“ - Informationen zum Monitoring.

Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:



rL2	Durch Berühren der Programmierungstaste wird die aufgezeichnete Mindesttemperatur angezeigt.
rH2	Durch Berühren der Programmierungstaste wird die aufgezeichnete Höchsttemperatur angezeigt.
rt	Durch Berühren der Programmierungstaste wird die Länge des minimalen und maximalen Temperaturüberwachungsintervalls in Stunden angezeigt.
ESC	Zurück zur Liste der Einstellungsgruppen (durch Berühren der Programmierungstaste).

Gruppe „Cti“ - Liste der Einstellungen für die Steuerung.



Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:

St	Feste Kontrolltemperatur wird durch Berühren der Programmirtaste angezeigt.
Sth, Hu	Nicht kontrollierte Einstellungen.
ESC	Zurück zur Liste der Einstellungsgruppen (durch Berühren der Programmierungstaste).

Gruppe „Pro“ - Bildeinstellungen.

Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:



/5	Auswahl der Maßeinheit für die Temperatur. Durch Berühren der Programmirtaste wird „0“ angezeigt - die Temperatur wird auf der Celsius-Skala gemessen. Um zur Fahrenheit-Skala zu
----	---

wechseln, die Taste  oder  drücken und „1“ wählen. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.

ESC Zurück zur Liste der Einstellungsgruppen (durch Berühren der Programmierungstaste).



Gruppe „CnF“ – Konfiguration.

Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:

Hb Aktivieren/Deaktivieren des akustischen Alarms. Durch Berühren der Programmierstaste wird „1“ angezeigt. Um den akustischen Alarm zu deaktivieren, ist die Taste  oder  drücken, um „0“ auszuwählen. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.



ESC Zurück zur Liste der Einstellungsgruppen (durch Berühren der Programmierungstaste).

Gruppe „HcP“ - Temperaturalarne.

Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:



HAn Durch Berühren der Programmierstaste wird die Anzahl der registrierten Alarme vom HA-Typ angezeigt.



HFn Durch Berühren der Programmierstaste wird die Anzahl der registrierten Alarme vom HF-Typ angezeigt.



rHP Löschung der Liste der gespeicherten Alarme. Durch Berühren der Programmierstaste wird „0“ angezeigt. Um die Liste der gespeicherten Alarme zu löschen, die Taste  oder  drücken und „1“ wählen. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.



ESC zurück zur Liste der einstellungsgruppen (durch berühren der programmierungstaste).



Gruppe „ALn“ – Alarm-Einstellungen.



Mit den Tasten  oder  kann man eine der Einstellungen auswählen:

AH Durch Berühren der Programmierstaste wird die zulässige Abweichung der hohen Temperatur in Grad von der eingestellten Kontrolltemperatur angezeigt. Mit den Tasten  oder  die zulässige Abweichung der hohen Temperatur einstellen. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.

AL Durch Berühren der Programmierstaste wird die zulässige Abweichung der niedrigen Temperatur in Grad von der eingestellten Kontrolltemperatur angezeigt. Mit den Tasten  oder  die zulässige Abweichung der niedrigen Temperatur einstellen. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.

Ad Durch Berühren der Programmierstaste wird die Wartezeit in Minuten für die Aktivierung der Alarme für hohe und niedrige Temperaturen angezeigt. Mit den Tasten  oder  kann die gewünschte Wartezeit in Minuten für die Aktivierung der Alarme für hohe und niedrige Temperaturen eingestellt werden. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren.


Add Durch Berühren der Programmierstaste wird die Wartezeit in Minuten für die Aktivierung des Alarms bei offener Tür und steigender Temperatur angezeigt. Mit den Tasten  oder  kann die Wartezeit in Minuten für die Aktivierung des Türöffnungsalarms und des Temperaturalarms eingestellt werden. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmierstaste berühren

rSA Löschung von Alarmen. Durch Berühren der Programmier­ tasten wird „0“ angezeigt. Um die Alarme zu löschen, mit den Tasten  oder  die Option „1“ wählen. Zur Bestätigung der Einstellung die Programmier­ tasten berühren

ESC zurück zur Liste der einstellungsgruppen

Gruppe „PSd“ - Eingabe des Passworts für den Zugriff auf das Servicemenü. Nach Aufruf dieser Gruppe und Betätigung der Programmier­ tasten erfolgt die Eingabe des Passwortes mit der Taste  oder 

„ESC“ - Zurück zum ursprünglich aktiven Bildschirm. Um zum ursprünglich aktiven Bildschirm zurückzukehren, die Programmier­ tasten berühren.

 **ACHTUNG.** Die Deaktivierung der aktivierten Alarme und die Änderung der Einstellungen des Gerätesteuergeräts erfolgt über die CONTROLLA-App von CAREL, die auf dem mobilen Gerät installiert und über Bluetooth mit dem Gerätesteuergerät verbunden ist.


Die App kann bei Google Play oder im App Store heruntergeladen werden. Die CONTROLLA-App ist für Endverbraucher geeignet.

Sobald sich ein mobiles Gerät mit dem Gerätesteuergerät verbindet, wird der Code „BLE“ auf dem Bildschirm des Steuergeräts angezeigt, so dass das mobile Gerät die gewünschten Änderungen vornehmen kann.

Der Download der vom Gerätesteuergerät gesammelten Registrierungsdaten erfolgt über CONTROLLA.

Mit der App kann der Zeitraum für das Herunterladen von Informationen festgelegt werden. Die Temperatur wird alle 20 Minuten auf dem Steuergerät aufgezeichnet.



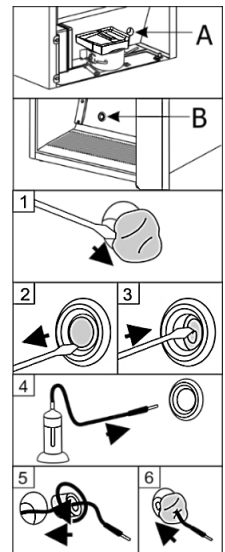
 Für den Anschluss an das LAN über die RS485-Schnittstelle kontaktieren Sie bitte den Service des Herstellers oder dessen befugten Vertreter.

VORBEREITUNG DES ZUGANGSPORTS

Dazu benötigt man einen 4 mm Schlitzschraubendreher. Die Schritte sind in der angegebenen Reihenfolge durchzuführen:

ACHTUNG! Zunächst die Notstromversorgung des elektronischen Steuergeräts abschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

1. Auf der A-Seite der Kompressor-Nischen das Dichtungsmaterial aus der Zugangsöffnung entfernen (Abb. 1).
2. Im Inneren des Kühlschranks B die Abdeckung des Zuganglochs mit einem Schraubendreher entfernen (Abb. 2).
3. Einen Schraubendreher zu benutzen, um das Isoliermaterial herauszudrücken (Abb. 3).
4. Das Sensorkabel von der Innenseite des Kühlschranks B aus durch das Loch einführen (Abb. 4).
5. Auf der Seite der Kompressor-Nische wird das Kabel des Sensors A mit Isoliermaterial umwickelt und in das Loch der Zugangsöffnung eingeführt (Abb. 5).
6. Zusätzlich ist das Loch auf der A-Seite der Kompressor-Nische mit einem Dichtungsmaterial abzudichten (Abb. 6).



REINIGUNG UND PFLEGE

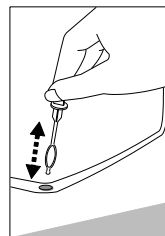
AUFTAUEN DES GERÄTS ERFOLGT AUTOMATISCH. Die Eistropfen, die sich an der Verdampfer-Wand bilden, werden während einer Pause des Kompressor-Betriebs abgetaut, wobei das Zeichen für die automatische Abtaucode **dFfi** auf dem Display des elektronischen Steuergeräts betätigt wird. Nachdem das Wasser aufgetaut ist, fließt es durch eine Rinne in eine Wanne (Abb. 1), um das Tauwasser aufzufangen und zu verdampfen.



Bitte achten Sie darauf, dass vor der Reinigung die Notstromversorgung der elektronischen Steuerung mit der Taste **10** (Abb. 1) auszuschalten ist und das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen ist.

Nach der Reinigung ist die **NOTSTROMVERSORGUNG DER ANLAGE MIT DER TASTE 10 EINZUSCHALTEN**, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.

- Reinigen Sie die Türdichtung regelmäßig. Reiben Sie sie trocken.
- Mindestens einmal im Jahr ist die Rückseite des Gehäuses des Gerätes, des Kondensators und des Kompressors von Staub zu befreien. Für die Reinigung ist eine weiche Bürste, elektrostatische Tücher oder ein Staubsauger zu verwenden.
- **REINIGEN SIE REGELMÄßIG DIE ABFLUSSÖFFNUNG DER TAUWASSERAUFFANGGRINNE MIT DEM DAFÜR VORGESEHENEN REINIGUNGSINSTRUMENT (siehe abb.).**
- Die Innenseite, Ablagen und die Außenseite des Geräts mit lauwarmem Wasser oder einem Reiniger auf Ethylalkoholbasis oder einem Haushaltsreiniger auf Wasserbasis reinigen.
- Das Glas mit einem Glasreiniger reinigen.
- **NICHT** mit Schleifpartikeln, Säure oder Benzin die Innen- und Außenseite des Geräts oder die Türdichtungsleiste reinigen.
- **NICHT** mit Druckluft/Dampf reinigen.
- Wenn das Gerät längere Zeit leer steht, sollte es ausgeschaltet, gereinigt, getrocknet und die Tür offengelassen werden, um Schimmelbildung im Gerät zu vermeiden.
- **Das Gerät darf nur mit Produkten auf Basis von Ethylalkohol desinfiziert werden.**



Instandhaltungsplan. Um die einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten, sind regelmäßige Wartungsarbeiten durchzuführen.

Konstruktionsteil	Aufgabe	Wartungsintervall
Metallteile	Beschädigungen und Korrosion prüfen.	Jährlich
Türe, Scharniere	Dichtigkeit der Tür prüfen (sitzt sie fest, schließt sie dicht)	Jährlich
Schloss, Türgriff	Verriegelung (keine Verhinderung), die Befestigung des Griffs (kein Schütteln) prüfen	Jährlich
Türdichtungsband	Beschädigungen, Verschleiß prüfen	Jährlich
Sensoren	Sensoren kalibrieren	Mindestens alle 36 Monate
Akkumulator	Akkumulator ersetzen	Zwischen 5 und 10 Jahren
Oberflächen	Reinigung, Desinfektion (siehe REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG)	Empfehlenswert monatlich
Rückseite des Gehäuses, Kondensator	Reinigung (siehe „REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG“)	Jährlich
Stromversorgungskabel	Beschädigungen prüfen	Jährlich oder nach Umstellung des Geräts.
Widerstand, Steckverbindungen	Kontrollieren, ob die Steckverbinder fest eingesteckt und nicht lose sind	Jährlich

ÄNDERUNG DER ÖFFNUNGSRICHTUNG DER TÜR

Um die Öffnungsrichtung der Gerätetüren zu ändern, empfehlen wir, dies mit einem Helfer zu tun. Dazu werden benötigt: 8-mm- und 12-mm-Schraubenschlüssel, Kreuzschlitzschraubendreher.

Bei einer Änderung der Öffnungsrichtung der Tür muss das Gerät unbedingt horizontal aufgestellt werden.

Vor Beginn ist Folgendes zu beachten:

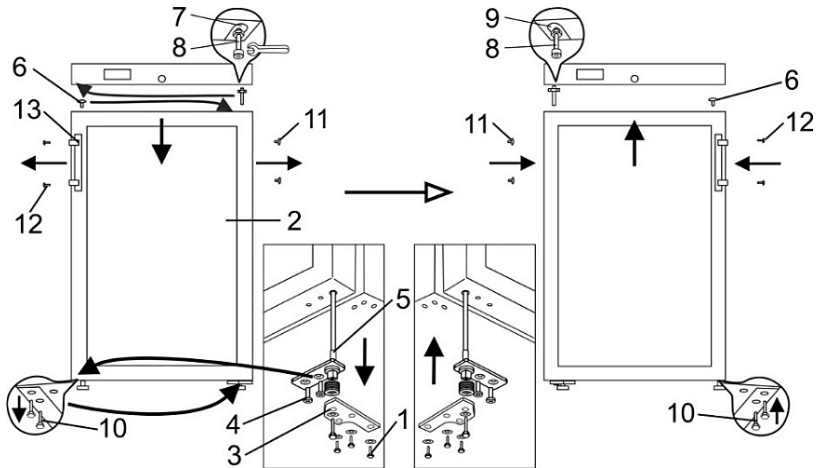
- Es ist darauf zu achten, dass alle Scharnierbolzen und Schrauben mit der richtigen Anzahl von Unterlegscheiben versehen sind.
- Damit die Tür fest am Rahmen anliegt, muss sie beim Einbau korrekt ausgerichtet werden: Die Tür durch Verschieben der unteren Halterung nach links oder rechts ausrichten; Die Dichtigkeit des Türschlusses durch Verändern der Anzahl der Distanzstücke unter der unteren Halterung einstellen.

WICHTIG. Nach Umdrehen der Tür und Aufstellen des Geräts ca. **30 Minuten** warten und dann an das Stromnetz anschließen. Nachdem das Gerät beim Umstellen der Türöffnungsrichtung um mehr als 45° gekippt wurde, muss es **4 Stunden** lang aufrecht stehen, bevor es an das Stromnetz angeschlossen wird.

Beim Anschluss des Geräts an das Stromnetz ist darauf zu achten, dass die Notstromversorgung des elektronischen Steuergeräts eingeschaltet wird.

Die Schritte sind in der angegebenen Reihenfolge durchzuführen:

ACHTUNG! Zuerst das Gerät ausschalten, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und die Notstromversorgung der elektronischen Steuerung mit der Taste **10** ausschalten (Abb. 1).



1. Das Gerät in einem Winkel von 45° auf den Rücken drehen und festhalten.
2. Die drei Blechschrauben **1** an der unteren Halterung **3** herausdrehen und nach unten ziehen, um die Tür und die untere Halterung zu entfernen.
3. Die ausgebaute Tür auf eine ebene Fläche legen und für die linke Öffnung vorbereiten:
4. Die 2 selbstschneidenden Schrauben **4** herausschrauben und den Schließmechanismus zusammen mit der unteren Halterung herausziehen;
Die Halterung **3 vom Schließmechanismus entfernen.** Die Halterung um 180° drehen und den Schließmechanismus rückwärts in das Loch auf der linken Seite der Tür einsetzen. Der Schließmechanismus mit Halterung ist so einzubauen, dass die Tür beim Schließen eine Neigung von 60° aufweist.
5. Die Achse **8** zusammen mit der Mutter und der Dichtung aus der oberen Halterung **7** entfernen und den kompletten Satz in die Halterung **9** auf der gegenüberliegenden Seite der Tür einschrauben.
6. Die Tür einhängen, dazu auf die linke obere Achse **8** setzen und die untere Halterung mit selbstschneidenden Schrauben **1** befestigen.
7. Die Befestigungsschrauben **12** von der Tür entfernen, den Griff **13** abnehmen und in den Löchern auf der anderen Seite der Tür befestigen (mit **1"** Blindstopfen abgedeckt). Die auf der linken Seite der Tür entfernten Blindstopfen **11** in die leeren Löcher der Griffbefestigung auf der rechten Seite einsetzen.

STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG

- **Der ans Stromnetz angeschlossene Gerät nicht funktioniert.** Überprüfen Sie, ob die Elektroinstallation bei in Ordnung ist. Überprüfen Sie, ob der Stecker richtig in die Steckdose gesteckt wurde.
- **Alarme.** Aktive Alarme werden über die mobile App CAREL CONTROLLA deaktiviert, die über Bluetooth mit dem Regler verbundenen mobilen Geräten verwendet wird.

Alarmcode	Der Grund	Was ist zu tun?
HA	Alarm für hohe Temperatur	Prüfen Sie, ob die Tür des Geräts ordnungsgemäß und dicht schließt. Stellen Sie außerdem fest, ob die Tür beim Einlegen oder Entnehmen von Produkten länger als erforderlich geöffnet war.
LO	Alarm für niedrige Temperatur	Kontaktieren Sie unbedingt Wartungsfachleute
HF	Hochtemperaturalarm bei Netzspannungsausfall	Überprüfen Sie, ob die Elektroinstallation bei in Ordnung ist. Überprüfen Sie, ob der Stecker richtig in die Steckdose gesteckt wurde.
bLC	Keine Netzspannung	
dor	Kühlschranktür nicht geschlossen	Schließen Sie die Tür.
E1	Ausfall des ersten Sensors oder Sensor unterbrochen	Kontaktieren Sie unbedingt Wartungsfachleute
E2	Ausfall des zweiten Sensors oder Sensor unterbrochen	
E3	Ausfall des dritten Sensors oder Sensor unterbrochen	
Etc	Zeitgeber-Fehler	
SrC	Wartungsanfrage	

- **Beim Öffnen der Gerätetüren quillt das Gummidichtungsband hervor.** Die Dichtung ist mit klebrigen Nahrungsmitteln verschmutzt. Reinigen Sie die Dichtung und die Vertiefung für die Dichtung mit warmem Seifenwasser oder Spülmittel, reiben sie beides trocken. Setzen Sie die Gummidichtung wieder in die Vertiefung ein.
- **Im Inneren des Geräts ist am Boden Wasser aufgetreten** Überprüfen Sie, ob die Abflussöffnung der Tauwasserauffangrinne nicht verstopft ist. Reinigen Sie die Abflussöffnung der Tauwasserauffangrinne mit dem dafür vorgesehenen Reinigungsinstrument.
- **Unter dem Gerät ist Wasser aufgetreten.** Bitte prüfen, ob der Behälter für das Schmelzwasser (siehe Abb. 1) nicht umgefallen ist. Den Behälter anbringen.
- **Die Oberfläche des Geräts beschlägt sich.** Die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung beträgt mehr als 75 Prozent. Lüften Sie den Raum, in dem das Gerät steht, beseitigen sie falls möglich die Ursache für die Feuchtigkeit.

- **Der Lärmpegel hat zugenommen.** Prüfen, ob das Gerät in einer stabilen, ebenen Position steht. Die Vorderbeine sind einzustellen, um es auszugleichen. Bitte prüfen, dass das Gerät keine Möbel berührt und dass die Teile des Kühlsystems auf der Rückseite des Schrankes nicht die Wand berühren. Das Gerät von Möbeln oder Wänden wegziehen. Bitte sich vergewissern, dass das erhöhte Geräusch nicht von verschiedenen Behältern im Inneren des Geräts verursacht wird, die sich gegenseitig berühren.

Anmerkungen zum Betriebsgeräusch des Geräts. Die vom **Gerät** während des Betriebs verbreiteten verschiedenen Betriebsgeräusche sind normal und deuten nicht auf einen Defekt hin. Das Plätschern, Gurgeln und Rauschen kommt vom Kühlmittel, das durch das Kühlsystem des Geräts zirkuliert. Ein kurzes, lautes Aufheulen oder ein Klicken hört man, wenn der Kompressor des Geräts sich einschaltet.

UMWELTHINWEISE

Dieses Gerät ist gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die sich sonst aus einer unsachgemäßen Entsorgung dieses Geräts ergeben könnten.



Dieses Zeichen weist darauf hin, dass das Gerät nicht mit gemischten Siedlungsabfällen entsorgt werden darf, wenn es nicht mehr benötigt wird. Die Entsorgung vom Altgerät oder von Geräteteilen ist getrennt vorzunehmen, d.h. in speziell gekennzeichneten Containern oder auf Sperrmüllplätzen. Die lokalen Behörden, das Geschäft, in dem man das Gerät gekauft hat, oder die Vertreter des Herstellers geben Ihnen Auskunft darüber, wo man das Altgerät sicher entsorgen kann. Hat man sich entschieden, das Gerät zu entsorgen, ist es unbrauchbar zu machen, um mögliche Katastrophen zu vermeiden. Den Netzstecker aus der

Steckdose ziehen und dann das Kabel abschneiden. Die Dichtung an der Tür des Geräts abreißen. Das Türschloss beschädigen.

Bitte das Gerät nicht selbst abbauen. Das Gerät an Abfallwirtschaftsunternehmen weitergeben.

Das Gerät mit Akku. Der EU-Gesetzgeber verpflichtet den Endnutzer, vor der Entsorgung von Altgeräten aus Umweltschutzgründen die Batterie zu entfernen.

Der Akku muss zu einer separaten Abfallentsorgungsstelle gebracht und gemäß den örtlichen Vorschriften und Gesetzen ordnungsgemäß entsorgt werden. Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden!

ERSTICKUNGSGEFAHR DURCH ALTGERÄT!

Kinder unter 8 Jahren vom Netzkabel des Geräts fernhalten. Kinder von den Verpackungsmaterialien fernhalten. Spielende Kinder können sich im Gerät einsperren oder in andere lebensgefährliche Situationen geraten.

- Vorhandene Schnapp- und Riegelschlösser entfernen oder zerstören.
- Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen.
- Kinder in der Nähe des Altgeräts immer beaufsichtigen.

Unsere Verpackungen sind aus umweltfreundlichen und recycelbaren Materialien hergestellt:

- Äußere Verpackung aus Karton
- Chlorfluorkohlenstofffreie Form von Polystyrol-Schaum (PS)

Die Anlage wurde unter Verwendung von Kältemitteln und Schaumstoff (Isoliermaterial) gebaut, die frei von umwelt- und menschengeschädlichen Substanzen sind. Deshalb tragen wir dazu bei, die Ozonschicht zu schützen und den Treibhauseffekt zu verhindern. Darüber hinaus tragen innovative Technologien und eine umweltfreundliche Isolierung zur Senkung des Energieverbrauchs bei.

GEACHTE KLANT!

Lees de veiligheidsinstructies aandachtig door. Indien de instructies niet zorgvuldig worden toegepast, kunnen er risico's ontstaan of kan er schade worden aangericht met als gevolg het vervallen van de volledige garantie.

Producent steelt zich niet verantwoordelijk voor de schade die uit het niet nagaan van de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing voortvloeit.

Het is aanbevolen om de veiligheidsinstructies te bewaren gedurende de gehele levensduur van de koelkast. Indien de koelkast wordt verkocht, dient men tevens de veiligheidsinstructies aan de nieuwe eigenaar te geven.

Algemene informatie:

Het koelapparaat is bedoeld voor de professionele opslag van medicijnen, enz., voor de opslag van farmaceutische preparaten bij een temperatuur van +5 °C.

Het apparaat is geschikt voor medicijnen, enz., voor farmaceutische preparaten die bewaard moeten worden bij een temperatuur tussen +2 °C en +8 °C.

De temperatuur-energieparameters van het apparaat voldoen aan de eisen van DIN 13277.

Gebruik geen koeling binnenin het apparaat:

- Voor het koelen en bewaren van chemisch instabiele, ontvlambare of alkalische stoffen.
- Voor het koelen en bewaren van bloed, plasma of andere toegediende lichaamsvloeistoffen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**Algemene veiligheidsvereisten:**

- **WAARSCHUWING:** De ventilatieopeningen van het apparaat niet bedekken.
- **WAARSCHUWING:** Gebruik geen elektrische apparaten binnenin het apparaat, tenzij deze van het type zijn dat door de fabrikant wordt aanbevolen.
- **WAARSCHUWING:** Gebruik geen mechanische hulpmiddelen of andere/chemische middelen dan die worden aanbevolen door de fabrikant om het ontdooiproces te versnellen.
- **WAARSCHUWING:** Zorg er bij het plaatsen van het apparaat voor dat het netsnoer niet bekneld raakt of beschadigd wordt. Dit kan kortsluiting en brand veroorzaken. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer niet bekneld zit tussen de achterwand van het apparaat of op een andere manier beschadigd wordt. Een beschadigde stekker kan brand veroorzaken!
- **WAARSCHUWING:** Indien de voedingskabel beschadigd is, dient deze door de fabrikant, zijn onderhoudspersoneel of door een gespecialiseerd vakman te worden vervangen om schade te voorkomen.

- WAARSCHUWING: Dit apparaat is niet geschikt voor de opslag van explosieve stoffen zoals aerosols met ontvlambaar drijfgas. Het is verboden om benzine of andere ontvlambare stoffen op te slaan in de onmiddellijke omgeving van het apparaat.
- WAARSCHUWING: Meerdere draagbarestopcontacten of draagbare voedingen mogen niet aan de achterkant van het apparaat worden geplaatst.
- WAARSCHUWING: Het is verboden om verloopstekkers, verdeelstekkers en verlengsnoeren te gebruiken.
- WAARSCHUWING: Wanneer de apparaat wordt afgedankt, dient dit volgens de landelijke wetgeving plaats te vinden.



WAARSCHUWING: Zorg dat het koelsysteem van de apparaat niet wordt beschadigd. Indien het koelsysteem wordt beschadigd:

- Geen vuur gebruiken. Vermijd vonken - gebruik geen elektrische apparaten of verlichtingen.
- Ventileer onmiddellijk de ruimte waar de apparaatzich bevindt.
- Ingeval van storing van het koelsysteem is het aangeraden om de ruimte, waarin het apparaat geplaatst werd door enkele minuten te ventileren (deze ruimte dient ten minste 4 m³ hebben; voor het product met isobutaan/ R600a)



C-Pentaan wordt gebruikt als blaasmiddel in het isolatieschuim en is een brandbaar gas.

- Alleen opgeleid personeel dat bekend is met de installatie, inbedrijfstelling en bediening van het koelapparaat mag het apparaat installeren, controleren, onderhouden en gebruiken. Opgeleid personeel bestaat uit personen die, dankzij hun technische opleiding, kennis, ervaring en kennis van de relevante normen, in staat zijn de aan hen toegewezen werkzaamheden te beoordelen en uit te voeren en potentiële gevaren te herkennen. Zij moeten getraind, geïnstrueerd en bevoegd zijn om het apparaat te gebruiken. Kinderen en personen met een beperkt fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen, of personen zonder voldoende ervaring en kennis, mogen dit apparaat niet gebruiken.

Vereisten voor aansluiting op het elektriciteitsnet:

- DE APPARAATMOET OP EEN GEAARD STOPCONTACT AANGESLOTEN WORDEN. De geaarde stekker waarmee het apparaat met het voedingsnet wordt verbonden, dient gemakkelijk bereikbaar te zijn.
- De apparaat voorzien is van de speciale voedingskabel, kan deze enkel vervangen worden door een gelijksoortige kabel die door de fabrikant wordt geleverd. Om gevaar te vermijden mag een defecte kabel uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, onze klantenservice of een gekwalificeerde vakman, en alleen door een kabel van hetzelfde type

- **PAS OP!** Als de geïnstalleerde ledlamp voor de binnenverlichting van het apparaat niet werkt, neem dan contact op met de onderhouds- en reparatiedienst om deze te laten vervangen. LAMPEN KUNNEN ALLEEN WORDEN VERVANGEN DOOR DE ONDERHOUDS- EN REPARATIEMEDEWERKER.
- De frequentie en het vermogen van de stroomvoorziening in uw huis moeten overeenkomen met de algemene gegevensparameters van het apparaat zoals vermeld op het typeplaatje.

Vereisten voor veilig gebruik:

- Het is verboden om onderdelen van het apparaat aan te passen of te wijzigen. Het is van cruciaal belang om de capillaire buis die zichtbaar is in de uitsparing van de compressor niet te beschadigen. De buis mag niet gebogen, rechtgetrokken of opgerold worden. Indien de capillaire buis door de gebruiker wordt beschadigd, vervalt de garantie.
- Het is verboden om technisch beschadigde apparaten te gebruiken..



PROBEER HET APPARAAT NIET ZELF TE REPAREREN. NEEM ALTIJD CONTACT OP MET EEN ERKENDE MONTEUR.

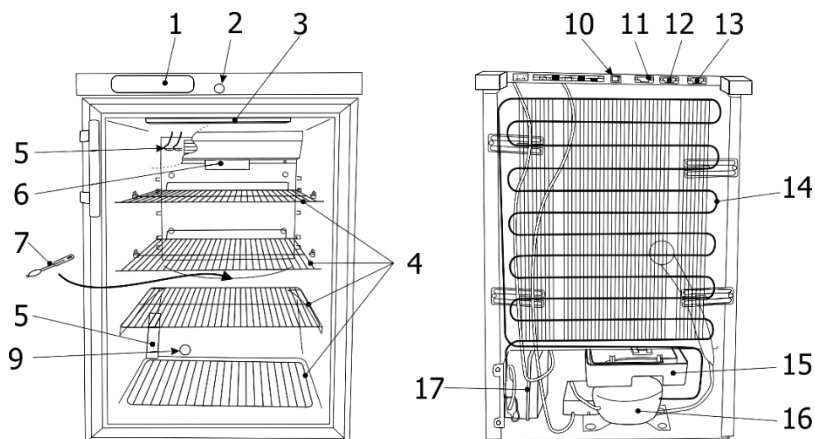
- Als de stekker van de apparaat uit het stopcontact wordt gehaald, (bij schoonmaak, verplaatsing, enz.), kan het apparaat na **15 minuten** weer aangesloten worden.
- Bij het uitvoeren van werkzaamheden zoals schoonmaken, onderhoud of verplaatsen, moet het apparaat volledig van de stroomvoorziening worden losgekoppeld (door de stekker uit het stopcontact te trekken. **Trek niet aan het snoer maar houd de stekker vast**). Vergeet niet om de noodstroomvoorziening van de elektronische controller uit te schakelen met knop **11** (zie afbeelding 1) voordat u dat doet.
- Plaats geen zware voorwerpen boven op het koelapparaat.
- Plaats geen elektrische apparaten boven op het koelapparaat.
- Plaats geen bakjes met vloeistoffen boven op het apparaat.
- Gebruik geen waternevel of stoom om het apparaat schoon te maken.
- Klim niet op het apparaat en ga er niet op zitten. Leun niet tegen het apparaat en hang niet aan de deuren van het apparaat.

WAARSCHUWING: Het apparaat mag alleen worden gebruikt met originele accessoires van de fabrikant of accessoires van andere leveranciers die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires is voor risico van de gebruiker.

De diepvriezer dient uitsluitend in verticale positie te worden vervoerd. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die berokkend wordt bij het niet respecteren van de vervoeraanwijzingen.

BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT, BASISONDERDELEN

Zie afb 1.



1	Scherm van de elektronische controller	10	Noodstroomknop van de controller
2	Slot*	11	Externe alarmaansluiting
3	Binnenverlichting	12	Netwerkverbinding RS 485
4	Schappen	13	Weerstand
5	Sensoren	14	Condensor
6	Kalibratieblok **	15	Bak voor het opvangen van smeltwater
7	Waterkanaalreiniger	16	Compressor
9	Toegangspoort	17	Accubak

* Aan een van de schappen zijn twee sleutels voor het slot bevestigd.

** Het kalibratieblok is bedoeld voor het kalibreren van de sensoren van het apparaat. Kalibratieservice kan worden geleverd door een servicepartner.

HET APPARAAT HEEFT EEN TWEDE VEILIGHEIDSMEECHANISME DAT VOORKOMT DAT DE TEMPERATUUR BINNENIN HET APPARAAT ONDER DE +2 °C ZAKT.

IINSTALLATIE EN WERKOMSTANDIGHEDEN

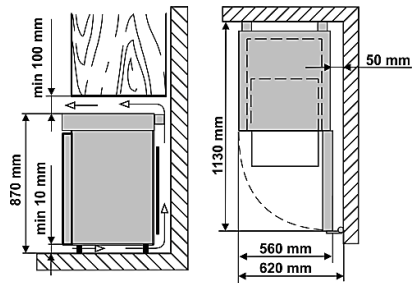
Plaatsing:

- Dit apparaat kan worden geïnstalleerd in een droge, goed geventileerde binnenruimte waar de omgevingstemperatuur overeenkomt met de klimaatklasse die is aangegeven op het typeplaatje van het apparaat.



PAS OP! Installeer dit apparaat niet in ruimtes die te vochtig of te koud zijn. Plaats het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren of direct zonlicht. Het apparaat mag geen contact maken met leidingen voor verwarming, gas of water, of andere elektrische apparaten.

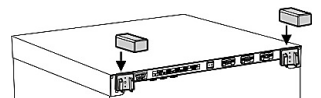
- De apparaat moet waterpas staan en moet de muur niet aanraken. Indien nodig, kan de hoogte van de koelkast door middel van de afstelpoot ingesteld worden: de voorkant van de apparaat stijgt als de afstelpoten met de klok mee gedraaid worden en daalt als deze tegen de klok in gedraaid worden.
- Let erop dat de ventilatieopeningen aan de bovenkant niet afgedekt worden— er moet een goede luchtventilatie rondom de koelkast verzekerd worden. Er dient een ruimte te zijn van minstens 10 cm tussen de bovenkant van de koelkast en eventuele andere meubels die boven het apparaat worden geplaatst. Indien deze aanbeveling niet wordt nageleefd, zal de koelkast meer stroom gebruiken en kan de compressor oververhit raken.
- **Schema van de externe ruimte die nodig is voor het gebruiken van het apparaat.** Als het apparaat in een hoek wordt geplaatst, moet er een ruimte van minstens 50 mm vrij blijven tussen de behuizing van het apparaat en de muur (zie afbeelding).



Vóór de ingebruikname:

De werkzaamheden kunnen het beste door 2 personen worden uitgevoerd.

- Verwijder de verpakking. Til het apparaat van de basis van schuimpolystyreen.. Verwijder de plakbandjes en open de deur. Verwijder alle rode onderdelen; deze dienen alleen voor het vervoeren van het apparaat.
- **Houd bij het plaatsen, verplaatsen of optillen van het apparaat de deurgrepen niet vast, trek niet aan de condensor aan de achterkant van de koelkast en raak de compressor niet aan.** Tijdens het plaatsen van het apparaat op de gewenste locatie, mag het niet kunnen omvallen.
- Haal de handgreep, de schroeven en het gereedschap uit de plastic zak. Schroef de handgreep vast met de schroeven in de daarvoor bestemde gaten aan de zijkant van de deur.
- Monteer twee van de steunen uit het onderdelentasje op hun plaats aan de achterbovenkant van de koelkast (zie afb.



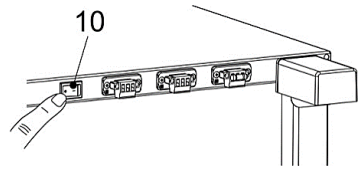
Het apparaat mag niet op het elektriciteitsnet worden aangesloten voordat alle verpakings- en transportmaterialen zijn verwijderd. Verwijder en voer het verpakingsmateriaal op de juiste wijze a.

Eerste gebruik:

- Maak de binnenkant van het apparaat en alle interne onderdelen schoon met lauw water en een kleine hoeveelheid reinigingsmiddel op basis van ethylalcohol - hiermee verdwijnt de kenmerkende geur van een nieuw apparaat - en maak deze goed droog
- Wacht na het plaatsen van het apparaat ongeveer **30 minuten** voordat het op het lichtnet wordt aangesloten.

i Als het apparaat tijdens transport meer dan 45° gekanteld is, laat het minimaal 4 uur rechtop staan voordat het op het lichtnet wordt aangesloten. Indien deze tijd niet wordt gerespecteerd, zou de compressor buiten werking kunnen raken.

i Nadat u het apparaat op het stroomnet hebt aangesloten, schakelt u de noodstroomvoorziening van de controller in met schakelaar **11** (Afbeelding 1). Wanneer het apparaat buiten gebruik wordt gesteld en van het lichtnet wordt losgekoppeld, moet de noodstroomvoorziening naar de controller worden losgekoppeld met schakelaar **11**.



Na het aansluiten van het apparaat op het stroomnet en het indrukken van de noodstroomknop **11** van de controller (zie afbeelding 1):

- gaan gedurende de eerste 3 seconden alle symbolen op het scherm branden.
- Na 3 seconden gaat "r.1.0" - softwareversie - branden.
- Na nog eens 2-3 seconden wordt de actuele temperatuur weergegeven.

OPMERKING. Als het apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld en de alarmcode **HF** (hoge temperatuur alarm na uitval van de netspanning) op het scherm verschijnt, duidt dit niet op een storing van het apparaat.

De **HF**-alarmcode kan worden gewist door de CONTROLLA-app op een mobiel apparaat te installeren.



Volg de onderstaande stappen:

8. Schakel Bluetooth in op uw mobiele apparaat.
9. Installeer de CONTROLLA-applicatie op uw mobiele apparaat. Houd het mobiele apparaat dicht bij het scherm van de elektronische controller van het koelapparaat en wacht tot het mobiele apparaat verbinding maakt met de controller van het koelapparaat.
10. Zodra de apparaten zijn verbonden, tikt u op de naam van uw koelapparaat op het scherm van uw mobiele apparaat. Wacht tot de applicatie verbinding maakt met de elektronische controller van het geselecteerde koelapparaat.
11. Tik in het hoofdscherm van de applicatie op de knop 'geregistreerde alarmen' .
12. Tik in de rechterbovenhoek van het applicatievenster op het pictogram met de drie puntjes ...
13. Selecteer in het menu dat verschijnt '**Alarm resetten**' (**Reset alarm**).
14. Tik in de linkerbovenhoek van het scherm op het pictogram voor verbreken . U verlaat hiermee de CONTROLLA-app en verbreekt de verbinding met de controller van het koelapparaat.

Wanneer het apparaat voor de eerste keer op het stroomnet wordt aangesloten, geeft de elektronische controller de actuele temperatuur in het apparaat weer (hierna aangeduid als de **WERKELIJKE** temperatuur).

 **De elektronische controller geeft altijd de werkelijke temperatuur in het koelapparaat weer in plaats van de ingestelde temperatuur.**

De gemiddelde temperatuur van het apparaat is ingesteld op +5 °C en de temperatuur kan niet aangepast worden (+5 °C om een gemiddelde temperatuur te garanderen; het scherm van de elektronische controller geeft het werkelijke temperatuurbereik weer van +2 tot +8 °C). In de controller is een vaste, niet-geregelde temperatuur van +5 °C geprogrammeerd. DE INGESTELDE TEMPERATUUR KAN DOOR DE FABRIKANT OF OFFICIËLE DEALERS WORDEN GEWIJZIGD.

OPMERKING. De elektronische controller op het scherm toont de variabele luchttemperatuur nabij de verdamer en wordt gebruikt om het koelsysteem te regelen. Dat wil zeggen dat de controller de werkelijke gemiddelde temperatuur weergeeft. Daarom wordt bij **het bewaren** van medicijnen **die gevoelig zijn voor temperatuurschommelingen** aanbevolen om extra temperatuurmeetapparaten te gebruiken (geplaatst op verschillende hoogtes) voor het selecteren van de optimale temperatuur.

Bewaarinstructies:

- Plaats geneesmiddelen en andere farmaceutische preparaten in het apparaat zodra de vereiste temperatuur binnen in het apparaat is bereikt.

 De ventilatieopeningen niet bedekken. **Plaats de medicijnen of geneesmiddelen zo dat de lucht vrij kan circuleren.** Dit is belangrijk voor een onbelemmerde luchtcirculatie en een gelijkmatige temperatuurverdeling in het hele apparaat.

- Gekoelde geneesmiddelen of farmaceutische preparaten mogen de achterwand niet raken.
- Bewaar vloeistoffen in gesloten containers.

Technisch gegevensblad

Model	ADN 130 ML BP
Bruto / Netto capaciteit, l	130 / 100
Externe afmetingen (H x B x D),mm	870 x 560 x 620
Netto gewicht, kg	38
Nominale stroomsterkte, A	0,5
Nominale spanning/frequentie, V/Hz	220 – 240 / 50
Nominaal opgenomen vermogen, W	90
Klimaatklasse	7 (van +10 tot +35 °C , ≤75%)
Temperatuurbereik product (Min/Max), °C	van +2 tot +8
Jaarlijks energieverbruik, kWh/jaar	274
Het geluid dat door het apparaat wordt geproduceerd, is niet hoger dan 42 dB(A).	
De maximale belasting per schap is 20 kg	

BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRONISCHE CONTROLLER



- 1 Scherm
- 2 Pictogrammen/verlichte knoppen
- 3 Pictogrammen

De symbolen op het scherm van de elektronische controller en wat deze betekenen:

Pictogrammen/verlichte knoppen		Pictogrammen/verlichte knoppen	
	Minimum temperatuur		Compressor
	Maximum temperatuur		Ventilator
	Min en max Temperatuur resetten		Accustatus
	Accucontrole		Celsius meeteenheid
	Alarmmeldingen		Fahrenheit meeteenheid
	Instelpunt/Pijl omhoog		Hoge temperatuur
	Programmeerknop		Assistentie Onderhoud
	Lichten/Pijl omlaag		


De datum en tijd op de controller worden ingesteld met behulp van de CONTROLLA-app na verbinding met Bluetooth.

Beschrijving van het scherm van de controller:



Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, gaan gedurende de eerste 3 seconden alle symbolen op het scherm branden. Na 3 seconden gaat "r.1.0" - softwareversie – branden. Na nog eens 2-3 seconden wordt de actuele temperatuur weergegeven.







Het scherm van de controller is in de stand-bymodus vergrendeld om onbedoelde aanpassingen te voorkomen. Een korte druk op de programmeerknop  toont de actieve belastingen.













Het scherm van de controller kan geactiveerd worden door de programmeerknop ingedrukt te houden totdat er drie horizontale lijnen op het scherm gaan branden, zoals weergegeven in de afbeelding (er kunnen meer symbolen gaan branden dan in de afbeelding).

Directe toegang tot de informatie die door de controller is vastgelegd:

Door op de knop  te drukken, wordt de hoogst gemeten temperatuur weergegeven. Het weergegeven van de hoogste temperatuur wordt gedeactiveerd door nogmaals op de knop  te drukken.





Door op de knop  te drukken, wordt de laagst gemeten temperatuur weergegeven. Het weergegeven van de laagste temperatuur wordt gedeactiveerd door nogmaals op de knop  te drukken.

Om de waarden voor de hoogste en laagste temperatuur te wissen, moet u op de knop  drukken. In plaats van drie streepjes, gaat „YES” branden. Druk op de programmeerknop  om te bevestigen.




Je kunt de lijst met alarmen bekijken door op de knop  te drukken. Als de lijst met alarmen leeg is, druk dan op de knop  en dan zullen de „ESC” gaan branden. Door op de programmeerknop  te drukken, keert u terug naar het oorspronkelijke actieve scherm. Anders kunnen alle geregistreerde alarmen worden bekeken door op de knop  of  te drukken. Na het bekijken van de lijst met alarm kunt u met de knop  of  naar de letters „ESC” op het controllerscherm gaan en terugkeren naar het oorspronkelijke actieve scherm door op de knop  te drukken.




Als het controllerscherm is geactiveerd:



- door op de knop  te drukken wordt de ingestelde regeltemperatuur weergegeven. Om terug te keren naar het gebruikelijke actieve scherm, druk op de programmeerknop 
- door op de knop  te drukken, **wordt de verlichting binnenin het apparaat in- of uitgeschakeld.**
- nadat u op de programmeerknop  hebt gedrukt, gaat de code **dir** branden. In dit geval kunnen sommige parameters van de controllerinstellingen worden gewijzigd.

Andere controllerparameters wijzigen en informatie bekijken met behulp van het actieve controllerscherm:

Druk op de programmeerknop  en ga naar het actieve scherm van de controller (de letters „dir” worden weergegeven). Met de knop  of  kunt u één van de instellingengroepen selecteren:

dir - lijst met directe instellingen. Druk op de programmeerknop  om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:

Fr Als u op de programmeerknop drukt, wordt de softwareversie weergegeven. Druk nogmaals op de programmeerknop om terug te keren naar de lijst met bijgehouden gegevens.




dFΠ Bezig met automatisch ontdooien/ of handmatige ontdooifunctie.

SrG Door op de programmeerknop te drukken, wordt de temperatuur van de regelsensor weergegeven.

SΠ Door op de programmeerknop te drukken, wordt de temperatuur van de blaasluchtsensor weergegeven.

SPr Door op de programmeerknop te drukken, wordt de temperatuur van het product weergegeven

ESC Keert terug naar de lijst met instellingengroepen. Druk op de programmeerknop om te bevestigen.

Πnt – bijgehouden informatie. Druk op de programmeerknop  om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:

rL2 Door op de programmeerknop te drukken, wordt de geregistreerde minimumtemperatuur weergegeven. Druk nogmaals op de programmeerknop om terug te keren naar de lijst met bijgehouden gegevens.



rH2 Door op de programmeerknop te drukken, wordt de geregistreerde maximumtemperatuur weergegeven. Druk nogmaals op de programmeerknop om terug te keren naar de lijst met bijgehouden gegevens.

rt Door op de programmeerknop te drukken, wordt de lengte van het minimale en maximale temperatuurbewakingsinterval in uren weergegeven. Druk nogmaals op de programmeerknop om terug te keren naar de lijst met bijgehouden gegevens.

ESC Na het indrukken van de programmeerknop keert u terug naar de lijst met instellingengroepen.


Ctr – Lijsten met bedieningsinstellingen. Druk op de programmeerknop  om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:

SPr Door op de programmeerknop te drukken, wordt de temperatuur van het product weergegeven.



boF Nadat u op de programmeerknop hebt gedrukt, wordt de accu-opslagstatus „UIT” weergegeven. Met de knop  of  kunt u ervoor kiezen om de accu-opslagstatus “AAN”

te activeren of „UIT“ te laten. Nadat u „AAN“ hebt geselecteerd, drukt u op de programmeerknop om te bevestigen.




ESC Keert terug naar de lijst met instellingengroepen. Druk op de programmeerknop om te bevestigen.

Pro – Weergave-instellingen. Druk op de programmeerknop  om de lijst te openen.

Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:



/5 Is de instelling voor het selecteren van de temperatuureenheid. Door op de programmeerknop te drukken wordt „0“ weergegeven, wat betekent dat de controller de temperatuur in Celsius meet. Gebruik de knop  of  om over te schakelen naar Fahrenheit meeteenheid en druk op de programmeerknop om te bevestigen.

ESC Keert terug naar de lijst met instellingengroepen. Druk op de programmeerknop om te bevestigen.




HcP – temperatuuralarmen. Druk op de programmeerknop  om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:



HAn Door te drukken op de programmeerknop, wordt het aantal geregistreerde HA-type alarmen weergegeven.

HFn Door te drukken op de programmeerknop, wordt het aantal geregistreerde HA-type alarmen weergegeven.



rHP is om de lijst met geregistreerde alarmen te verwijderen. „0“ wordt weergegeven wanneer de programmeerknop wordt ingedrukt. Om de lijst met geregistreerde alarmen te verwijderen, gebruikt u de knop  of  om „1“ te selecteren en druk op de programmeerknop om te bevestigen.



ESC Keert terug naar de lijst met instellingengroepen. Druk op de programmeerknop om te bevestigen.












CnF - Configuratie. Druk op de programmeerknop  om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:


Hb Het geluid inschakelen/uitschakelen. Door de programmeerknop te drukken, wordt „1“ weergegeven. Om het geluidsalarm uit te schakelen, gebruikt u de knop  of  om „0“ te selecteren en druk op de programmeerknop om te bevestigen.

ESC Keert terug naar de lijst met instellingengroepen. Druk op de programmeerknop om te bevestigen.

ALP – alarminstellingen Druk op de programmeerknop om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u één van de instellingen selecteren:

AH Door op de programmeerknop te drukken, wordt de toelaatbare maximale temperatuurafwijking in graden ten opzichte van de ingestelde regeltemperatuur weergegeven, volgens de temperatuureenheid van de controller. Met de knop  of  kunt u de gewenste hoge temperatuurtolerantie instellen en druk op de programmeerknop om te bevestigen.

AL	Door op de programmeerknop te drukken, wordt de toelaatbare minimale temperatuurafwijking in graden ten opzichte van de ingestelde regeltemperatuur weergegeven, volgens de temperatuurmeeteenheid van de controller. Met de knop  of  kunt u de gewenste hoge temperatuurtolerantie instellen en druk op de programmeerknop om te bevestigen.
Ad	Door op de programmeerknop te drukken, wordt de activeringsvertragingstijd voor de hoge en lage temperatuuralarmen in minuten weergegeven. Met de knop  of  kunt u de gewenste activeringsvertragingstijd voor de hoge en lage temperatuuralarmen in minuten in te stellen en druk op de programmeerknop om te bevestigen.
Add	Door op de programmeerknop te drukken, wordt de activeringsvertragingstijd voor de alarmen voor een open deur en een te hoge temperatuur in minuten weergegeven. Met de knop  of  kunt u de gewenste vertragingstijd in minuten in voor het openen van de deur en het alarm voor hoge temperaturen na het openen van de deur instellen en druk op de programmeerknop om te bevestigen.
rSA	Alarmen resetten. Wanneer u op de programmeerknop drukt, wordt „0” weergegeven. Om alarmen te resetten, gebruikt u de knop  of  om “1” te selecteren en druk op de programmeerknop om te bevestigen
ESC	Keert terug naar de lijst met instellingengroepen. Druk op de programmeerknop om te bevestigen.
PSd	Het wachtwoord invoeren om het servicemenu te openen. Druk op de programmeerknop om de lijst te openen. Met de knop  of  kunt u het wachtwoord voor de servicemodus invoeren en druk op de programmeerknop om te bevestigen.
ESC	Terugkeren naar het oorspronkelijke actieve scherm. Druk op de programmeerknop  om terug te keren naar het oorspronkelijke actieve scherm.

 **LET OP:** Actieve alarmen worden gedeactiveerd en de instellingen van de controleer van het apparaat worden gewijzigd met behulp van de CAREL mobiele app CONTROLLA, die op een mobiel apparaat is geïnstalleerd. Dit gebeurt door het mobiele apparaat via Bluetooth met de controller van het koelapparaat te verbinden..


Apps kunnen worden gedownload via de websites van Google Play of de App Store.

Wanneer het mobiele apparaat verbinding maakt met de controller van het koelapparaat, knippert de code **BLE** op het scherm van de controller. Wanneer het mobiele apparaat verbonden is met de elektronische controller van het koelapparaat, wordt alleen de code **BLE** weergegeven op het scherm van de controller; het normale scherm blijft zichtbaar wanneer het mobiele apparaat is losgekoppeld van de controller van het koelapparaat.



De temperatuurgegevens en alarmen die zijn geregistreerd in de elektronische controller van het koelapparaat kunnen worden gedownload met behulp van de CONTROLLA app.

De temperatuur wordt elke 20 minuten in het logboek geregistreerd.

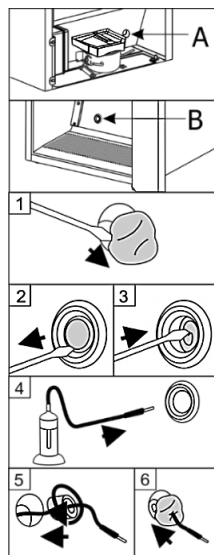
 Neem contact op met de technische supportspecialisten om het apparaat via de RS485-interface op het LAN-netwerk aan te sluiten.

DE TOEGANGSPOORT GEBRUIKEN

Je hebt een platte schroevendraaier van 4 mm nodig. Voer de onderstaande werkzaamheden uit in de aangegeven volgorde:

LET OP! Schakel het apparaat eerst uit door de noodstroomvoorziening naar de elektronische controller uit te schakelen met knop **10** (zie BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT, BASISONDERDELEN, Afbeelding 1) en de stekker uit het stopcontact te halen.

1. Verwijder de afdichtingstape van de toegangspoort aan zijde **A** van het compressorcompartiment (zie Afbeelding 1).
2. Verwijder binnenin apparaat **B** de afdekking van de toegangspoort met een schroevendraaier (Zie Afbeelding 2).
3. Duw het isolatiemateriaal eruit met een schroevendraaier (Afbeelding 3).
4. Steek de sensorkabel vanuit de binnenkant van apparaat **B** door de opening (zie Afbeelding 4).
5. Wikkel aan zijde A de sensordraad in isolatiemateriaal en duw deze in de opening van de toegangspoort (Afbeelding 5).
6. Dicht daarna de opening aan zijde **A** af met afdichtingstape (Afbeelding 6).



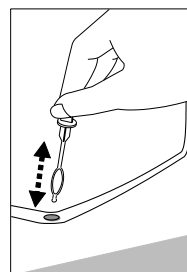
Nadat u het apparaat op het stroomnet hebt aangesloten, schakelt u de noodstroomvoorziening van de controller in met schakelaar **10**.

SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

HET APPARAAT WORDT AUTOMATISCH ONTDOOIT. De ijsdruppels die zich op de wand van de verdampers hebben gevormd, ontdooien wanneer de compressor niet in gebruik is. Op dat moment wordt de automatische ontdooicode **dFTI** geactiveerd op het scherm van de elektronische controller. Het ontdooide water loopt via een buis naar de bak (Afbeelding 1) die is ontworpen om het smeltwater op te vangen, en verdampt daar.

i Denk eraan dat u vóór het schoonmaken de noodstroomvoorziening van de elektronische controller moet uitschakelen met knop **10** (Afbeelding 1) en de stekker uit het stopcontact moet halen. Na het schoonmaken en aansluiten van het apparaat op het stroomnet, schakelt u de noodstroomvoorziening van de controller in met schakelaar **10**.

- Reinig regelmatig het deurrubber. Daarna afdrogen.
- REINIG REGELMATIG DE AFVOER VAN HET ONTDOOISYSTEEM MET HET DAARTOE BESTEMDE SCHOONMAAKELEMENT (zie afb).
- Reinig minstens één keer per jaar het stof dat zich heeft opgehoopt aan de achterkant van de behuizing van het koelapparaat, de condensor en de compressor. U kunt hiervoor een zachte borstel, elektrostatische doekjes of een stofzuiger gebruiken



- Maak de binnenkant, de schappen en de buitenkant van het apparaat schoon met lauwwater, reinigingsmiddelen op basis van ethylalcohol of huishoudelijke reinigingsmiddelen op waterbasis.
- Maak het glas schoon het glas met producten die geschikt zijn voor glas.
- Gebruik GEEN reinigingsmiddelen die schurende deeltjes, zuur of benzine bevatten om de binnen- en buitenkant van het apparaat en de deurafdichting schoon te maken.
- Gebruik GEEN doeken of sponzen om ruwe, schurende oppervlakken schoon te maken.
- NIET schoonmaken met perslucht/stoom.
- Als het apparaat lange tijd leeg staat, schakel het dan uit, laat het ontdooien, maak het schoon, maak het droog en laat de deur open staan om schimmelvorming in het apparaat te voorkomen.
- **Desinfecteer het apparaat uitsluitend met producten op basis van ethylalcohol.**

Onderhoudsschema. Regelmatig onderhoud is nodig om een goede werking van het apparaat te garanderen.

Onderdeel	Werkzaamheden	Onderhoudsinterval
Plaatwerkonderdelen	Controleer op beschadigingen en corrosie.	Jaarlijks
Deur, scharnieren	Controleer of ze uitgelijnd zijn, makkelijk bewegen en goed vastzitten	Jaarlijks
Slot	Controleer of het gemakkelijk te bewegen is.	Jaarlijks
Deurafdichtingen	Controleer op schade, slijtage en of ze goed vastzitten.	Jaarlijks
Sensor	Kalibreer de sensor	Minstens elke 3 jaar
Accu	Vervang de accu van het apparaat	5 tot 10 jaar
Oppervlakken	Schoonmaken, desinfecteren (zie SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD)	Maandelijks
Achterkant, condensor	Het stof verwijderen (zie SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD)	Jaarlijks
Elektrische kabels	Controleer op schade	Jaarlijks of bij een verandering van locatie
Weerstand, stekerverbindingen	Controleer of de stekerverbindingen goed vast zitten	Jaarlijks

DE OPENINGSRICHTING VAN DE DEUREN VERANDEREN

Wij raden aan om de openingsrichting van de deur van het apparaat samen met een assistent te veranderen. U heeft een steeksleutel van 8 mm en 12 mm en een kruiskopschroevendraaier nodig.

Bij het veranderen van de openingsrichting van de deur is het **VERBODEN** het apparaat horizontaal te plaatsen.

Voordat u begint, dient u rekening te houden met het volgende:

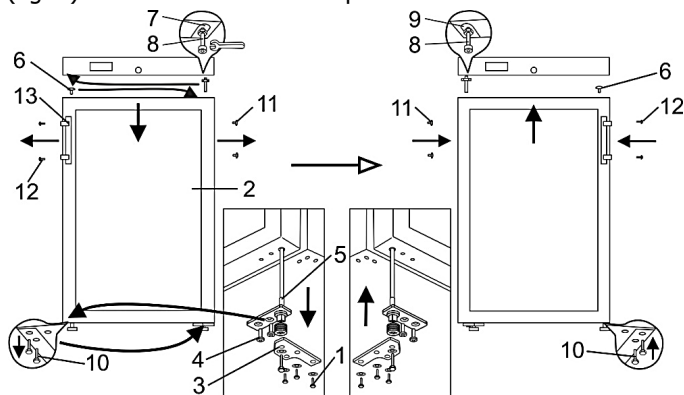
- Zorg er altijd voor dat het juiste aantal ringen wordt gebruikt bij alle scharnierbouten en schroeven.
- Om ervoor te zorgen dat de deuren goed tegen het kozijn sluiten, is het van groot belang dat ze tijdens de montage correct worden uitgelijnd. Als de deur na het verstellen niet goed aansluit, kunt u dit corrigeren: schuif de onderste beugel naar links/rechts om de deur recht te zetten; of zorg ervoor dat de deur goed aansluit door de hoeveelheid afstandhouders onder de beugel aan te passen.

BELANGRIJK. Nadat u de openingsrichting van de deur hebt gewijzigd en het apparaat heeft geplaatst, moet u ongeveer **30 minuten** wachten voordat u het apparaat aansluit op het stroomnet. Als u het apparaat bij het veranderen van de openingsrichting van de deur onder een hoek van meer dan 45° hebt gekanteld, moet u het apparaat 4 uur rechtop staan voordat u het aansluit op het stroomnet.

Nadat u de openingsrichting van de deur hebt veranderd en het apparaat op het stroomnet hebt aangesloten, vergeet dan niet de noodstroomvoorziening van de controller in te schakelen met behulp van de schakelaar **10** (Afbeelding 1).

Voer de onderstaande werkzaamheden uit in de aangegeven volgorde:

LET OP! Voordat u de openingsrichting van de deur verandert, moet u het apparaat eerst uitschakelen door de noodstroomtoevoer naar de elektronische controller uit te schakelen met knop **10** (fig. 1) en de stekker uit het stopcontact te halen.



1. Leg het apparaat op zijn achterkant in een hoek van 45° en zorg ervoor dat het goed plat ligt.
2. Draai de drie zelftappende schroeven **1** van de onderste beugel **3** los en trek de deur samen met de onderste beugel naar beneden.

3. Leg de verwijderde deur op een vlakke ondergrond en maak deze klaar om naar links te openen:
 - a. Draai de 2 zelftappende schroeven **4** los en trek het sluitmechanisme samen met de onderste beugel eruit;
 - b. Verwijder beugel **3** van het sluitmechanisme. Draai de beugel 180° en monteer het sluitmechanisme in omgekeerde volgorde in het gat aan de linkerkant van de deur. Het sluitmechanisme met de beugel moet zo gemonteerd worden dat de deur bij het sluiten een hoek van 60° maakt.
4. Draai de as **8** samen met de moer en afstandhouders los van de bovenste beugel **7** en schroef de complete set aan de andere kant van de deur vast aan de beugel **9**.
5. Hang de deur op door deze op de linker bovenas **8** te plaatsen en de onderste beugel vast te zetten met zelftappende schroeven **1**.
6. Draai de bevestigingsschroeven **12** van de deur los, verwijder de handgreep **13** en bevestig deze in de gaten aan de andere kant van de deur (afgedicht met jaloezieën **11**). Steek in de lege gaten voor het bevestigen van de handgrepen aan de rechterkant de jaloezieën **11** die aan de linkerkant van de deur zijn verwijderd.

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

- **De stekker aangesloten is maar de apparaat niet werkt.** Controleer of er stroom is. Controleer of de stekker op de juiste wijze in het stopcontact is gestoken.
- **Alarmen.** Actieve alarmen kunnen worden uitgeschakeld met behulp van de mobiele app CAREL CONTROLLA op mobiele apparaten die via Bluetooth met de controller zijn verbonden.

Code	Reden	Wat te doen?
HA	Alarm voor hoge temperatuur	Controleer of de deur van het apparaat goed sluit. Controleer ook of de deur langer dan nodig open is gebleven tijdens het verwijderen en plaatsen van producten.
LO	Alarm voor lage temperatuur	Neem contact op met de technische supportspecialisten.
HF	Alarm voor hoge temperatuur na stroomuitval	Controleer of de elektriciteitsvoorziening in orde is. Controleer of de stekker correct in het stopcontact zit.
bLC	Geen geschikte spanning	
dor	Alarm voor open deur	Sluit de deur.
E1	Eerste sensorstoring of sensor losgekoppeld	
E2	Tweede sensorstoring of sensor losgekoppeld	
E3	Derde sensorstoring of sensor losgekoppeld	Neem contact op met de technische supportspecialisten.
Etc	Timerfout	
SrC	Onderhoud vereist	

- **Er is water verschenen op de bodem van het apparaatvak.** Controleer of het afvoergootje van het ondoingswater niet verstopt is. Reinig het afvoergootje met een daarvoor bestemd schoonmaakelement.
- **Het apparaat maakt meer geluid.** Controleer of het apparaat stabiel en op een vlakke ondergrond staat. Stel de voorpoten af om het waterpas te zetten. Controleer of het apparaat geen meubels raakt en of geen enkel onderdeel van het koelsysteem aan de achterkant van het apparaat de muur raakt. Trek het apparaat weg van meubels of muren. Controleer of het apparaat niet meer geluid maakt doordat er flessen in het apparaat staan die elkaar mogelijk raken.
- **Er ligt water onder het apparaat.** Controleer of de bak voor het opvangen van smeltwater (zie Afbeelding 1) niet is verschoven of omgevallen. Zorg ervoor dat de bak goed op zijn plaats zit.
- **Wanneer de deur van het apparaat wordt geopend, wordt de rubberen afdichting eruit getrokken.** De afdichting is besmeurd met plakkerige substanties. Maak de afdichting en de groef schoon met warm water waaraan zeep of afwasmiddel is toegevoegd en veeg droog. Plaats de rubberen afdichting terug op zijn plaats.
- **Er is condensatie op de bovenkant van de** apparaat. De vochtigheidsgraad van de omgeving is boven 75%. Ventileer de ruimte waar de diepvriezer zich bevindt en verwijder indien mogelijk de oorzaak van het vocht.

RICHTLIJNEN m.b.t. MILIEU

Belangrijke opmerking. Dit apparaat is gemarkeerd volgens de Europese richtlijn 2002/96/EC voor het afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt afgevoerd, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking van dit product.



Het symbool op het product, of op de bijgeleverde documenten, geeft aan dat dit apparaat niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet in plaats daarvan worden ingeleverd bij het daarvoor bestemde inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Het apparaat bevat een oplaadbare accu. Als u het apparaat wilt weggoien, moet de accu worden verwijderd en apart worden ingeleverd voor afvalverwerking van accu's. **De accu niet beschadigen en zorg ervoor dat er geen kortsluiting ontstaat.**

Het apparaat moet worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale milieuregels voor afvalverwerking. Voor meer gedetailleerde informatie over het afvoeren, terugwinning en recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw lokale gemeente, uw afvalverwerkingsdienst of de dealer waar u het product hebt gekocht.

Onze verpakkingen zijn gemaakt van milieuvriendelijke materialen, die kunnen worden hergebruikt:

- De buitenverpakking is gemaakt van karton/folie
- De FCKW-vrije vorm van geschuimd polystyreen (PS)
- Polyethyleen (PE) folies en zakken

Voor de productie van onze producten gebruiken we koelmiddelen en schuimmiddelen, die 100% vrij zijn van FCKW en FKW. Zo dragen we bij aan de bescherming van de ozonlaag en voorkomen we een toename van het broeikaseffect. Bovendien helpen de innovatieve technologie en milieuvriendelijke isolatie het energieverbruik te verlagen.

GARANTIE BEPALINGEN

Indien u koelkast niet op de gewenste manier functioneert, controleert u dan eerst of u dit zelf kunt verhelpen. Indien u het probleem niet zelf kunt oplossen, neemt u dan telefonisch of schriftelijk contact op met de dichtsbijzijnde servicedienst. Geef altijd het koelkastmodel en het serienummer aan. Deze gegevens staan op het plaatje, dat zich op de linkerwand van het koelgedeelte bevindt.

KÆRE KUNDE!

LÆS DENNE BRUGSVEJLEDNING NØJE. Hvis instruktionerne ikke følges, er der fare for personskade, skade på hvidevaren samt tab af retten til gratis garanti.

Producenten er ikke ansvarlig for skader, der opstår som følge af manglende overholdelse af instruktionerne i denne brugsanvisning.

Gem denne brugsanvisning til senere brug eller for at give den videre til den næste bruger.

Denne brugsanvisning gælder for mere end en model og kan indeholde uoverensstemmelser.

Generelle informationer:

Køleskabet er beregnet til professionel opbevaring af medicin og andre farmaceutiske præparater ved en temperatur på +5 °C grader.

Køleskabet er velegnet til medicin og andre farmaceutiske præparater, der skal opbevares ved en temperatur på mellem +2 °C og +8 °C.

Temperaturen og energiparametre opfylder kravene i DIN 13277.

Brug ikke køleskabet til:

- kemisk ustabile, brandfarlige eller alkaliske stoffer.
- blod, plasma eller andre infunderede kropsvæsker.

RETNINGSLINJER FOR SIKKER BRUG

Generelle sikkerhedskrav:

- ADVARSEL: Tildæk ikke køleskabets ventilationsåbninger.
- ADVARSEL: Brug ikke elektriske enheder i køleskabets opbevaringsrum, medmindre de er af den type, der anbefales af producenten.
- ADVARSEL: Opbevar ikke eksplosive stoffer som f.eks. spraydåser med brandfarlige drivmidler i køleskabet. Det er forbudt at opbevare benzin eller andre brændbare væsker i nærheden af hvidevaren.
- ADVARSEL! Når hvidevaren anbringes, skal man være forsigtig med ikke at klemme den elektriske ledning for at undgå at den beskadiges. Dette kunne frembringe en kortslutning og brand.
- Sørg for, at stikket til den elektriske ledning ikke bliver klemt af køleskabets bagvæg eller på anden måde beskadiget. Et beskadiget stik kan være skyld i brand!
- ADVARSEL: Sæt ikke flere stikkontakter eller bærbare strømforsyninger på bagsiden af køleskabet.

- ADVARSEL!: Brug ikke adaptere, flere stikdåser og forlængerledninger med to ledere.
- ADVARSEL! Bortskaffelse af hvidevaren skal foregå ifølge landets regler.



ADVARSEL: Brug ikke andet mekanisk værktøj eller andre midler/kemikalier end dem, der anbefales af producenten, til at fremskynde afrimningsprocessen af kølesystem. Det indeholder kølemiddelgassen R600a. Hvis kølesystemet er beskadiget:

- Brug ikke åben ild.
- Undgå gnister - tænd/sluk ikke for elektriske apparater eller lysarmaturer.
- Udluft straks rummet: Udluft rummet, hvor køleskabet er placeret, i et par minutter (rummets størrelse for et produkt, der indeholder isobutan/ R600a, skal være mindst 4 m³).



C-Pentan bruges som blæsemiddel i isoleringsskummet, og det er en brandfarlig gas.

- Kun kvalificeret personale, der er bekendt med installation, idriftsættelse og drift af køleskabet, må installere, kontrollere, vedligeholde og betjene køleskabet. Kvalificeret personale er personer, der er i stand til at vurdere det arbejde, de får tildelt, og genkende potentielle farer baseret på deres specialuddannelse, viden og erfaring samt kendskab til de relevante standarder. De skal være uddannet, instrueret og autoriseret til at betjene køleskabet. Børn og personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller uden tilstrækkelig erfaring og viden må ikke betjene dette køleskabet.
- Lad ikke børn lege med emballagematerialet fra køleskabet.

Krav til tilslutning til lysnettet:

- Køleskabet må KUN TILSLUTTES TIL EN JORDKABEL, DER ER INSTALLERET I OVERENSSTEMMELSE MED FORSKRIFTERNE. Dette køleskab er i overensstemmelse med alle bindende CE-mærkningsdirektiver. Den jordede stikkontakt, hvormed køleskabet er tilsluttet lysnettet, skal være på et tilgængeligt sted. Det er et lovkrav, at køleskab er korrekt jordet. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skader, der måtte opstå som følge af, at dette krav ikke er opfyldt.
- Det er obligatorisk at udskifte en beskadiget netkabel med en ordentlig af samme type som den, der bruges af producenten af køleskabet, for at forhindre skader på helbred og ejendom. For at undgå fare må et defekt kabel kun udskiftes af producenten, vores kundeservice eller en kvalificeret person og kun med et kabel af samme type.

- **FORSIGTIG!** Hvis den installerede LED-lampe til køleskabets indvendige belysning ikke fungerer, skal du kontakte vedligeholdelses- og reparationservice for at udskifte den. **LYSKILDER KAN KUN UDSKIFTES AF VEDLIGEHOLDELSES- OG REPARATIONSREPRÆSENTANTEN.**
- Frekvensen og strømstyrken på elforsyningen i dit hjem skal svare til apparatets generelle dataparameter, som angivet på typeskiltet.

Krav til sikker brug:

- Det er forbudt at justere eller ændre nogen dele på køleskabet. Det er vigtigt ikke at beskadige kapillarrøret, der er synligt i kompressorens fordybning. Røret må ikke bøjes, rettes ud eller vikles. Hvis kapillarrøret beskadiges af brugeren, bortfalder garantien.
- Det er forbudt at bruge en teknisk beskadiget enhed.

 **FORSØG IKKE AT REPARERE KØLESKABET PÅ EGEN HÅND. KONTAKT ALTID EN AUTORISERET TEKNIKER.**

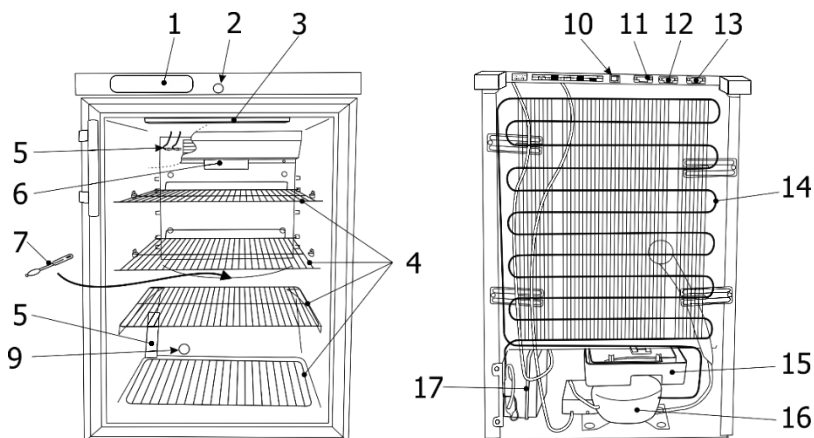
- Hvis køleskabet tages ud af stikkontakten (rengøring, flytning osv.), kan det tændes igen efter **15 minutter**.
- Ved aktiviteter som rengøring, vedligeholdelse eller flytning skal køleskabet afbrydes helt fra strømforsyningen (ved at trække stikket ud af stikkontakten).
- Træk ikke i ledningen, men hold i stedet fadt i stikket (Glem ikke at slukke for nødstrømsforsyningen (reserve) på den elektroniske styringsenhed på forhånd ved hjælp af knap **10** (se fig. 1). Never remove the plug with wet hands to avoid any electric shock.
- Anbring ikke tunge genstande oven på køleapparatet.
- Anbring ikke tændte elektriske enheder oven på enheden.
- Anbring ikke tallerkener med væske oven på enheden.
- Du må ikke klatre på eller sidde på enheden, læn dig ikke på eller hæng på enhedens døre
- Køleskabet må ikke rengøres med trykvand, damprenser, vandslange eller tryksprøjt.

ADVARSEL: Køleskabet må kun bruges med originalt tilbehør fra producenten eller tilbehør fra andre leverandører, der er godkendt af producenten. Brug af ikke-godkendt tilbehør er på brugerens egen risiko.

ADVARSEL: Køleapparatet **skal transporteres i lodret stilling**. Producenten er ikke ansvarlig for skader på køleapparatet der skyldes at instruktionerne for transportering ikke er overholdt.

BESKRIVELSE AF HVIDEVAREN, GRUNDDELE

Figur 1



1 Elektronisk display til styringenheden	10 Nødstrømsafbryder
2 Lås*	11 Ekstern alarmforbindelse
3 Indvendig belysning	12 Netværksforbindelse RS 485
4 Hylder	13 Modstand
5 Sensor	14 Kondensator
6 Kalibreringsblok **	15 Bakke til opsamling af afrimningsvand
7 Rengøring af kanaler med optøet vand	16 Kompressor
9 Adgangsport	17 Batteriboks

* Nøglen til låsen (2 stk.) er fastgjort til en af hylderne.

** Kalibreringsblokken er beregnet til at kalibrere apparatets sensorer. Kalibrering kan udføres af en servicepartner.

KØLESKABET HAR EN ANDEN SIKKERHEDSKONTROL, DER FORHINDRER TEMPERATUREN INDE I KØLESKABET I AT FALDE TIL UNDER +2 °C.

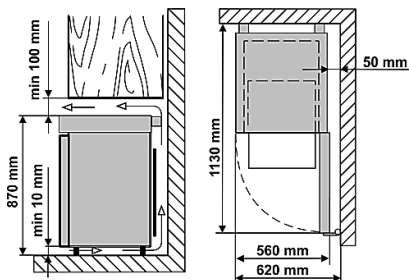
INSTALLATIONS- OG DRIFTSBETINGELSER

Placering:

- Køleskabet skal installeres på et tørt, godt ventileret indendørs sted, hvor omgivelsestemperaturen svarer til den klimaklasse, der er angivet på køleskabets mærkeplade.

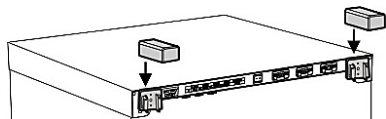
i **ADVARSEL!** Køleapparatet må ikke bruges i et uopvarmet lokale. Sørg for at køleapparatet er væk fra varmekilder som radiatorer eller direkte sollys. Køleapparatet må ikke røre ved rørledninger til varme, gas eller vandforsyning eller andre elektriske anordninger.

- Ventilationshullerne for oven på køleapparatet må ikke tildækkes. Der skal være luftcirkulation rundt om køleapparatet. Der skal være en afstand på mindst 10 cm mellem toppen af køleapparatet og enhver form for møbel der måtte findes over den. Hvis dette krav ikke følges, kan køleapparatet forbruge mere elektrisk energi, og kompressoren kan overophede.
- Køleapparatet skal stå på en vandret overflade og må ikke røre væggen. Om nødvendigt skal højden af køleapparatet justeres med de indstillelige fødder: ved at dreje dem med uret løftes forsiden, og ved at dreje dem mod uret sænkes den.
- **Diagram over den udvendige plads, der kræves for at betjene køleskabet.** Hvis køleskabet placeres i et hjørne, skal der være et tomrum på mindst 50 mm mellem køleskabet og væggen (se fig.).



Forberedelse til drift:

- Det anbefales at forberede enheden til drift med en hjælper.
- Fjern emballagen. Løft køleskabet af polystyrenbasen. Fjern de selvklæbende strimler, og åbn døren. Fjern alle røde dele, der er kun nødvendige for at transportere køleskabet.
- **Når du opsætter, flytter og løfter køleskabet, må du ikke røre ved dørhåndtagene, ikke trække i kondensatoren på bagsiden af køleskabet og ikke røre ved kompressorenheden.**
- Tag håndtaget, skrueene og værktøjet ud af plastikposen. Skru håndtaget fast med skrue i de huller, der er forberedt på siden af døren.
- Tag de to understøtninger ud af posen, og sæt dem ind i styrene øverst på bagsiden af køleskabet (se fig.).



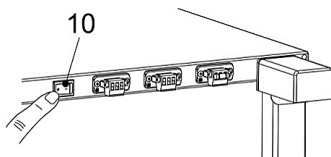
👉 Køleapparatet bør ikke tilsluttes lysnettet før al emballage og transportmaterialer er fjernede. Emballagen kasseres på passende vis.

Ibrugtagning:

- Afvask køleskabet indvendigt og alle indvendige dele med lunkent vand og en lille mængde ethylalkoholbaserede rengøringsmidler - det fjerner den karakteristiske lugt af et nyt køleskab - og tør godt.
- Når enheden er placeret, skal du vente i ca. **30 minutter**, før den tilsluttes lysnettet.

i Hvis køleskabet er blevet vippet mere end **45°** under transport: Vent 4 timer, før du slutter køleskabet til strømforsyningen. Hvis dette ikke gøres, kan køleskabets kompressor svigte.

i Når du har tilsluttet køleskabet til lysnettet, skal du tænde for nødstrømsforsyningen til styringsenheden ved hjælp af kontakt **10** (fig. 1). Hvis køleskabet tages ud af drift og kobles fra lysnettet, skal nødstrømsforsyningen til styringsenheden afbrydes ved hjælp af kontakt **10**.






Når du har tilsluttet køleskabet til lysnettet og trykket på nødstrømsafbryderen **10** på styringsenheden (se fig. 1):

- I de første 3 sekunder lyser absolut alle symboler på displayet op.
- Efter 3 sek. begynder "r.1.0" - softwareversionen - at lyse.
- Efter yderligere 2-3 sekunder vises den aktuelle temperatur.

BEMÆRK. Hvis displayet på controlleren viser alarmkoden **HF** (Alarm for høj temperatur efter svigt af netspænding), når enheden tændes for første gang, er dette ikke tegn på en fejlfunktion. **HF**-alarmkoden kan slettes ved at installere CONTROLLA-appen på en mobilenhed.



Følg nedenstående trin:

1. Aktivér Bluetooth på din mobilenhed Enable Bluetooth on your mobile device.
2. Installer CONTROLLA-applikationen på din mobile enhed. Hold den mobile enhed tæt på den elektroniske controllers display på køleenheden, og vent, indtil den mobile enhed opretter forbindelse til controlleren på køleenheden.
3. Når enhederne er forbundet, skal du trykke på navnet på din køleenhed på skærmen på den mobile enhed. Vent, indtil applikationen opretter forbindelse til den elektroniske controller på den valgte køleenhed.
4. Tryk på knappen for registrerede alarmer på applikationens hovedskærm 
5. Tryk på ikonet i øverste højre hjørne af applikationsvinduet 
6. Vælg Nulstil alarm i den menu, der åbnes (**Reset alarm**).
7. Tryk på ikonet for afbrydelse i øverste venstre hjørne af skærmen  Du afslutter CONTROLLA-appen og afbryder forbindelsen til køleenhedens controller.

Når køleskabet tilsluttes lysnettet for første gang, viser den elektroniske styringsenhed den aktuelle temperatur inde i køleskabet (herefter kaldet den **FAKTISKE** temperatur).

 **Den elektroniske styringsenhed vil altid vise den faktiske temperatur i køleenheden i stedet for den indstillede temperatur.**

Køleskabets gennemsnitstemperatur er indstillet til +5 °C, og temperaturen kan ikke justeres (+5 °C for at sikre en gennemsnitstemperatur, den elektroniske kontrols display viser det faktiske temperaturområde fra +2 til +8 °C).

En fast ureguleret kontroltemperatur på +5 °C er programmeret i styringsenheden. DEN INDSTILLEDE TEMPERATUR KAN ÆNDRES AF PRODUCENTEN ELLER OFFICIELLE REPRÆSENTANTER.

BEMÆRK: Den elektroniske styring viser på displayet den variable lufttemperatur nær fordampere og bruges til at styre køleapparatet. Det vil sige, at styringen viser den faktiske gennemsnitstemperatur. Ved opbevaring af medicin, der er følsom over for temperaturændringer, anbefales det derfor at anvende yderligere temperaturmålere (placeret på forskellige højder i apparatet) for optimal temperaturkontrol.

Tips til opbevaring:

- Put medicines and other pharmaceutical preparations in the device when the required Medicin og andre medikamenter kan placeres i køleskabet, når den ønskede temperatur er nået inde i den.



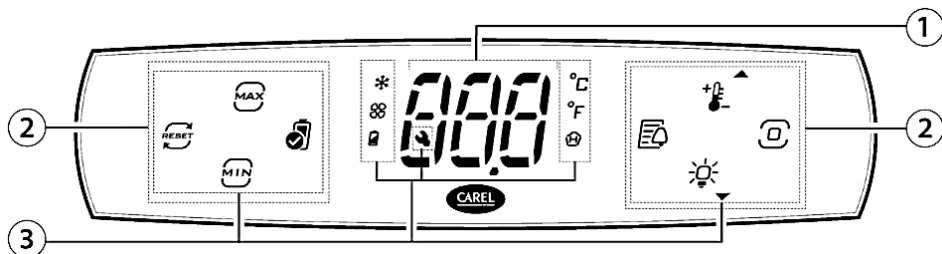
Dæk ikke luftcirkulationsventilatoren inde i køleåbningerne. Placer medicinen eller lægemidlerne, så luften kan cirkulere frit. Det er vigtigt for at sikre uhindret luftcirkulation og ensartet temperaturfordeling i hele køleskabet.

- Nedkølede lægemidler eller farmaceutiske præparater må ikke røre bagvæggen.
- Opbevar væsker i lukkede beholdere.

Køleskabets tekniske data

Model	ADN 130 ML BP
Bruttokapacitet, l	130
Nettokapacitet, l	100
Udvendige mål (H x B x D) mm	870 x 560 x 620
Brutto / nettovægt, kg	38
Nominal strøm, A	0,5
Spænding / Frekvens nominal, V / Hz	220 – 240 / 50
Nominal effekt, W	90
Klimaklasse	7 (from +10 to +35 °C , ≤75%)
Temperaturområde (min/max), °C	from +2 to +8
Årligt energiforbrug, kWh	274
Den støj, der udsendes af køleskabet, overstiger ikke 42 dB(A)	
Maksimal belastning for hver hylde er 20 kg	

BESKRIVELSE AF DEN ELEKTRONISKE STYRING



- 1 Display
- 2 Ikoner/baggrundsbelyste knapper
- 3 Ikoner

Displaysymboler for elektronisk styreenhed og deres forklaring:

Ikoner/ baggrundsbelyste knapper	Betydning	Ikoner/baggrundsbelyste knapper	Betydning
	Minimumstemperatur		Kompressor
	Maksimum temperatur		Ventilator
	Nulstil min. og maks. temperatur		Batteristatus
	Tjek af batteri		Celsius- målingsskala
	Alarm-logfiler		Fahrenheit måleskala
	Indstillingspunkt/pil op		Høj temperatur
	Programmeringsknap		Assistance vedligeholdelse
	Lys/ pil ned		

Dato og klokkeslæt i styreenheden indstilles ved hjælp af CONTROLLA-appen efter tilslutning via Bluetooth-forbindelse.

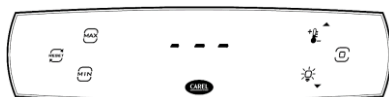
Beskrivelse af displayet til styringsenheden:



Når køleskabet tændes, lyser alle displaysymboler i de første 3 sekunder. Efter 3 sekunder begynder »r.1.0« - softwareversionen - at lyse. Efter yderligere 2-3 sekunder begynder temperaturvisningen. Kontroldisplayet viser den aktuelt registrerede temperatur, som svarer til produktets gennemsnitstemperatur, og en kontrolknop.







Displayet til styringsenheden er låst mod utilsigtet justering i standby-tilstand. Et kort tryk på programmeringsknappen viser de aktive belastninger.







Aktiveringen af displayet til styringsenheden sker ved at trykke på og holde programmeringsknappen, indtil tre vandrette linjer lyser på displayet som vist på billedet (flere symboler end vist på billedet kan lyse op).






Direkte adgang til de oplysninger, der er indsamlet af styringsenheden:

Ved at trykke på knappen  vises den maksimale registrerede temperatur. Visningen af den maksimale temperatur deaktiveres ved at trykke på knappen  igen.

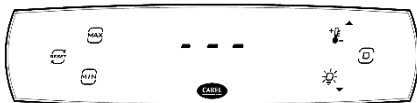
Tryk på knappen  viser den mindste registrerede temperatur. Visningen af minimumstemperaturen slukkes ved at trykke på knappen  igen.





For at slette værdierne for max- og min-temperaturer skal du trykke på knappen . I stedet for tre streger begynder »YES« at lyse. Tryk på programmeringsknappen for at bekræfte .

Du kan se listen over alarmer ved at trykke på knappen . Hvis listen over alarmer er tom, skal du trykke på knappen  og bogstaverne »ESC« vil lyse op. Hvis du trykker på programmeringsknappen, vender du tilbage til det første aktive display.




Ellers kan alle registrerede alarmer ses ved at trykke på knappen  eller . Når du har set listen over alarmer, skal du bruge knappen  eller  for at gå til bogstaverne »ESC« på styringsdisplayet og vende tilbage til det oprindelige aktive display ved at trykke på knappen .

Med styringsdisplayet aktiveret:



- tryk på knappen  viser den indstillede kontroltemperatur. For at vende tilbage til den sædvanlige aktive displayet skal du trykke på programmeringsknappen .
- tryk på knappen  **tænder eller slukker for belysningen inde i køleskabet.**
- efter du har trykket på programmeringsknappen , bogstaverne »dir« lyser op. I dette tilfælde kan nogle parametre i styringsenhedens indstillinger ændres.

Ændring af andre styringsparametre og visning af oplysninger ved hjælp af den aktive styringsdisplay:

Tryk på programmeringsknappen  og gå til den aktive display på styringsenheden (bogstaverne »dir« vises). Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingsgrupperne:

»dir« - liste over direkte indstillinger. Tryk på programmeringsknappen  for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingerne:

Fr tryk på programmeringsknappen for at vise softwareversionen. Tryk på programmeringsknappen for at vende tilbage til listen over overvågningsdata.




dFI automatisk afrimning er i gang / eller manuel afrimningsfunktion.

SrG ved at trykke på programmeringsknappen vises temperaturen på reguleringssensoren.

SI hvis du trykker på programmeringsknappen, vises temperaturen på blæseluftsensoren.

SPr ved at trykke på programmeringsknappen vises køleskabets temperatur

ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.




»Pnt« - overvågningsinformation. Tryk på programmeringsknappen for at åbne listen . Ved hjælp af knappen  eller  en af nedenstående indstillinger er valgt:

rL2 hvis du trykker på programmeringsknappen, vises den registrerede minimumstemperatur. Tryk på knappen programmering for at vende tilbage til listen over overvågningsdata.



rH2 hvis du trykker på programmeringsknappen, vises den registrerede maksimumstemperatur. Tryk på programmeringsknappen for at vende tilbage til listen over overvågningsdata.

rt hvis du trykker på programmeringsknappen, vises længden af det minimale og maksimale temperaturovervågningsinterval i timer. Tryk på programmeringsknappen for at vende tilbage til listen over overvågningsdata.




ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.

»Ctr« - kontrol af indstillingslister. Tryk på programmeringsknappen  for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingerne:

SPr ved at trykke på programmeringsknappen vises produktets temperatur.

boF når du har trykket på programmeringsknappen, vises status for aktiveret batterilagring »OFF«. Ved hjælp af knappen  eller  vælg at aktivere »On« eller ikke at aktivere »OFF« batterilagningsstatus. Når du har valgt »On«, skal du trykke på programmeringsknappen for at bekræfte.




ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.

Pro - Displayindstillinger. Tryk på programmeringsknappen  for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingerne:

/5 er indstillingen for valg af temperaturmålingsskala. Hvis du trykker på programmeringsknappen, vises »0«, hvilket betyder, at styringsenheden måler



temperaturen på Celsius-skalaen. Hvis du vil skifte til Fahrenheit-skalaen, skal du bruge knappen eller til at indstille »1« og trykke på programmeringsknappen for at bekræfte.

ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.




»HcP« - temperaturalarmer. Tryk på programmeringsknappen  for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingerne:



HAn hvis du trykker på programmeringsknappen, vises antallet af registrerede alarmer af HA-typen.

HFn hvis du trykker på programmeringsknappen, vises antallet af registrerede alarmer af HA-typen.




rHP er at slette listen over registrerede alarmer. »0« vises, når der trykkes på programmeringsknappen. For at slette listen over registrerede alarmer skal du bruge knappen  eller  for at vælge »1«, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.



ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.



»CnF« - Konfiguration. Tryk på programmeringsknappen  for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingerne:



Hb aktivere/deaktivere lydsignalet. Hvis du trykker på programmeringsknappen, vises »1«. For at slukke for lydalarmer skal du bruge knappen  eller  for at vælge »0«, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.



ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.



»ALΠ« - alarmindstillinger. Tryk på programmeringsknappen  for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at vælge en af indstillingerne:

AH hvis du trykker på programmeringsknappen, vises den tilladte høje temperaturafvigelse i grader fra den indstillede kontroltemperatur i henhold til styringsenhedens temperaturmålingsskala. Brug knappen  eller  for at indstille den ønskede tolerance for høj temperatur, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.



AL hvis du trykker på programmeringsknappen, vises den tilladte lave temperaturafvigelse i grader fra den indstillede kontroltemperatur i henhold til styringsenhedens temperaturmålingsskala. Brug knappen  eller  for at indstille den ønskede tolerance for høj temperatur, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.

Ad ved at trykke på programmeringsknappen vises aktiveringsforsinkelsen for alarmer for høj og lav temperatur i minutter. Brug knappen  eller  for at indstille den ønskede forsinkelsestid for aktivering af høj- og lavtemperaturalarmen i minutter, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.


Add ved at trykke på programmeringsknappen vises aktiveringsforsinkelsestiden for døråbningsalarmer og alarmer for høj temperatur i minutter. Ved hjælp af knappen  eller , indstil den ønskede forsinkelsestid i minutter for alarmerne for åben dør og høj temperatur efter åbning af døren, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.

rSA nulstille alarmer. »0« vises, når der trykkes på programmeringsknappen. For at nulstille alarmer skal du bruge knappen  eller  for at vælge »1«, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte

ESC vender tilbage til listen over indstillingsgrupper, når du har trykket på programmeringsknappen.

»**PSd**« - **indtastning af adgangskoden for at få adgang til servicemenuen.** Tryk på programmeringsknappen for at komme ind på listen. Brug knappen  eller  for at indtaste adgangskoden til servicetilstand, og tryk på programmeringsknappen for at bekræfte.

»**ESC**« - **vend tilbage til det oprindelige aktive display.** Tryk på programmeringsknappen for at vende tilbage til det første aktive display.

 **OBS:** Aktive alarmer deaktiveres, og enhedens controllerindstillinger ændres ved hjælp af CARELs mobilapp CONTROLLA, der installeres på en mobilenhed, ved at forbinde mobilenheden til køleenhedens controller via Bluetooth.


APPs kan downloades fra Google Play eller App Store.
CONTROLLA - lokal og ekstern ny interaktionsapplikation til slutbrugere.



„**BLE**“ lyser på displayet til styringsenheden, når den mobile enhed er tilsluttet.

Download af logfiler med registreringsdata, der er indsamlet af den dataansvarlige, sker ved hjælp af apps. I appen kan du indstille tidsperioden for de downloadede oplysninger.

Temperaturen registreres i logbogen med 20 minutters mellemrum.

 Kontakt serviceafdelingen for at få forbindelse til RS485-netværket.

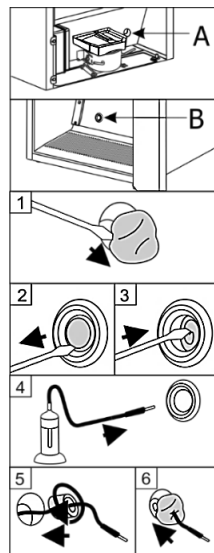
SÅDAN BRUGER DU ADGANGSPORTEN

Du skal bruge en 4 mm flad skruetrækker. Udfør nedenstående handlinger i den rækkefølge, de er angive:

OBS! Sluk for køleskabet, og tag stikket ud af stikkontakten. Glem ikke at slukke for nødstrømforsyningen (reserve) til den elektroniske styringsenhed på forhånd.

1. Fjern forseglingspastaen fra hullet i adgangsporten på side **A** i kompressorrummet (se fig. 1).
2. Inde i køleskabet **B** fjernes dækslet fra hullet til adgangsporten ved hjælp af en skruetrækker (se fig. 2).
3. Skub isoleringsmaterialet ud med en skruetrækker (se fig. 3).
4. Før sensor-kablet ind i enheden **B** gennem hullet (se fig. 4).
5. Pak sensortråden på udsparringsside **A** ind i isolerende materiale, og skub den ind i hullet i adgangsåbningen (fig. 5).
6. Forsegl desuden hullet på side **A** med forseglingspasta (fig. 6).

Når du har tilsluttet køleskabet til lysnettet, skal du tænde for nødstrømforsyningen til styringsenheden ved hjælp af kontakt **10** (se BESKRIVELSE AF HVIDEVAREN, GRUNDELE, fig. 1)



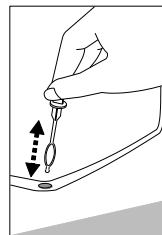
RENGØRING OG VEDLIGEHOLD

KØLESKABET AFRIMES AUTOMATISK. De isdråber, der har dannet sig på fordampers væg, afrimes under kompressorens driftspause; på dette tidspunkt aktiveres det automatiske afrimningssignal på det elektroniske display til styringsenheden **dfn**. Det afrimede vand løber gennem et rør ind i bakken, som er designet til at opsamle smeltevandet, og fordamper derfra.

i Husk, at før rengøring er det nødvendigt at slukke for nødstrømforsyningen (reserve) til den elektroniske styringsenhed med knap **10** (fig. 1) og at afbryde den fra strømforsyningsnettet - træk stikket ud af stikkontakten.

Efter rengøring og tilslutning af apparatet til strømforsyningen, tænd nødstrømforsyningen til styringen med knap **10**.

- Dørenes hermetiske tætningslister skal renses jævnligt. Tør med klud.
- OMRÅDET MED TØVANDSRENDEN SKAL RENSES JÆVNLT MED EN SÆRLIG RENSER TIL DET FORMÅL. ►
- Mindst en gang om året skal man fjerne støv fra bagsiden skabet og kompressoren. Man kan bruge en blød, elektrostatisk klud eller støvsuger til rengøringen.
- Rengør køleskabets inderside, hylder og yderside med lunkent vand eller ethanolbaserede rengøringsmidler eller vandbaserede rengøringsmidler til husholdningsbrug.
- Rengør glasset med produkter, der er beregnet til glas.
- BRUG IKKE rengøringsmidler med skurepartikler, syrer, benzen til rengøring af hvidevarens indvendige og udvendige overflader.
- BRUG IKKE rengøringsklude eller -svampe der har ru overflader beregnet til at skrubbe med.
- Brug IKKE afisningsspray.
- Rengør IKKE med trykluft/damp.
- Hvis køleskabet står tomt i længere tid, skal du slukke for det, afrime, rengøre, tørre og lade døren stå åben for at forhindre, at der dannes mug inde i køleskabet.
- **Desinficer kun køleskabet med produkter baseret på ethylalkohol.**



VEDLIGEHOLDESESPLAN. Vedligeholdelsesarbejde skal udføres med jævne mellemrum for at sikre korrekt apparatets funktion.

Komponent	Aktivitet	Vedligeholdelsesinterval
Metalpladedele	Tjek for skader og korrosion.	Årligt
Dør, hængsler	Tjek justering (se BETJENINGSPROBLEMER OG DERES LØSNINGER), nem bevægelse og tæt pasform	Årligt
Lås, dørhåndtag	Tjek for nem bevægelse og tæt pasform	Årligt
Dørpakning	Tjek for skader, slitage og tæt pasform	Årligt
Sensor	Kalibrer sensor	Ikke mindre end hver 36. måned
Batteri	Udskift apparatets batteri	5 til 10 år
Overflader	Rengøring, desinfektion (se RENGØRING OG VEDLIGEHOLD)	Månedlig
Ventilator luftåbninger	Rensning	Årligt
Kondensator	Rengøring af støvet (se RENGØRING OG VEDLIGEHOLD)	Årligt
Netkabel	Tjek for skader	Årligt eller hvis der er en ændring af placering
Modstand, stikforbindelser	Kontroller stikforbindelserne for at sikre, at de sidder fast.	Årligt

ÆNDRE DØRENES ÅBNINGSRETNING

Vi anbefaler, at du ændrer åbningsretningen på køleskabets dør sammen med en assistent. Du skal bruge: en skruenøgle på 8 og 12 mm og en stjerneskruestrækker.

Når dørens åbningsretning ændres, er det FORBUDT at placere køleskabet vandret.

Før du går i gang, skal du være opmærksom på følgende:

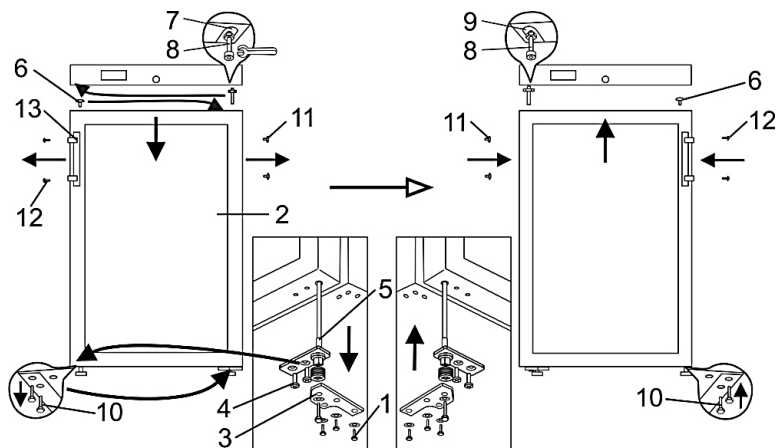
- Sørg altid for, at der bruges det korrekte antal skiver på alle hængselbolte og -skrue.
- For at dørene kan lukke tæt mod rammen, skal du være meget opmærksom på, at de er korrekt justeret under genmonteringen.

BEMÆRK. Skal du vente i ca. **30 minutter**, før den tilsluttes lysnettet Hvis du vipper køleskabet i en vinkel på mere end 45°, når du ændrer døråbningens retning, skal du lade det stå oprejst i **4 timer**, før du slutter det til lysnettet.

Efter ændring af dørretningen og tilslutning til strømmen, glem ikke at tænde nødstrømforsyningen til styringen.

Udfør nedenstående handlinger i den rækkefølge, de er angivet:

OBS! Tag netledningen ud af stikkontakten. Glem ikke at slukke for nødstrømforsyningen (backup) til den elektroniske styringsenhed først.



1. Vend køleskabet om på ryggen i en vinkel på 45°, og læg den godt til rette.
2. Skru de tre skruer **1** på bundbeslaget ud, og træk nedad for at fjerne døren **2** sammen med bundbeslaget **3**.
3. Læg den fjernede dør på en flad overflade, og gør den klar til venstre åbning:
 - a) Skru to selvskærende skruer **4** ud, og træk lukkemekanismen ud sammen med det nederste beslag **3**;
 - b) Fjern beslaget **3** fra lukkemekanismen. Drej beslaget 180° og monter lukkemekanismen i hullet på venstre side af døren i omvendt rækkefølge. Lukkemekanismen med beslaget skal monteres, så der er en døråbning på 60°, når døren er lukket.
4. Skru akslen **8** sammen med møtrikken og afstandsstykkerne af den øverste beslag **7**, og skru hele sættet på den modsatte side af døren til beslag **9**.
5. Hæng døren op ved at sætte den på den venstre øverste aksel **8** og fastgøre det nederste beslag med selvskærende skruer **1**.
6. Skru fastgørelsesskruerne **12** ud af døren, fjern håndtaget **13** og fastgør det i hullerne på den anden side af døren (tappet med blindepropper **11**).
7. Indsæt de blindepropper **11**, der er fjernet fra venstre side af døren, i de tomme huller til fastgørelse af håndtagene på højre side.

BETJENINGSPROBLEMER OG DERES LØSNINGER

- **Skabet er sat til el-nettet, men det virker ikke.** Tjek om husets elektriske forsyningsinstallationer er i orden. Kontroller at stikket er sat rigtigt i stikkontakten.
- **Alarmer.** Aktive alarmer deaktiveres ved hjælp af mobilapps

Kode	Årsag	What to do?
HA	Alarm for høj temperatur	Kontroller, om apparatets dør lukker tæt. Om døren blev holdt åben længere end nødvendigt, når der blev taget produkter ud og sat nye ind.
LO	Alarm for lav temperatur	
HF	Alarm for høj temperatur efter svigt af netspænding	
bLC	Bortfald af passende spænding	Kontakt teknisk support.
dor	Alarm for åben dør	Luk døren ordentligt.
E1	Første sensorfejl eller sensor frakoblet	Kontakt teknisk support.
E2	Anden sensorfejl eller sensor frakoblet	
E3	Tredje sensorfejl eller sensor frakoblet	
Etc	Ur-fejl	
SrC	Anmodning om vedligeholdelse	

- **Der er kommet vand i bunden af køleskabet.** Kontroller om tøvandsrenden er stoppet til. Rens tøvandsrenden med en særlig renser til det formål
- **Støjen er blevet kraftigere.** Tjek om køleapparatet står stabilt på et vandret sted. For at gøre det vandret skal man justere fødderne foran. Tjek om køleapparatet rører ved nogle møbler og at ingen del af køleskabssystemet på bagsiden af skabet rører ved væggen. Træk køleapparatet væk fra møbler eller vægge. Kontroller at den forøgede støj ikke skyldes flasker, dåser eller skåle i skabet som rører ved hinanden.
- **Når skabsdøren åbnes, trækkes gummitætningslisten af.** Tætningslisten er oversmurt med klæbende madvarer. Vask tætningslisten og renden til den med varmt sæbevand eller opvaskemiddel, og tør den af. Sæt gummitætnings-listen på plads igen
- **Der er kondensvand oven på skabet.** Den relative luftfugtighed i lokalet er over 75 %. Udluft lokalet hvor skabet står, og fjern om muligt årsagen til fugtigheden.

Bemærkninger om driftsstøj fra køleapparatet. Når køleapparatet er i gang og går igennem sine frysecykler, udsender den støj af forskellig art. Det er normalt og er ikke tegn på nogen defekt. Når kølemidlet cirkulerer rundt i kølesystemet, frembringer det lyde som en slags mumlen, boblen eller raslen. Der kan også komme kraftigere lyde som smæld eller klik i kort tid når køleskabskompressoren tænder.

OPLYSNINGER OM MILJØBESKYTTELSE

Vigtig bemærkning: Denne enhed er mærket i henhold til det europæiske direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med at forhindre potentielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers sundhed, som ellers kunne være forårsaget af u hensigtsmæssig affaldshåndtering af dette produkt.



Dette symbol viser at når hvidevaren ikke længere skal bruges, kan den ikke bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald.

Der er installeret et genopladeligt batteri i enheden. Batteriet skal tages ud, når du ønsker at bortskaffe enheden, og sendes til separat affaldsbehandling for batterier. **Batteriet må ikke beskadiges eller kortsluttes.**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale miljøregler for bortskaffelse af affald. For mere detaljerede oplysninger om behandling, genindvinding og genbrug af dette produkt, bedes du kontakte din lokale myndighed, din husholdningsaffaldsservice eller den forhandler, hvor du har købt produktet.

Vores emballage er lavet af miljøvenlige materialer, som kan genbruges:

- Den ydre emballage er lavet af karton/folie.
- Den frie FCKW-form af opskummet polystyren (PS)
- Folier og poser af polyethylen (PE)

Vi har brugt kølemidler og opskumningsmidler, som er 100 % fri for FCKW og FKW, til at fremstille vores produkt. Derfor hjælper vi med at beskytte ozonlaget og forhindre stigningen i drivhuseffekten. Den innovative teknologi og miljøvenlige isolering hjælper også med at reducere energiforbruget.

GARANTISERVICE

HVIS HVIDEVAREN IKKE FUNGERER ORDENTLIGT, SÅ SE OM DU SELV KAN ORDNE ÅRSAGEN TIL SVIGTET. Hvis du ikke selv kan løse problemet, så kontakt den nærmeste servicerepræsentant for køleskabet telefonisk eller skriftligt.

NMD14BE_1

2026-01-26