

beko



PROFESSIONAL

ADN 385 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 schadhaftes 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 **11** 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.

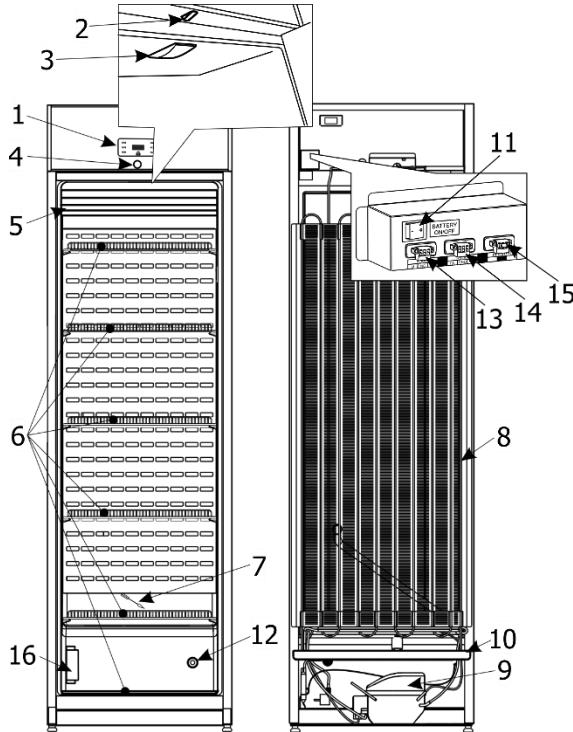
- **Sind Reparaturen oder Eingriffe am Gerät erforderlich, müssen diese von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden, um Sicherheitsbestimmungen zu beachten und Gefährdungen zu vermeiden. Dies gilt auch für den Austausch der Anschlussleitung.**
- Keine Gegenstände auf das Gerät stellen, die 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	9 Kompressor
2 Fan and interior lighting switch	10 Wanne zum Eintauchen von Tauwasser
3 Innenbeleuchtungseinheit	11 Notausschalter des Steuergeräts
4 Schloss*	12 Zugangsport
5 Fan	13 Externer Notalarmanschluss
6 Regale	14 Netzwerkanschluss RS485
7 Kanalreiniger für Tauwasser	15 Widerstand
8 Kondensator	16 Kalibrierungseinheit**

* 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.

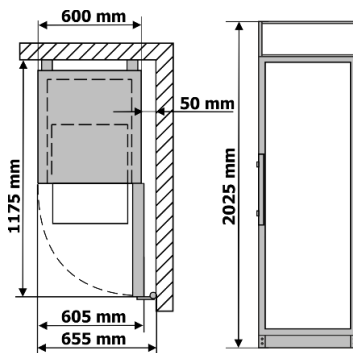
INBETRIEBNAHME UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

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.** Entfernen Sie die roten Klebestreifen, diese sind nur während des Transports erforderlich. Bewegen Sie das Gerät während des Baus nicht.
- Die Griffe, Schrauben und Werkzeuge aus dem Polyäthylen-Beutel nehmen. Die Griffe in die vorbereiteten Löcher an den Seiten der Tür schrauben.

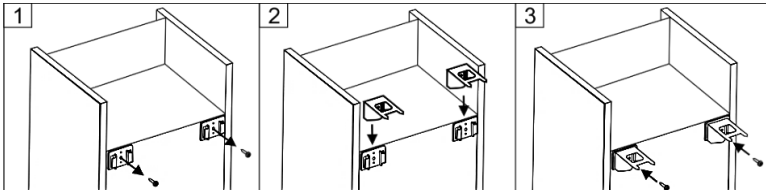
 **NICHT** an das Stromnetz anschließen, ohne alle Verpackungs- und Transportteile und Elemente vollständig zu entfernen.

 **ACHTUNG!** Wir empfehlen, das Gerät vor der Verwendung an der Wand zu befestigen: Das Gerät ist schwer und sollte gesichert werden, um ein Umkippen nach vorne zu verhindern.

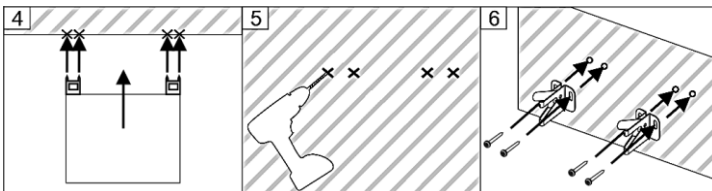
- Wandhalterungen und Befestigungselemente sind im Lieferumfang des Geräts enthalten.
- Das Gerät muss von einem qualifizierten Installateur gemäß den folgenden Montageschritten an der Wand befestigt werden.

Montageanleitung:

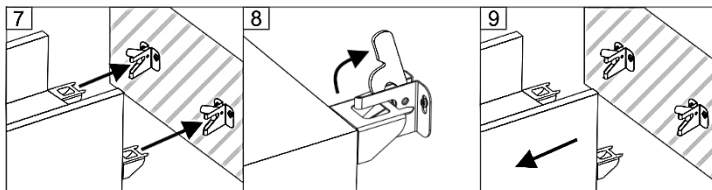
1. Lösen Sie die selbstschneidenden Schrauben aus den Halterungen (Abb. 1). Setzen Sie die aus der Verpackung entnommenen Metallhalterungen auf die Führungen der Halterungen (Abb. 2) und befestigen Sie sie wieder mit den zuvor entfernten selbstschneidenden Schrauben (Abb. 3).



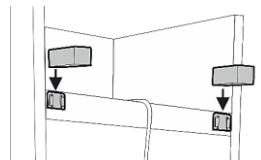
2. Stellen Sie das Gerät an den vorgesehenen Standort. Es muss auf einer ebenen, stabilen Fläche stehen. Passen Sie gegebenenfalls die Höhe an, indem Sie die Nivellierfüße drehen. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Vorderseite des Geräts angehoben, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird sie abgesenkt.
3. Schieben Sie das ausgerichtete Gerät an die Wand, bis die scharfen Enden der Halterungen die Wand berühren und Spuren hinterlassen (siehe Abbildung 4).
4. Entfernen Sie das Gerät von der Wand. Vergewissern Sie sich zunächst, dass sich an den Markierungspunkten keine elektrischen Leitungen, Gas- oder Wasserleitungen befinden. Bringen Sie anhand der Markierungen an der Wand die Halterungen an (siehe Abbildungen 5, 6). Wählen Sie je nach Wandmaterial (z. B. Trockenbauwand, Holz, Ziegel usw.) die geeigneten Schrauben und Dübel.



5. Schieben Sie das Gerät so ein, dass die Halterungen in die Wandhalterungsklammern gleiten und sicher einrasten (siehe Abbildung 7). Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht nach vorne kippen kann. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt ist. Um das Gerät von der Wand zu entfernen, lösen Sie die Haken an den Halterungen (siehe Abbildung 8, 9).



ACHTUNG! Wenn Sie das Gerät nicht an der Wand befestigen möchten, entfernen Sie bitte die beiden Halterungen aus der Verpackung und setzen Sie sie in die Führungen an der Oberseite der Rückseite des Geräts ein.



Vor der Benutzung des Geräts:

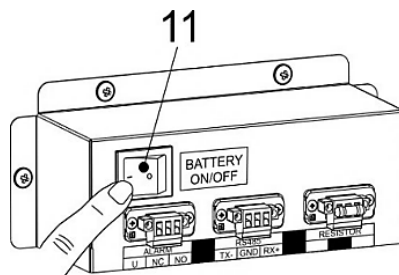
- Die Innenseite des Geräts und alle Innenteile mit lauwarmem Wasser und einer kleinen Menge Reinigungsmittel auf Ethylalkoholbasis abspülen, um eventuelle Gerüche aus dem neuen Gerät zu entfernen, und sorgfältig trocknen.
- Nach der Einrichtung des Geräts etwa **30 Minuten** warten, bevor es an das 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 **11** 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 **11** auszuschalten (siehe Abb.).



Nachdem Sie das Gerät an das Stromnetz angeschlossen haben, schalten Sie die Notstromversorgung für den Regler mit Schalter **11** (Abb. 1) ein. Das Symbol  leuchtet auf dem Display des elektrischen Reglers auf.

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, startet der Ventilator und arbeitet zusammen mit dem Kompressor. Beim Öffnen der Tür schaltet sich der Ventilator aus und die Innenbeleuchtung des Geräts geht an. Die Beleuchtung wird über eine elektronische Steuerung geregelt. Bei Bedarf kann die Innenbeleuchtung für den Dauerbetrieb eingeschaltet werden. Drücken Sie dazu die Taste .

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° 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 385 ML BP
Allgemeine Kapazität, l	385
Nützliche Kapazität, l	290
Außenabmessungen (H x B x T), mm	2025 x 600 x 620
Gewicht, kg	80,5
Nennstrom, A	1,5
Netzspannung/Frequenz, V / Hz	220 – 240 / 50
Leistungsaufnahme, W	250
Klimaklasse	7 (+10 bis +35, ≤75%)
Temperaturgrenzen für gelagerte Produkte, °C	+2 bis +8
Energieverbrauch pro Jahr, kWh	695
Der vom Gerät ausgehende Lärm überschreitet nicht 50 dB(A)	
Die maximale Belastung pro Regal beträgt 40 kg	

BESCHREIBUNG DES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS



SET

Durch Drücken der SET-Taste wird die eingestellte Temperatur angezeigt. Im Programmiermodus wird damit ein Parameter ausgewählt oder ein Vorgang bestätigt.



Durch Drücken der Taste AUF gelangen Sie in das Schnellmenü. Im Programmiermodus können Sie durch die Parametercodes blättern oder den angezeigten Wert erhöhen.



Durch Drücken der Taste AB im Programmiermodus werden die Parametercodes durchsucht oder der angezeigte Wert verringert.

DATA

DATA Exportieren von Daten auf ein USB-Speichergerät



Durch Drücken der Taste wird die Innenbeleuchtung eingeschaltet.

REC









REC – Speichern von Daten im Speicher der elektronischen Steuerung. Die Datenspeicherfunktion ist werkseitig aktiviert. Um diese Funktion zu deaktivieren, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.



Wenn das Gerät im Notbetrieb (bei Stromausfall) arbeitet, wird nur die Temperaturänderung im Inneren des Geräts registriert. Kompressor, Lüfter und Beleuchtung sind nicht in Betrieb.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten SET und UP – der akustische Alarm wird ausgeschaltet.

Symbole auf dem Display der elektronischen Steuerung und deren Bedeutung

Symbol	Funktion	Kompressor aktiviert
	Ein	Verdichterbetriebsschutz aktiviert.
	Blinkend	Die automatische Abtaufunktion ist aktiviert
	Ein	Dampftrocknung ist im Gange
	Blinkend	Kompressor aktiviert
	Ein	Nach der automatischen Abtauung wird das Gebläse für eine kurze Zeit ausgeschaltet. Normaler Betrieb des Kühlgeräts.
	Blinkend	Kritische Fehler werden protokolliert.
	Ein	Die Temperaturaufzeichnung ist aktiviert.
	Ein	Die Batterie funktioniert gut.
	Ein	BATTERIE WIRD NICHT GELADEN: Die Notstromversorgung ist nicht eingeschaltet (siehe Abb. 1, Schalter 11) oder eine Störung durch Batterieladung/-ausfall.
	Blinkend	Maßeinheit
°C/°F	Ein	Programmierungsphase
	Blinkend	Die Innenbeleuchtung ermöglicht
	Ein	Kompressor aktiviert

Einstellen von Datum und Uhrzeit, Deaktivieren des Echtzeitmenüs (RTC) Alarm

Start	Rufen Sie den Programmiermodus auf, indem Sie die Tasten SET und AB gleichzeitig 3 Sekunden lang drücken. Verwenden Sie die Taste AUF oder AB, bis das Menü CLO angezeigt wird.
Anzeige	Drücken Sie SET, um das Einstellungs Menü aufzurufen.
Anzeige	<p>HUr = Stunden → SET drücken, um zu ändern/zu bestätigen. Auf/Ab – zum Ändern des Parameters.</p> <p>Min = Minuten → SET drücken, um zu ändern/zu bestätigen. Auf/Ab – zum Ändern des Parameters.</p> <p>dAy = Tag des Monats → SET drücken, um zu ändern/zu bestätigen. Auf/Ab – zum Ändern des Parameters.</p> <p>Udy = Wochentag → (So, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa) drücken Sie SET, um zu ändern/zu bestätigen. AUF/AB – zum Ändern des Parameters.</p> <p>Mon = Monat → drücken Sie SET, um zu ändern/zu bestätigen. AUF/AB – zum Ändern des Parameters.</p> <p>yEA = Jahr → drücken Sie SET, um zu ändern/zu bestätigen. AUF/AB – zum Ändern des Parameters.</p>
Beenden	Drücken Sie gleichzeitig die Tasten SET und UP. Der akustische Alarm wird gleichzeitig ausgeschaltet. Wenn Sie etwa 10 Sekunden lang keine Taste drücken, wird RTC automatisch beendet.

TEMPERATURERFASSUNG UND DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEN USB-STICK

Um Daten vom elektronischen Regler auf einen USB-Stick zu übertragen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie den mitgelieferten produktspezifischen USB-Speicherstick in das Gerät.
2. Drücken Sie die Taste **DATA**, bis das angezeigt wird.
3. Während des Datenexports wird auf dem Display der Code **Lod** angezeigt, anschließend der Code **Alr**.
4. Nach Abschluss der Datenübertragung wird folgender Code angezeigt:
 - **End**, wenn alles in Ordnung ist
 - **Err**, wenn die Datenübertragung fehlgeschlagen ist.

Die letzten werden im Speicher des elektronischen Reglers gespeichert:

- a. 100 Alarmeinträge mit Datum und Dauer des Ereignisses „ALARM.txt“
- b. Eine Zusammenfassung der Temperaturmessungen mit Datum und Uhrzeit der Aufzeichnung „DATA.txt“.

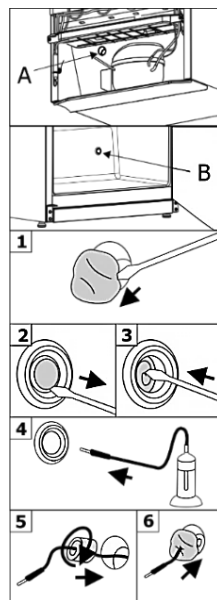
VORBEREITUNG DES ZUGANGSPORTS

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 Zugangslochs 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).

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



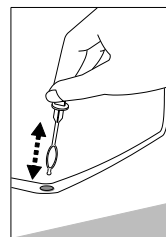
REINIGUNG UND PFLEGE

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 Abtauung 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.

i Bitte achten Sie darauf, dass vor der Reinigung die Notstromversorgung der elektronischen Steuerung mit der Taste **11** (Abb. 1) auszuschalten ist und das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen ist.

Nach der Reinigung ist die **NOTSTROMVERSORGUNG DER ANLAGE MIT DER TASTE 11 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 REINIGUNGSTRUMENT (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

1. Das Gerät in einem Winkel von 45° auf den Rücken drehen und festhalten.
2. Die beiden Schrauben **1** herausdrehen und die Tür nach unten ziehen, um sie zusammen mit der unteren Halterung **2** und der Dichtung **3** zu entfernen. Die beiden Schrauben **4** herausdrehen und die Halterung **5** mit Dichtung **6** abnehmen und auf der gegenüberliegenden Seite des Schrankes anschrauben. Die Achse **8** mit einem 12-mm-Schraubenschlüssel aus der oberen Halterung **9** entfernen und in die Halterung **10** auf der anderen Seite des Schrankes einschrauben.
3. Die ausgebaute Tür auf eine ebene Fläche legen und für die linke Öffnung vorbereiten:
 - a) Die zwei selbstschneidenden Schrauben **11** herausdrehen und den Türschließmechanismus **12** von der Unterseite der Tür entfernen.
 - b) Den Schließmechanismus auf der linken Seite der Tür **12** in umgekehrter Reihenfolge montieren.
 - c) Die rechte Öffnungshalterung **2** vom Schließmechanismus entfernen und die mitgelieferte linke Öffnungshalterung **14** einbauen. Vor dem Anschrauben der Halterung an den Schließmechanismus muss die Halterung so ausgerichtet werden, dass die Tür bei geschlossener Tür um 60° gekippt ist.
4. Die Tür **7** auf der linken (gegenüberliegenden) Seite anbringen, wobei die Achse **8** auf der oberen Halterung **10** liegt.
5. Die untere Halterung **14** mit einem Satz der Dichtungen **3** auf der gegenüberliegenden Seite des Schrankes anschrauben.
6. Die Befestigungsschrauben **16** von der Tür entfernen, den Griff **15** abnehmen und ihn durch Einschrauben der Schrauben in die Löcher auf der anderen Seite befestigen (bevor die Blindstopfen **17** entfernt werden). Die Blindstopfen **17** auf der anderen Seite der Tür in die verbleibenden leeren Löcher in der Tür drücken.

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.
- **Das Symbol  blinkt. Der Akku wird nicht aufgeladen.** Bitte überprüfen Sie, ob die Notstromversorgung eingeschaltet ist (detaillierte Beschreibung im Abschnitt INSTALLATION UND VORBEREITUNG). Wenn das Display bei eingeschalteter Notstromversorgung nicht erlischt, liegt ein Fehler vor, der auf eine geladene/defekte Batterie zurückzuführen ist. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
- **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.
- **Alarmcodes.** Der Alarmcode wird angezeigt, solange die Alarmbedingung besteht. Alle Alarmcodes werden abwechselnd mit der Innentemperatur angezeigt, mit Ausnahme von **PF1**, der blinkt. Die optische Anzeige aller Störungen wird von einem akustischen Signal begleitet. Dieses akustische Signal kann durch Drücken einer beliebigen Taste ausgeschaltet werden. Das Gerät bietet die Möglichkeit, einen externen Notfallalarm anzuschließen:

Code	Ursache	Was ist zu tun?
PF1	Defekter Kontrollsensor	Service kontaktieren
PF2	Defekter Verdampferfühler	
PF3	Defekter Temperaturerfassungssensor	
HA1	Hohe Temperatur	Überprüfen Sie den Betrieb des Geräts und die Umgebungstemperatur.
HA3	Hohe Produkttemperatur	Überprüfen Sie den Betrieb des Geräts und die Umgebungstemperatur.
LA1	Niedrige Temperatur	Service kontaktieren
dA	Alarm bei offener Tür	Die Tür vorsichtig schließen
CA	Schwerer Alarm	Service kontaktieren
EA	Externer Alarm	

- **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-Pentaaan 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.

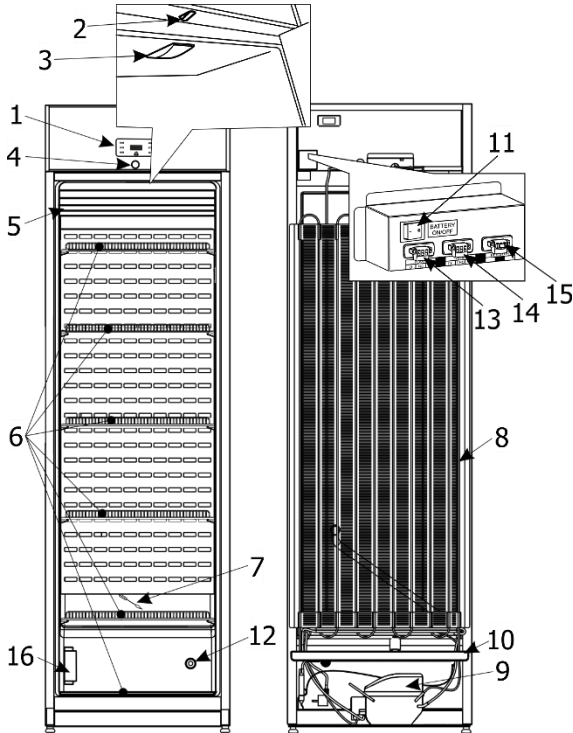
- Als de stekker van de apparaat uit het stopcontact wordt gehaald, (bij schoonmaak, verplaatsing, enz.), kan het apparaat na **15 minuten** weer aangesloten worden.
- Bij het uitvoeren van werkzaamheden zoals schoonmaken, onderhoud of verplaatsen, moet het apparaat volledig van de stroomvoorziening 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 Elektronische controller	9 Compressor
2 Schakelaar voor ventilator en binnenverlichting	10 Bak voor het opvangen van smeltwater
3 Binnenverlichting	11 Noodstroomknop van de controller
4 Slot*	12 Toegangspoort
5 Ventilator	13 Externe alarmaansluiting
6 Schappen	14 Netwerkverbinding RS 485
7 Ontdooid waterkanaalreiniger	15 Weerstand
8 Condensor	16 Kalibratieblok **

* 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 tweede veiligheidsmechanisme dat voorkomt dat de temperatuur binnenin het apparaat onder de +2 °C zakt.

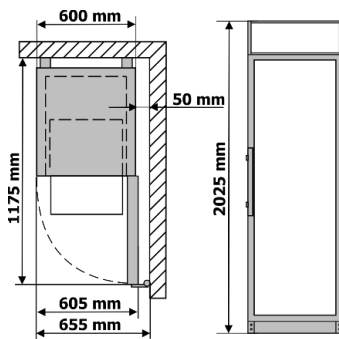
IINSTALLATIE EN WERKOMSTANDIGHEDEN

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 hiervoor de plakbandjes aan de zijkanten en til het apparaat voorzichtig op om het eruit te halen. Verwijder de plakbandjes en open de deur. Verwijder alle rode onderdelen; deze dienen alleen voor het vervoeren van het apparaat.
- Bij het plaatsen van het apparaat op de gewenste locatie, zal het gemakkelijker op zijn plaats rollen als u de voorkant iets optilt en naar achteren kantelt, zodat het op de wieltjes kan rollen. **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.

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

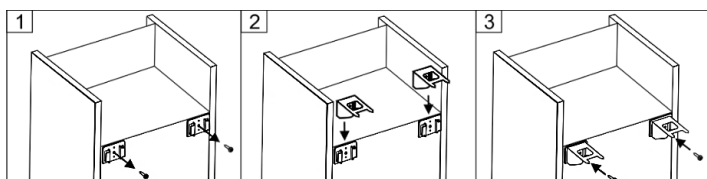


LET OP! Voordat u het apparaat gebruikt, raden we aan het apparaat aan de muur te bevestigen: het apparaat is zwaar en moet vastgezet worden om te voorkomen dat het naar voren kantelt.

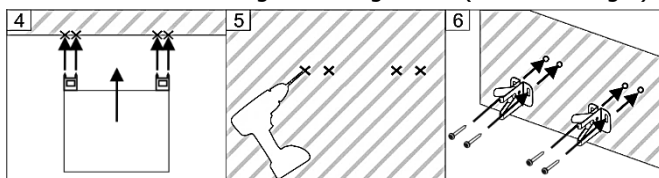
- De benodigde beugels en bevestigingsmaterialen voor wandmontage vindt u in de verpakking van het apparaat.
- Het apparaat moet door een erkende installateur aan de muur worden bevestigd, volgens de onderstaande montage-instructies.

Montage-instructies:

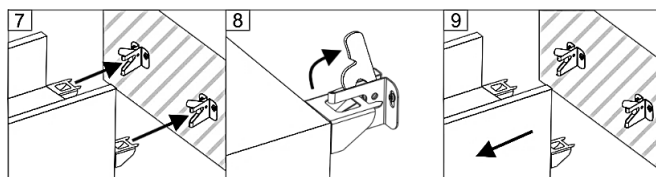
1. Draai de zelftappende schroeven van de steunbeugels los (Afbeelding 1). Plaats de metalen beugels uit de verpakking op de geleiders van de steunbeugels (Afbeelding 2) en bevestig ze opnieuw met de eerder verwijderde zelftappende schroeven (Afbeelding 3).



2. Plaats het apparaat op de gewenste positie. Het apparaat moet op een vlakke, stabiele ondergrond staan. Stel indien nodig de hoogte in door aan de stelvoeten te draaien. Door met de klok mee te draaien, komt de voorkant van het apparaat omhoog; door tegen de klok in te draaien, komt deze omlaag.
3. Duw het waterpas geplaatste apparaat tegen de muur totdat de scherpe uiteinden van de beugels de muur raken en breng markeringen aan (zie Afbeelding 4).

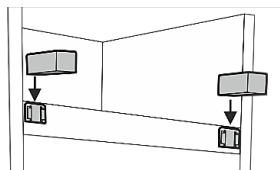


4. Schuif het apparaat van de muur af. Controleer eerst of er geen elektrische draden, gas- of waterleidingen op de markeerpunten aanwezig zijn. Gebruik de markeringen op de muur om de beugelhouders te installeren (zie de Afbeeldingen 5 en 6). Kies de juiste schroeven en muurpluggen afhankelijk van het materiaal van de muur (bijv. gipsplaat, hout, baksteen, enz.).
5. Schuif het apparaat naar binnen zodat de beugels in de klemmen van de muurbeugel schuiven en stevig vastklikken (zie Afbeelding 7). Controleer of het apparaat niet naar voren kan kantelen. Zorg ervoor dat het netsnoer niet beknelde zit.



6. Om het apparaat van de muur te verwijderen, maak de haken van de beugelhouders los (zie Afbeeldingen 8 en 9)

LET OP! Als u besluit het apparaat niet aan de muur te bevestigen, zorg er dan voor dat u de twee steunen uit de verpakking haalt en in de geleiders aan de bovenkant van de achterkant van het apparaat plaatst.

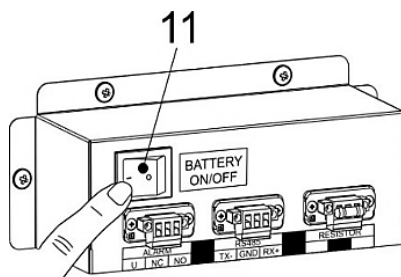



Eerste gebruik:


- 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**.



Nadat het apparaat op het stroomnet is aangesloten en de noodstroomknop **11** van de controller is ingedrukt (Afbeelding 1), gaat het symbool  branden op het scherm van de elektronische controller. Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, gaat de ventilator aan en werkt deze samen met de compressor. Wanneer de deur van het apparaat wordt geopend, gaat de ventilator uit en gaat de binnenverlichting van het apparaat aan.

De verlichting wordt geregeld door een elektronische controller. Indien nodig kan de binnenverlichting continu worden ingeschakeld door op de knop  te drukken.

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 verdampers 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.



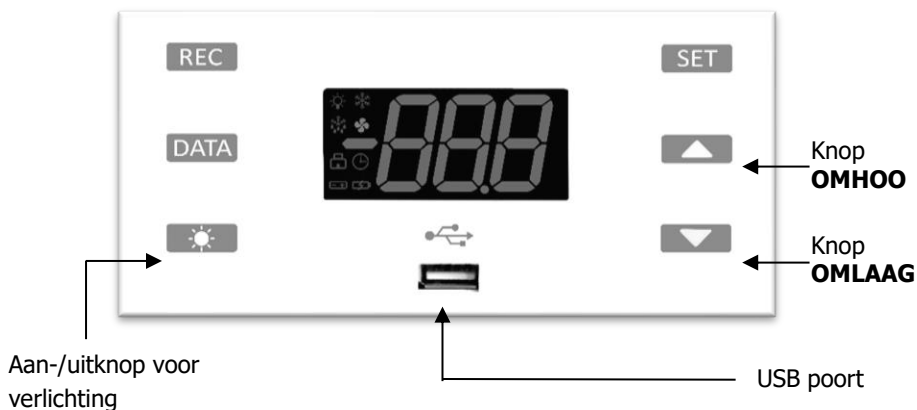
De ventilatieopeningen niet bedekken. **Plaats de medicijnen of geneesmiddelen zo dat de lucht vrij kan circuleren.** Dit is belangrijk voor een onbelemmerde luchtcirculatie en een gelijkmatige temperatuurverdeling in het hele apparaat.

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

Technisch gegevensblad

Model	ADN 385 ML BP
Bruto capaciteit, l	385
Netto capaciteit, l	290
Externe afmetingen (H x B x D),mm	2025 x 600 x 620
Netto gewicht, kg	80,5
Nominale stroomsterkte, A	1,5
Nominale spanning/frequentie, V/Hz	220 – 240 / 50
Nominaal opgenomen vermogen, W	250
Klimaatklasse	7 (van +10 tot +35 °C , ≤75%)
Temperatuurbereik product (Min/Max), °C	van +2 tot +8
Jaarlijks energieverbruik, kWh/jaar	695
Het geluid dat door het apparaat wordt geproduceerd, is niet hoger dan 50 dB(A).	
De maximale belasting per schap is 40 kg	

BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRONISCHE CONTROLLER



SET

Door op de knop SET te drukken, wordt de ingestelde temperatuur weergegeven. In de programmeermodus selecteert u hiermee een parameter of bevestigt u een bewerking



Door op de knop OMHOOG te drukken, gaat u naar het snel-menu. In de programmeermodus kunt u door de parametercodes bladeren of de weergegeven waarde verhogen.



Door in de programmeermodus op de knop OMLAAG te drukken, kunt u door de parametercodes bladeren of de weergegeven waarde verlagen.

DATA

DATA exporteert gegevens naar een USB-opslagapparaat



Door op de knop te drukken gaat de binnenverlichting aan.

REC









REC – slaat gegevens op in het geheugen van de elektronische controller. De gegevensopslagfunctie is in de fabriek geactiveerd. Om deze functie uit te schakelen, dient u contact op te nemen met de serviceafdeling.



Wanneer het apparaat in noodmodus werkt (bijvoorbeeld bij stroomuitval), wordt alleen de temperatuurverandering binnenin het apparaat geregistreerd. De compressor, ventilator en verlichting werken dan niet.

Druk tegelijkertijd op SET en OMHOOG - het hoorbare alarm wordt uitgeschakeld

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

Symbool	Werking	Betekenis
	Aan	Compressor ingeschakeld
	Knippert	Compressorbeveiliging geactiveerd
	Aan	De automatische ontdooifunctie is geactiveerd
	Knippert	Bezig met stoomdrogen
	Aan	Compressor ingeschakeld
	Knippert	Na het automatisch ontdooien, wordt de ventilator even uitgeschakeld. Normale werking van het koelapparaat
	Aan	Er zijn kritieke fouten geregistreerd
	Aan	De temperatuurregistratie is geactiveerd
	Aan	Accu werk NORMAAL
	Knippert	ACCU WORDT NIET OPGELADEN: De noodstroomvoorziening is niet ingeschakeld (zie afbeelding 1, schakelaar 11) of er is een storing als gevolg van het opladen/uitval van de accu.
°C/°F	Aan	Meeteenheid
	Knippert	Programmeerfase
	Aan	De binnenverlichting is ingeschakeld

Stel de datum- en tijdstellingen in en schakel het real-time menu (rtc) alarm uit

Start	Ga naar de programmeermodus door de toetsen SET en OMLAAG 3 seconden ingedrukt te houden. Gebruik de knop OMHOOG of OMLAAG totdat het CLO-menu wordt weergegeven
Scherm	Druk op SET om naar het instellingenmenu te gaan
Scherm	HUr = uur → Druk op SET om aan te passen/te bevestigen. OMHOOG/OMLAAG om de parameter aan te passen. Min = minuten → Druk op SET om aan te passen/te bevestigen. OMHOOG/OMLAAG om de parameter aan te passen. dAy = Dag van de maand → Druk op SET om aan te passen/te bevestigen. OMHOOG/OMLAAG om de parameter aan te passen. Udy = Dag van de week → (Zo, Ma, Di, We, Do, Vr, Za) Druk op SET om aan te passen/te bevestigen. OMHOOG/OMLAAG om de parameter aan te passen. Mon = maand → Druk op SET om aan te passen/te bevestigen. OMHOOG/OMLAAG om de parameter aan te passen. yEA =jaar → Druk op SET om aan te passen/te bevestigen. OMHOOG/OMLAAG om de parameter aan te passen
Afsluiten	Druk tegelijkertijd op SET en OMHOOG. Het hoorbare alarm wordt dan uitgeschakeld. Na ongeveer 10 seconden zonder dat er op een knop wordt gedrukt, wordt RTC automatisch afgesloten.

TEMPERATUURREGISTRATIE EN GEGEVENSOVERDRACHT NAAR EEN USB-STICK

Volg deze stappen om gegevens van de elektronische controller over te dragen naar een USB-stick:

1. Plaats het meegeleverde, product-specifieke USB-opslagmedium dat bij het apparaat is geleverd;
2. Druk op de knop **DATA** totdat de gegevens verschijnen;
3. Tijdens de gegevensexport wordt de code **Lod** op het scherm weergegeven, gevolgd door de code **Alr**;
4. Wanneer de gegevensoverdracht is voltooid, wordt de volgende code weergegeven:
 - **End** als alles oké is,
 - **Err** als de gegevensoverdracht is mislukt.

De laatste gegevens worden opgeslagen in het geheugen van de elektronische controller:

- a) 100 alarmmeldingen met de datum en duur van de gebeurtenis „ALARM.txt”
- b) Een overzicht van de temperatuurmetingen, inclusief de datum en tijd van de meting „DATA.txt.”

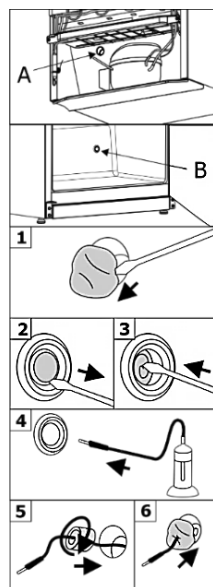
DE TOEGANGSPOORT GEBRUIKEN

Je hebt een platte schroevendraaier van 4 mm nodig.


LET OP! Schakel het apparaat eerst uit door de noodstroomvoorziening naar de elektronische controller uit te schakelen met knop **11** 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 **11** (Afbeelding 1).



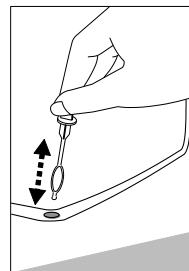
SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

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  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.



Denk eraan dat u vóór het schoonmaken de noodstroomvoorziening van de elektronische controller moet uitschakelen met knop **11** (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 **11**.

- 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 lauw water, 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, stekkerverbindingen	Controleer of de stekkerverbindingen 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:

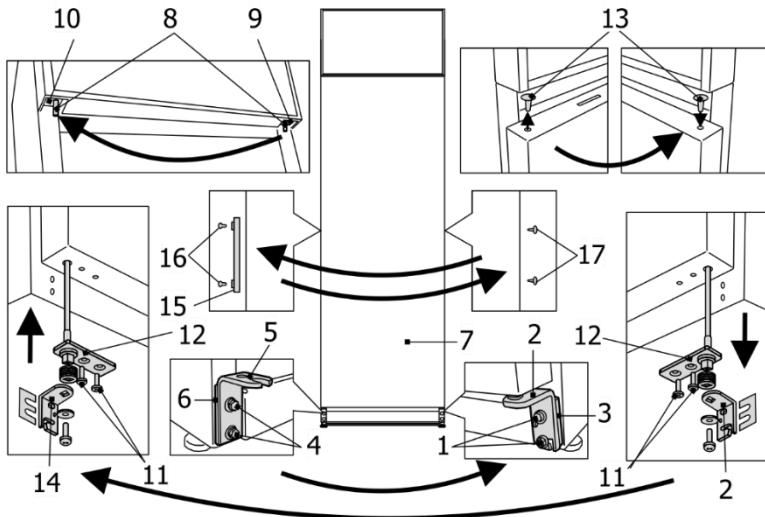
- Zorg er altijd voor dat het juiste aantal ringen wordt gebruikt bij alle scharnierbouten en schroeven.
- Om ervoor te zorgen dat de deuren goed tegen het kozijn sluiten, is het van groot belang dat ze tijdens de montage correct worden uitgelijnd. Als de deur na het verstellen niet goed aansluit, kunt 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 **11** (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 **11** (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 twee schroeven **1** los en trek de deur naar beneden om de deur samen met de onderste beugel **2** en de afstandhouder **3** te verwijderen. Draai de twee schroeven **4** los en verwijder de beugel **5** met afstandhouder **6** en schroef deze aan de andere kant van de kast vast.
3. Draai de moer **8** (sleutel 12 mm) van de bovenste beugel **9** los en schroef deze vast in de beugel **10** aan de andere kant van de kast.
4. Leg de verwijderde deur op een vlakke ondergrond en maak deze klaar om naar links te openen:
 - a) Draai de twee zelftappende schroeven **11** los en trek het sluitmechanisme **12** uit de onderkant van de deur.
 - b) Installeer het sluitmechanisme "**12**" aan de linkerkant van de deur in omgekeerde volgorde.
 - c) Verwijder de rechter openingsbeugel "**2**" van het sluitmechanisme en installeer de linker openingsbeugel "**14**" die in de set is meegeleverd. Voordat u de beugel aan het sluitmechanisme vastschroeft, moet u de beugel zo positioneren dat de deur bij het sluiten een hoek van 60° maakt.
5. Plaats de deur **7** aan de linkerkant (tegenoverliggende kant), nadat u de pen **8** op de bovenste beugel **10** hebt geplaatst.
6. Schroef de onderste beugel **14** met een set afstandhouders **3** vast aan de tegenoverliggende zijde van de kast.
7. Draai de bevestigingsschroeven **16** van de deur los, verwijder de handgreep **15** en bevestig deze door de schroeven in de gaten aan de andere kant vast te draaien (verwijder hiervoor eerst de jaloezieën **17**).
8. Druk de jaloezieën **17** aan de andere kant van de deur in de overgebleven lege gaten in de deur.

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.
- **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.
- **Het symbool  knippert. De accu wordt niet opgeladen.** Controleer of de noodstroomvoorziening is ingeschakeld (gedetailleerde beschrijving in het gedeelte INSTALLATIE EN VOORBEREIDING). Als het scherm niet uitgaat wanneer de noodstroom wordt ingeschakeld, is de storing te wijten aan het feit dat de accu wordt opgeladen of defect is. Neem contact op met de technische supportspecialisten.

- **Alarmcodes.** e alarmcode wordt weergegeven zolang het alarm van kracht blijft. Alle alarmcodes worden afwisselend met de interne temperatuur weergegeven, behalve **PF1**, die knippert. De visuele weergave van alle storingen gaat gepaard met een hoorbaar signaal. Dit audiosignaal kan worden uitgeschakeld door op een willekeurige knop te drukken. Het apparaat biedt de mogelijkheid om een extern noodalarm aan te sluiten.

Code	Reden	Wat te doen?
PF1	Defecte regelsensor	
PF2	Defecte verdampersensor	Neem contact op met de technische supportspecialisten.
PF3	Defecte temperatuurregistratiesensor	
HA1	Hoge temperatuur	Controleer de werking van het apparaat en de omgevingstemperatuur.
HA3	Hoge producttemperatuur	Controleer de werking van het apparaat en de omgevingstemperatuur.
LA1	Lage temperatuur	Neem contact op met de technische supportspecialisten.
dA	Alarm voor open deur	Sluit de deur goed
CA	Ernstig alarm	Neem contact op met de technische supportspecialisten.
EA	Extern alarm	
rtc	Alarm voor tijdsinstelling	Schakel de rtc uit (zie de tabel "Datum- en tijdsinstellingen wijzigen, het real-time menu (RTC) alarm uitschakelen"). Als dit niet werkt, neem dan contact op met de technische supportspecialisten.

- **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.

Notes on the operation sound of the refrigerating device. When the device is working, various operating sounds are emitted during the refrigerating process, it is a normal phenomenon, it is not a malfunction. Hissing, bubbling, hissing sounds are caused by the refrigerant circulating in the refrigeration system. The compressor of the device emits a stronger humming or clicking sound when it starts up for a short time.

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 weggooiën, 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.**

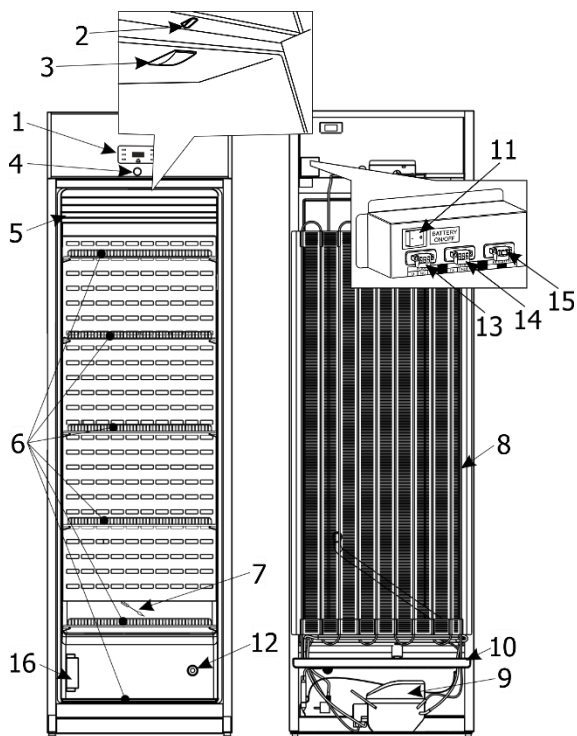
- Hvis køleskabet tages ud af stikkontakten (rengøring, flytning osv.), kan det tændes igen efter **15 minutter**.
- Ved aktiviteter som rengøring, vedligeholdelse eller flytning skal køleskabet afbrydes helt fra strømforsyningen (ved at trække stikket ud af stikkontakten).
- Træk ikke i ledningen, men hold i stedet fadt i stikket (Glem ikke at slukke for nødstrømsforsyningen (reserve) på den elektroniske styringsenhed på forhånd ved hjælp af knap 11 (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 kontroldisplay	9 Kompressor
2 Ventilator og indvendig lyskontakt	10 Bakke til opsamling af afrimningsvand
3 Indvendig belysning	11 Nødstrømsafbryder
4 Lås*	12 Adgangsport
5 Ventilator	13 Ekstern alarmforbindelse
6 Hylder	14 Netværksforbindelse RS 485
7 Rengøring af kanaler med optøet vand	15 Modstand
8 Kondensator	16 Kalibreringsblok **

* 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.

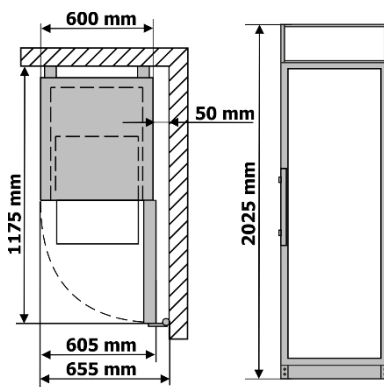
INSTALLATIONS- OG DRIFTSBETINGELSER

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. Det gør du ved at fjerne klæbestrimlerne fra siderne og blot løfte køleskabet og fjerne printkortet. Fjern de selvklebende strimler, og åbn døren. Fjern alle røde dele, de er kun nødvendige for at transportere køleskabet.
- Hvis du vil placere køleskabet et bestemt sted, er det lettere at placere det, hvis du løfter fronten lidt og vipper det bagud, så køleskabet kan rulle på sine hjul.
- **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, skruerne og værktøjet ud af plastikposen. Skru håndtaget fast med skruer i de huller, der er forberedt på siden af døren.

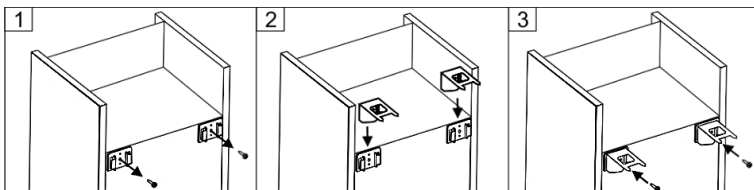
i **Køleapparatet bør ikke tilsluttes lysnettet før al emballage og transportmaterialer er fjernede.** Emballagen kasseres på passende vis.

i **ADVARSEL!** Før du bruger enheden, anbefaler vi, at du fastgør den til væggen: Enheden er tung og skal fastgøres for at forhindre, at den vælter fremad.

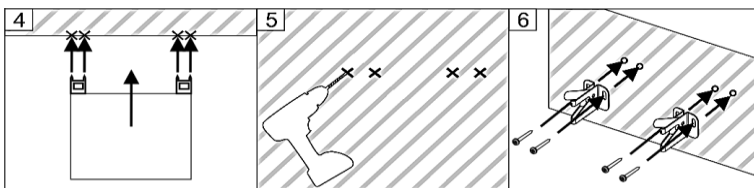
- Vægmonteringsbeslag og fastgørelseselementer findes i pakken inde i enheden.
- Enheden skal fastgøres til væggen af en kvalificeret installatør ved at følge nedenstående monteringsstrin.

Trin til montering:

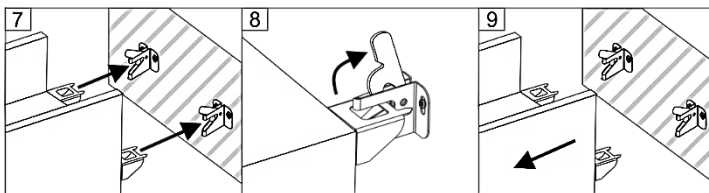
1. Skru de selvskærende skruer ud af støttebeslagene (fig. 1). Placer metalbeslagene fra pakken på støttebeslagets føringer (fig. 2), og sæt dem fast igen med de tidligere fjernede selvskærende skruer. (Fig. 3.)
2. Placer enheden i den tiltænkte position. Den skal stå på en flad, stabil overflade. Juster om nødvendigt højden ved at dreje på nivelleringsfødderne. Ved at dreje med uret hæves apparatets forside, og ved at dreje mod uret sænkes den.



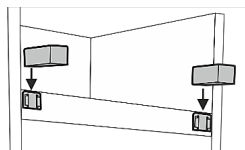
3. Skub de nivellerede apparat ind mod væggen, indtil de skarpe ender af beslagene rører ved væggen og efterlader mærker (se figur 4).
4. Flyt apparatet væk fra væggen. Sørg først for, at der ikke er elektriske ledninger, gas- eller vandrør ved markeringspunkterne. Brug vægmærkerne til at installere beslagholderne (se figur 5, 6). Vælg passende skruer og vægankre afhængigt af vægmaterialet (f.eks. gipsvæg, træ, mursten osv.).



5. Skub enheden ind, så beslagene glider ind i de vægmonterede beslagclips og låses sikkert på plads (se figur 7). Kontrollér, at enheden ikke kan tippe fremad. Sørg for, at strømforsyningsledningen ikke kommer i klemme.
6. For at flytte enheden væk fra væggen skal du frigøre krogene på beslagholderne (se figur 8).



ADVARSEL! Hvis du beslutter dig for ikke at montere enheden på væggen, skal du sørge for at tage de to støtter fra posen og sætte dem ind i støttebeslagets føringer, der sidder øverst på enhedens bagside.



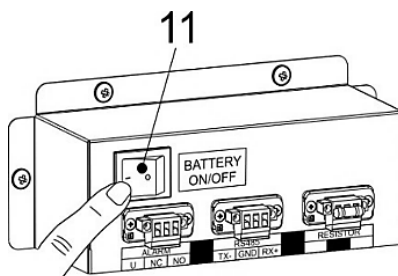
Ibrugtagning:



- 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 nødstrømforsyningen til styringsenheden ved hjælp af kontakt **11** (fig. 1).

Hvis køleskabet tages ud af drift og kobles fra lysnettet, skal nødstrømforsyningen til styringsenheden afbrydes ved hjælp af kontakt **11**.



Efter tilslutning af apparatet til strømforsyningen, tænd nødstrømforsyningen til styringen med kontakt 11 (Fig. 1), symbolet  vil lyse på displayet på den elektriske styring. Når apparatet er tændt, starter ventilatoren og arbejder sammen med kompressoren. Når apparatets dør åbnes, slukker ventilatoren, og apparatets indvendige belysning tændes. Belysningen styres af en elektronisk styring. Om nødvendigt kan den indvendige belysning tændes for kontinuerlig drift ved at trykke på knappen .

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.

i **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 385 ML BP
Bruttokapacitet, l	385
Nettokapacitet, l	290
Udvendige mål (H x B x D) mm	2025 x 600 x 620
Brutto / nettovægt, kg	80,5
Nominal strøm, A	1,5
Spænding / Frekvens nominal, V / Hz	220 – 240 / 50
Nominal effekt, W	250
Klimaklasse	7 (from +10 to +35 °C , ≤75%)
Temperaturområde (min/max), °C	from +2 to +8
Årligt energiforbrug, kWh	695
Den støj, der udsendes af køleskabet, overstiger ikke 50 dB(A)	
Maksimal belastning for hver hylde er 40 kg	

BESKRIVELSE AF DEN ELEKTRONISKE KONTROLENHED



SET

SET-knap: Viser den indstillede temperatur. I programmerings-tilstand vælger den en parameter eller bekræfter en handling.



UP-knap: Åbner genvejsmenuen. I programmeringstilstand bladrer den gennem parameterkoder eller øger den viste værdi.



DOWN-knap: I programmeringstilstand bladrer den gennem parameterkoder eller reducerer den viste værdi.

DATA

DATA: Eksport af data til en USB-lagringseenhed.



Lysknap: Tænder for indvendig belysning.

REC








REC: Gemmer data i den elektroniske kontrolenheds hukommelse. Funktionen til lagring af data er aktiveret fra fabrikken. For at deaktivere funktionen skal serviceafdelingen kontaktes.



Når enheden arbejder i nødtilstand (ved strømsvigt), registreres der kun temperaturændringer inde i enheden. Kompressor, ventilator og belysning fungerer ikke.

Hold SET- og OP-knappen nede samtidig for at slå den hørbare alarm fra.

Den elektroniske kontrolenheds symboler og deres betydning

Symbol	Status	Beskrivelse
	Tændt	Kompressor er aktiveret
	Blinker	Kompressorbeskyttelse er aktiveret.
	Tændt	Automatisk afrimningsfunktion er aktiveret
	Blinker	Damptørring er i gang
	Tændt	Kompressor er aktiveret
	Blinker	Efter automatisk afrimning stoppes ventilatoren kort. Normal drift af køleenhed.
	Tændt	Kritiske fejl er registreret.
	Tændt	Temperaturregistrering er aktiveret.
	Tændt	Batteri fungerer korrekt.
	Blinker	BATTERI IKKE OPLADET: Nødstrøm ikke tilkoblet (se Fig. 1, kontakt 11) eller fejl ved opladning/batterifejl.
°C/°F	Tændt	Måleenhed
	Blinker	Programmeringsfase
	Tændt	Indvendig belysning er aktiveret

Indstil dato og klokkeslæt, og deaktiver alarmen for realtidsmenuen (RTC)

Start	Gå i programmeringstilstand ved at trykke på SET og NED samtidigt i 3 sekunder. Brug OP- eller NED-knappen, indtil menuen CLO vises.
Display	Tryk på SET for at gå til indstillingsmenuen.
Display	<p>HUr = time → tryk på SET for at ændre/bekræfte. Brug OP/NED til at ændre værdien.</p> <p>Min = minutter → tryk på SET for at ændre/bekræfte. Brug OP/NED til at ændre værdien.</p> <p>dAy = dag i måneden → tryk på SET for at ændre/bekræfte. Brug OP/NED til at ændre værdien.</p> <p>Udy = ugedag → (søn, man, tir, ons, tor, fre, lør) tryk på SET for at ændre/bekræfte. Brug OP/NED til at ændre værdien.</p> <p>Mon = måned → tryk på SET for at ændre/bekræfte. Brug OP/NED til at ændre værdien.</p> <p>yEA = år → tryk på SET for at ændre/bekræfte. Brug OP/NED til at ændre værdien.</p>
Exit	Tryk på SET og OP samtidig for at slå alarmlyden fra. Hvis der ikke trykkes på nogen knap i ca. 10 sekunder, forlades RTC automatisk.

TEMPERATURREGISTRERING OG DATAOVERFØRSEL TIL USB-NØGLE

For at overføre data fra den elektroniske kontrolenhed til et USB-drev skal du gøre følgende:

1. Indsæt det medfølgende, produktspecifikke USB-drev, som følger med enheden.
2. Tryk på **DATA**-knappen, indtil det vises.
3. Under dataoverførslen vises koden **Lod** på displayet, efterfulgt af koden **Alr**.
4. Når dataoverførslen er fuldført, vises én af følgende koder:
 - **End**, hvis overførslen er gennemført korrekt
 - **Err**, hvis dataoverførslen mislykkedes

De sidste gemmes i den elektroniske kontrolenheds hukommelse:

- c) Op til 100 alarmhændelser med dato og varighed – "ALARM.txt"
- d) En oversigt over temperaturmålinger med dato og klokkeslæt – "DATA.txt"

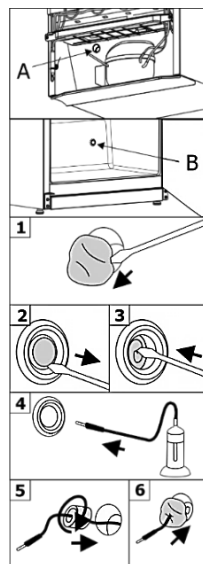
SÅDAN BRUGER DU ADGANGSPORTEN

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

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 sensorkablet ind i enheden **B** gennem hullet (se fig. 4).
5. Pak sensortråden på udsparingsside **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 **11** (se BESKRIVELSE AF HVIDEVAREN, GRUNDDLE, fig. 1)

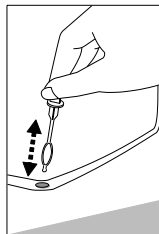


RENGØRING OG VEDLIGEHOLD

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 ❄️. Det afrimede vand løber gennem et rør ind i bakken, som er designet til at opsamle smeltevandet, og fordampes derfra.

- i** Husk, at før rengøring er det nødvendigt at slukke for nødstrømforsyningen (reserve) til den elektroniske styringsenhed med knap **11** (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 **11**.

- Dørenes hermetiske tætningslister skal renses jævnlgt. Tør med klud.
- OMRÅDET MED TØVANDSRENDEN SKAL RENSES JÆVNLGT 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.**



VEDLIGEHOLDELSPLAN. 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 DØRENS 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:

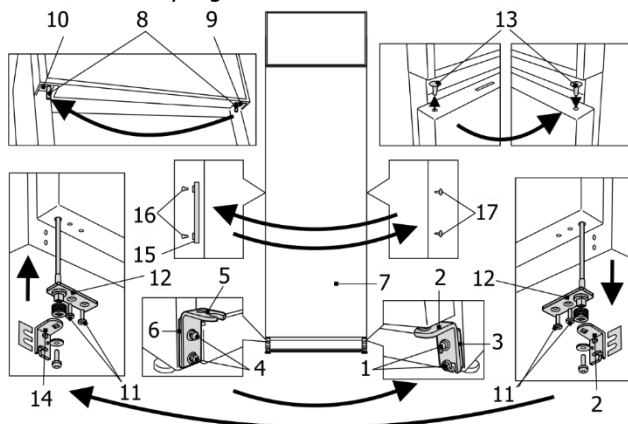
- Sørg altid for, at der bruges det korrekte antal skiver på alle hængselbolte og -skruer.
- For at dørene kan lukke tæt mod rammen, skal du være meget opmærksom på, at de er korrekt justeret under genmonteringen.

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 døråbningsretning, 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 i en vinkel på 45° mod bagsiden, og støt den godt
2. Skru de to skrue 1 ud og træk døren nedad for at fjerne døren sammen med det nederste beslag 2 og afstandsstykket 3. Skru de to skrue 4 ud og fjern beslaget 5 med afstandsstykket 6, og skru det fast på den modsatte side af skabet.
3. Skru møtrikken 8 (skruenøgle 12 mm) af det øverste beslag 9 og skru den fast på beslaget 10 på den anden side af skabet.
4. Læg den fjernede dør på en plan overflade og forbered den til venstreåbning:
 - a) Skru de to selvskærende skrue 11 ud og træk lukkemekanismen 12 ud fra bunden af døren. Monter lukkemekanismen »12« på venstre side af døren i omvendt rækkefølge.
 - c) Fjern det højre åbningsbeslag »2« fra lukkemekanismen, og monter det venstre åbningsbeslag »14«, der følger med i sættet. Inden beslaget skrues fast på lukkemekanismen, skal det placeres således, at døren åbner 60° op, når den er lukket.
5. Sæt døren 7 på venstre (modsatte) side, efter at have sat stiften 8 på det øverste beslag 10.
6. Skru det nederste beslag 14 med et sæt afstandsstykker 3 på den modsatte side af skabet.
7. Skru fastgørelsesskrue 16 ud af døren, fjern håndtaget 15 og fastgør det ved at skru skrue 16 ind i hullerne på den anden side (fjern først persiennerne 17). Tryk persiennerne 17 på den anden side af døren ind i de resterende tomme huller i døren.

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.
- **Symbolet  blinker. Batteriet oplades ikke.** Kontroller, at nødstrømsforsyningen er slået til (se den detaljerede beskrivelse i afsnittet INSTALLATION OG KLARGØRING). Hvis symbolet fortsat vises, efter at nødstrømmen er slået til, skyldes fejlen opladning af batteriet eller et defekt batteri. Kontakt teknisk support.
- **Alarmkoder.** Alarmkoden vises, så længe alarmtilstanden varer. Alle alarmkoder vises skiftevis med den indvendige temperatur, bortset fra **PF1**, som blinker. Den visuelle indikering af alle fejl ledsages af en alarmlyd. Denne alarmlyd kan slås fra ved at trykke på en vilkårlig knap. Enheden har mulighed for tilslutning af en ekstern nødalarm.

Kode	Årsag	What to do?
PF1	Defekt kontrolsensor	Kontakt teknisk support.
PF2	Defekt fordampersensor	
PF3	Defekt temperaturregistreringssensor	
HA1	Høj temperatur	Kontroller enhedens funktion og omgivelsestemperaturen.
HA3	Høj produkttemperatur	Kontroller enhedens funktion og omgivelsestemperaturen.
LA1	Lav temperatur	Kontakt teknisk support.
dA	Åben dør-alarm	Luk døren ordentligt.
CA	Alvorlig alarm	Kontakt teknisk support.
EA	Ekstern alarm	
rtc	Tidsindstillingsalarm	Slå RTC fra (se tabellen "Indstil dato og tid, og deaktivér RTC-alarmen"). Hvis det ikke virker, kontakt teknisk support.

- **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 køleapparaten står stabilt på et vandret sted. For at gøre det vandret skal man justere fødderne foran. Tjek om køleapparaten rører ved nogle møbler og at ingen del af køleskabssystemet på bagsiden af skabet rører ved væggen. Træk køleapparaten 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 køleapparaten. Når køleapparaten er i gang og går igennem sine frysecykluser, udsender den støj af forskellig art. Det er normalt og er ikke tegn på nogen defekt. Nå 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 uhensigtsmæssig 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.