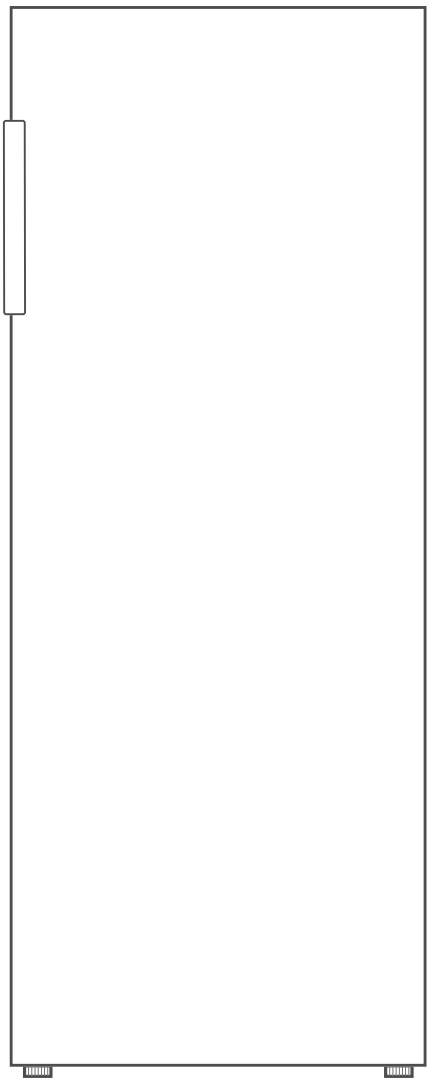
HKS14355DI
HKS14355DW



Gebrauchsanleitung

Kühlschrank

Anleitung/Version:
2501-02035_DE_20260312
Bestell-Nr.:
91644500, 50231660
Nachdruck, auch auszugs-
weise, nicht gestattet!

Inhaltsverzeichnis



Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte zuerst die Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch. Nur so können Sie alle Funktionen sicher und zuverlässig nutzen.

Beachten Sie unbedingt auch die nationalen Vorschriften in Ihrem Land, die zusätzlich zu den in dieser Anleitung genannten Vorschriften gültig sind.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf. Geben Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen an den nachfolgenden Verwender des Produkts weiter.

Informationen zum Aufstellen und zur Inbetriebnahme finden Sie im Kapitel „Inbetriebnahme“.

Begriffs- und Symbolerklärung, Definitionen DE-3
Begriffserklärung DE-3
Symbolerklärung DE-3
Definitionen DE-3

Sicherheit DE-4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch DE-4
Sicherheitshinweise DE-4

Lieferung DE-9
Lieferumfang DE-9
Lieferung kontrollieren DE-9

Geräteteile und Bedienelemente DE-10

Inbetriebnahme DE-11
Bevor Sie beginnen DE-11
Auspacken und Aufstellen DE-11
Grundreinigung DE-13
Türgriff montieren. DE-14
Gerät anschließen DE-14

Bedienung DE-16
Bevor Sie beginnen DE-16
Gerät ein- und ausschalten DE-16
Kühlleistung einstellen DE-16
Glas- und Türablagen DE-17
Piktogramme DE-17

Lebensmittel kühlen DE-18
Kühlbereich bestücken DE-18
Qualität erhalten. DE-19

Pflege und Wartung DE-20
Türdichtungen kontrollieren und reinigen DE-20
Außenwände reinigen DE-20
Rückseite reinigen DE-20
Abtauen und Innenbereich reinigen . . . DE-20
Innenbeleuchtung DE-22

Türanschlag wechseln DE-23

Fehlersuchtabelle DE-26

Service DE-28
Beratung, Reklamation und Bestellung DE-28
Reparaturen und Ersatzteile DE-28

Abfallvermeidung, Rücknahme und Entsorgung DE-29
Abfallvermeidung DE-29
Kostenlose Altgeräte-Rücknahme DE-29
Entsorgung. DE-29
Verpackung DE-30

Anhang DE-31
Produktdatenblatt gemäß VO (EU) Nr. 2019/2016 . . . . . DE-31
Technische Daten DE-31

Begriffs- und Symbolerklärung, Definitionen

Begriffserklärung

Folgende Signalbegriffe finden Sie in dieser Gebrauchsanleitung.

⚠ WARNUNG

Dieser Signalbegriff bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

⚠ VORSICHT

Dieser Signalbegriff bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

! HINWEIS

Dieser Signalbegriff warnt vor möglichen Sachschäden.

Symbolerklärung

Folgende Symbole finden Sie in dieser Gebrauchsanleitung bzw. auf dem Gerät:

Dieses Symbol verweist auf nützliche Zusatzinformationen



Vorsicht: Brandgefahr/ entflammbare Materialien!

Definitionen

„Lebensmittel“ bezeichnet Nahrungsmittel, Zutaten und Getränke einschließlich Wein sowie andere hauptsächlich für den Verzehr bestimmte Dinge, die einer Kühlung bei bestimmten Temperaturen bedürfen.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum Kühlen frischer Lebensmittel und ist nicht für das Einfrieren von Lebensmitteln geeignet.

Dieses Gerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von +16 °C bis +38 °C bestimmt.

Das Gerät ist für den Gebrauch im privaten Haushalt konzipiert und nicht für eine gewerbliche Nutzung oder Mehrfachnutzung ausgelegt (z. B.: Verwendung durch mehrere Parteien in einem Mehrfamilienhaus).

Das Gerät ist nicht geeignet zur Aufbewahrung von Blutkonserven, medizinischen Produkten, Laborproben etc.

Dieses Kühlgerät ist nicht für die Verwendung als Einbaugerät bestimmt.

Innenraumbeleuchtung ausschließlich zur Beleuchtung des Geräteinneren verwenden. Sie ist nicht zur Beleuchtung eines Raumes geeignet.

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen, müssen bei der Benutzung beaufsichtigt werden.

Nehmen Sie keine technischen Veränderungen am Gerät vor.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

In diesem Kapitel finden Sie allgemeine Sicherheitshinweise, die Sie zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter stets beachten müssen. Beachten Sie auch die Warnhinweise in den einzelnen Kapiteln.

Risiken für Kinder und bestimmte Personengruppen

⚠ WARNUNG

Erstickungsgefahr für Kinder!
Kinder können sich in der Verpackungsfolie verfangen oder Kleinteile verschlucken und ersticken.

- Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen lassen.
- Kinder daran hindern, Kleinteile vom Gerät abzuziehen und in den Mund zu stecken.
- Bei der Entsorgung des Gerätes darauf achten, dass Kinder nicht im Gerät ersticken können (z. B. Schubladen nicht herausnehmen, Gerätetür/Deckel abschrauben).

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr!
Kinder und bestimmte Personengruppen unterliegen einem erhöhten Risiko, sich beim Umgang mit dem Gerät zu verletzen.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

- Kinder von 3 bis 8 Jahre dürfen das Kühl-/Gefriergerät be- und entladen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Risiken im Umgang mit elektrischen Haushaltsgeräten

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr!
Das Berühren unter Spannung stehender Teile kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Gerät nur in Innenräumen verwenden. Nicht in Feuchträumen oder im Regen betreiben.
- Gerät nicht in Betrieb nehmen oder weiterbetreiben, wenn es
  – sichtbare Schäden aufweist, z. B. die Anschlussleitung defekt ist,
  – Rauch entwickelt oder verbrannt riecht,
  – ungewohnte Geräusche von sich gibt.

  In einem solchen Fall Netzstecker aus der Steckdose ziehen bzw. Sicherung herausschrauben/ausschalten und unseren Service kontaktieren (siehe Kapitel „Service“).
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I und darf nur an eine Steckdose mit ordnungsgemäß installiertem Schutzleiter angeschlossen werden. Beim Anschließen darauf achten, dass die richtige Spannung anliegt. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf dem Typschild.
- Die vollständige Trennung vom Stromnetz erfolgt bei diesem Gerät nur durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose. Gerät daher nur an eine gut zugängliche Steckdose anschließen, damit es im Störfall schnell vom Stromnetz getrennt werden kann.
- Falls der Netzstecker nach dem Anschluss nicht mehr zugänglich ist, muss eine allpolige Trennvorrichtung gemäß Überspannungskategorie III in der Hausinstallation mit mindestens 3 mm Kontaktabstand vorgeschaltet sein; ziehen Sie gegebenenfalls eine Fachkraft zurate (siehe Kapitel „Service“).
- Bei der Aufstellung des Gerätes ist sicherzustellen, dass die Netzanschlussleitung nicht eingeklemmt oder beschädigt wird. Netzanschlussleitung nicht knicken und nicht über scharfe Kanten legen.
- Ortsveränderliche Mehrfachsteckdosen oder Netzteile nicht an der Rückseite des Geräts platzieren.
- Netzanschlussleitung von offenem Feuer und heißen Flächen fernhalten.
- Immer am Netzstecker selbst, nicht am Kabel anfassen.
- Netzstecker niemals mit feuchten Händen anfassen.
- Netzanschlussleitung und -stecker nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Wenn eigenständige oder unsachgemäße Reparaturen am Gerät vorgenommen werden, können Sach- und Personenschäden entstehen und die Haftungs- und Garantieansprüche verfallen. Niemals versuchen, das Gerät selbst zu reparieren.
- Eingriffe und Reparaturen am Gerät dürfen ausschließlich autorisierte Fachkräfte vornehmen. Wenden Sie sich im Bedarfsfall an unseren Service (siehe Kapitel „Service“).
- Bei Reparaturen dürfen ausschließlich Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen.
- Im Fehlerfall sowie vor umfangreichen Reinigungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose ziehen bzw. die Sicherung ausschalten/herausdrehen.
- Keine Gegenstände in oder durch die Gehäuseöffnungen stecken und sicherstellen, dass auch Kinder keine Gegenstände einstecken können.
- Abdeckungen von der Innenraumbeleuchtung nicht entfernen. Nicht versuchen, die Innenraumbeleuchtung auszutauschen. Wenden Sie sich im Bedarfsfall an unseren Service (siehe Kapitel „Service“).
- Gerät regelmäßig auf Schäden prüfen.

⚠ WARNUNG

Brandgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu einem Brand, zu Verletzungen und zu Sachschäden führen.

- Der Anschluss an eine Zeitschaltuhr oder ein separates Fernwirksystem zur Fernüberwachung und -steuerung ist unzulässig.

Risiken im Umgang mit Kältemitteln

⚠ WARNUNG

Brand- und Explosionsgefahr!
Im Kältemittelkreislauf Ihres Gerätes befindet sich das umweltfreundliche, aber brennbare und als Gas-Luft-Gemisch explosionsfähige Kältemittel R600a (Isobutan).

- Zum Beschleunigen des Abtauvorgangs keine anderen mechanischen Einrichtungen oder sonstigen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen benutzen.
- Mechanische Eingriffe in das Kältesystem sind nur autorisierten Fachkräften erlaubt.
- Den Kältemittelkreislauf nicht beschädigen, z. B. durch Aufstechen der Kältemittelkanäle des Verdampfers mit scharfen Gegenständen, Abknicken von Rohrleitungen oder Aufschneiden der Isolierung.
- Darauf achten, dass an einem Kühlgerät bis zur fachgerechten Entsorgung keine Kühlrippen oder Rohre beschädigt werden.
- Damit im Fall einer Leckage des Kältemittelkreislaufs kein zündfähiges Gas-Luft-Gemisch entstehen kann, muss der Aufstellraum laut Norm EN 378 eine Mindestgröße von 1 m^3 je 8 g Kältemittel haben. Die Menge des Kältemittels in Ihrem Gerät finden Sie auf dem Typschild.
- Um Funkenbildung zu verhindern, bei einem Gasleck nicht den Netzstecker ziehen.

- Elektro-Altgeräte an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle abgeben.
- Nur Originalzubehörteile verwenden.

⚠ WARNUNG

Gesundheitsgefahr!
Herausspritzendes Kältemittel kann zu Augenschäden führen.

- Sollten Augen oder Schleimhäute mit Kühlmittel in Kontakt kommen, sofort die Augen unter klarem Wasser spülen und einen Arzt rufen.

⚠ WARNUNG

Gesundheitsgefahr!
Kältemitteldämpfe können in hohen Konzentrationen Schwindelgefühl, Kopfschmerzen, Übelkeit oder Ersticken verursachen.

- Kältemitteldämpfe nicht einatmen.
- Sollte Kältemittel austreten, Raum unverzüglich lüften.

Risiken durch chemische Stoffe

⚠ VORSICHT

Explosionsgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit chemischen Stoffen kann zu Explosionen führen.

- In diesem Gerät keine explosionsfähigen Stoffe, wie zum Beispiel Aerosolbehälter mit brennbarem Treibgas, lagern, da sie zündfähige Gas-Luft-Gemische bilden können.
- Zum Abtauen auf keinen Fall Abtausprays verwenden. Sie können explosive Gase bilden.

⚠ VORSICHT

Brand- und Gesundheitsgefahr!
Die Wärmedämmung und der Innenbehälter sind kratz- und hitzeempfindlich oder können schmelzen oder in Brand geraten.
Kunststoffe, wie sie in der Wärmedämmung verbaut sind, können, wenn sie schmelzen oder in Brand geraten, giftige Dämpfe freisetzen.

- Keine elektrischen Heizgeräte, Messer oder Geräte mit offener Flamme, z. B. Kerzen, verwenden.
- Keine elektrischen Geräte innerhalb des Kühlfachs betreiben, die nicht der vom Hersteller empfohlenen Bauart entsprechen.
- Gerät von offenem Feuer und heißen Flächen fernhalten.

Risiken im Umgang mit Geräten mit Kühlbereich

⚠ WARNUNG

Brandgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu einem Brand und zu Sachschäden führen.

- Lüftungsöffnungen im Gerätegehäuse oder in Einbauten hindernisfrei halten.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsgefahr!
Verunreinigte Lebensmittel können gesundheitliche Schäden verursachen. Um die Verunreinigung von Lebensmitteln zu vermeiden, sind die folgenden Anweisungen zu beachten:

- Wenn die Tür für eine längere Zeit geöffnet wird, kann es zu einem erheblichen Temperaturanstieg in den Fächern des Gerätes kommen.
- Die Flächen, die mit Lebensmitteln und zugänglichen Ablaufsystemen in Berührung kommen können, regelmäßig reinigen.
- Rohes Fleisch und Fisch in geeigneten Behältern im Kühlschrank so aufbewahren, dass es andere Lebensmittel nicht berührt oder auf diese tropft.
- Wenn das Kühl-/Gefriergerät längere Zeit leer steht, das Gerät ausschalten, abtauen, reinigen und die Tür offen lassen, um Schimmelbildung zu vermeiden.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsgefahr!
Das Gerät arbeitet eventuell nicht einwandfrei, wenn die Umgebungstemperatur über längere Zeit den vorgeschriebenen Temperaturbereich über- oder unterschreitet. Es kann dann zu einem Temperaturanstieg im Geräteinneren kommen.

- Immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur einhalten (siehe Kapitel „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“).

⚠ VORSICHT

Gesundheitsgefahr!
Durch falsche Handhabung, unzureichende Kühlung oder Überlagerung können die eingelagerten Lebensmittel verderben. Bei Verzehr besteht die Gefahr einer Lebensmittelvergiftung!

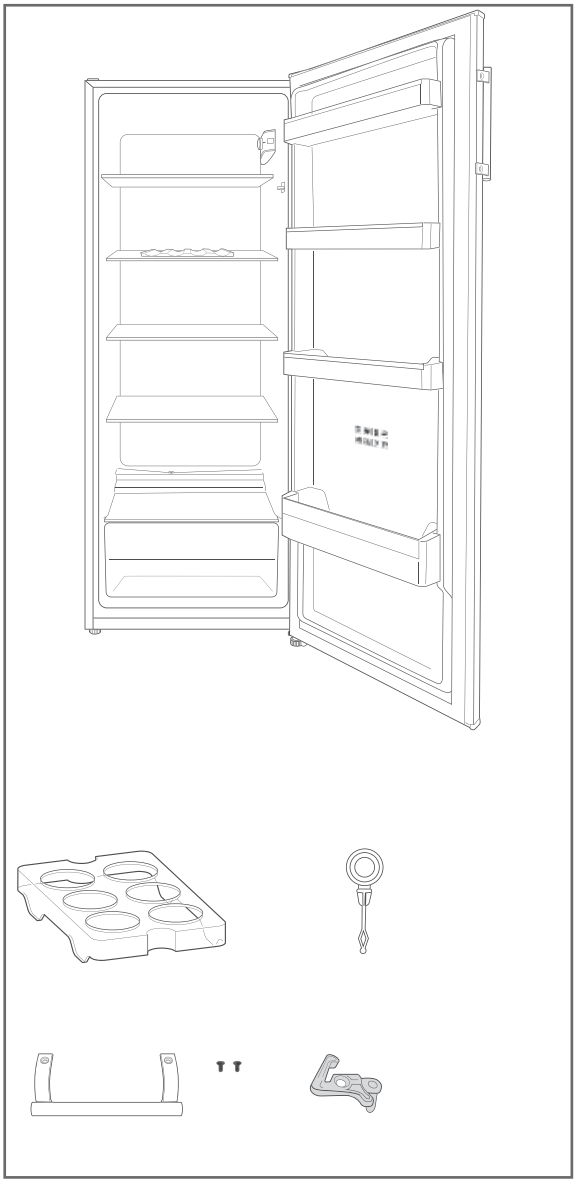
- Insbesondere rohes Fleisch und Fisch ausreichend verpacken, damit danebenliegende Lebensmittel nicht durch Salmonellen o. Ä. kontaminiert werden.
- Die von den Lebensmittelherstellern empfohlenen Lagerzeiten einhalten..

⚠ VORSICHT

Brandgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu einem Brand und zu Sachschäden führen.

- Gerät nur an eine ordnungsgemäß installierte Schutzkontakt-Steckdose anschließen.
- Der Anschluss an eine Steckdosenleiste oder eine Mehrfachsteckdose ist unzulässig.
- Gerät nicht direkt an die Wand stellen und die Mindestabstände einhalten (siehe Kapitel „Inbetriebnahme“).

Lieferung



Lieferumfang

1× Kühlschrank
- 3× kleine Türablage
- 1× große Türablage
- 1× Obst- und Gemüseschublade
- 1× Glasablage als Abdeckung der Obst- und Gemüseschublade
- 4× Glasablage
- 1× Flaschenablage

1× Eierablage

1× Reinigungsstäbchen

Türgriff, Schrauben und Kunststoffeinsatz für den Türanschlagwechsel

Lieferung kontrollieren

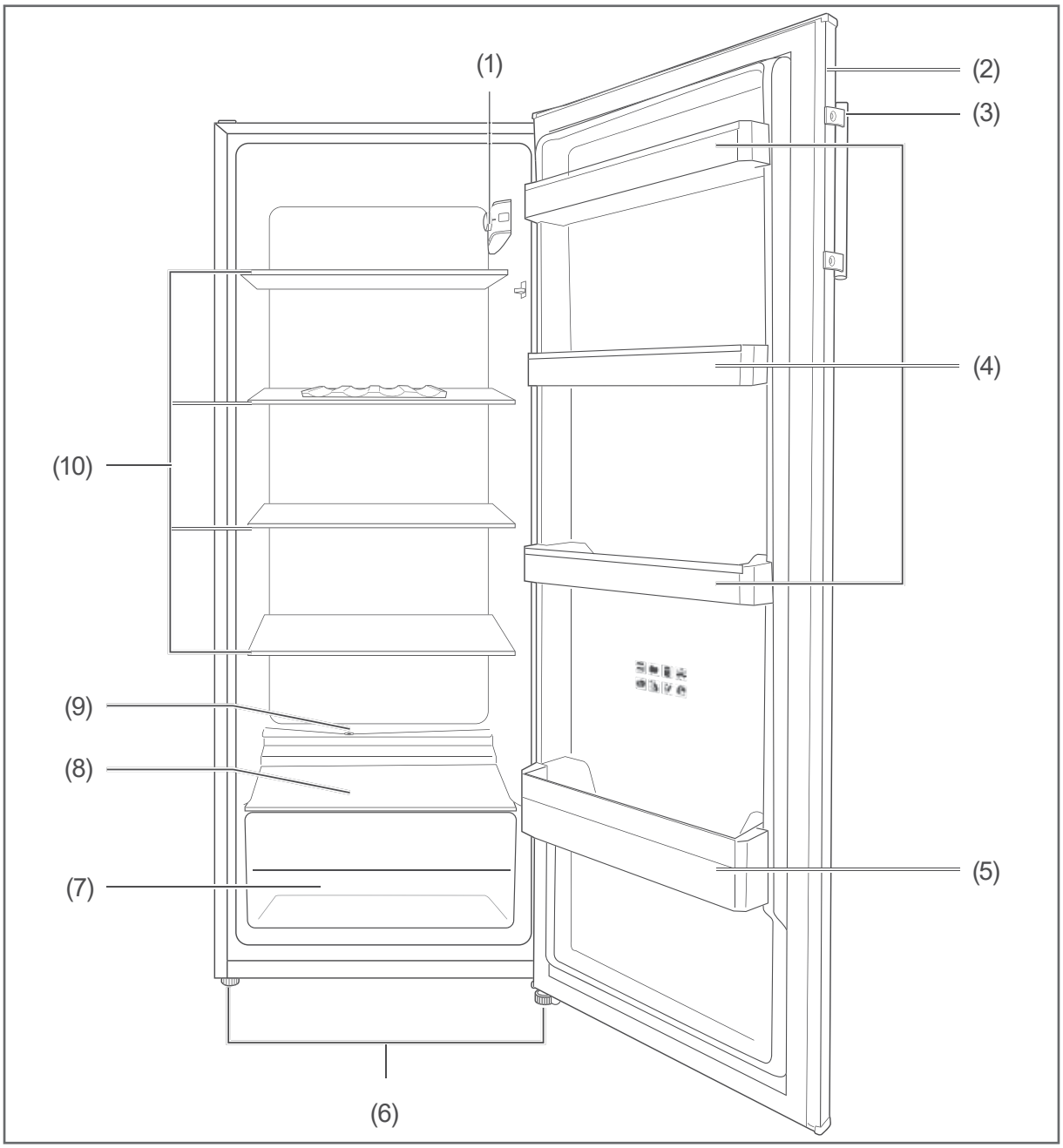
1. Transportieren Sie das Gerät an einen geeigneten Standort, und packen Sie es aus (siehe Kapitel „Inbetriebnahme“).
2. Entfernen Sie alle Verpackungsteile, Kunststoffprofile, Klebestreifen und Schaumpolster.
3. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
4. Kontrollieren Sie, ob das Gerät Transportschäden aufweist.
5. Sollte die Lieferung unvollständig sein oder das Gerät einen Transportschaden aufweisen, nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Service auf (siehe Kapitel „Service“).

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr!
Das Berühren von spannungsführenden Teilen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Nie ein beschädigtes Gerät in Betrieb nehmen.

Das Typschild finden Sie im Inneren des Geräts.

Geräteteile und Bedienelemente



(1) Leistungsstufenregler mit Innenbeleuchtung

(2) Gerätetür

(3) Griff

(4) kleine Türablage, 3×

(5) große Türablage

(6) Schraubfuß, 2×

(7) Obst- und Gemüseschublade

(8) Glasablage als Abdeckung der Obst- und Gemüseschublade

(9) Tauwasserablauf

(10) Glasablagen

Inbetriebnahme

Bevor Sie beginnen

- Lesen Sie das Kapitel „Sicherheit“.
- Bauen Sie das Gerät ein, und schließen Sie es an, wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ beschrieben.

Auspacken und Aufstellen

⚠ WARNUNG

Erstickungsgefahr!
Kinder können sich in der Verpackungsfolie verfangen oder Kleinteile verschlucken und ersticken.

- Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen lassen.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Verletzungen führen.

- Das Gerät ist schwer und unhandlich. Beim Transport die Hilfe einer weiteren Person in Anspruch nehmen.
- Schubfächer, Türen etc. nicht als Trittbrett oder zum Abstützen verwenden.

⚠ VORSICHT

Gefahren durch Kältemittel!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Verletzungen führen.

- Den Kältemittelkreislauf nicht beschädigen, z. B. durch Aufstechen der Kältemittelkanäle des Verdampfers mit scharfen Gegenständen, Abknicken von Rohrleitungen oder Aufschneiden der Isolierung.
- Herausspritzendes Kältemittel ist brennbar und kann zu Augenschäden führen. Spülen Sie in diesem Fall die Augen unter klarem Wasser und rufen Sie sofort einen Arzt.
- Damit im Fall einer Leckage des Kältemittelkreislaufs kein zündfähiges Gas-Luft-Gemisch entstehen kann, muss der Aufstellraum laut Norm EN 378 eine Mindestgröße von 1 m^3 je 8 g Kältemittel haben. Die Menge des Kältemittels in Ihrem Gerät ist im Datenblatt am Ende dieser Gebrauchsanleitung angegeben.

! HINWEIS

Gefahr von Sachschäden!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigungen führen.

- Das Kühlgerät möglichst nicht in die Horizontale kippen.
- Zum Auspacken keine scharfen oder spitzen Gegenstände verwenden.
- Beim Auspacken auf keinen Fall das Isoliermaterial an der Geräterückseite beschädigen.

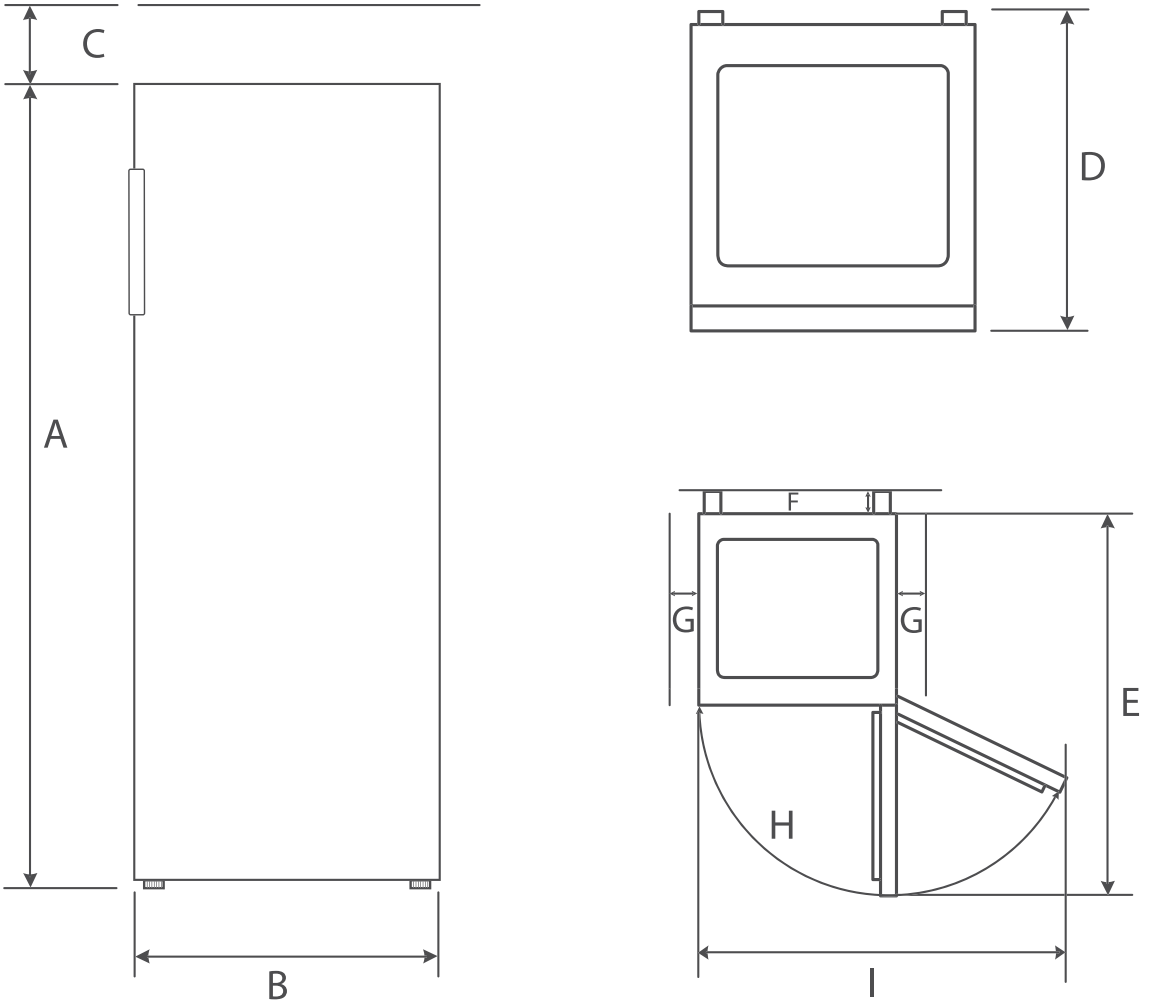
! HINWEIS

Gefahr von Sachschäden!
Das Gerät arbeitet eventuell nicht einwandfrei, wenn es über längere Zeit zu geringer Umgebungstemperatur ausgesetzt wird. Es kann dann zu einem Temperaturanstieg im Inneren kommen.

- Immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur einhalten (siehe Kapitel „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“).

1. Packen Sie das Gerät aus, und entfernen Sie vorsichtig alle Verpackungsteile, Kunststoffprofile, Klebestreifen, Schutzfolien und Schaumpolster innen, außen und auf der Geräterückseite.
2. Stellen Sie das Gerät auf einen möglichst ebenen, festen Untergrund. Halten Sie die vorgegebenen **Mindestabstände** ein (siehe Kapitel „Mindestabstände und Raumgröße“).

Mindestabstände und Raumgröße



Platzbedarf nach Gerätemaßen

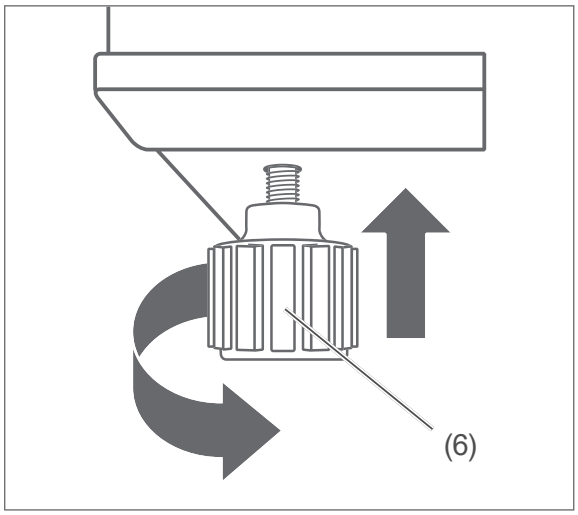
A:	1426 mm	B:	544 mm
C:	100 mm	D:	556 mm*)
E:	1115 mm	F:	50 mm
G:	50 mm	H:	135°
I:	930 mm		

*) ohne Türgriff

– Damit im Fall einer Leckage des Kältemittelkreislaufs kein zündfähiges Gas-Luft-Gemisch entstehen kann, muss der Aufstellraum mindestens 3 m³ groß sein.
– Gut geeignet sind Standorte, die trocken, gut belüftet und möglichst kühl sind.
– Ungünstig sind Standorte mit direkter Sonneneinstrahlung oder unmittelbar neben einem Ofen, Herd oder Heizkörper.
– Diese Mindestabstände müssen eingehalten werden:

zu Elektroherden	3 cm
zu Öl- und Kohleherden	30 cm
zu anderen Kühlgeräten	2 cm
zu Wasch- und Geschirrspülmachinen	2 cm

3. Wenn am Aufstellungsort eine Fußbodenheizung installiert ist, stellen Sie das Kühlgerät auf eine Isolierplatte aus festem Material.
4. Überprüfen Sie den Stand mit einer Wasserwaage.



5. Gleichen Sie Unebenheiten des Untergrunds mithilfe der beiden Schraubfüße (6) aus.
6. Schließen Sie dazu die Gerätetür (2).
7. Kippen Sie das Gerät leicht nach hinten, und drehen Sie die Schraubfüße hinein bzw. heraus.
8. Richten Sie das Gerät wieder auf und überprüfen Sie die Ausrichtung mit einer Wasserwaage.
9. Wiederholen Sie den Vorgang, bis das Gerät senkrecht ausgerichtet ist. Beim Öffnen der Gerätetür darf sich das Gerät nicht bewegen.

Grundreinigung

- Um den Geruch zu entfernen, der allen neuen Geräten anhaftet, wischen Sie den Innenraum vor dem ersten Gebrauch mit Essigwasser aus. Wischen Sie anschließend mit klarem Wasser nach und trocknen Sie alle Teile danach ab.

Über Klimaklassen

- Halten Sie immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur ein (siehe Kapitel „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“).

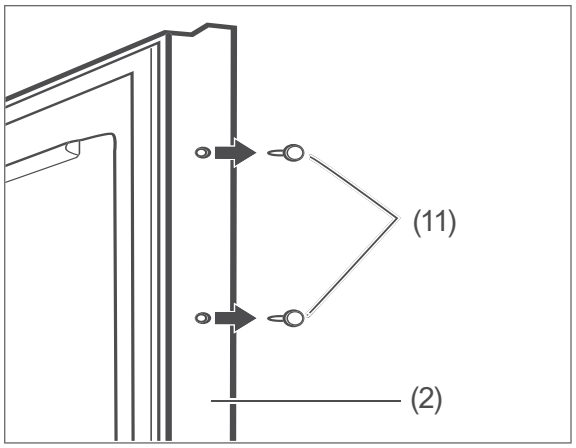
Klimaklasse bedeutet, dass das Gerät für den Betrieb bei der unten genannten Umgebungstemperatur bestimmt ist.

Zonenbezeichnung	Code	Definition
erweiterte gemäßigte Zone	SN	Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +32 °C bestimmt.
gemäßigte Zone	N	Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von +16 °C bis +32 °C bestimmt.
subtropische Zone	ST	Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von +16 °C bis +38 °C bestimmt.
tropische Zone	T	Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von +16 °C bis +43 °C bestimmt.

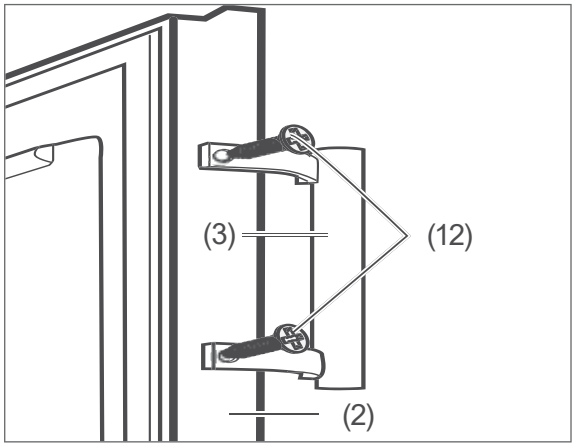
Sinkt die Raumtemperatur wesentlich darunter, schaltet sich das Gerät nicht so oft ein. Dies bedeutet, dass ein unerwünschter Temperaturanstieg entstehen kann.

Türgriff montieren

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, sollten Sie den Türgriff (3) montieren.



1. Hebeln Sie die beiden Blindstopfen (11) aus der Seite der Gerätetür (2).



2. Schrauben Sie den Türgriff (3) mit den beiliegenden Schrauben (12) an die Gerätetür (2).

Gerät anschließen

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr!
Das Berühren von spannungsführenden Teilen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Gerät nicht in Betrieb nehmen oder weiter betreiben, wenn es
  - sichtbare Schäden aufweist, z. B. die Anschlussleitung defekt ist,
  - Rauch entwickelt oder verbrannt riecht,
  - ungewohnte Geräusche von sich gibt.

  In einem solchen Fall Netzstecker ziehen bzw. Sicherung herausschrauben/ausschalten und unseren Service kontaktieren (siehe Kapitel „Service“).
- Der Anschluss an eine Zeitschaltuhr oder ein separates Fernwirksystem zur Fernüberwachung und -steuerung ist unzulässig.
- Falls der Netzstecker nach dem Anschluss nicht mehr zugänglich ist, muss eine allpolige Trennvorrichtung gemäß Überspannungskategorie III in der Hausinstallation mit mindestens 3 mm Kontaktabstand vorgeschaltet sein; ziehen Sie gegebenenfalls eine Fachkraft zurate (siehe Kapitel „Service“).
- Netzkabel nicht knicken oder klemmen und nicht über scharfe Kanten legen. Die Folge kann ein Kabelbruch sein.

⚠ VORSICHT

Brandgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu einem Brand und zu Sachschäden führen.

- Gerät nur an eine ordnungsgemäß installierte Schutzkontakt-Steckdose anschließen. Der Anschluss an eine Steckdosenleiste oder eine Mehrfachsteckdose ist unzulässig.

! HINWEIS

Gefahr von Sachschäden!
Wenn das Kühlgerät liegend transportiert wurde, kann Schmiermittel aus dem Kompressor in den Kühlkreislauf gelangt sein.

- Nach dem Transport und vor dem Anschließen das Gerät ca. 2 Stunden aufrecht stehen lassen. Dadurch hat das Schmiermittel genügend Zeit, um in den Kompressor zurückzufließen.

- Stecken Sie den Netzstecker in eine vorschriftsmäßig installierte und leicht zugängliche Steckdose (220–240 V~/50 Hz).
  Mit dem Öffnen und Schließen der Gerätetür (2) wird die Innenbeleuchtung automatisch ein- und ausgeschaltet.

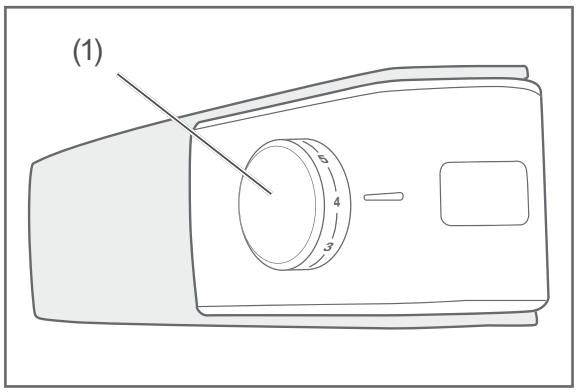
Alles Wichtige zur Bedienung finden Sie im Kapitel „Bedienung“.

Bedienung

Bevor Sie beginnen

- Lesen Sie das Kapitel „Sicherheit“.
- Stellen Sie das Gerät auf, und schließen Sie es an, wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ beschrieben.

Gerät ein- und ausschalten



Der Leistungsstufenregler (1) dient auch zum Ein- und Ausschalten des Geräts. Er befindet sich an der rechten Wand im Kühlbereich und ist stufenlos einstellbar.

Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker in eine leicht zugängliche Steckdose (220–240 V~/50 Hz).
   Die Innenbeleuchtung leuchtet auf.
2. Bringen Sie den Leistungsstufenregler (1) in eine Position zwischen „1“ und „7“.
   Das Gerät ist damit eingeschaltet. Der Kompressor beginnt zu arbeiten, das Kältemittel strömt durch die Rohre und Sie hören ein leises Rauschen. Die Innenbeleuchtung schaltet ein, sobald die Gerätetür (2) geöffnet wird, und schaltet aus, wenn die Gerätetür geschlossen wird.
3. Macht das Gerät störende Geräusche, überprüfen Sie den festen Stand, und entfernen Sie Gegenstände, die auf dem Gerät liegen.

Ausschalten

1. Bringen Sie den Leistungsstufenregler (1) in die Position „0“.
   Das Rauschen des Kompressors hört auf. Das Gerät kühlt nicht mehr.
   Die Innenbeleuchtung leuchtet weiterhin.
2. Um das Gerät ganz auszuschalten, ziehen Sie den Netzstecker.
3. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, lassen Sie die Gerätetür (2) leicht geöffnet, damit sich kein Schimmel bildet.

Kühlleistung einstellen

⚠ WARNUNG

Gesundheitsgefahr!
Das Gerät arbeitet eventuell nicht einwandfrei, wenn es über längere Zeit zu geringer Umgebungstemperatur ausgesetzt wird. Es kann dann zu einem Temperaturanstieg im Kühlbereich kommen.

- Immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur einhalten (siehe Kapitel „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“).

Stellen Sie die Temperatur auf +6 °C und befüllen Sie den Kühlbereich so, dass die Temperaturverhältnisse im Inneren optimal ausgenutzt und die optimale Aufbewahrung der Lebensmittel gewährleistet werden kann.

Eine zu hohe oder zu niedrige Temperatureinstellung kann dazu führen, dass der Haltbarkeitszeitraum Ihrer Lebensmittel verkürzt wird. Dies führt zu höheren Lebensmittelabfällen.

Mit dem Leistungsstufenregler (1) können Sie die Temperatur im Kühlbereich einstellen.

Wenn der Leistungsstufenregler auf Stufe „0“ eingestellt wird, hört der Kompressor auf zu arbeiten.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die bei den einzelnen Einstellungen zu erzielenden Innentemperaturen (jeweils ± 2 °C):

Einstellung	Temperatur
0	––
1	ca. 9 °C
2	ca. 7 °C
3	ca. 5 °C
4	ca. 4 °C
5	ca. 3 °C
6	ca. 2 °C
7	ca. 0 °C

- Wählen Sie zunächst eine mittlere Einstellung.
- Wählen Sie bei ansteigender Umgebungstemperatur, z. B. im Sommer, eine entsprechend höhere Einstellung.
- Um die Kühlleistung im Kühlbereich zu erhöhen, drehen Sie den Leistungsstufenregler (1) in Richtung „7“.
- Um die Kühlleistung im Kühlbereich zu verringern, drehen Sie den Leistungsstufenregler in Richtung „0“.

Um die Kühlleistung kontrollieren zu können, benötigen Sie idealerweise ein Kühl-/Gefrierthermometer.
Platzieren Sie es oberhalb der Obst- und Gemüseschublade; die ideale Temperatur im Kühlbereich beträgt +6 °C.
Diese Temperatur kann erreicht werden, indem der Leistungsstufenregler (1) auf Stufe „3“ eingestellt wird. Verwenden Sie aber in jedem Fall das Kühl-/Gefrierthermometer, um die tatsächliche Temperatur zu ermitteln.

Wenn Sie eine niedrigere Temperatur einstellen, benötigen Sie mehr Kühlleistung. Das erhöht den Energieverbrauch.

Glas- und Türablagen

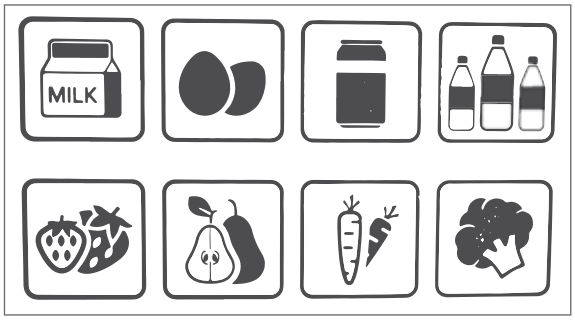
Die effizienteste Energienutzung für Ihr Gerät erzielen Sie, wenn Sie die Schublade, Glasablagen und Türfächer wie in der Abbildung im Kapitel „Geräteteile und Bedienelemente“ gezeigt, kombinieren.

Die Glasablagen (8) und (10) und die Türablagen (4) lassen sich herausnehmen und bei Bedarf anders anordnen.

1. Heben Sie die Glasablage bzw. Türablage an, und nehmen Sie sie heraus.
2. Setzen Sie die Glasablage bzw. Türablage an neuer Position von oben ein.

Piktogramme

Auf der Innenseite der Gerätetür (2) finden Sie folgende Piktogramme:



Das bedeutet, dass Sie im Kühlbereich des Geräts frisches Obst und frisches Gemüse, Milch, Getränke und Eier lagern können (siehe Kapitel „Lebensmittel kühlen“).

Lebensmittel kühlen

⚠ WARNUNG

Explosionsgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Explosionen führen.

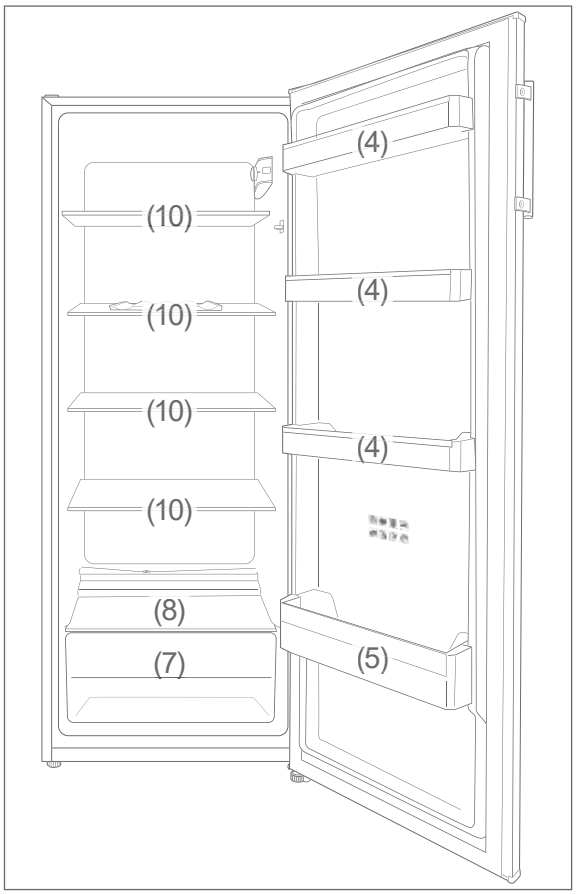
- In diesem Gerät keine explosionsfähigen Stoffe, wie zum Beispiel Aerosolbehälter mit brennbarem Treibgas, lagern, da sie zündfähige Gas-Luft-Gemische bilden können.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsgefahr!
Verunreinigte Lebensmittel können gesundheitliche Schäden verursachen.

- Wenn die Tür für eine längere Zeit geöffnet wird, kann es zu einem erheblichen Temperaturanstieg in den Fächern des Gerätes kommen.
- Die Flächen, die mit Lebensmitteln und zugänglichen Ablaufsystemen in Berührung kommen können, regelmäßig reinigen.
- Wenn das Kühl-/Gefriergerät längere Zeit leer steht, das Gerät ausschalten, abtauen, reinigen und die Tür offen lassen, um Schimmelbildung zu vermeiden.
- Rohes Fleisch und Fisch in geeigneten Behältern im Kühlschrank so aufbewahren, dass es andere Lebensmittel nicht berührt oder auf diese tropft.

Kühlbereich bestücken



- Kombinieren Sie die Schublade, Glas- und Türablagen wie in der Abbildung oben gezeigt, um die effizienteste Energienutzung für Ihr Gerät zu erzielen.
- Eine zu hohe oder zu niedrige Temperatureinstellung kann dazu führen, dass der Haltbarkeitszeitraum Ihrer Lebensmittel verkürzt wird. Dies führt zu höheren Lebensmittelabfällen.
- Stellen Sie die Temperatur im Kühlbereich auf +6 °C, und bestücken Sie den Kühlbereich so, dass die Temperaturverhältnisse im Inneren optimal ausgenutzt werden und die optimale Aufbewahrung der Lebensmittel gewährleistet werden kann.

Folgende Tipps zeigen Ihnen, wie Sie Lebensmittel in Ihrem Gerät lagern können, um sie über den längstmöglichen Zeitraum bestmöglich aufzubewahren. Auf diese Weise vermeiden Sie Lebensmittelabfälle.

- Lagern Sie streichfähige Butter und Käse in der oberen kleinen Türablage (4). Dort ist die Temperatur am höchsten.
- Lagern Sie Konserven, Gläser und Eier auf der unteren kleinen Türablage (4). Die Eier legen Sie am besten auf die mitgelieferte Eierablage.
- Stellen Sie Getränkekartons und Flaschen in die große Türablage (5). Stellen Sie volle Behälter dichter ans Scharnier, um die Belastung der Gerätetür (2) zu vermindern.
- Lagern Sie Gekochtes und Gebackenes auf den Glasablagen (10).
- Lagern Sie Frischfleisch, Wild, Geflügel, Speck, Wurst und rohen Fisch auf der Glasablage (8) über der Obst- und Gemüseschublade (7). Dort ist die Temperatur am niedrigsten.
- Lagern Sie frisches Obst und Gemüse in der Obst- und Gemüseschublade (7).
- Lagern Sie hochprozentigen Alkohol nur stehend und fest verschlossen.
- Lassen Sie warme Lebensmittel abkühlen, ehe Sie sie in den Kühlbereich stellen.

Die Temperaturen im Gerät und damit der Energieverbrauch können ansteigen,

– wenn die Gerätetür (2) häufig oder lange geöffnet wird.
– wenn die vorgeschriebene Raumtemperatur über- oder unterschritten wird.

Der Energieverbrauch ist auch abhängig vom gewählten Standort (nähere Informationen siehe Kapitel „Auspacken und Aufstellen“).

Qualität erhalten

- Damit Aroma und Frische der Nahrungsmittel im Kühlbereich erhalten bleiben, legen oder stellen Sie alle zu kühlenden Lebensmittel nur verpackt in den Kühlbereich. Verwenden Sie spezielle Kunststoffbehälter für Lebensmittel oder handelsübliche Folien.
- Legen Sie die Lebensmittel
  – so in den Kühlbereich, dass die Luft frei zirkulieren kann. Decken Sie die Ablagen nicht mit Papier o. Ä. ab.
  – nicht direkt an die Rückwand. Sie können sonst an der Rückwand festfrieren.
- Die effizienteste Energienutzung für Ihr Gerät erzielen Sie, wenn Sie die Schublade, Glasablagen und Türfächer wie in der Abbildung im Abschnitt „Kühlbereich bestücken“ gezeigt, kombinieren.

Pflege und Wartung

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr!
Das Berühren von spannungsführenden Teilen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Vor dem Reinigen den Netzstecker ziehen bzw. die Sicherung ausschalten/herausdrehen.
- Beim Herausziehen des Netzsteckers immer am Netzstecker selbst anfassen, nicht an der Netzanschlussleitung ziehen.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr!
Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten.

- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

! HINWEIS

Gefahr von Sachschäden!
Die Oberflächen und Geräteteile werden durch ungeeignete Behandlung beschädigt.

- Auf keinen Fall aggressive, körnige, soda-, säure-, lösemittelhaltige oder schmirgelnde Reinigungsmittel verwenden. Diese greifen die Kunststoffflächen an. Empfehlenswert sind Allzweckreiniger mit einem neutralen pH-Wert.
- Türdichtungen und Geräteteile aus Kunststoff sind empfindlich gegen Öl und Fett. Verunreinigungen möglichst schnell entfernen.
- Nur weiche Tücher verwenden.

Türdichtungen kontrollieren und reinigen

Die Türdichtungen müssen regelmäßig kontrolliert werden, damit keine warme Luft in das Gerät eindringt.

1. Klemmen Sie zur Prüfung ein dünnes Stück Papier an verschiedenen Stellen ein. Das Papier muss sich an allen Stellen gleich schwer durchziehen lassen.
2. Falls die Dichtung nicht überall gleichmäßig anliegt: Erwärmen Sie die Dichtung an den entsprechenden Stellen vorsichtig mit einem Haartrockner und ziehen Sie sie mit den Fingern etwas heraus.
3. Reinigen Sie verschmutzte Dichtungen nur mit klarem Wasser.

Außenwände reinigen

- Verwenden Sie nur eine milde, pH-neutrale Seifenlauge.

Rückseite reinigen

Befreien Sie ein- bis zweimal im Jahr die Geräterückseite und den Kompressor von Staub.

- Fegen Sie die Geräterückseite und den Kompressor mit einem weichen Besen vorsichtig ab.

Abtauen und Innenbereich reinigen

Der Kühlbereich muss nicht abgetaut werden, denn er ist mit einer Abtau-Automatik ausgestattet. Reif und Eis werden automatisch abgetaut und das Tauwasser auf der Rückseite des Geräts in einer Tauwasserschale gesammelt. Durch die Wärme des Motors verdunstet das Tauwasser.

⚠ VORSICHT

Explosionsgefahr!
Unsachgemäßer Umgang mit chemischen Stoffen kann zu Explosionen führen.

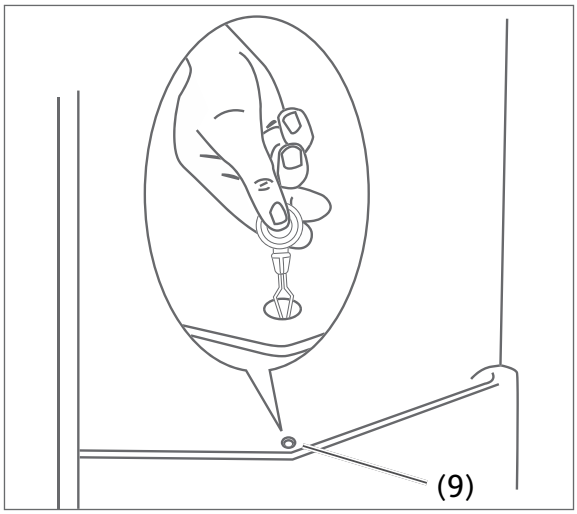
- Zum Abtauen auf keinen Fall Abtausprays verwenden. Sie können explosive Gase bilden.

⚠ VORSICHT

Brand- und Gesundheitsgefahr!
Die Wärmedämmung und der Innenbehälter sind kratz- und hitzeempfindlich oder können schmelzen oder in Brand geraten.
Kunststoffe, wie sie in der Wärmedämmung verbaut sind, können, wenn sie schmelzen oder in Brand geraten, giftige Dämpfe freisetzen.

- Keine elektrischen Heizgeräte, Messer oder Geräte mit offener Flamme, z. B. Kerzen, verwenden.
- Keine elektrischen Geräte innerhalb des Kühlfachs betreiben, die nicht der vom Hersteller empfohlenen Bauart entsprechen.
- Gerät von offenem Feuer und heißen Flächen fernhalten.

1. Bringen Sie den Leistungsstufenregler (1) in die Position „0“.
2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
3. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Lebensmittel ausreichend gekühlt bleiben.
4. Nehmen Sie die Obst- und Gemüseschublade (7), und die Glasablagen (8) und (10) aus dem Kühlbereich heraus.
5. Um die Türablagen (4) und (5) herauszunehmen, drücken Sie sie seitlich etwas zusammen, und ziehen Sie sie gleichzeitig nach oben aus der Halterung heraus.
6. Reinigen Sie alle Teile in lauwarmem Spülwasser. Trocknen Sie danach alles gründlich ab.
7. Wischen Sie die Innenräume mit warmem Wasser und Spülmittel aus.
8. Geben Sie beim Nachwischen etwas Essig ins Wasser, um Schimmelbildung vorzubeugen.
9. Wischen Sie die Innenräume trocken und lassen Sie die Gerätetür (2) zum Lüften noch einige Zeit offen.



10. An der Rückwand des Kühlbereichs, oberhalb der Obst- und Gemüseschublade (7), befindet sich der Tauwasserablauf (9). In der Öffnung des Tauwasserablaufs steckt das Reinigungswerkzeug. Reinigen Sie damit den Tauwasserablauf.
11. Reinigen Sie die Türdichtungen nur mit klarem Wasser, sie sind empfindlich gegen Öl und Fett.
12. Setzen Sie die Glasablagen, die Obst- und Gemüseschublade und die Türablagen wieder ein.
13. Legen Sie die Lebensmittel zurück in den Kühlbereich.
14. Stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose, und bringen Sie den Leistungsstufenregler (1) in die Position „7“.
15. Nach ca. 3 Stunden stellen Sie die gewünschte Leistungsstufe wieder ein.

Innenbeleuchtung

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr!
Das Berühren von unter Spannung stehenden Teilen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Abdeckungen von der Innenbeleuchtung nicht entfernen.
- Nicht versuchen, die Innenbeleuchtung auszutauschen.

Die Innenbeleuchtung schaltet sich beim Öffnen der Gerätetür (2) automatisch ein und erlischt beim Schließen der Gerätetür.

Als Leuchtmittel werden LEDs verwendet, die wartungsfrei sind. Sollte die Innenbeleuchtung einmal ausfallen, wenden Sie sich an unseren Service (siehe Kapitel „Service“).

Türanschlag wechseln

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr!
Das Berühren von spannungsführenden Teilen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
■ Vor dem Türanschlagwechsel das Gerät vom Stromnetz trennen.

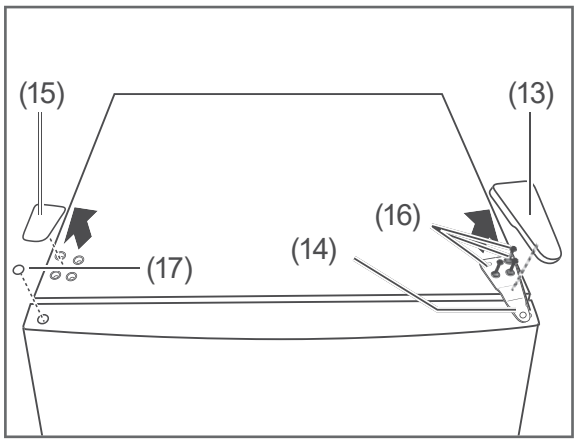
Sollten Ihre räumlichen Verhältnisse es erfordern, können Sie den Türanschlag der Gerätetür (2) wechseln. Diese Arbeit erfordert allerdings etwas handwerkliches Geschick.

Neben dem Lieferumfang benötigen Sie zum Türanschlagwechsel noch folgendes Material:

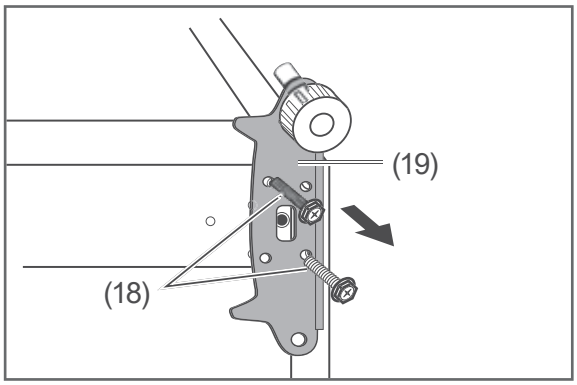
– mittelgroßer Kreuzschlitz-Schraubendreher
– mittelgroßer Schlitzschraubendreher
– ggf. 8er und 10er Schraubenschlüssel

• Bitte lesen Sie die nachfolgenden Arbeitsschritte vollständig durch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

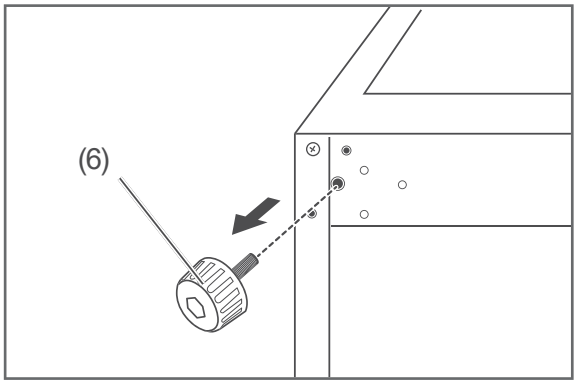
Gerätetür abmontieren



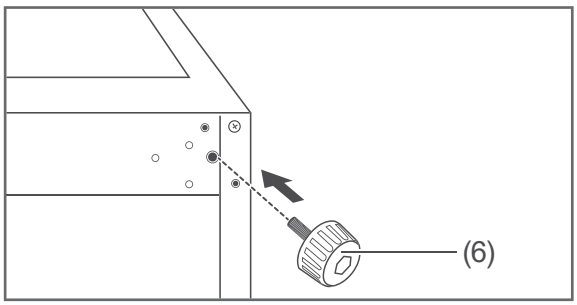
1. Nehmen Sie die Scharnierabdeckung (13) des oberen Scharniers (14) und die gegenüberliegende Abdeckung (15) ab.
2. Lösen Sie mit dem Kreuzschlitz-Schraubendreher oder dem 8er Schraubenschlüssel die Schrauben (16), und nehmen Sie das obere Scharnier ab.
3. Hebeln Sie den Blindstopfen (17) heraus.
4. Nehmen Sie die Gerätetür (2) ab, und stellen Sie sie zur Seite.
5. Kippen Sie das Gerät so, dass Sie das untere Scharnier mit dem Kreuzschlitzschraubendreher oder dem 8er Schraubenschlüssel erreichen können.



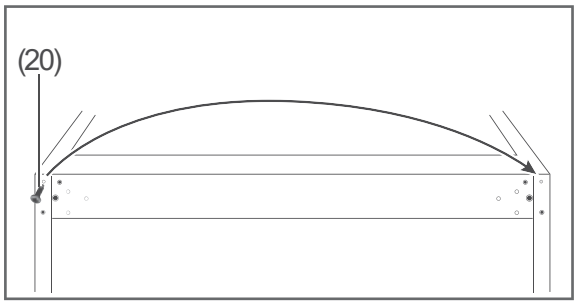
6. Lösen Sie die Schrauben (18) am unteren Scharnier (19), und nehmen Sie das untere Scharnier ab.



7. Drehen Sie den Schraubfuß (6) auf der linken Seite heraus.

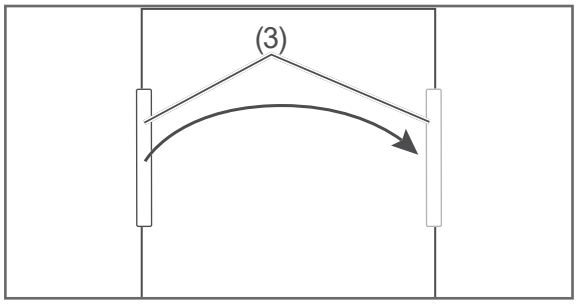


8. Drehen Sie den Schraubfuß (6) an der rechten Seite wieder hinein.

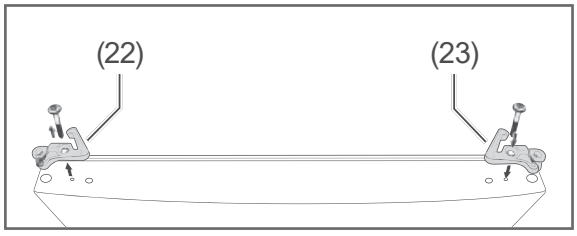


9. Lösen Sie die Schraube (20), und setzen Sie sie an der gegenüberliegenden Seite wieder ein.

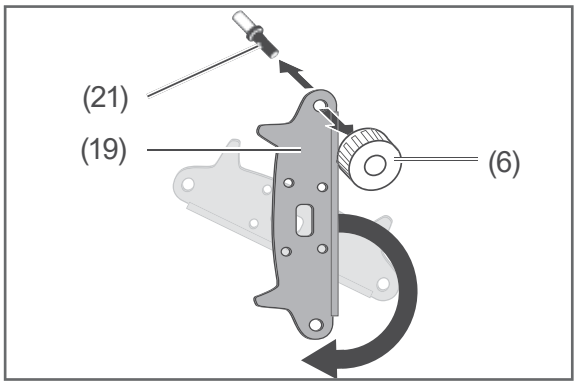
Gerätetür und unteres Scharnier vorbereiten



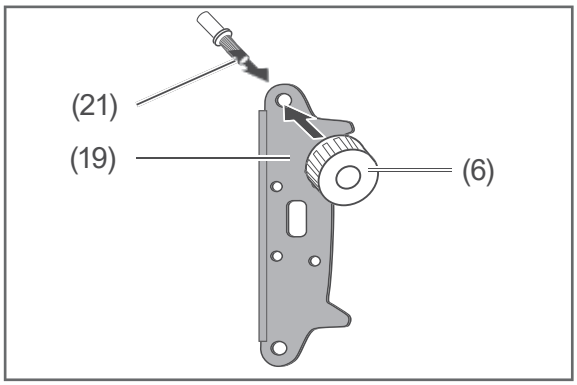
1. Setzen Sie ggf. den Türgriff (3) um. Lesen sie dazu noch einmal den Abschnitt „Türgriff montieren“.



2. Lösen Sie die Schraube am Kunststoffeinsatz (22) der Gerätetür (2), und nehmen Sie den Kunststoffeinsatz ab.
3. Schrauben Sie den Kunstsoffeinsatz (23) auf der gegenüberliegenden Seite der Gerätetür fest.

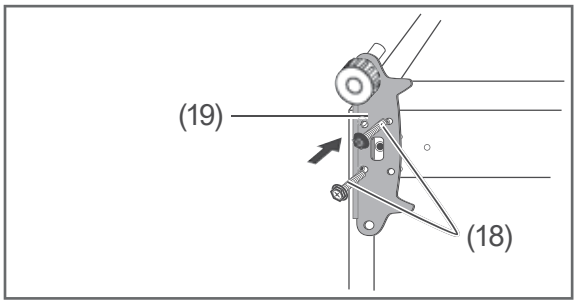


4. Drehen Sie den Schraubfuß (6) vom Scharnierbolzen (21) ab, und drehen Sie den Scharnierbolzen aus dem unteren Scharnier (19) heraus.
5. Drehen Sie das Scharnier um.



6. Schrauben Sie zunächst den Scharnierbolzen von der anderen Seite her in das untere Scharnier, dann den Schraubfuß auf das Gewinde des Scharnierbolzens.

Unteres Scharnier und Gerätetür montieren

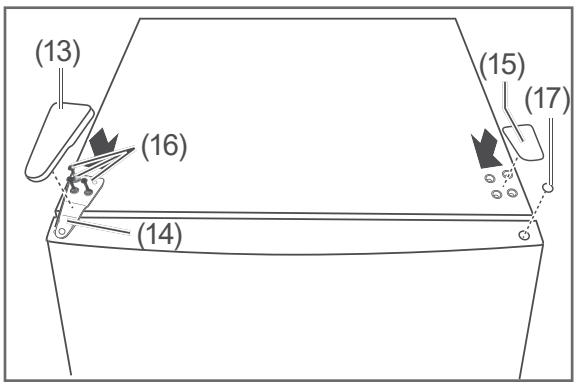


1. Schrauben Sie mit den beiden Schrauben (18) das untere Scharnier (19) links an.

Drehen Sie die Schrauben mit dem Schraubendreher 2 oder 3 Umdrehungen weit hinein, und ziehen Sie sie dann mit dem 8er Schraubenschlüssel fest.

2. Stellen Sie das Gerät aufrecht hin.
3. Setzen Sie die Gerätetür (2) ein.

Oberes Scharnier montieren



1. Schrauben Sie das obere Scharnier (14) mit den Schrauben (16) fest.
2. Setzen Sie die Scharnierabdeckung (13) auf.
3. Setzen Sie gegenüber die Abdeckung (15) auf.
4. Setzen Sie den Blindstopfen (17) ein.

Fehlersuchtabelle

Bei allen elektrischen Geräten können Störungen auftreten. Dabei muss es sich nicht um einen Defekt am Gerät handeln. Prüfen Sie deshalb bitte anhand der Tabelle, ob Sie die Störung beseitigen können.

⚠ WARNUNG

Stromschlaggefahr bei unsachgemäßer Reparatur!

- Niemals versuchen, das Gerät selbst zu reparieren. Das kann Sie und spätere Benutzer in Gefahr bringen. Nur autorisierte Fachkräfte dürfen diese Reparaturen ausführen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen, Tipps, Erklärungen
Kompressor aus, Innenbeleuchtung aus.	Steckdose ohne Strom.	Steckdose mit einem anderen Gerät überprüfen.
	Netzstecker sitzt lose.	Festen Sitz des Netzsteckers kontrollieren.
Kompressor aus, Innenbeleuchtung an.	Leistungsstufenregler steht auf „0“.	Leistungsstufenregler auf höhere Position drehen (siehe Kapitel „Kühlleistung einstellen“).
	Gewünschte Temperatur ist erreicht.	Weiteres Kühlen nicht erforderlich. Wenn die Innentemperatur steigt, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ein.
Gerät kühlt zu stark.	Zu hohe Leistungsstufe eingestellt.	Niedrigere Einstellung wählen (siehe Kapitel „Kühlleistung einstellen“).
Gerät kühlt nicht ausreichend.	Zu niedrige Leistungsstufe eingestellt.	Höhere Einstellung wählen (siehe Kapitel „Kühlleistung einstellen“).
	Gerätetür nicht fest verschlossen oder Türdichtung liegt nicht voll auf.	Siehe Kapitel „Türdichtungen kontrollieren und reinigen“.
	Gerät steht in der Nähe einer Wärmequelle.	Isolierplatte zwischen die Geräte stellen oder Standort wechseln.
	Speisen warm eingelagert.	Nur abgekühlte Speisen einlagern.
	Umgebungstemperatur zu niedrig oder zu hoch.	Umgebungstemperatur anpassen (siehe Kapitel „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“).
	Kompressor ist defekt.	Leistungsstufenregler auf „7“ stellen. Schaltet sich der Kompressor nicht binnen einer Stunde ein, verständigen Sie unseren Service (siehe Kapitel „Service“).

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen, Tipps, Erklärungen
Gerät erzeugt Geräusche.	Betriebsgeräusche sind funktionsbedingt und zeigen keine Störung an.	Rauschen: Kälteaggregat läuft.
		Fließgeräusche: Kältemittel fließt durch die Rohre.
		Klicken: Kompressor schaltet ein oder aus.
	Störende Geräusche.	Festen Stand überprüfen.
		Gegenstände vom Gerät entfernen.
		Fremdkörper von der Geräterückseite entfernen.
Unten im Kühlbereich hat sich Wasser gesammelt.	Tauwasserablauf ist verstopft.	Verstopfung des Tauwasserablaufs mithilfe des mitgelieferten Reinigungsstäbchens beseitigen.

Service

Bitte beachten!

Sie sind für den einwandfreien Zustand des Geräts und die fachgerechte Benutzung im Haushalt verantwortlich.

Wenn Sie wegen eines Bedienfehlers den Kundendienst rufen, so ist der Besuch auch während der Gewährleistungs-/Garantiezeit für Sie mit Kosten verbunden.

Durch Nichtbeachtung dieser Anleitung verursachte Schäden können leider nicht anerkannt werden.

Damit wir Ihnen schnell helfen können, nennen Sie uns bitte:

Gerätebezeichnung	Farbe	Modell	Bestellnummer
hanseatic Kühlschrank	Edelstahl	HKS14355DI	91644500
	Weiß	HKS14355DW	50231660

Beratung, Reklamation und Bestellung

Wenden Sie sich bitte an die Produktberatung Ihres Versandhauses, wenn
- die Lieferung unvollständig ist,
- das Gerät Transportschäden aufweist,
- Sie Fragen zu Ihrem Gerät haben,
- sich eine Störung nicht mithilfe der Fehlersuchtabelle beheben lässt,
- Sie weiteres Zubehör bestellen möchten.

Die Kontaktdaten Ihrer Produktberatung finden Sie online auf den Serviceseiten Ihres Versandhauses. Hier sind die verschiedenen Bereiche der Produktberatung aufgelistet.

Halten Sie bitte Ihre Geräte-Rechnung parat.

Weitere Informationen finden Sie unter www.hanseatic.de

Reparaturen und Ersatzteile

Durch die Reparatur defekter Geräte können Sie Abfall vermeiden. Wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

Halten Sie bitte Ihre Geräte-Rechnung parat (Kaufdatum und Art.-Nr.).

Ersatzteile stehen für eine Mindestdauer von sieben Jahren nach dem Inverkehrbringen des letzten Exemplars des Modells zur Verfügung. Türdichtungen stehen für einen Zeitraum von zehn Jahren zur Verfügung.

Kunden in Deutschland

Auftragserteilung unter
https://reparaturauftrag.operatec.eu
per Mail: otto@operatec.de
Telefon 040 36 03 31 50

Kunden in Österreich

Wenden Sie sich bitte an das Kundencenter oder die Produktberatung Ihres Versandhauses.

Abfallvermeidung, Rücknahme und Entsorgung

Abfallvermeidung

Maßnahmen der Abfallvermeidung haben nach den Vorschriften der Richtlinie 2008/98/EG grundsätzlich Vorrang vor Maßnahmen der Abfallbewirtschaftung.

Als Maßnahmen der Abfallvermeidung kommen bei Elektro- und Elektronikgeräten insbesondere die Verlängerung ihrer Lebensdauer durch Reparatur defekter Geräte und die Veräußerung funktionstüchtiger gebrauchter Geräte anstelle ihrer Zuführung zur Entsorgung in Betracht.

Helfen Sie uns, Abfall zu vermeiden, und wenden Sie sich an unseren Service.

Weitere Informationen enthält das Abfallvermeidungsprogramm des Bundes unter Beteiligung der Länder.

Kostenlose Altgeräte-Rücknahme

Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreiber, wenn sie ein Neugerät der gleichen Geräteart mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger (z. B. Kühlschränke, Luftentfeuchter), Bildschirme und Bildschirmgeräte mit einer Bildschirm-Oberfläche > 100 cm² und auf Großgeräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt.

Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings darf keine der äußeren Abmessungen des Altgerätes 25 cm überschreiten.

Entsorgung

Elektro-Altgeräte umweltgerecht entsorgen



Elektrogeräte enthalten Schadstoffe und wertvolle Ressourcen. Jeder Verbraucher ist deshalb gesetzlich verpflichtet, Elektro-Altgeräte an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle abzugeben. Dadurch werden sie einer umwelt- und ressourcenschonenden Verwertung zugeführt.

Sie können Elektro-Altgeräte kostenlos beim lokalen Wertstoff-/Recyclinghof abgeben.

Für weitere Informationen zu diesem Thema wenden Sie sich direkt an Ihren Händler.

Daten löschen nicht vergessen!

Jeder Verbraucher ist, falls erforderlich, für das Löschen von personenbezogenen Daten aus Elektro- bzw. Elektronikgeräten selbst verantwortlich.

Batterien und Akkus, Lampen und Leuchtmittel

Falls erforderlich, müssen Alt-Batterien und Alt-Akkus, die nicht vom Elektroaltgerät umschlossen sind, sowie Lampen/Leuchtmittel, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe aus den Geräten entfernt und getrennt entsorgt werden.



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen.
Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal, ob sie Schadstoffe*) enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle ihrer Gemeinde/ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung sowie einer

Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen wie Kobalt, Nickel oder Kupfer zugeführt werden können.

Die Rückgabe von Batterien und Akkus ist unentgeltlich.

Einige der möglichen Inhaltsstoffe wie Quecksilber, Cadmium und Blei sind giftig und gefährden bei einer unsachgemäßen Entsorgung die Umwelt. Schwermetalle z. B. können gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben und sich in der Umwelt sowie in der Nahrungskette anreichern, um dann auf indirektem Weg über die Nahrung in den Körper zu gelangen.

Bei lithiumhaltigen Altbatterien besteht hohe Brandgefahr. Daher muss auf die ordnungsgemäße Entsorgung von lithiumhaltigen Altbatterien und -akkus besonderes Augenmerk gelegt werden. Bei falscher Entsorgung kann es außerdem zu inneren und äußeren Kurzschlüssen durch thermische Einwirkungen (Hitze) oder mechanische Beschädigungen kommen. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen und schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben. Kleben Sie daher bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.

Batterien und Akkus, die nicht fest im Gerät verbaut sind, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat entsorgt werden.

Batterien und Akkus bitte nur in entladenem Zustand abgeben!

Verwenden Sie wenn möglich Akkus anstelle von Einwegbatterien.

Laden Sie Ihre Akkus richtig und vollständig, um ihre Lebensdauer zu maximieren. Entladen Sie sie gegebenenfalls vollständig mit einem geeigneten Ladegerät, bevor Sie sie wieder aufladen.

Benutzen Sie immer die richtige Art von Batterien für Ihre Geräte. Ein fehlerhafter Gebrauch kann die Lebensdauer der Batterien verkürzen und möglicherweise schädliche Auswirkungen haben.

*) gekennzeichnet mit:
Cd = Cadmium
Hg = Quecksilber
Pb = Blei

Verpackung



Unsere Verpackungen werden aus umweltfreundlichen, wiederverwertbaren Materialien hergestellt:

– Außenverpackung aus Pappe
– Formteile aus geschäumtem, FCKW-freiem Polystyrol (PS)
– Folien und Beutel aus Polyäthylen (PE)
– Spannbänder aus Polypropylen (PP)
– Auch Energie sparen schützt vor zu starker Erwärmung unserer Erde. Ihr neues Gerät verbraucht mit seiner umweltverträglichen Isolierung und seiner Technik wenig Energie.



Sollten es Ihre räumlichen Verhältnisse zulassen, empfehlen wir Ihnen, die Verpackung zumindest während der Garantiezeit aufzubewahren. Sollte das Gerät zur Reparatur eingeschickt werden müssen, ist es nur in der Originalverpackung ausreichend geschützt. Wenn Sie sich von der Verpackung trennen möchten, entsorgen Sie diese bitte umweltfreundlich.

Anhang

Produktdatenblatt gemäß VO (EU) Nr. 2019/2016

Das Produktdatenblatt zu Ihrem Gerät wird Ihnen online zur Verfügung gestellt.

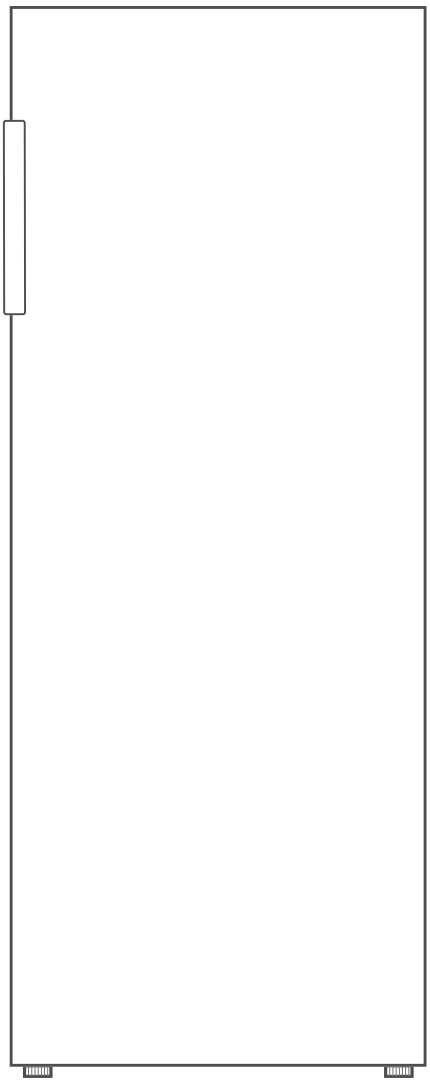
Gehen Sie auf https://eprel.ec.europa.eu und geben Sie die Modellkennung Ihres Geräts ein, um das Produktdatenblatt abzurufen.

Die Modellkennung Ihres Geräts finden Sie unter Technische Daten.

Technische Daten

Bestellnummer	50231660 91644500
Gerätebezeichnung	Kühlschrank
Modellkennung	HKS14355DW HKS14355DI
Gerätemaße (Höhe × Breite × Tiefe)	1430 mm × 545 mm × 555 mm
Leergewicht	39 kg
Kältemittel	R600a
Kältemittel Füllmenge	30 g
Schaummittel	Zyklopentan
Leistungsaufnahme	75 W
Versorgungsspannung / Frequenz / Nennstrom	220 - 240 V ~ / 50 Hz / 0,55 A
Schutzklasse	I
Klimaklasse: N-ST. Dieses Gerät ist für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur zwischen + 16 °C und + 38 °C bestimmt.	

HKS14355DI
HKS14355DW



User manual

Refrigerator

Manual/version:
2501-02035_EN_20260312
Order no.:
91644500, 50231660
Reproduction, even of excerpts, is not permitted!

Table of contents



Please read through the safety instructions and user manual carefully before using the appliance. This is the only way you can use all the functions reliably and safely.

Be sure to also observe the national regulations in your country, which are valid in addition to the regulations specified in this user manual.

Keep all safety notices and instructions for future reference. Pass all safety notices and instructions on to the subsequent user of the product.

You can find more information on installation and start-up in the chapter “Start-up” onwards.

Explanation of terms and symbols, definitions EN-3
- Explanation of terms EN-3
- Explanation of symbols EN-3
- Definitions EN-3

Safety EN-4
- Intended use EN-4
- Safety notices EN-4

Delivery EN-9
- Package contents EN-9
- Checking the delivery EN-9

Appliance parts and control elements . . . EN-10

Start-up EN-11
- Before getting started EN-11
- Unpacking and setup EN-11
- Cleaning before use. EN-13
- Attaching the door handle EN-14
- Connecting the appliance EN-14

Operation EN-16
- Before getting started EN-16
- Switching the appliance on and off EN-16
- Setting the cooling power EN-16
- Glass and door shelves EN-17
- Pictograms EN-17

Refrigerating food EN-18
- Filling the fridge EN-18
- Maintaining quality EN-19

Care and maintenance EN-20
- Checking and cleaning the door seals. EN-20
- Cleaning the exterior EN-20
- Cleaning the back EN-20
- Defrosting and cleaning the refrigerating compartment EN-21
- Interior light EN-22

Changing the door hinges. EN-23

Troubleshooting table EN-26

Service EN-28
- Advice, complaints and orders EN-28
- Repairs and spare parts EN-28

Waste prevention, free return and disposal EN-29
- Waste prevention EN-29
- Free return of old electrical appliances EN-29
- Disposal EN-29
- Packaging EN-30

Appendix EN-31
- Product fiche concerning EU directive No 2019/2016 . . . . . EN-31
- Technical specifications EN-31

Explanation of terms and symbols, definitions

Explanation of terms

The following signal terms can be found in this user manual.

⚠ WARNING

This signal term indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION

This signal term indicates a hazard with a low level of risk which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

! NOTICE

This signal term warns against possible damage to property.

Explanation of symbols

The following symbols can be found in this user manual and/or on the appliance:

This symbol refers to useful additional information.



Caution: Fire hazard/flammable materials!

Definitions

“Food” refers to foods, ingredients and drinks including wine and other things primarily intended for consumption, which require refrigeration at certain temperatures.

Safety

Intended use

The appliance is intended for chilling fresh food and is not suitable for freezing food.

This appliance is designed for use at ambient temperatures of +16 °C to +38 °C.

The appliance is designed for use in private households and is not designed for commercial use or multiple use (e.g.: use by several parties in a block of flats).

The appliance is not suitable for storing blood reserves, medical products, laboratory samples, etc.

This cooling appliance is not designed for use as a built-in appliance.

The interior light must only be used to illuminate the interior of the appliance. It is not suitable for lighting a room.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Persons who are unable to operate the appliance safely due to their physical, sensory or mental abilities or lack of knowledge must be supervised during use.

Do not make any technical changes to the appliance.

Use the appliance exclusively as described in this user manual. Any other use is deemed improper and may result in damage to property or even personal injury. The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper use.

Safety notices

In this chapter, you will find general safety notices which you must always observe for your own protection and that of third parties. Please also observe the warning notices in the individual chapters.

Risks to children and certain groups of individuals

⚠ WARNING

Risk of suffocation for children!
Children can become entangled in the packaging film or swallow small parts and suffocate.

- Do not allow children to play with the packaging film.
- Prevent children from pulling small parts off the appliance or putting them in their mouths.
- When disposing of the appliance, ensure that children cannot suffocate inside the appliance (e.g. do not remove the drawers, unscrew the appliance door/cover).

⚠ CAUTION

Risk of injury!
Children and certain groups of people have a higher risk of being injured when handling the appliance.

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

- Children from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Risks in handling household electrical appliances

⚠ WARNING

Risk of electric shock!
Touching live parts may result in severe injury or death.

- Only use the appliance indoors. Do not use in wet rooms or in the rain.
- Do not operate or continue to use the appliance, if it
  - shows visible signs of damage, e.g. the supply cord is defective,
  - starts smoking or there is a smell of burning,
  - makes unfamiliar noises.

  In such cases, remove the mains plug from the socket or switch off/unscrew the fuse and contact our service department (see chapter “Service”).
- The appliance corresponds to protection class I and may only be connected to a plug with a protective conductor that has been properly installed. When connecting the appliance, make sure that the voltage is correct. More detailed information about this can be found on the type plate.
- To disconnect this appliance from the power supply, pull the mains plug out of the socket. The appliance must, therefore, be connected to an easily accessible socket so that it can be quickly disconnected from the power supply in the event of a breakdown.
- Since all poles of the appliance cannot be disconnected from the mains via an accessible disconnecting device, an all-pole disconnecting device in accordance with overvoltage category III must be connected within the house installation with at least 3 mm contact clearance; consult a qualified professional if necessary (see chapter “Service”).
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged. Do not kink the supply cord or lay it over sharp edges.
- Do not locate multiple portable socket outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Keep the supply cord away from naked flames and hot surfaces.
- Always pull on the mains plug and not the mains cable.
- Never touch the mains plug with wet hands.
- Never immerse the supply cord or plug in water or any other liquids.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Independent or improper repairs made to the appliance may cause damage to property and personal injury; any liability and warranty claims will be forfeited. Never try to repair the appliance yourself.

- Inspections and repairs to the appliance may only be carried out by authorised specialists. Please contact our service department if necessary (see chapter “Service”).
- Only parts corresponding to the original appliance specifications may be used for repairs.
- In the event of a fault, as well as before extensive cleaning, pull out the mains plug or switch off/unscrew the fuse.
- Do not put any objects in or through the housing openings, and also ensure that children cannot insert any objects into them.
- Do not remove the covers from the interior light. Do not attempt to replace the interior light. Please contact our service department if necessary (see chapter “Service”).
- Check the appliance regularly for damage.

⚠ WARNING

Fire hazard!
Improper handling of the appliance can lead to fire and damage to property.

- Do not connect to a timer or a separate remote-controlled system for distance monitoring and control.

Risks associated with using refrigerants

⚠ WARNING

Risk of fire and explosion!
Your appliance’s refrigeration circuit contains the environmentally friendly, but flammable and – as a mixture of air and gas – explosive refrigerant R600a (isobutane).

- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Mechanical intervention in the refrigeration system must only be carried out by authorised specialists.
- Do not damage the refrigerant circuit, e.g. by puncturing the refrigerant channels of the condensate evaporator with sharp objects, bending the piping, or cutting open the insulation.
- Ensure that none of the cooling fins or tubes on a cooling appliance are damaged prior to the point of proper disposal.
- To prevent the formation of a flammable gas-air mixture in the event of a leakage in the refrigeration circuit, the installation space must have a minimum size of 1 m^3 per 8 g of refrigerant in compliance with the EN 378 standard. The amount of refrigerant contained in your appliance can be found on the type plate.
- To avoid the formation of sparks, do not pull out the mains plug in the event of a gas leak.
- Dispose of old electrical appliances at an authorised collection or return point.
- Only use original accessories.

⚠ WARNING

Health hazard!
Spurting refrigerant can damage the eyes.

- If refrigerant comes into contact with the eyes or mucous membranes, immediately flush eyes with clean water and seek medical attention.

⚠ WARNING

Health hazard!
High concentrations of refrigerant vapour can cause dizziness, headaches, nausea or asphyxiation.

- Do not inhale refrigerant vapour.
- Immediately air out the room if refrigerant leaks.

Risks associated with chemical substances

⚠ CAUTION

Danger of explosion!
Improper handling of chemical substances can lead to explosions.

- Do not store explosive substances, such as aerosol cans with a flammable propellant, in this appliance, as they can form ignitable gas-air mixtures.
- Never use defrosting sprays to defrost. They can generate explosive gases.

⚠ CAUTION

Risk of fire and health hazard!
The thermal insulation and the interior are scratch and heat-sensitive and can melt or catch fire.
Plastics such as those used in thermal insulation can release toxic fumes if they melt or catch fire.

- Do not use any electric heating equipment, knives or devices with an open flame such as candles.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Keep the appliance away from open flames and hot surfaces.

Risks associated with using refrigerators

⚠ WARNING

Fire hazard!
Improper handling of the appliance can lead to fire and damage to property.

- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

⚠ CAUTION

Health hazard!
Contaminated food can cause health problems.
To avoid contamination of food, please respect the following instructions:

- Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
- Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
- If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.

⚠ CAUTION

Health hazard!
The appliance may not operate properly if the ambient temperature exceeds or falls below the specified temperature range for a prolonged period. This can then lead to an increase in temperature inside the appliance.

- Always ensure the prescribed ambient temperature is maintained (see chapter “Intended use”).

⚠ CAUTION

Health hazard!
Incorrect handling, insufficient cooling or overlapping items can spoil the stored food. This could lead to a risk of food poisoning when consumed!

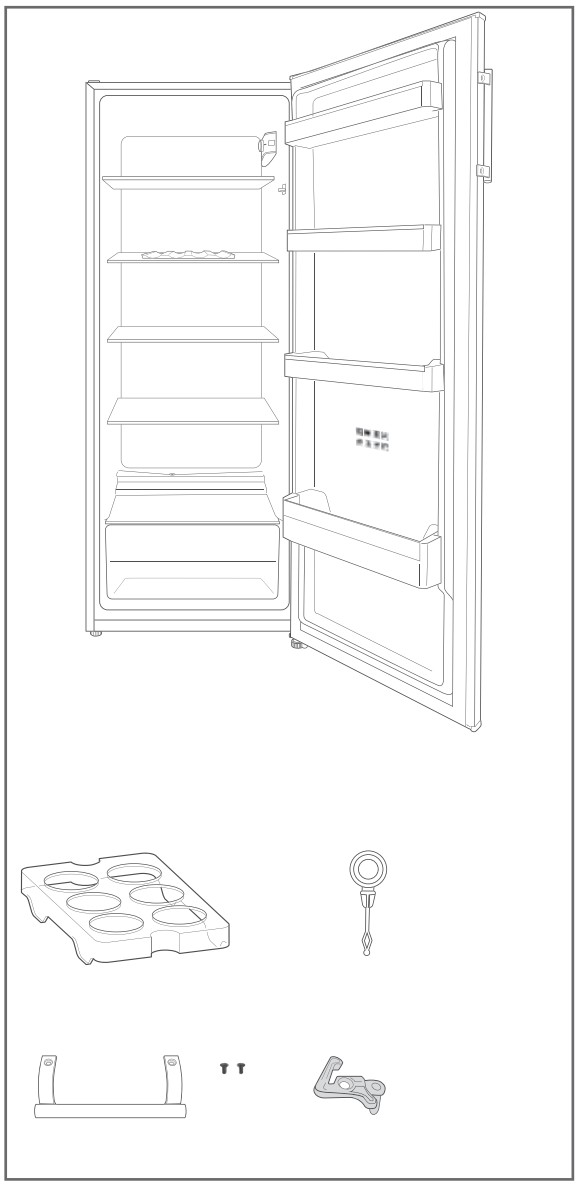
- In particular, pack raw meat and fish carefully to ensure that adjacent food cannot be contaminated by salmonella or similar bacteria.
- Abide by the storage times recommended by food manufacturers.

⚠ CAUTION

Fire hazard!
Improper handling of the appliance can lead to fire and damage to property.

- Connect the appliance only to a properly installed and earthed electric socket.
- Do not connect to a multi-socket extension cable or a multi-socket plug.
- Do not position the appliance directly against the wall and adhere to the minimum distances specified (see chapter “Start-up”).

Delivery



You will find the type plate inside your appliance.

Package contents

1× Refrigerator
- 3× Small door shelf
- 1× Large door shelf
- 1× Fruit/vegetable drawer
- 1× Glass shelf as the fruit/vegetable drawer's cover
- 4× Glass shelf
- 1× Bottle shelf

1× Egg tray
1× Cleaning rod

Door handle, screws and plastic insert for changing the door hing

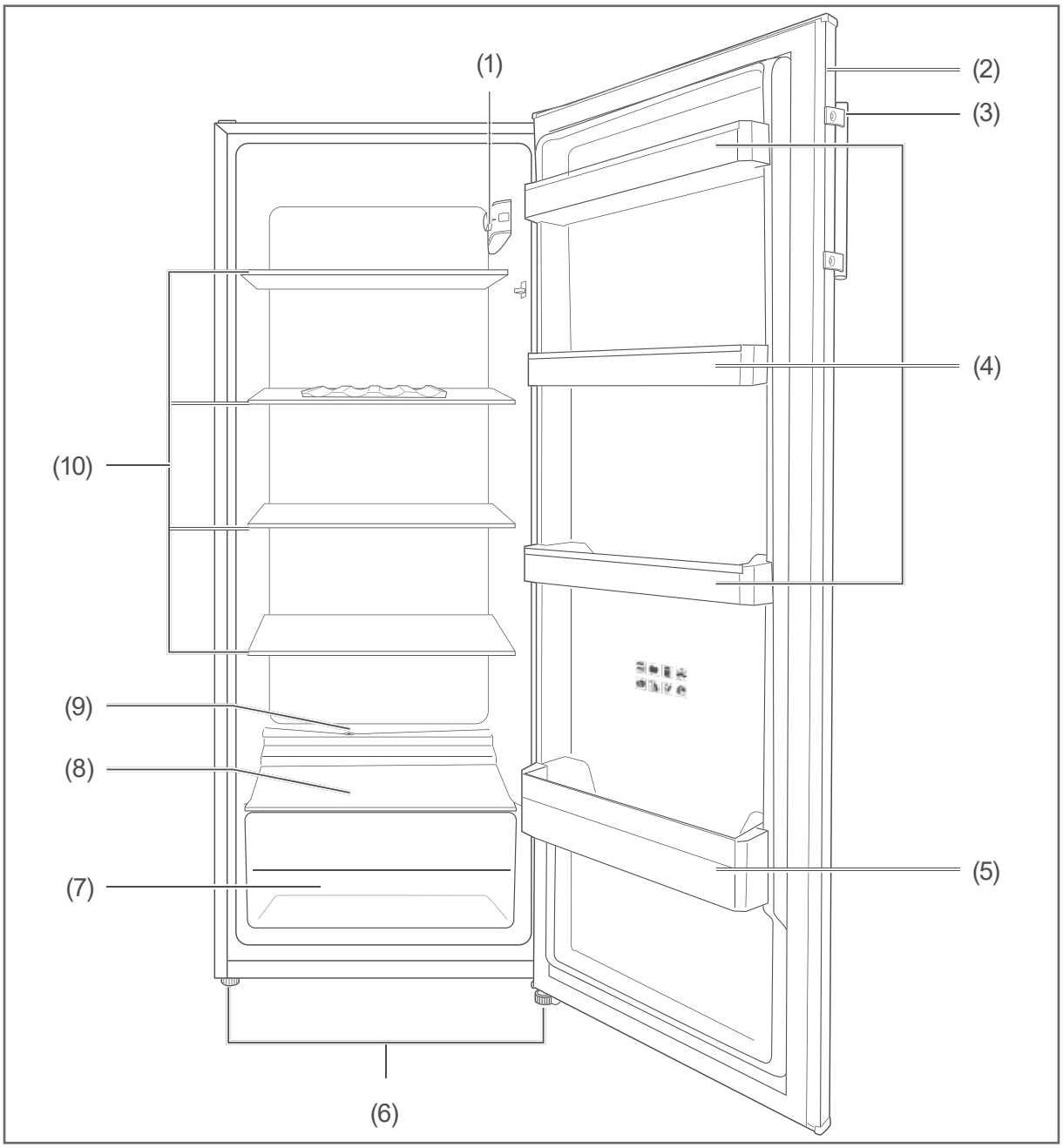
Checking the delivery

1. Move the appliance to a suitable place and unpack it (see chapter "Start-up").
2. Remove all parts of the packaging, plastic profiles, tape and foam padding.
3. Check that the delivery is complete.
4. Check whether the appliance was damaged during transit.
5. If the delivery is incomplete or the appliance has been damaged during transport, please contact our Service department (see chapter "Service").

⚠ WARNING

Risk of electric shock!
Touching live parts may result in severe injury or death.
■ Never use a damaged appliance.

Appliance parts and control elements



(1) Temperature control dial with interior light

(2) Appliance door

(3) Door handle

(4) Small door shelf, 3×

(5) Large door shelf

(6) Screw foot, 2×

(7) Fruit/vegetable drawer

(8) Glass shelf as the fruit/vegetable drawer’s cover

(9) Defrost drain

(10) Glass shelves

Start-up

Before getting started

- Read the chapter “Safety”.
- Set up and connect the appliance as described in chapter “Start-up”.

Unpacking and setup

⚠ WARNING

Risk of suffocation!
Children can become entangled in the packaging film or swallow small parts and suffocate.

- Do not allow children to play with the packaging film.

⚠ CAUTION

Risk of injury!
Improper handling of the appliance may result in injury.

- The appliance is heavy and bulky. Seek the help of another person when moving the appliance.
- Drawers, doors etc. must not be used as steps or for support purposes.

⚠ CAUTION

Dangers from the refrigerant!
Improper handling of the appliance may result in injury.

- Do not damage the refrigerant circuit, e.g. by puncturing the refrigerant channels of the condensate evaporator with sharp objects, bending the piping, or cutting open the insulation.
- Refrigerant is flammable when spurting out and can damage the eyes. In this case, rinse your eyes in clean water and seek medical assistance immediately.
- To prevent a flammable gas-air mixture from forming following a leak in the refrigeration circuit, the installation space must have a minimum size of 1 m^3 per 8 g of refrigerant in compliance with standard EN 378. The amount of refrigerant contained in your appliance can be found in the data sheet at the end of this user manual.

! NOTICE

Risk of damage to property!
Improper handling of the appliance may result in damage.

- If possible, do not tilt the cooling appliance horizontally.
- Do not use sharp or pointed objects to unpack it.
- When unpacking the appliance, never damage the insulation material on the back of the appliance.

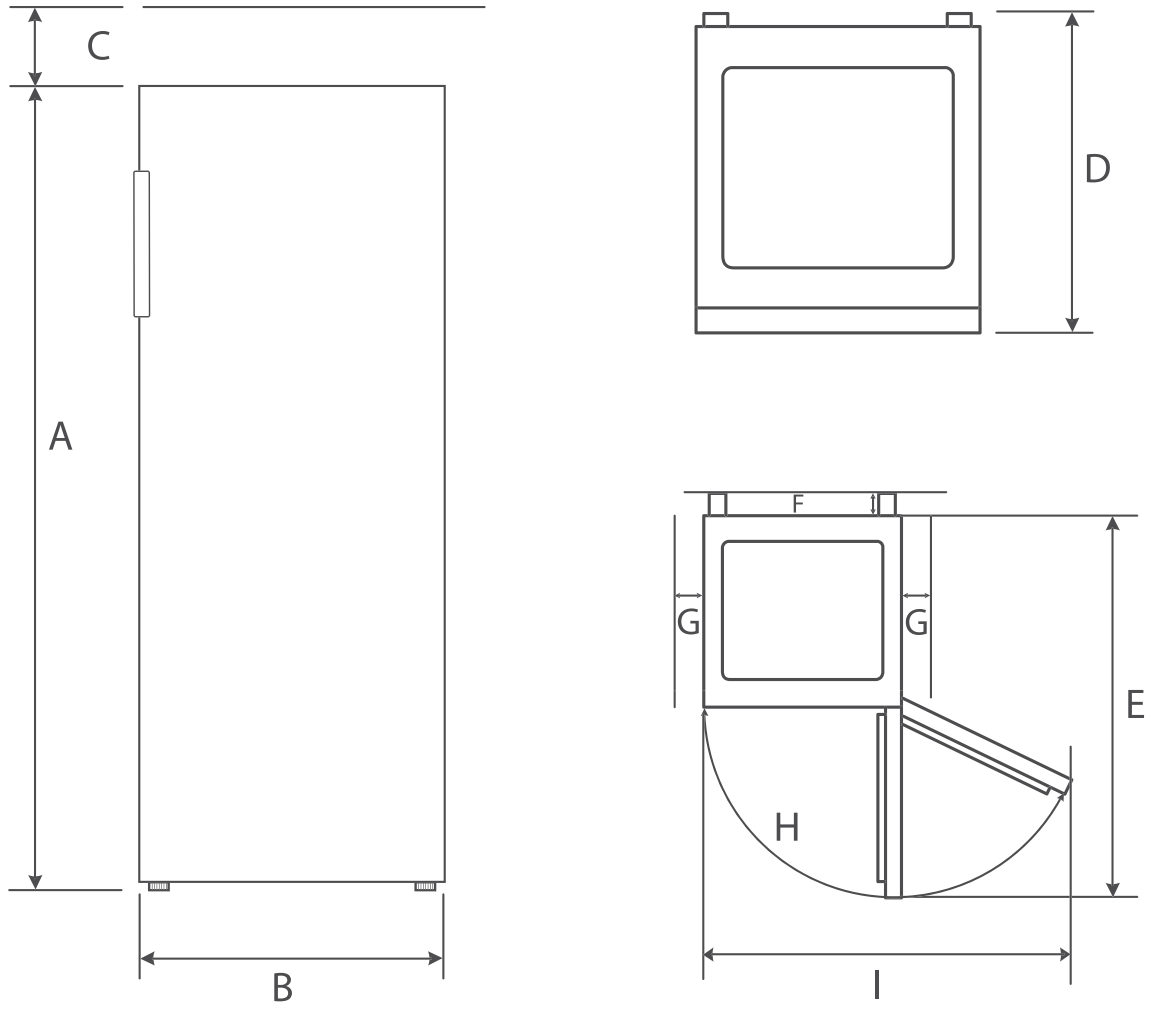
! NOTICE

Risk of damage to property!
The appliance may not operate properly if exposed to low ambient temperatures for extended periods of time. This can then lead to an increase in temperature inside the appliance.

- Always ensure the prescribed ambient temperature is maintained (see chapter “Intended use”).

1. Unpack the appliance and carefully remove all packaging, plastic profiles, adhesive strips, protective film and foam padding from the inside, outside and back of the appliance.
2. Place the appliance on as flat and as firm a base as possible. Observe the specified **minimum distances** (see chapter “Minimum distances and room size”).

Minimum distances and room size



Space requirement according to appliance dimensions

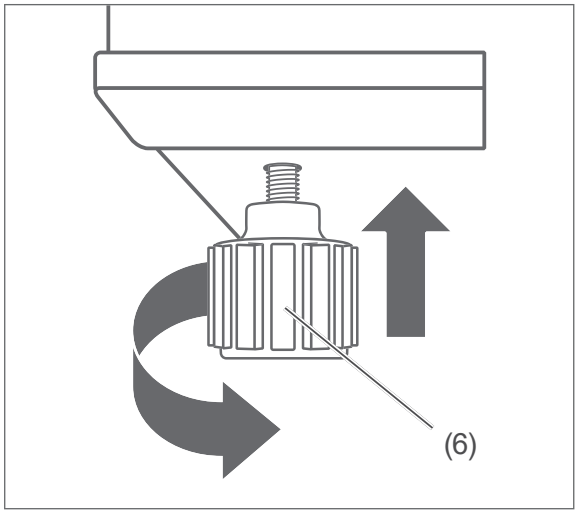
A:	1426 mm	B:	544 mm
C:	100 mm	D:	556 mm*)
E:	1115 mm	F:	50 mm
G:	50 mm	H:	135°
I:	930 mm		

*) excluding door handle

– To prevent the formation of a flammable gas-air mixture in the event of a leakage in the refrigeration circuit, the installation space must have a minimum size of 3 m³.
– Suitable locations are dry, well-ventilated areas that are cool if possible.
– Unsuitable locations are ones with direct sunlight or which are directly next to an oven, hob or radiator.
– The following minimum distances must be maintained:

to electric stoves	3 cm
to oil and coal burning stoves	30 cm
to other cooling appliances	2 cm
to washing machines and dishwashers	2 cm

3. If underfloor heating is installed at the set-up location, place the cooling appliance on an insulation plate made from solid material.
4. Check the position with a spirit level.



5. Level out any unevenness on the ground using the two front screw feet (6).
6. Close the appliance door (2).
7. Tilt the appliance backwards slightly and screw/unscrew the screw feet.
8. Stand the appliance back up again and check the alignment with a spirit level.
9. Repeat the process until the appliance is standing up vertically. The appliance should not move when opening the appliance door.

Cleaning before use

- In order to remove the odour which is present in all new appliances, wipe the interior with diluted vinegar prior to first use. Then wipe it out with clean water and dry all of the parts off afterwards.

About climate categories

- Always ensure the prescribed ambient temperature is maintained (see chapter “Intended use”).

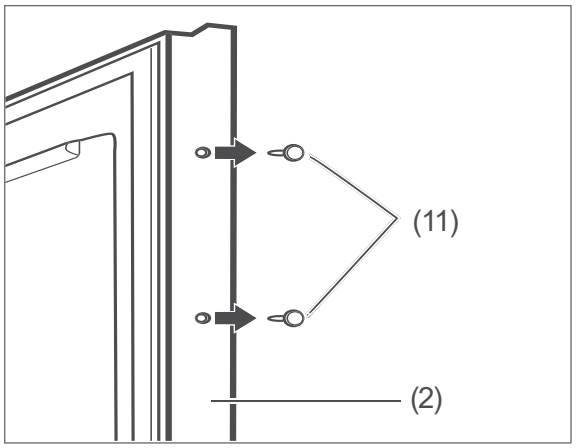
Climate category means that the appliance is intended for operation at the specified ambient temperature.

Zone description	Code	Definition
Extended temperate zone	SN	This refrigerator is designed for use at ambient temperatures of +10 °C to +32 °C.
Temperate zone	N	This refrigerator is designed for use at ambient temperatures of +16 °C to +32 °C.
Subtropical zone	ST	This refrigerator is designed for use at ambient temperatures of +16 °C to +38 °C.
Tropical zone	T	This refrigerator is designed for use at ambient temperatures of +16 °C to +43 °C.

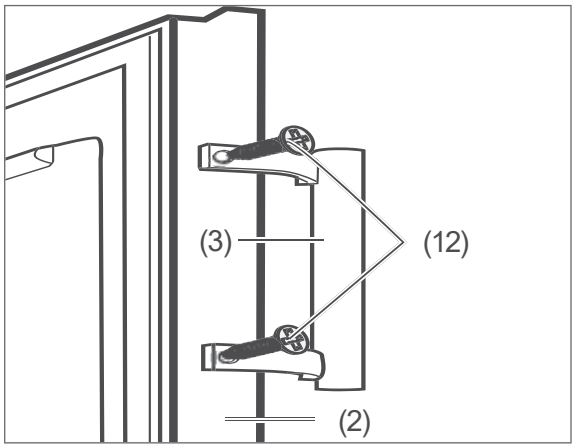
If the room temperature drops significantly below this, the unit will not switch on as often. This indicates that an unwelcome increase in temperature may occur.

Attaching the door handle

Attach the door handle (3) before operating the appliance.



1. Lift out both blind plugs (11) from the side of the appliance door (2).



2. Screw the door handle (3) to the appliance door (2) using the screws (12) provided.

Connecting the appliance

⚠ WARNING

Risk of electric shock!
Touching live parts may result in severe injury or death.

- Do not operate or continue to operate the appliance if it
  - shows visible signs of damage, e.g. the power cord is defective,
  - starts smoking or there is a smell of burning,
  - makes unfamiliar noises.

  In such cases, pull out the mains plug or switch off/unscrew the fuse and contact our service department (see chapter “Service”).
- Do not connect to a timer or a separate remote-controlled system for distance monitoring and control.
- Since all poles of the appliance cannot be disconnected from the mains via an accessible disconnecting device, an all-pole disconnecting device in accordance with overvoltage category III must be connected within the house installation with at least 3 mm contact clearance; consult a qualified professional if necessary (see chapter “Service”).
- Do not kink or pinch the mains cord or lay it over sharp edges. This can result in a break in the cord.

⚠ CAUTION

Fire hazard!
Improper handling of the appliance can lead to fire and damage to property.

- Connect the appliance only to a properly installed and earthed electric socket. Do not connect to a multi-socket extension cable or a multi-socket plug.

! NOTICE

Risk of damage to property!
If the cooling unit has been transported horizontally, lubricant from the compressor may get into the cooling circuit.

■ Allow the appliance to stand upright for approx. 2 hours after transport and before connecting. This allows the lubricant enough time to flow back into the compressor.

- Insert the mains plug into an easily accessible and properly installed socket (220–240 V~ / 50 Hz).
  The interior light switches on and off automatically when the appliance door (2) is opened and closed.

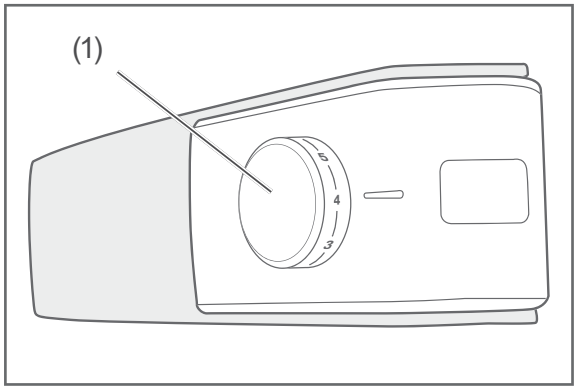
You will find all important information about operation in the chapter “Operation”.

Operation

Before getting started

- Read the “Safety” chapter.
- Set up and connect the appliance as described in chapter “Start-up”.

Switching the appliance on and off



The temperature control dial (1) is also used to switch the appliance on and off. It is on the right wall in the refrigerating compartment and is continuously adjustable.

Switching on

1. Insert the mains plug into an easily accessible socket (220–240 V~/50 Hz).
   The interior light turns on.
2. Set the temperature control dial (1) to a position between “1” and “7”.
   The appliance is then switched on. The compressor starts to work, the refrigerant flows through the pipes and a quiet humming sound can be heard. The interior light switches on when the appliance door (2) is opened and goes out when the appliance door is closed.
3. If the appliance makes unusual noises, check that it is on a solid base and remove any objects that are on top of the appliance.

Switching off

1. Set the temperature control dial (1) to position “0”.
   The compressor stops whirring. The appliance doesn’t cool anymore.
   The interior light will continue to function.
2. To switch the appliance off completely, pull out the mains plug.
3. If the appliance is switched off, leave the appliance door (2) open slightly to avoid mould formation.

Setting the cooling power

⚠ WARNING

Health hazard!
The appliance may not operate properly if exposed to low ambient temperatures for extended periods of time. This could then cause a rise in temperature inside the refrigerated area.

- Always ensure the prescribed ambient temperature is maintained (see chapter “Intended use”).

Set the temperature to +6 °C and fill the fridge in such a way that the temperature conditions inside are optimally utilised, guaranteeing optimal food storage.

A temperature setting that is too high or too low can reduce the shelf life of your food. This leads to greater food waste.

Use the temperature control dial (1) to set the temperature in the fridge.

The compressor stops running when the temperature control dial is set to level “0”.

The following table gives a general overview of the interior temperatures that can be achieved with the individual settings (± 2 °C, respectively):

Setting	Temperature
0	—
1	approx. 9 °C
2	approx. 7 °C
3	approx. 5 °C
4	approx. 4 °C
5	approx. 3 °C
6	approx. 2 °C
7	approx. 0 °C

- First select a medium setting.
- If the ambient temperature increases, for example in summer, select a higher temperature setting accordingly.
- Turn the temperature control dial (1) towards “7” to increase the cooling power in the fridge.
- Turn the temperature control dial towards “0” to decrease the cooling power in the fridge.

You ideally need a fridge/freezer thermometer to be able to control the cooling power. Place it above the fruit/vegetable drawer; the ideal temperature in the refrigerator is +6°C. This temperature can be achieved by setting the temperature control dial (1) to level “3”. Nevertheless, it is still highly recommended to use a fridge/freezer thermometer to determine the actual temperature.

If you set a lower temperature, you will require greater cooling power. This increases energy consumption.

Glass and door shelves

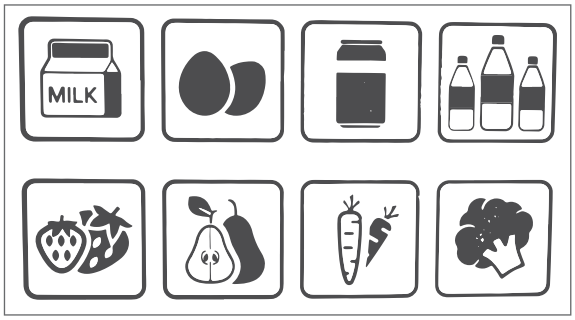
You will achieve the most efficient use of energy for your appliance if you combine the drawer, glass shelves and door compartments as shown in the figure in the chapter “Filling the fridge”.

The glass shelves (8) and (10) and the small door shelves (4) can be taken out and repositioned if necessary.

1. Lift up and remove the glass shelves and door shelves.
2. Place the glass shelves and door shelves in the new position from above.

Pictograms

The following pictograms can be found on the inside of the appliance door (2):



This indicates that fresh fruit and vegetables, milk, drinks and eggs can be stored in the refrigerating compartment of the appliance (see chapter “Refrigerating food”).

Refrigerating food

⚠ WARNING

Danger of explosion!
Improper handling of the appliance can lead to explosions.

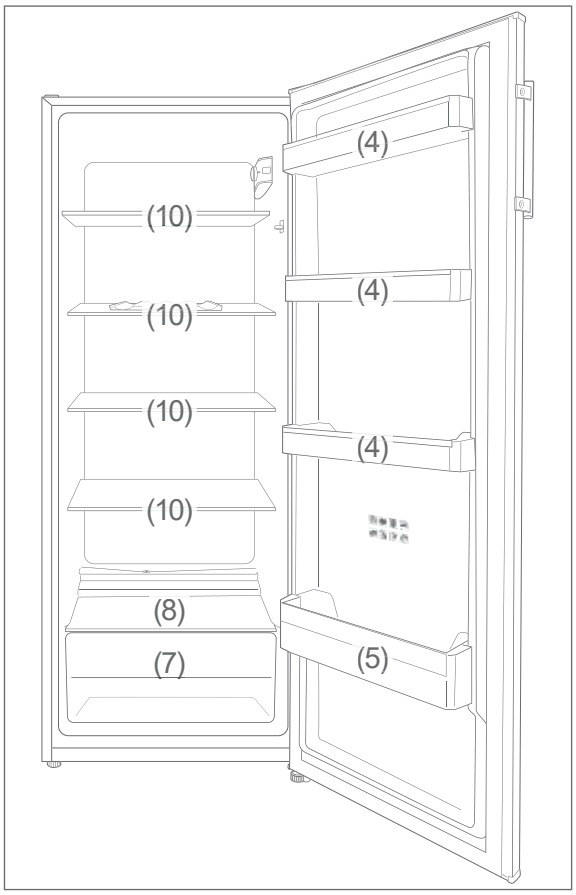
- Do not store explosive substances, such as aerosol cans with a flammable propellant, in this appliance, as they can form ignitable gas-air mixtures.

⚠ CAUTION

Health hazard!
Contaminated food can cause health problems.

- Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
- Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
- If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.
- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.

Filling the fridge



- Combine the drawer, glass shelves and door shelves as shown in the diagram above to achieve the most efficient use of energy for your appliance.
- A temperature setting that is too high or too low can reduce the shelf life of your food. This leads to greater food waste.
- Set the temperature in the fridge to +6°C and fill the fridge in such a way that the temperature conditions inside are optimally utilised, guaranteeing optimal food storage.

The following tips show you how you can store foods in your appliance to keep them in the best possible condition over the longest possible period. They will help prevent food from being wasted.

- Store spreadable butter and cheese in the small upper door shelf (4). This is where the temperature is warmest.
- Store preserves, jars and eggs in the small lower door shelf (4). Eggs are best stored on the supplied egg tray.
- Place drinks cartons and bottles in the large door shelf (5). Position full containers closer to the hinge in order to reduce the strain on the appliance door (2).
- Store cooked and baked foods on the glass shelves (10).
- Store fresh meat, game, poultry, bacon, sausage and raw fish on the glass shelf (8) above the fruit/vegetable drawer (7). This is where the temperature is lowest.
- Store fresh fruit and vegetables in the fruit/vegetable drawer (7).
- Only store strong alcohol standing upright and tightly closed.
- Allow hot food to cool before placing it in the fridge.

The temperatures in the appliance and thus the energy consumption can increase

– if the appliance door (2) is opened frequently or for a prolonged period.
– if the temperature falls below or exceeds the prescribed ambient temperature.

Energy consumption is also dependent on the selected location (for more detailed information, see chapter “Start-up”).

Maintaining quality

- To maintain the flavour and freshness of food in the fridge, only place packaged food in the fridge. Use special plastic containers for food or customary food foils.
- Place the food
  – in the fridge in a way that allows the air to circulate freely. Do not cover the shelves with paper or anything similar.
  – somewhere that is not directly against the rear wall. Otherwise it may freeze onto the rear wall.
- You will achieve the most efficient use of energy for your appliance if you combine the drawer, glass shelves and door compartments as shown in the figure in the chapter “Filling the fridge”.

Care and maintenance

⚠ WARNING

Risk of electric shock!
Touching live parts may result in severe injury or death.

- Before cleaning, unplug the mains plug from the socket or switch off/unscrew the fuse.
- When pulling out the mains plug, always take hold of the mains plug itself and never the mains cord.

⚠ CAUTION

Risk of injury!
Hazards for children and people with limited physical, sensory or mental capacity.

- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

! NOTICE

Risk of damage to property!
The surfaces and appliance parts can be damaged through improper handling.

- Never use harsh, granular, soda, acid, solvent-based or abrasive cleaners. These attack the plastic surfaces. All-purpose cleaners with a neutral pH are recommended.
- Door seals and plastic parts are sensitive to oil and grease. Remove contaminants as quickly as possible.
- Only use soft cloths.

Checking and cleaning the door seals

The door seals must be checked regularly so that no warm air can enter the appliance.

1. To test them, clamp a thin piece of paper at various points of the door seals. The paper should be difficult to pull through at all points.
2. If the seal is not uniform everywhere: Warm the seal at the appropriate places carefully with a hair dryer and pull it out with your fingers.
3. Clean soiled seals with clean water only.

Cleaning the exterior

- Use only mild pH-neutral soapy water.

Cleaning the back

Remove dust and clean the back of the appliance and the compressor once or twice a year.

- Carefully brush the back of the appliance and the compressor with a soft brush.

Defrosting and cleaning the refrigerating compartment

The refrigerating compartment does not need to be defrosted as it is equipped with an automated thawing function. Frost and ice are automatically defrosted and the thaw water is collected in a thaw water container on the reverse side of the appliance. The thaw water evaporates as a result of the heat generated by the motor.

⚠ CAUTION

Danger of explosion!
Improper handling of chemical substances can lead to explosions.

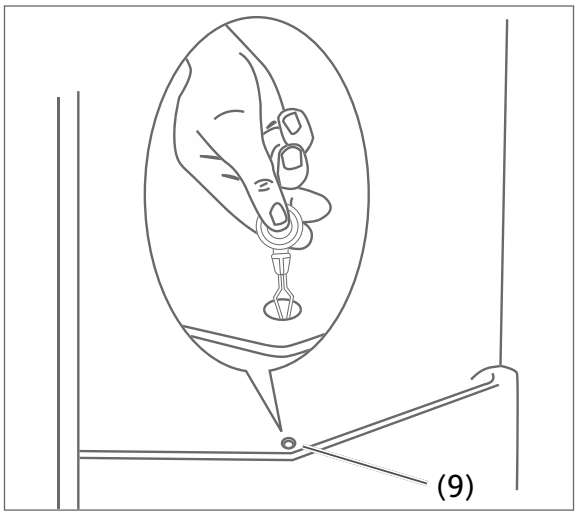
- Never use defrosting sprays to defrost. They can generate explosive gases.

⚠ CAUTION

Risk of fire and health hazard!
The thermal insulation and the interior are scratch and heat-sensitive and can melt or catch fire.
Plastics such as those used in thermal insulation can release toxic fumes if they melt or catch fire.

- Do not use any electric heating equipment, knives or devices with an open flame such as candles.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Keep the appliance away from open flames and hot surfaces.

1. Turn the temperature control dial (1) to position “0”.
2. Disconnect the mains plug from the socket.
3. Ensure that your food is kept cool enough.
4. Take the fruit/vegetable drawer (7) and the glass shelves (8) and (10) out of the fridge.
5. To remove the door shelves (4) and (5), push them together slightly at the sides and simultaneously pull them upwards out of the holders.
6. Clean all of the parts in lukewarm soapy water. Then dry everything thoroughly.
7. Wash the interior with warm water and washing up liquid.
8. When wiping clean, add a few drops of vinegar to the water to prevent mould from forming.
9. Wipe the interior dry and leave the appliance door (2) open a while to air.



10. The defrost drain (9) can be found on the rear wall of the fridge above the fruit/vegetable drawer (7). The cleaning tool can be found in the opening to the defrost drain. Use it to clean the defrost drain.
11. Only clean the door seals with clean water; they are sensitive to oil and fat.
12. Replace the glass shelves, the fruit/vegetable drawer and the door shelves.
13. Return the food to the fridge.
14. Insert the mains plug back into the socket and turn the temperature control dial (1) to position “7”.
15. After approx. 3 hours, turn the control dial to the desired level again.

Interior light

WARNING

Risk of electric shock!
Touching live parts may result in severe injury or death.

- Do not remove the cover from the interior lighting.
- Do not attempt to replace the interior light.

The interior light switches on automatically when the appliance door (2) is opened and goes out when the appliance door is closed.

Maintenance-free LEDs are used to light the appliance. If the interior light does not work, contact our Service department (see chapter “Service”).

Changing the door hinges

⚠ WARNING

Risk of electric shock!
Touching live parts may result in severe injury or death.

- Unplug the appliance before changing the appliance door's opening direction.

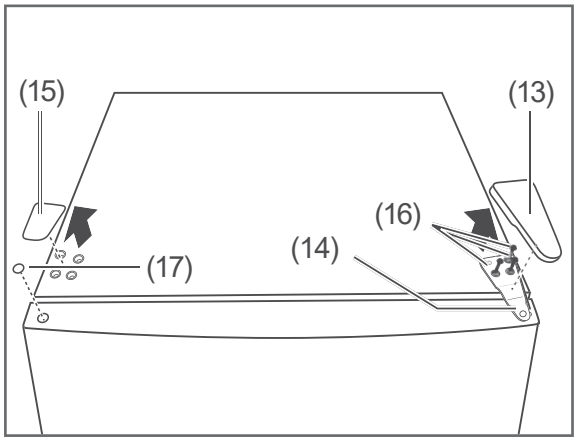
If your spatial conditions require it, you can change the opening direction of the appliance door (2). This work, however, requires you to have a certain degree of craftsmanship.

In addition to the package contents, you will also need the following materials to change the door hinge:

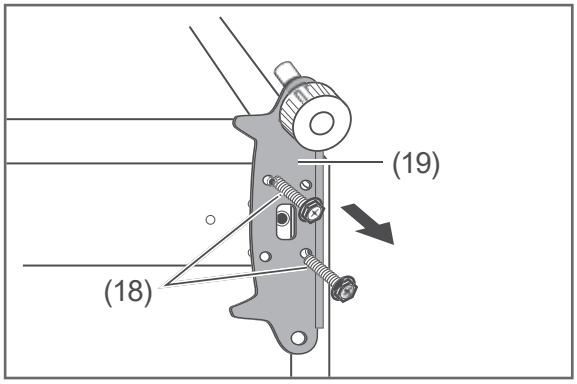
– Medium-sized cross-tip screwdriver
– Medium-sized slotted screwdriver
– An 8 mm and 10 mm spanner

• Please read through all of the following steps before starting work.

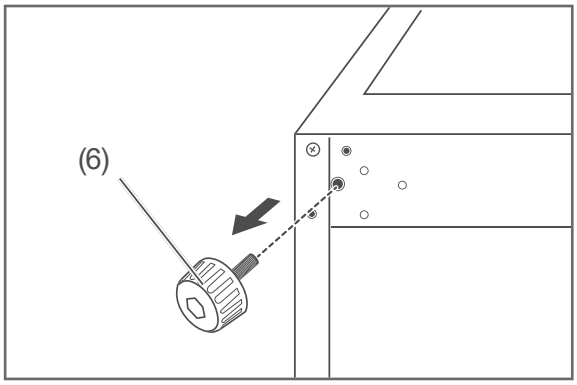
Removing the appliance door



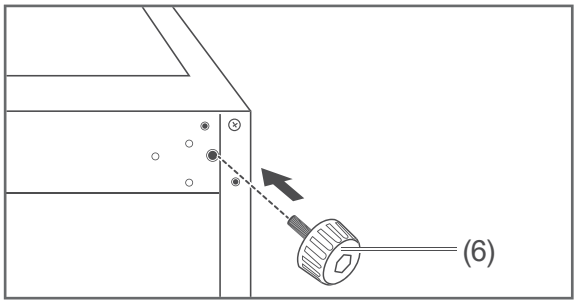
1. Remove the hinge cover (13) of the upper hinge (14) and the cover (15) on the opposite side.
2. Use the cross-tip screwdriver or the 8 mm spanner to loosen the screws (16) and remove the upper hinge.
3. Lift out the blind plug (17).
4. Remove the appliance door (2) and set it aside.
5. Tilt the appliance so that you can reach the lower hinge with the cross-tip screwdriver or the 8 mm spanner.



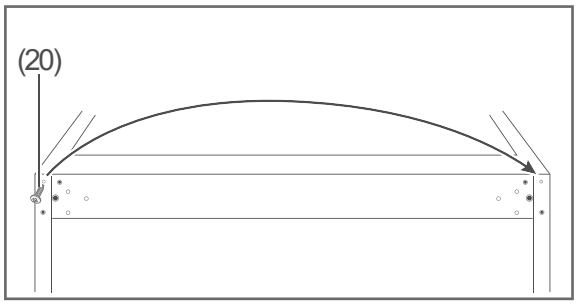
6. Loosen the screws (18) on the lower hinge (19) and remove the lower hinge.



7. Unscrew and remove the screw foot (6) on the left side.

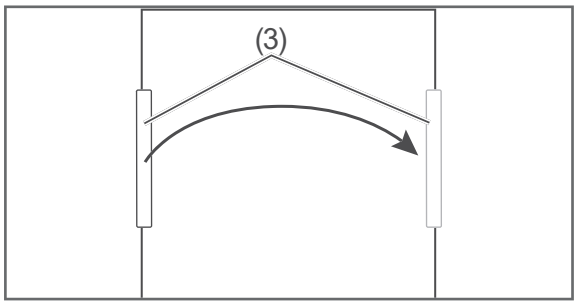


8. Screw the screw foot (6) into the right side.

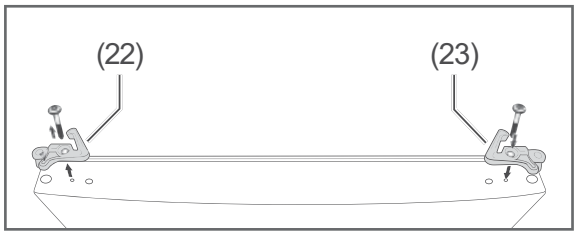


9. Loosen the screw (20) and reinsert it on the opposite side.

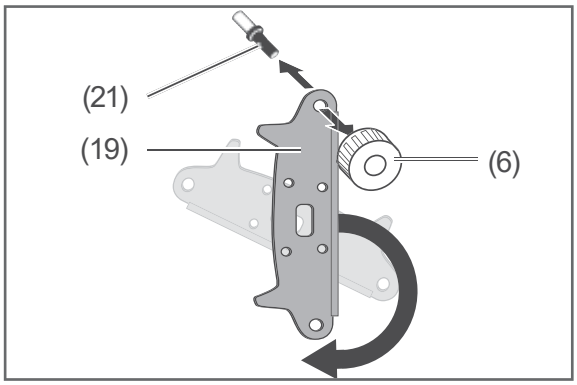
Preparing the appliance door and lower hinge



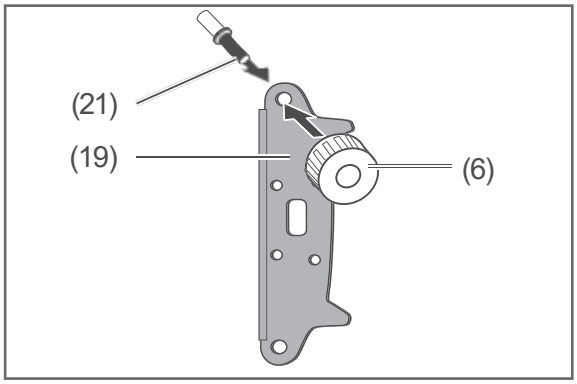
1. Reposition the door handle (3) if necessary. Read the chapter “Attaching the door handle” again.



2. Loosen the screw on the plastic insert (22) of the appliance door (2) and remove the plastic insert.
3. Screw down the plastic insert (23) on the opposite side of the appliance door.

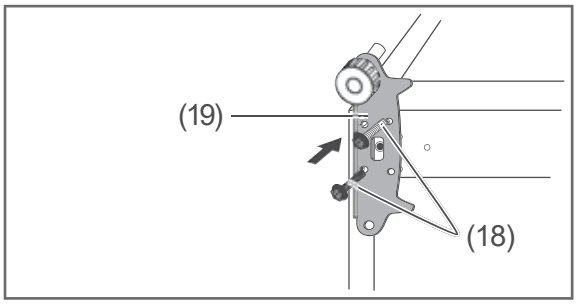


4. Unscrew the screw foot (6) from the hinge pin (21). Then unscrew and remove hinge pin from the lower hinge (19).
5. Turn the hinge around.



6. First, screw the hinge pin (21) into the lower hinge (19) from the other side. Then screw the screw foot (6) onto the thread of the hinge pin.

Fitting the lower hinge and appliance door

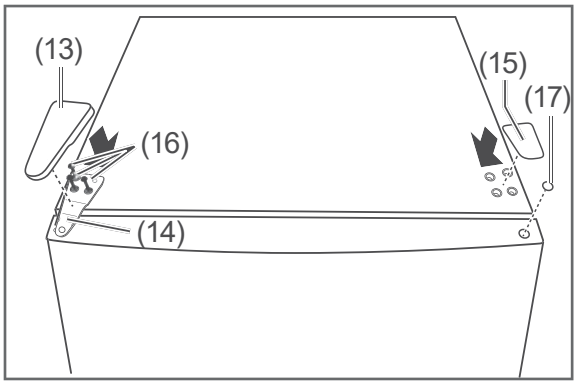


1. Use the two screws (18) to attach the lower hinge (19) on the left side.

Use the screwdriver to tighten the screws by just 2 to 3 turns, and then use the 8 mm spanner to tighten them fully.

2. Place the appliance upright.
3. Reattach the appliance door (2).

Assembling the upper hinge



1. Tighten the upper hinge (14) with the screws (16).
2. Replace the hinge cover (13).
3. Replace the cover (15) on the opposite side.
4. Insert the blind plug (17).

Troubleshooting table

Malfunctions can occur in all electrical appliances. This does not necessarily mean there is a defect in the appliance. For this reason, please check the table to see if you can correct the malfunction.

⚠ WARNING

Risk of electric shock in case of improper repair!

- Never attempt to repair the appliance yourself. This may put your own and future users' lives at risk. Only authorised specialists are allowed to carry out this repair work.

Problem	Possible cause	Solutions, tips, explanations
Compressor off, interior light off.	No electricity to socket.	Check the socket with another appliance.
	Mains plug is loose.	Check the tightness of the mains plug.
Compressor off, interior light on.	The temperature control dial is set to "0".	Turn the temperature control dial to a higher position (see chapter "Setting the cooling power").
	Desired temperature has been reached.	Further cooling not required. When the inside temperature rises, the compressor automatically switches on.
Appliance cools too quickly.	Power level is set too high.	Select a lower setting (see chapter "Setting the cooling power").
The appliance doesn't cool sufficiently.	Power level is set too low.	Select a higher setting (see chapter "Setting the cooling power").
	Appliance door not tightly closed or door seal is not completely tight.	See chapter "Checking and cleaning the door seals".
	The appliance is near a heat source.	Place insulation plate between the appliances or change location.
	Food has been stored warm.	Only store cooled foods.
	Ambient temperature too low or too high.	Adjust ambient temperature (see chapter "Intended use").
	Compressor is defective.	Set the temperature control dial to "7". If the compressor does not switch on within an hour, please contact our Service department (see chapter "Service").

Problem	Possible cause	Solutions, tips, explanations
Appliance is making a noise.	Operating noises are functional and are not a sign of malfunction.	Humming: Refrigeration unit is running.
		Flowing noise: Refrigerant is flowing through the pipes.
		Clicking: Compressor is switching on or off.
	Disturbing noises.	Check that it is stable.
		Remove any objects from the appliance.
		Remove any foreign matter from the back of the appliance.
Water has accumulated in the refrigerating compartment at the bottom.	Defrost drain is blocked.	Unblock the defrost drain using the supplied cleaning rod.

Service

Please note!

You are responsible for the condition of the appliance and its proper use in the household.

If you call out for customer service due to an operating error, you will incur charges, even during the guarantee/warranty period.

Damage resulting from non-compliance with this manual will not, unfortunately, be recognised.

In order for us to help you quickly, please tell us:

Name of appliance	Colour	Model	Order number
hanseatic Refrigerator	Stainless steel	HKS14355DI	91644500
	White	HKS14355DW	50231660

Advice, complaints and orders

Please contact your mail order company's customer service centre if
- the delivery is incomplete,
- the appliance is damaged during transport,
- you have questions about your appliance,
- a malfunction cannot be rectified using the troubleshooting table,
- you would like to order further accessories.

You can find the contact details of your product advisor online on the service pages of your mail order company. The various sections of product advice are listed here.

Please have your appliance invoice ready.

For more information, visit www.hanseatic.de

Repairs and spare parts

You can prevent waste by having your defective appliances repaired. Please contact our Customer Service department.

Please have your appliance invoice ready (date of purchase and item no.).

Spare parts are available for a minimum period of seven years after the final version of the model has been placed on the market. Door seals are available for a period of ten years.

Customers in Germany

Place an order at
https://reparaturauftrag.operatec.eu
by E-mail: otto@operatec.de
Phone +49 (0) 40 36 03 31 50

Customers in Austria

Please contact your mail order company's customer service centre or product advice centre.

Waste prevention, free return and disposal

Waste prevention

According to the provisions of Directive 2008/98/EC, waste prevention measures always take priority over waste management.

For electrical and electronic devices, waste prevention measures include extending the lifespan of defective devices through repair and reselling used working appliances instead of disposing of them.

Please help us reduce waste and contact our customer service if your product is faulty.

More information can be found in the brochure “Waste Prevention Programme - of the German Government with the Involvement of the Federal States”.

Free return of old electrical appliances

Upon purchasing a new electrical appliance of the same type with essentially the same function, consumers may return an old electrical appliance to a distributor obliged to take back old appliances, at no extra cost for the consumers. This option also exists for deliveries made to a private household. For distance selling, the option of having old electrical equipment collected for free applies only in the case of purchase of new electrical equipment with heat exchangers (e.g. refrigerators, dehumidifiers), screens and display devices with a screen surface > 100 cm², and large devices with at least one of its external dimensions measuring more than 50 cm.

In addition, consumers may return up to three old electrical appliances of the same type to a distributor’s collection point for free, without having to purchase a new electrical appliance. In this case, however, the old appliances’ external dimensions may not exceed 25 cm.

Disposal

Disposing of old electrical devices in an environmentally-friendly manner



Electrical appliances contain harmful substances as well as valuable resources.
Every consumer is therefore required by law to dispose of old electrical appliances at an authorised collection or return point. They will thus be made available for environmentally-sound, resource-saving recycling.

You can dispose of old electrical appliances free of charge at your local recycling centre.

Please contact your dealer directly for more information about this topic.

Don't forget to erase data!

If necessary, each consumer is responsible for erasing personal data from electrical and electronic equipment

Batteries and rechargeable batteries, lamps and bulbs

If necessary, old single-use and rechargeable batteries that are not encased by an old electrical appliance, as well as lamps/bulbs that can be removed from an old electrical appliance without being destroyed, must be removed and disposed of separately before you return the appliance.



This symbol means that single-use and rechargeable batteries must not be disposed of with other household waste.
Consumers are required by law to bring all single-use and rechargeable batteries, regardless of whether they contain harmful substances*) or not, to a collection point operated by their communal authority

or borough or to a retailer, so that they can be disposed of in an environmentally friendly manner and so that valuable resources (e.g. cobalt, nickel or copper) can be recovered.

Single-use and rechargeable batteries can be returned free of charge.

Some of the possible contents (e.g. mercury, cadmium and lead) are toxic and, if improperly disposed of, can have adverse effects on the environment. Heavy metals, for instance, can have detrimental health effects on humans, animals and plants and accumulate in the environment and food chain, and then enter the body indirectly through the consumption of food.

There is a high risk of fire with old lithium batteries. Special care must therefore be taken to properly dispose of old lithium batteries and rechargeable batteries. Improper disposal can also lead to internal and external short circuits due to thermal effects (heat) or mechanical damage. A short circuit can lead to a fire or an explosion and have serious consequences for people and the environment. It is therefore important to tape off the terminals of lithium batteries and rechargeable batteries before disposing of them to prevent an external short circuit.

Before disposing of the appliance, batteries and rechargeable batteries which are not permanently built into the appliance must be removed and disposed of separately.

Please only dispose of batteries and rechargeable batteries in a discharged state!

If possible, use rechargeable batteries in place of disposable batteries. Charge your batteries correctly and fully to maximise their service life. If necessary, discharge them completely with a suitable charger before recharging them.

Always use the correct type of batteries for your devices. Incorrect use can shorten the life of the batteries and have harmful effects.

*) labelled with:
Cd = Cadmium
Hg = Mercury
Pb = Lead

Packaging



Our packaging is made of environmentally friendly, recyclable materials:

– Outer packaging made of cardboard
– Moulded parts made of foamed, CFC-free polystyrene (PS)
– Films and bags made of polyethylene (PE)
– Tension bands made of polypropylene (PP)
– Saving energy also protects against excessive global warming. Your new appliance uses little energy due to its environmentally friendly insulation and technology.



If you have sufficient space, we recommend retaining the packaging, at least during the warranty period. If the appliance needs to be sent out for repairs, only the original packaging will provide sufficient protection.
If you would like to dispose of the packaging, please dispose of it in an environmentally friendly way.

Appendix

Product fiche concerning EU directive No 2019/2016

The product fiche for your device is provided online.

Go to https://eprel.ec.europa.eu and enter the model identifier for your device to download the product fiche.

The model identifier for your device can be found in the Technical specifications.

Technical specifications

Item number	50231660 91644500
Name of appliance	Refrigerator
Model identifier	HKS14355DW HKS14355DI
Device measurements (Height × Width × Depth)	1430 mm × 545 mm × 555 mm
Unloaded weight	39 kg
Refrigerant	R600a
Filling capacity refrigerant	30 g
Foaming agent	cyclopentane
Rated power	75 W
Supply voltage / frequency / rated current	220 - 240 V ~ / 50 Hz / 0.55 A
Protection class	I
Climate class: N-ST. This appliance is intended to be used at an ambient temperature between + 16 °C and + 38 °C.	