

HKGK17660ENFI



hanseatic

## Gebrauchsanleitung

## Kühl-Gefrier-Kombination

Anleitung/Version:  
2001-01306 DE 20210209  
Bestell-Nr. 60380434  
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 Erstinbetriebnahme finden Sie ab Seite DE-23.

Lieferung . . . . .	DE-3	Lebensmittel einfrieren/ Tiefkühlkost lagern . . . . .	DE-17
Lieferumfang . . . . .	DE-3	Lebensmittel einfrieren . . . . .	DE-17
Lieferung kontrollieren . . . . .	DE-3	Tiefkühlkost lagern . . . . .	DE-18
Sicherheit . . . . .	DE-4	Lebensmittel auftauen . . . . .	DE-19
Bestimmungsgemäßer Gebrauch . .	DE-4	Eiswürfel herstellen . . . . .	DE-19
Begriffs-/Symbolerklärung . . . . .	DE-4	Pflege und Wartung . . . . .	DE-20
Definitionen . . . . .	DE-4	Türdichtungen kontrollieren und reinigen . . . . .	DE-20
Sicherheitshinweise . . . . .	DE-5	Außenwände reinigen . . . . .	DE-20
Geräteteile/Bedienelemente . . . . .	DE-11	Rückseite reinigen . . . . .	DE-20
Das Gerät . . . . .	DE-11	Kühlbereich und Innenbereich reinigen . . . . .	DE-21
Die Bedienblende . . . . .	DE-12	Gefrierbereich reinigen . . . . .	DE-21
Bedienung . . . . .	DE-13	Innenraumbeleuchtung . . . . .	DE-22
Bevor Sie beginnen . . . . .	DE-13	Inbetriebnahme . . . . .	DE-23
Gerät ein- und ausschalten . . . . .	DE-13	Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen . . . . .	DE-23
Temperatur einstellen . . . . .	DE-13	Transportieren, Auspacken und Aufstellen . . . . .	DE-23
Die Funktion „Schnelles Einfrieren“	DE-14	Gerät aufstellen und ausrichten . . .	DE-25
Der Urlaubsmodus . . . . .	DE-14	Grundreinigung . . . . .	DE-26
Glas- und Türablagen . . . . .	DE-14	Gerät in Betrieb nehmen . . . . .	DE-26
Nahrungsmittel kühlen . . . . .	DE-15	Türanschlag wechseln . . . . .	DE-28
Kühlbereich bestücken . . . . .	DE-15	Fehlersuchtablette . . . . .	DE-33
Qualität erhalten . . . . .	DE-16	Service . . . . .	DE-35
		Beratung, Reklamation und Bestellung . . . . .	DE-35
		Reparaturen und Ersatzteile . . . . .	DE-35
		Umweltschutz/Entsorgung . . . . .	DE-36
		Unser Beitrag zum Schutz der Ozonschicht . . . . .	DE-36
		Abfallvermeidung . . . . .	DE-36
		Elektro-Altgeräte umweltgerecht entsorgen . . . . .	DE-36
		Produktdatenblatt nach VO (EU) Nr. 2019/2016 . . . . .	DE-37
		Technische Daten . . . . .	DE-37

# Lieferung



## Lieferumfang

- 1× Kühl-Gefrier-Kombination
- 2× Eierablage
- 1× Eiswürfelbehälter

div. Teile für den Türanschlagwechsel (siehe „Türanschlag wechseln“ auf Seite DE-28)

## Lieferung kontrollieren

1. Transportieren Sie das Gerät an einen geeigneten Standort und packen Sie es aus (siehe „Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen“ auf Seite DE-23).
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 Seite DE-35).

### WARNUNG

**Stromschlaggefahr!**

Nie ein beschädigtes Gerät in Betrieb nehmen.



Das Typschild finden Sie im Inneren des Geräts.

# Sicherheit

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum

- Kühlen frischer Lebensmittel,
- Einlagern handelsüblicher Tiefkühlkost,
- Tiefkühlen frischer, zimmerwarmer Lebensmittel,
- Herstellen von Eiswürfeln.

Dieses Gerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von +10 °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 Geräte-Innenraums verwenden. Sie ist nicht zur Beleuchtung eines Raumes geeignet.

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.

## Begriffs-/Symbolerklärung

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.



Dieses Symbol verweist auf nützliche Zusatzinformationen.



Vorsicht: Brandgefahr/entflammbare Materialien!



„4 Sterne“-Symbol: Gefrierbereich mit –18 °C oder kälter

## Definitionen

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

„Gefriergut“ bezeichnet frische, zimmerwarme Lebensmittel, die möglichst schnell – am besten „schockartig“ – bis in den Kern durchgefroren werden sollen.

„Tiefkühlkost“ bezeichnet Lebensmittel, die bereits tiefgefroren sind und bei denen darauf zu achten ist, die Kühlkette nicht zu unterbrechen.

## 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 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 Seite DE-35).

- 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 Aufstellen 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 „Service“ auf Seite DE-35).
- Bei der Aufstellung des Gerätes ist sicherzustellen, dass die Netzanschlussleitung nicht eingeklemmt oder beschädigt wird. Netzanschlussleitung nicht knicken und nicht über scharfe Kanten legen.
- 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 defekte – oder vermeintlich defekte – Gerät selbst zu reparieren.

- Eingriffe und Reparaturen am Gerät dürfen ausschließlich autorisierte Fachkräfte vornehmen. Wenden Sie sich im Bedarfsfall an unseren Service (siehe Seite DE-35).
- In diesem Gerät befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind. 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 Seite DE-35).
- Gerät regelmäßig auf Schäden prüfen.

Brandgefahr!

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

- Der Anschluss an eine Zeitschaltuhr oder ein separates Fernwirkssystem zur Fernüberwachung und -steuerung ist unzulässig.
- Ortsveränderliche Mehrfachsteckdosen oder Netzteile nicht an der Rückseite des Gerätes platzieren.

### Risiken im Umgang mit Kältemitteln

#### WARNUNG

Brand- und Explosionsgefahr!

Im Kältemittelkreislauf Ihres Gerätes befindet sich das umweltfreundliche, aber brennbare Kältemittel R600a (Isobutan).

- Zum Beschleunigen des Abtauvorgangs keine anderen mechanischen Einrichtungen oder sonstigen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen benutzen. Z. B. keine elektrischen Heizgeräte, Messer oder Geräte mit offener Flamme wie z. B. Kerzen verwenden. Die Wärmedämmung und der Innenbehälter sind kratz- und hitzeempfindlich oder können schmelzen.
- Keine elektrischen Geräte innerhalb des Kühlfachs betreiben, die nicht der vom Hersteller empfohlenen Bauart entsprechen.
- Gerät von offenem Feuer und heißen Flächen fernhalten.
- 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, Aufschneiden der Isolierung usw.
- Darauf achten, dass an einem Kühlgerät bis zur fachgerechten Entsorgung keine Kühlrippen oder Rohre beschädigt werden.
- Herausspritzendes Kältemittel ist brennbar und kann zu Augenschäden führen. In diesem Fall die Augen unter klarem Wasser spülen und sofort einen Arzt rufen.
- 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<sup>3</sup> 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.

### 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.

- Keine explosiven Stoffe oder Sprühdosen mit brennbaren Treibmitteln im Gerät lagern, da sie zündfähige Gas-Luft-Gemische bilden können.
- Zum Abtauen auf keinen Fall Abtausprays verwenden. Sie können explosive Gase bilden.

### Risiken für Kinder

#### WARNUNG

Erstickungsgefahr!

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 oder aus dem Zubehörbeutel zu nehmen und in den Mund zu stecken.
- Bei der Entsorgung des Gerätes darauf achten, dass Kinder nicht im Gerät ersticken können (z. B. Kühl- und Gefrierschubladen nicht herausnehmen, Tür/Deckel abschrauben).

### Risiken für bestimmte Personengruppen

#### VORSICHT

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

- 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 ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Kühlgerät be- und entladen.

- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Sicherstellen, dass Kinder keinen Zugriff auf das Gerät haben, wenn sie unbeaufsichtigt sind.

### Risiken im Umgang mit Kühl-Gefrier-Kombinationen

#### WARNUNG

**Brandgefahr!**

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

- Belüftungsöffnungen im Gerätegehäuse oder im Einbaugehäuse nicht verschließen.

#### 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.
- Rohes Fleisch und Fisch in geeigneten Behältern im Kühlschrank so auf-

bewahren, dass es andere Lebensmittel nicht berührt oder auf diese tropft.

- Zwei-Sterne-Gefrierfächer sind für die Aufbewahrung von bereits eingefrorenen Lebensmitteln und die Aufbewahrung oder Zubereitung von Speiseeis oder Eiswürfeln geeignet.
- Ein-, Zwei- und Drei-Sterne-Fächer sind nicht für das Einfrieren von frischen Lebensmitteln geeignet.
- Wenn das Kühl-/Gefriergerät längere Zeit leer steht, das Gerät ausschalten, abtauen, reinigen und die Tür offen lassen, um Schimmelbildung zu vermeiden.

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 Geräte-Innenraum kommen.

- Immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur einhalten (siehe „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ auf Seite DE-4).

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

- Beachten, dass sich die Lagerzeit des Gefrierguts aufgrund eines Temperaturanstiegs im Geräte-Innenraum verkürzen kann (Abtauen, Reinigen oder Stromausfall).
- Bei einem Stromausfall bleibt das Gefriergut noch einige Zeit ausreichend gekühlt. Bei längerem Stromausfall



oder einer Störung am Gerät das eingelagerte Gefriergut aus dem Gerät nehmen und in einem ausreichend kühlen Raum oder einem anderen Kühlgerät einlagern. Die maximale Lagerzeit bei einer Störung entnehmen Sie dem Typschild des Geräts

- Nach einer Störung überprüfen, ob die eingelagerten Lebensmittel noch genießbar sind. Auf- oder angetaute Lebensmittel nicht wieder einfrieren, sondern sofort verbrauchen.
- Zur Bereitung von Eiswürfeln nur Trinkwasser verwenden.

#### Verletzungsfahr durch Gefriergut!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Verletzungen führen. Es besteht Verbrennungsfahr durch Tieftemperaturen.

- Die Lebensmittel und die Innenwände des Gefrierbereichs haben eine sehr tiefe Temperatur. Nie mit nassen Händen berühren. Dies kann zu Hautverletzungen führen. Auch bei trockener Haut sind Hautschäden möglich.
- Eiswürfel oder Eis am Stiel vor dem Verzehr etwas antauen lassen, nicht direkt aus dem Gefrierbereich in den Mund nehmen.

#### HINWEIS

#### Brandfahr!

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 „Gerätemaße und Mindestabstände“ auf Seite DE-24).

#### Gefahr von Sachschäden!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Sachschäden führen.

- Keine Glas- oder Metallgefäße mit Wasser, Limonade, Bier etc. einlagern. Wasser dehnt sich im gefrorenen Zustand aus und kann den Behälter sprengen.
- Gerät rechtzeitig abtauen, bevor sich eine Eis- und Reifschicht von mehr als 5 mm bildet. Bei zu starker Eisbildung steigt der Stromverbrauch, die Schubladen werden schwergängig, und die Tür schließt eventuell nicht mehr dicht ab.

#### Beschädigungsfahren

#### HINWEIS

#### Gefahr von Sachschäden!

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

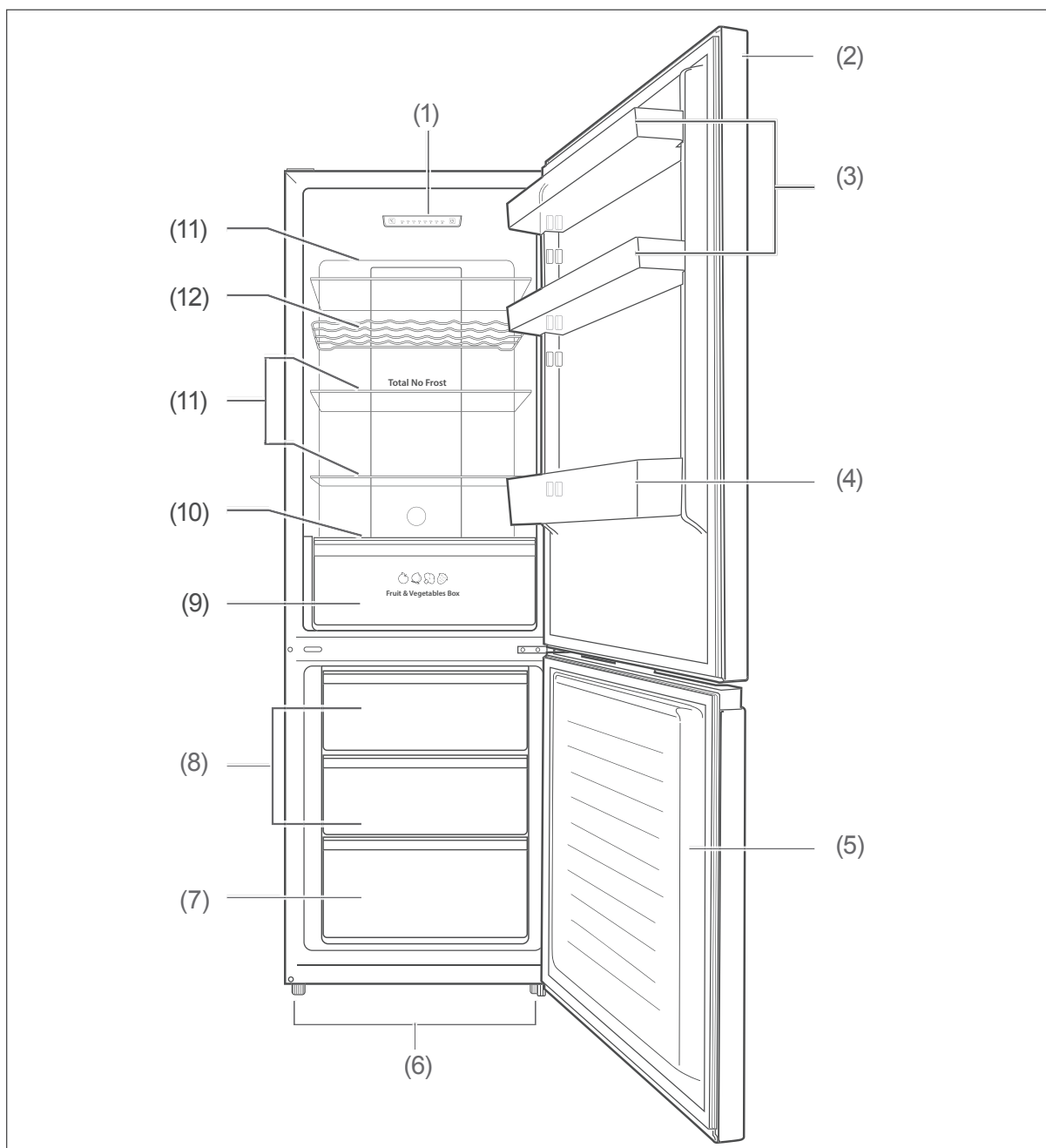
- Das Kühlgerät möglichst nur aufrecht stehend transportieren.
- Vor Inbetriebnahme das Kühlgerät 2 Stunden aufrecht stehen lassen. Währenddessen fließt das Schmiermittel in den Kompressor zurück.

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Sachschäden führen.

- Gerät nicht an den Türen oder Türgriffen ziehen oder heben.
- Gerät nur auf einem ebenen und festen Untergrund abstellen, der das Gewicht des gefüllten Gerätes tragen kann.
- Beim Auspacken keine scharfen oder spitzen Gegenstände verwenden.
- Beim Auspacken auf keinen Fall das Isoliermaterial an der Geräterückseite beschädigen.
- Keine anderen mechanischen Einrichtungen oder sonstigen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen benutzen.
- Innenraumbeleuchtung ausschließlich zur Beleuchtung des Geräte-Innenraums verwenden. Sie ist nicht zur Beleuchtung eines Raumes geeignet.
- Beim Reinigen beachten:
  - 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.
- Nach dem Ausschalten 5 Minuten warten. Erst danach das Gerät erneut einschalten.

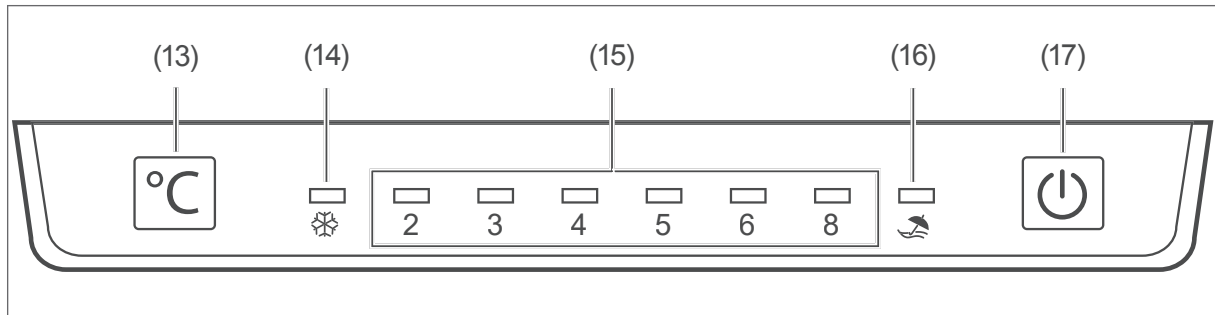
## Geräteteile/Bedienelemente

### Das Gerät



- |   |   |
|---|---|
| (1) Bedienblende mit Innenraumbeleuchtung | (7) 1× schmale Schublade im Gefrierbereich            |
| (2) Kühlbereichstür                       | (8) 2× tiefe Schublade im Gefrierbereich              |
| (3) 2× kleine Türablage                   | (9) Gemüseschublade                                   |
| (4) 1× große Türablage                    | (10) Glasablage als Abdeckung für die Gemüseschublade |
| (5) Gefrierbereichstür                    | (11) 3× Glasablage im Kühlbereich                     |
| (6) Schraubfüße                           | (12) Flaschenablage                                   |

## Die Bedienblende



- |   |  |
|---|--|
| (13) Taster zum Einstellen der Temperatur sowie zum Aktivieren und Deaktivieren der Funktion „Schnelles Einfrieren“ | (16) Anzeige „Urlaubsmodus“; leuchtet, wenn der Urlaubsmodus aktiviert ist |
| (14) Anzeige „Schnelles Einfrieren“; leuchtet, wenn die Funktion „Schnelles Einfrieren“ aktiviert ist               | (17) Taster I/O zum Ein- und Ausschalten des Geräts                        |
| (15) Temperaturanzeigen; zeigen die im Kühlbereich gewählte Temperatur in °C an                                     |  |

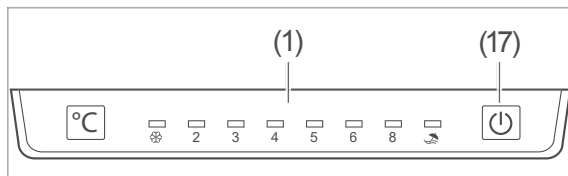
# Bedienung

## Bevor Sie beginnen

- Lesen Sie das Kapitel „Sicherheit“ ab Seite DE-4, insbesondere alle Sicherheitshinweise.
- Stellen Sie das Gerät auf, und schließen Sie es an, wie im Kapitel „Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen“ ab Seite DE-23 beschrieben.

## Gerät ein- und ausschalten

### Einschalten



- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Taster I/O (17) auf der Bedienblende (1) mindestens 3 Sekunden lang. Der Kompressor beginnt zu arbeiten, das Kältemittel strömt durch die Rohre, und Sie hören ein leises Rauschen.

**i** Macht das Gerät störende Geräusche, überprüfen Sie den festen Stand und entfernen Sie ggf. Gegenstände, die auf dem Gerät liegen.

### Ausschalten

- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Taster I/O (17) erneut mindestens 1 Sekunde lang.

## Temperatur einstellen

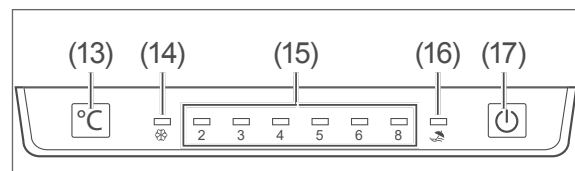
### ! WARNUNG

#### Gesundheitsgefahr!

Das Gerät arbeitet eventuell nicht einwandfrei, wenn es über längere Zeit zu geringer Umgebungstemperatur ausgesetzt wird. Es kann dann zu einem Temperaturanstieg im Kühl- und Gefrierbereich kommen.

- Immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur einhalten (siehe „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ auf Seite DE-4).

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



**i** Beim Neuanschluss und beim ersten Einschalten ist die Temperatureinstellung „4 °C“ vorgewählt.

- Benutzen Sie den Taster (13), um die gewünschte Temperatur einzustellen: Drücken Sie den Taster (13) so oft, bis die LED über der gewünschten Temperatur aufleuchtet.
- Wählen Sie bei ansteigender Umgebungstemperatur, z. B. im Sommer, eine entsprechend höhere Einstellung.

## Die Funktion „Schnelles Einfrieren“

Das Gerät verfügt über eine Funktion zum schnellen Einfrieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird der Gefrierbereich auf  $-24\text{ °C}$  heruntergekühlt.

- Zum Aktivieren der Funktion „Schnelles Einfrieren“ drücken Sie den Taster (13) so oft, bis die Anzeige „Schnelles Einfrieren“ (14) aufleuchtet.  
Das Gerät befindet sich im Modus „Schnelles Einfrieren“.
- Zum Deaktivieren der Funktion „Schnelles Einfrieren“ drücken Sie den Taster (13) erneut.  
Die Anzeige „Schnelles Einfrieren“ (14) erlischt.



Die Funktion „Schnelles Einfrieren“ wird nach 52 Stunden automatisch deaktiviert. Das Gerät kehrt dann zur vorherigen Temperatureinstellung zurück.

Um die Kühlleistung kontrollieren zu können, benötigen Sie idealerweise 2 Kühl-/Gefrierthermometer.

Platzieren Sie eins im Kühlbereich oberhalb der Gemüseschublade (9) und eins im Gefrierbereich.

Die ideale Temperatur im Kühlbereich liegt bei  $+6\text{ °C}$ .

Die ideale Temperatur im Gefrierbereich liegt bei  $-18\text{ °C}$ .

## Der Urlaubsmodus

Den Urlaubsmodus benutzen Sie, wenn Sie längere Zeit abwesend sind und Energie sparen möchten.

Wenn der Urlaubsmodus aktiviert ist, ist die Temperatur im Gefrierbereich  $-18\text{ °C}$ , im Kühlbereich  $+15\text{ °C}$ .

### WARNUNG

#### Gesundheitsgefahr!

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

- Wenn der Urlaubsmodus aktiviert ist, keine Lebensmittel im Kühlgerät lagern!

- Zum Aktivieren des Urlaubsmodus drücken Sie den Taster (13) so oft, bis die Anzeige „Urlaubsmodus“ (16) aufleuchtet.  
Das Gerät befindet sich nun im Urlaubsmodus.
- Zum Deaktivieren des Urlaubsmodus drücken Sie den Taster (13) erneut.  
Die Anzeige „Urlaubsmodus“ (16) erlischt.

## Glas- und Türablagen

Die Glasablagen (10) und (11) sowie die Türablagen (3) und (4) lassen sich herausnehmen, die Türablagen bei Bedarf anders anordnen.

1. Glas- bzw. Türablage anheben und herausnehmen.
2. Glas- bzw. Türablage an neuer Position von oben einsetzen.

## Nahrungsmittel kühlen

### ! WARNUNG

Explosionsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Explosionen führen.

- Keine explosiven Stoffe oder Sprühdosen mit brennbaren Treibmitteln im Gerät lagern, da sie zündfähige Gas-Luft-Gemische zur Explosion bringen können.

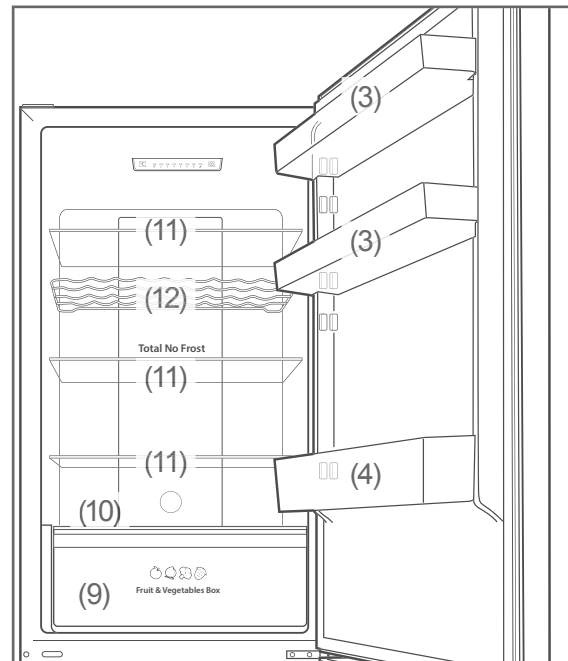
### ! VORSICHT

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.
- Rohes Fleisch und Fisch in geeigneten Behältern im Kühlschrank so aufbewahren, dass es andere Lebensmittel nicht berührt oder auf diese tropft.
- Zwei-Sterne-Gefrierfächer sind für die Aufbewahrung von bereits eingefrorenen Lebensmitteln und die Aufbewahrung oder Zubereitung von Speiseeis oder Eiswürfeln geeignet.
- Ein-, Zwei- und Drei-Sterne-Fächer sind nicht für das Einfrieren von frischen Lebensmitteln geeignet.
- Wenn das Kühl-/Gefriergerät längere Zeit leer steht, das Gerät ausschalten, abtauen, reinigen und die Tür offen lassen, um Schimmelbildung zu vermeiden.

## Kühlbereich bestücken



- Kombinieren Sie die Schubladen, Glas- und Türablagen wie in der Abbildung auf Seite DE-15 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 befüllen Sie den Kühlbereich so, dass die Temperaturverhältnisse im Inneren optimal ausgenutzt 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:

- Legen Sie streichfähige Butter und Käse in die kleinen Türablagen (3) im oberen Kühlbereich. Dort ist die Temperatur am höchsten.

- Lagern Sie Konserven, Gläser und Eier auf der oberen kleinen Türablage (3). Die Eier legen Sie am besten auf die mitgelieferte Eierablage.
- Kleine Flaschen und Tuben gehören in die untere kleine Türablage (3).
- Stellen Sie Getränkekartons und Flaschen in die große Türablage (4). Stellen Sie volle Behälter dichter ans Scharnier, um die Belastung der Tür zu vermindern.
- Flaschen können Sie auch auf der Flaschenablage (12) lagern.
- Legen Sie Gekochtes und Gebackenes auf die Glasablagen (11).
- Legen Sie Frischfleisch, Wild, Geflügel, Speck, Wurst und rohen Fisch auf die Glasablage (10) über der Gemüseschublade (9). Dort ist die Temperatur am niedrigsten.
- Legen Sie frisches Obst und Gemüse in die Gemüseschublade (9).
- 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 Türen häufig oder lange geöffnet werden.
  - wenn die vorgeschriebene Raumtemperatur über- oder unterschritten wird.
- Der Energieverbrauch ist auch abhängig vom gewählten Standort (nähere Informationen siehe „Transportieren, Auspacken und Aufstellen“ auf Seite DE-23).

## 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.



## Lebensmittel einfrieren/Tiefkühlkost lagern

### WARNUNG

Explosionsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zur Explosion führen.

- Keine explosiven Stoffe oder Sprühdosen mit brennbaren Treibmitteln im Gerät lagern, da sie zündfähige Gas-Luft-Gemische zur Explosion bringen können.

### 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.
- Beachten, dass sich die Lagerzeit des Gefrierguts aufgrund eines Temperaturanstiegs im Geräte-Innenraum verkürzen kann (Abtauen, Reinigen oder Stromausfall).
- Bei längerem Stromausfall oder einer Störung am Gerät das eingelagerte Gefriergut aus dem Gerät nehmen und in einem ausreichend kühlen Raum oder einem anderen Kühlgerät lagern. Die maximale Lagerzeit bei einer Störung entnehmen Sie dem Typschild des Geräts.
- Nach einer Störung überprüfen, ob die eingelagerten Lebensmittel noch genießbar sind. Auf- oder angetaute

Lebensmittel nicht wieder einfrieren, sondern sofort verbrauchen.

Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Verletzungen führen. Tieftemperaturen können zu Verbrennungen führen.

- Die Lebensmittel und die Innenwände des Gefrierbereichs haben eine sehr tiefe Temperatur. Nie mit nassen Händen berühren. Dies kann zu Hautverletzungen führen. Auch bei trockener Haut sind Hautschäden möglich.
- Eiswürfel oder Eis am Stiel vor dem Verzehr etwas antauen lassen, nicht direkt aus dem Gefrierbereich in den Mund nehmen.

- Beachten Sie die Angaben in diesem Kapitel, um Ihre Lebensmittel über den längstmöglichen Zeitraum bestmöglich zu lagern.

## Lebensmittel einfrieren

Einfrieren heißt, frische, zimmerwarme Lebensmittel möglichst schnell – am besten „schockartig“ – bis in den Kern durchzufrieren. Bei zu langsamem Kühlen „erfrieren“ die Lebensmittel, d. h. die Struktur wird zerstört. Die Erhaltung von Konsistenz, Geschmack und Nährwert erfordert eine gleichmäßige Lagertemperatur von  $-18\text{ °C}$ .

## Lebensmittel vorbereiten

- Frieren Sie nur qualitativ einwandfreie Lebensmittel ein.
- Frieren Sie frische und zubereitete Speisen ungesalzen und ungewürzt ein. Ungesalzen eingefrorene Lebensmittel haben eine längere Haltbarkeit.

- Lassen Sie zubereitete Lebensmittel abkühlen, bevor Sie sie einfrieren. Das spart nicht nur Energie, sondern vermeidet auch übermäßige Reifbildung im Gefrierbereich.
- Kohlensäurehaltige Getränke eignen sich nicht zum Einfrieren, da die Kohlensäure beim Einfrieren entweicht.

### Die geeignete Verpackung

Wichtig beim Tiefgefrieren ist die Verpackung. Sie soll vor Oxidation, vor dem Eindringen von Mikroben, vor der Übertragung von Geruchs- und Geschmacksstoffen und Austrocknen (Gefrierbrand) schützen.

- Verwenden Sie nur Verpackungsmaterial, das widerstandsfähig, luft- und flüssigkeitsundurchlässig, nicht zu steif und zu beschriftet ist. Es sollte als Gefrierpackung ausgewiesen sein.
- Verwenden Sie zum Verschließen Plastik-Clips, Gummiringe oder Klebebänder.

### Das Portionieren

- Verwenden Sie möglichst flache Portionen; diese frieren schneller bis in den Kern durch.
- Streichen Sie die Luft aus dem Gefrierbeutel heraus, denn sie begünstigt das Austrocknen und nimmt Platz weg.
- Füllen Sie Flüssigkeitsbehälter max. zu  $\frac{3}{4}$ , denn beim Frieren dehnt sich Flüssigkeit aus.
- Lagern Sie keine Glas- oder Metallgefäße mit Flüssigkeit wie Wasser, Limonade, Bier etc. Wasser dehnt sich im gefrorenen Zustand aus und kann den Behälter sprengen.  
Frieren Sie nur hochprozentigen Alkohol (ab 40 Vol.-%) ein; achten Sie darauf, dass er fest verschlossen ist.
- Kennzeichnen Sie das Gefriergut nach Art, Menge, Einfrier- und Verfalldatum. Benutzen Sie möglichst wischfeste Filzschreiber oder Klebeetiketten.

### Gefriervermögen

Die Angaben zum Gefriervermögen Ihres Geräts finden Sie auf dem Typschild Ihres Geräts.

- Halten Sie wenn möglich das maximale Gefriervermögen ein.

#### Bis zum angegebenen maximalen Gefriervermögen:

Wenn Sie das maximale Gefriervermögen einhalten, gefriert die Ware am schnellsten. Nach dem Einlagern der frischen Ware steigt die Temperatur im Gefrierbereich kurzfristig an. Nach weiteren 12 Stunden ist die Ware bis in den Kern gefroren.

#### Über dem angegebenen maximalen Gefriervermögen:

Wenn Sie ausnahmsweise mehr Ware auf einmal einfrieren wollen, dauert das Einfrieren länger. Dabei darf die frische Ware keinen Kontakt mit dem bereits eingelagerten Gefriergut bekommen, da dieses sonst antauen kann. Lässt sich der Kontakt mit dem eingelagerten Gefriergut nicht vermeiden, empfehlen wir, vor dem Einfrieren der frischen Ware eine Kältereserve im Gefrierbereich zu schaffen.


### Tiefkühlkost lagern

Auf dem Weg vom Hersteller in Ihr Gefriergerät darf die Tiefkühlkette nicht unterbrochen werden. Die Temperatur des Gefrierguts muss stets mindestens  $-18\text{ °C}$  betragen.

- Kaufen Sie deshalb keine Ware, die
  - in bereiften, stark vereisten Truhen liegt.
  - oberhalb der vorgeschriebenen Markierungsmarke gestapelt ist.
  - teilweise verklumpt ist (vor allem bei Beeren und Gemüse leicht festzustellen).
  - Schnee und Saftspuren aufweist.
- Transportieren Sie Tiefkühlkost in Spezialboxen aus Styropor oder in Isoliertaschen.
- Beachten Sie die Lagerbedingungen und -zeiten auf der Verpackung.

## Lebensmittel auftauen

- Beachten Sie folgende Grundregeln, wenn Sie Lebensmittel auftauen:
  - Um Lebensmittel aufzutauen, nehmen Sie sie aus dem Gefrierraum und lassen Sie sie am besten bei Raumtemperatur oder im Kühlschrank auftauen.
  - Tauen Sie Fleisch, Geflügel und Fisch immer im Kühlschrank auf. Achten Sie darauf, dass das Gefriergut nicht in der eigenen Auftauflüssigkeit liegt.
  - Um Lebensmittel schnell aufzutauen, nutzen Sie z. B. die Auftaufunktion Ihrer Mikrowelle. Beachten Sie dabei die Herstellerangaben und beachten Sie, dass sich so vermehrt Bakterien und Keime bilden können.
  - Wenn Sie nur einen Teil einer Packung auftauen möchten, entnehmen Sie diesen und schließen Sie die Packung sofort wieder. Dadurch beugen Sie „Gefrierbrand“ vor und vermindern die Eisbildung am verbleibenden Lebensmittel.

 Bereiten Sie aufgetaute Lebensmittel so schnell wie möglich zu. Entsorgen Sie die Auftauflüssigkeit.

---

## Eiswürfel herstellen


### VORSICHT

#### Gesundheitsgefahr!

Der Verzehr von Eiswürfeln, die mit verunreinigtem oder abgestandenem Wasser bereitet wurden, kann die Gesundheit gefährden. Durch falsche Handhabung besteht die Gefahr einer Lebensmittelvergiftung.

- Zur Bereitung von Eiswürfeln nur frisches Trinkwasser verwenden.
- 

- Füllen Sie einen/den mitgelieferten Eiswürfelbehälter zu  $\frac{3}{4}$  mit frischem Trinkwasser und stellen Sie ihn waagrecht in eine der Schubladen (7) oder (8) im Gefrierbereich.

 Die Eiswürfel lösen sich am besten, indem Sie den Eiswürfelbehälter leicht biegen oder kurze Zeit unter fließendes Wasser halten.

---

## Pflege und Wartung

### WARNUNG

Stromschlaggefahr!

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

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

### VORSICHT

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

- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt.

### HINWEIS

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

- Lackierte Oberflächen  
Verwenden Sie nur eine leichte pH-neutrale Seifenlauge.
- Edelstahl-Oberflächen  
Verwenden Sie spezielle Edelstahl-Reiniger aus dem Fachhandel. Niemals Politur verwenden.

## 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.

## Kühlbereich 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.

1. Nehmen Sie die Gemüseschublade (9) und die Glasablagen (11) aus dem Kühlbereich heraus.
2. Um die Türablagen (3) herauszunehmen, drücken Sie sie seitlich etwas zusammen und ziehen Sie sie gleichzeitig nach oben aus der Halterung heraus.
3. Reinigen Sie alle Teile in lauwarmem Spülwasser. Trocknen Sie danach alles gründlich ab.
4. Wischen Sie die Innenräume mit warmem Wasser und Spülmittel aus.
5. Geben Sie beim Nachwischen etwas Essig ins Wasser, um Schimmelbildung vorzubeugen.
6. Wischen Sie die Innenräume trocken und lassen Sie die Tür zum Lüften noch einige Zeit offen.
7. Reinigen Sie die Türdichtungen nur mit klarem Wasser, sie sind empfindlich gegen Öl und Fett.
8. Setzen Sie die Glasablagen, die Schublade und die Türablagen wieder ein.

## Gefrierbereich reinigen

Bevor Sie den Gefrierbereich reinigen, schaffen Sie zunächst eine Kältereserve. Stellen Sie hierfür mindestens 3 Stunden vor dem Abtauen die niedrigste Temperatur ein, wie im Abschnitt „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13 beschrieben. Die Tiefkühlkost taut nun nicht so schnell auf.

### VORSICHT

#### Explosionsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu einer Verpuffung oder Explosion führen!

- Auf keinen Fall Abtausprays verwenden. Sie können explosive Gase bilden.
- Zum Beschleunigen des Abtauvorgangs keine anderen Mittel verwenden als vom Hersteller empfohlen. Z.B. keine elektrischen Heizgeräte, Messer oder Geräte mit offener Flamme wie z. B. Kerzen verwenden. Die Wärmedämmung und die Innenwände sind kratz- und hitzeempfindlich oder können schmelzen.

1. Stellen Sie die niedrigstmögliche Temperatur (+2 °C) ein, wie im Abschnitt „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13 beschrieben.
2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
3. Nehmen Sie das Gefriergut aus dem Gefrierbereich heraus.
4. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Lebensmittel ausreichend gekühlt bleiben. Wenn Sie keine Möglichkeit haben, das Gefriergut in einem anderen Gefrierschrank zwischenzulagern, wickeln Sie es dick in Zeitungspapier ein, und lagern Sie es während der Abtauzeit in einem kühlen Raum oder in einer Isoliertasche.

5. Nehmen Sie die Schubladen (7) und (8) aus dem Gefrierbereich heraus. Waschen Sie sie in warmem Wasser mit Spülmittel, und trocknen Sie sie gründlich ab.
6. Nach dem Reinigen legen Sie die Lebensmittel zurück in den Kühl- bzw. Gefrierbereich.
7. Stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose, und stellen Sie die niedrigste Temperatur ein, wie im Abschnitt „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13 beschrieben.
8. Sobald eine Temperatur von  $-18\text{ °C}$  erreicht ist, stellen Sie wieder die gewünschte Temperatur ein, wie im Abschnitt „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13 beschrieben.

## Innenraumbeleuchtung

### WARNUNG

Stromschlaggefahr!

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

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

---

Als Leuchtmittel werden LEDs verwendet, die wartungsfrei sind. Sollte die Innenraumbeleuchtung einmal ausfallen, wenden Sie sich an unseren Service (siehe Seite DE-35).

# Inbetriebnahme

## Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

- Lesen Sie das Kapitel „Sicherheit“ ab Seite DE-4, insbesondere alle Sicherheitshinweise.

## Transportieren, 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.

#### Gefahren durch Kältemittel!

- Den Kältekreislauf nicht beschädigen, z.B. durch Aufstechen der Kältemittelkanäle des Verdampfers mit scharfen Gegenständen, Abknicken von Rohrleitungen usw.
- 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.

### HINWEIS

#### Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigungen führen.

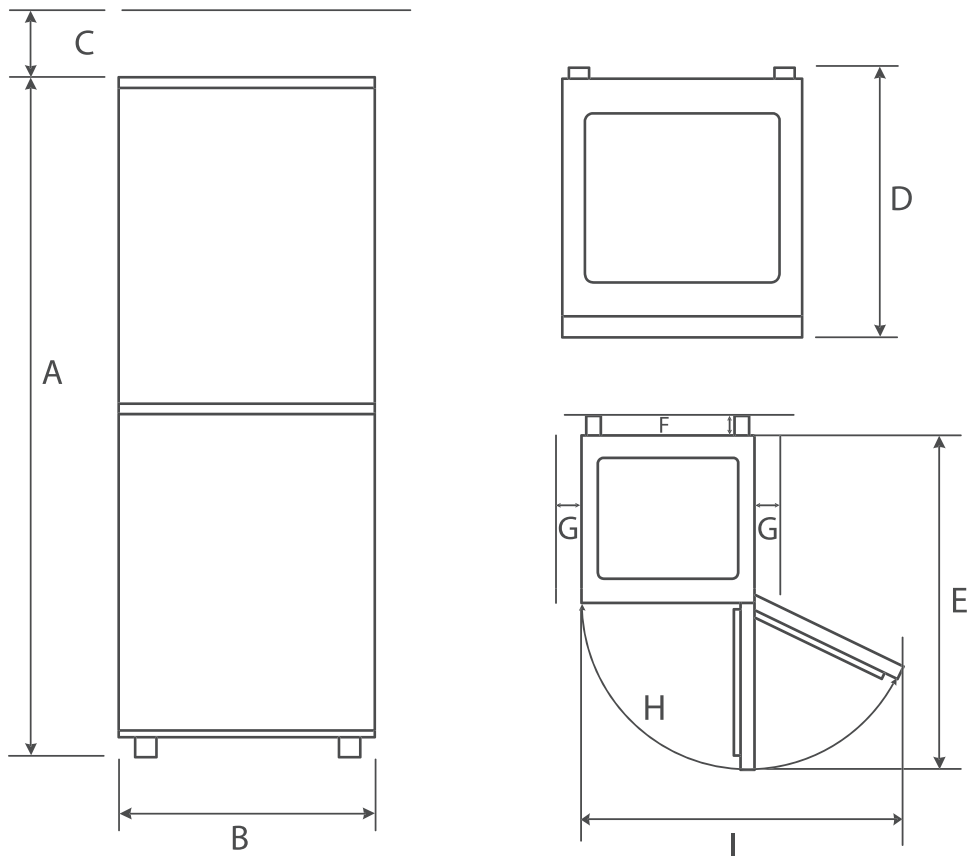
- Das Kühlgerät möglichst nicht in die Horizontale kippen.
- Zum Auspacken keine scharfen oder spitzen Gegenstände verwenden.
- Beim Auspacken auf keinen Fall das Isoliermaterial an der Geräterückseite beschädigen.

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 „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ auf Seite DE-4).

1. Packen Sie das Gerät aus und entfernen Sie vorsichtig alle Verpackungsteile, Kunststoffprofile, Klebestreifen, Schutzfolien und Schaumpolster innen, außen und auf der Geräterückseite.
2. Wählen Sie einen geeigneten Standort und halten Sie die vorgegebenen Mindestabstände und Umgebungstemperaturen ein (siehe nächste Seite).

## Gerätemaße und Mindestabstände



Grafik Raumbedarf (bei geschlossener und bei geöffneter Tür)

## Raumbedarf nach Gerätemaßen

A:	1785 mm	B:	595 mm
C:	100 mm	D:	590 mm
E:	1210 mm	F:	50–100 mm
G:	100 mm	H:	135°
I:	880 mm		

- 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<sup>3</sup> je 8 g Kältemittel haben. Die Menge des Kältemittels in Ihrem Gerät finden Sie auf dem Typenschild und unter „Technische Daten“ auf Seite DE-37.

- Gerät nur auf einem ebenen und festen Untergrund abstellen. Der Untergrund muss das Gewicht des gefüllten Gerätes tragen können.
- 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-/Geschirrspülmaschinen	2 cm



### Über Klimaklassen

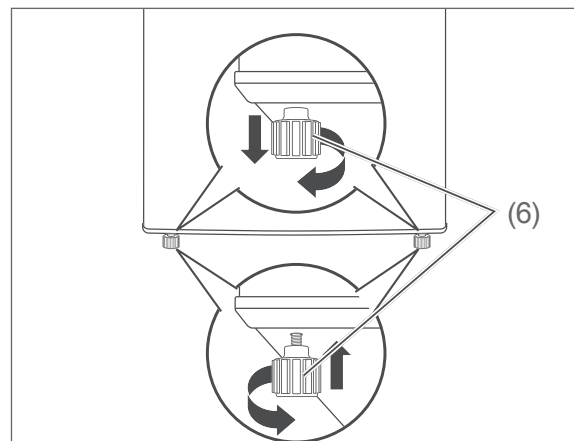
- Halten Sie immer die vorgeschriebene Umgebungstemperatur ein (siehe „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ auf Seite DE-4).

Klimaklasse bedeutet, dass das Gerät für den Betrieb bei der unten genannten Umgebungstemperatur bestimmt ist. Sinkt die Raumtemperatur wesentlich darunter, schaltet sich das Gerät nicht so oft ein. Dies bedeutet, dass ein unerwünschter Temperaturanstieg entstehen kann.

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.

- Möchten Sie diese Abstände verringern, können Sie eine Isolierplatte zwischen den Geräten anbringen.
- Wenn am Aufstellungsort eine Fußbodenheizung installiert ist, stellen Sie das Kühlgerät auf eine Isolierplatte aus festem Material.

1. Stellen Sie das Gerät auf einen möglichst ebenen, festen Untergrund.
2. Überprüfen Sie den Stand mit einer Wasserwaage.



### Gerät aufstellen und ausrichten

#### ! HINWEIS

#### Beschädigungsgefahr!

Eine unzureichende Luftzirkulation kann zur Überhitzung führen und Schäden am Gerät verursachen.

- Der gesamte Raum oberhalb des Gerätes muss frei bleiben.
- Das Gerät darf nicht direkt an der Wand stehen (min. 5 cm Abstand lassen).

3. Gleichen Sie Unebenheiten des Untergrunds mithilfe der vorderen Schraubfüße (6) aus.
  - Schließen Sie dazu die Türen.
  - Kippen Sie das Gerät leicht nach hinten und drehen Sie die Schraubfüße (6) hinein bzw. heraus.

- Richten Sie das Gerät wieder auf, und überprüfen Sie die Ausrichtung mit einer Wasserwaage. Wiederholen Sie den Vorgang, bis das Gerät senkrecht ausgerichtet ist. Beim Öffnen der Türen darf sich das Gerät nicht bewegen.

## Grundreinigung

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

## Gerät in Betrieb nehmen

### 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 „Service“ auf Seite DE-35).

- Falls der Netzstecker nach dem Aufstellen 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 „Service“ auf Seite DE-35).
- Netzkabel nicht knicken oder klemmen und nicht über scharfe Kanten legen. Die Folge kann ein Kabelbruch sein.

Brandgefahr!

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

- Der Anschluss an eine Zeitschaltuhr oder ein separates Fernwirkssystem zur Fernüberwachung und -steuerung ist unzulässig.
- Ortsveränderliche Mehrfachsteckdosen oder Netzteile nicht an der Rückseite des Gerätes platzieren.

### 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**Beschädigungsgefahr!**

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 oberen Tür wird die Innenraumbelichtung (1) automatisch ein- und ausgeschaltet.

 Alles Wichtige zur Bedienung finden Sie ab Seite DE-13.

---

## Türanschlag wechseln

Wenn es Ihre räumlichen Verhältnisse erfordern, können Sie bei Bedarf den Türanschlag Ihres Kühlgeräts wechseln. Diese Arbeit erfordert allerdings etwas handwerkliches Geschick. Bitte lesen Sie die nachfolgenden Arbeitsschritte vollständig durch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

Neben dem Lieferumfang benötigen Sie:

- einen mittelgroßen Kreuzschlitz-Schraubendreher
- einen mittelgroßen Schlitz-Schraubendreher
- 8er- und 10er-Schraubenschlüssel
- möglichst eine zweite Person

### ! WARNUNG

#### Stromschlaggefahr!

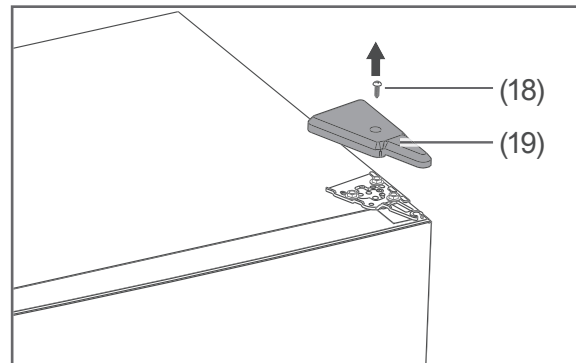
Zum Wechseln des Türanschlags ist es nötig, die Abdeckung vom Gerät zu entfernen. Dadurch können stromführende Teile zugänglich werden.

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie mit dem Wechsel des Türanschlags beginnen.

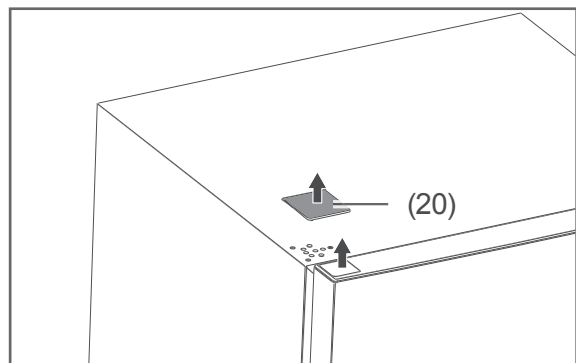
**i** Wenn Sie den Türanschlag wechseln wollen, müssen Sie dies jeweils bei beiden Türen tun.

#### Türen abnehmen

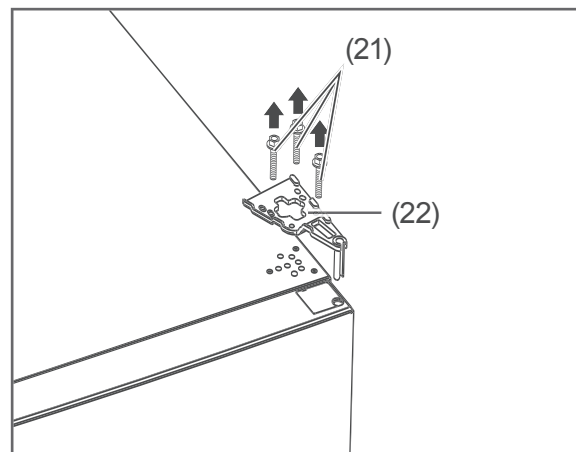
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht ans Stromnetz angeschlossen ist.
2. Öffnen Sie die Kühlbereichstür (2), und schließen Sie die Gefrierbereichstür (5).



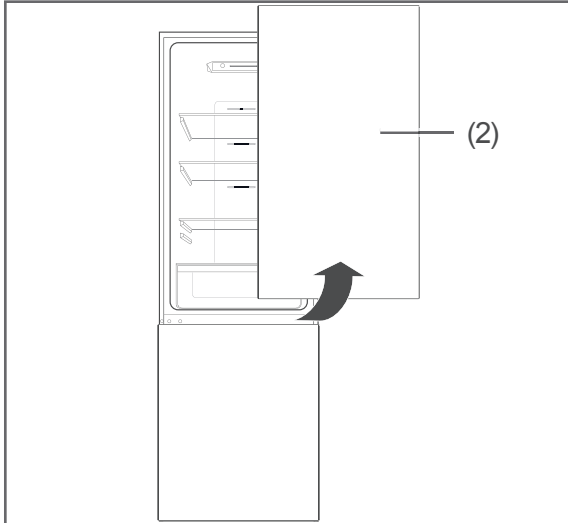
3. Lösen Sie mit dem Kreuzschlitz-Schraubendreher die Befestigungsschraube (18) der Scharnierabdeckung (19).
4. Hebeln Sie die Scharnierabdeckung (19) vorsichtig mit einem Schlitz-Schraubendreher hoch, und nehmen Sie sie ab.



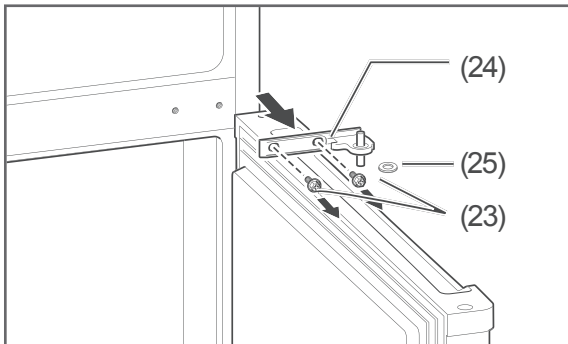
5. Hebeln Sie die gegenüberliegende Blindplatte (20) ebenfalls hoch, und nehmen Sie sie ab.



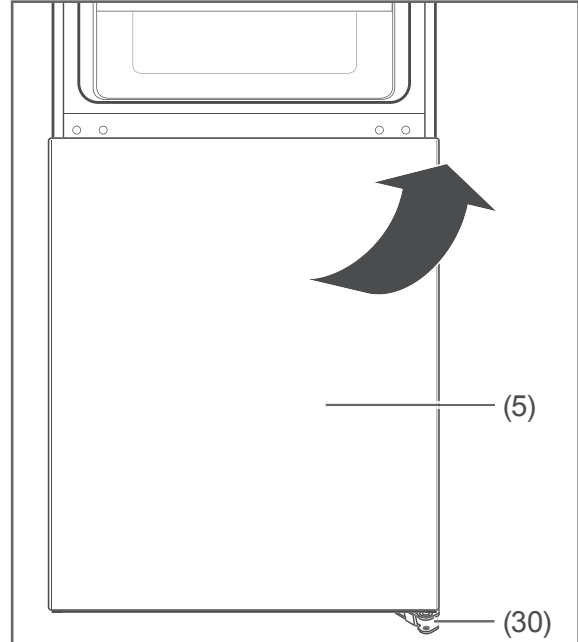
6. Lösen Sie die drei Schrauben (21) am oberen Scharnier (22), und entnehmen Sie sie.
7. Nehmen Sie das obere Scharnier (22) ab.



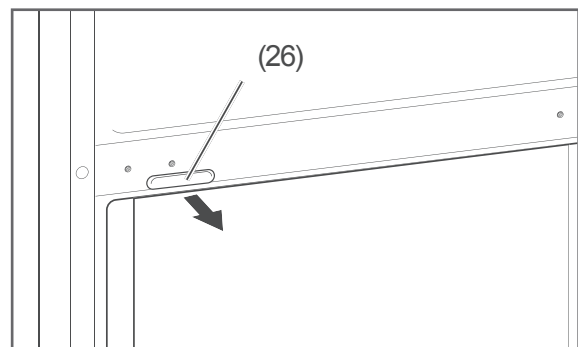
8. Heben Sie die Kühlbereichstür (2) aus dem mittleren Scharnier, und nehmen Sie sie ab.



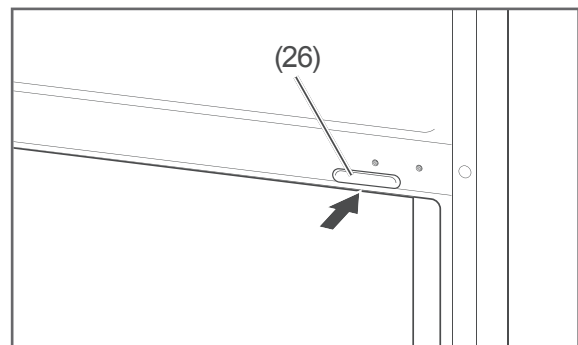
9. Drehen Sie beide Befestigungsschrauben (23) und den Abstandshalter (25) des mittleren Scharniers (24) heraus.  
 10. Nehmen Sie das mittlere Scharnier (24) ab. Bewahren Sie den weißen Abstandshalter (25) auf für den Fall, dass Sie ihn beim Anbringen der Türen noch benötigen.



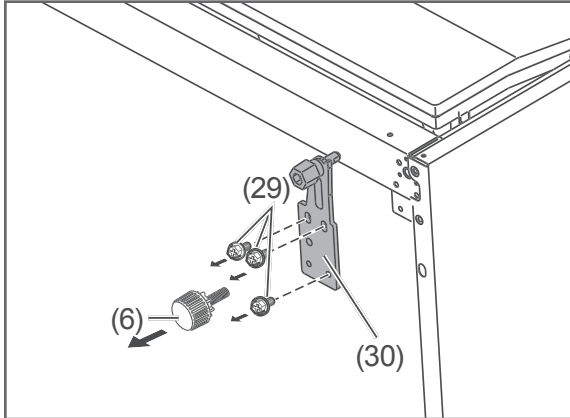
11. Heben Sie die Gefrierbereichstür (5) aus dem unteren Scharnier (30), und nehmen Sie sie ab.



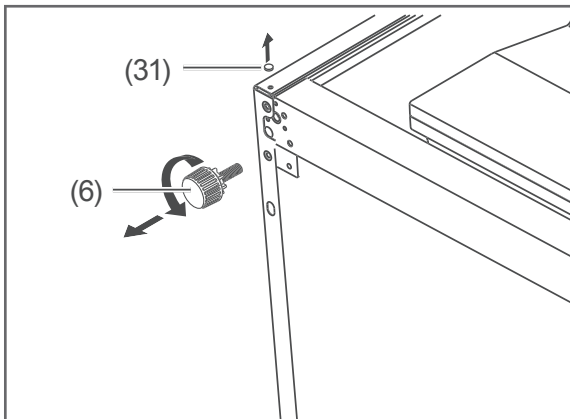
12. Hebeln Sie die Blindstopfen (26) an der gegenüberliegenden Seite heraus.



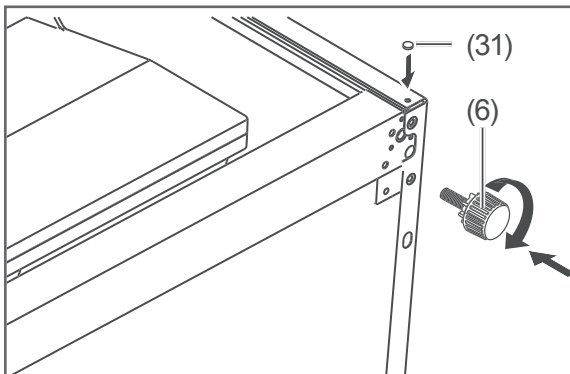
13. Setzen Sie die Blindstopfen (26) auf der gegenüberliegenden Seite ein.



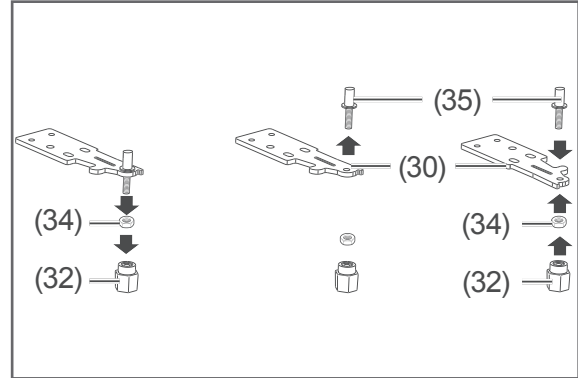
14. Lösen Sie die beiden Schrauben (29) sowie den Schraubfuß (6), und nehmen Sie das untere Scharnier (30) ab.



15. Lösen Sie den Schraubfuß (6) auf der gegenüberliegenden Seite, und hebeln Sie die Abdeckkappe (31) heraus.



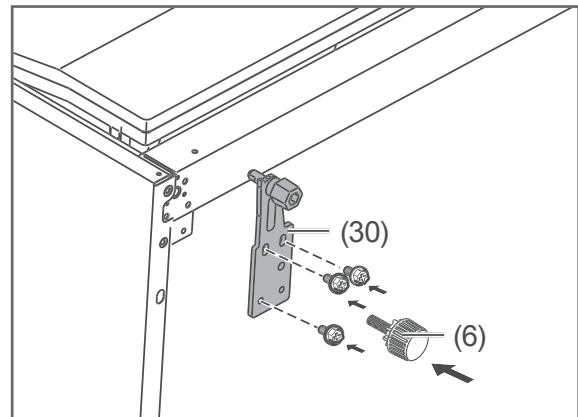
16. Bringen Sie den Schraubfuß (6) sowie die Abdeckkappe (31) an der gegenüberliegenden Seite an.



17. Schrauben Sie den Stützfuß (32) ab, lösen Sie die Kontermutter (34), und schrauben Sie die Stiftschraube (35) heraus.

18. Drehen Sie das untere Scharnier (30) um, und schrauben Sie die Stiftschraube (35) auf der anderen Seite wieder fest.

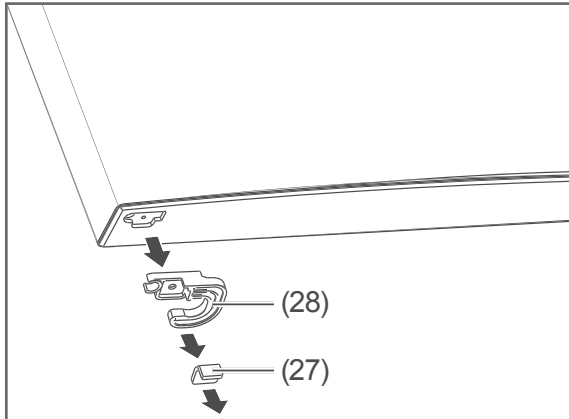
19. Ziehen Sie die Kontermutter (34) fest, und schrauben Sie den Stützfuß (32) wieder auf.



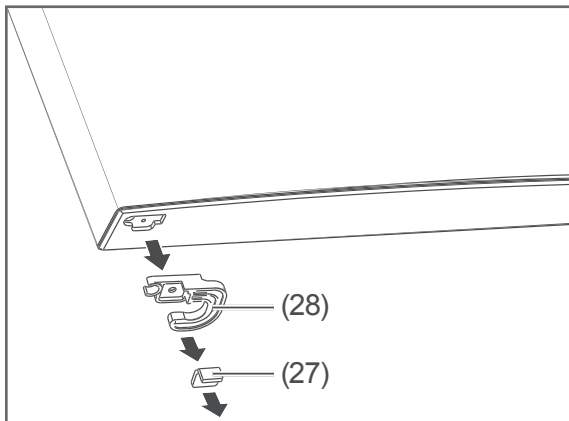
20. Schrauben Sie das untere Scharnier (30) auf der gegenüberliegenden Seite an.

## Türen vorbereiten

1. Drehen Sie die Kühlbereichstür (2) um.

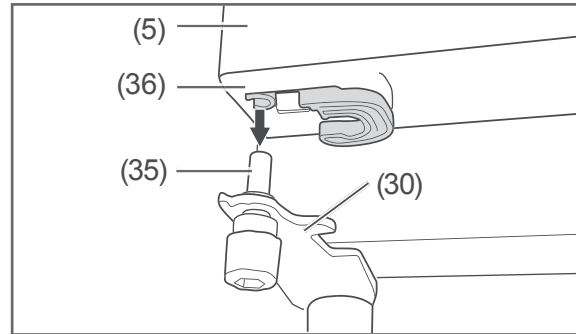


2. Schrauben Sie die Metallverstärkung (27) des Plastikeinsatzes (28) an der Kühlbereichstür (2) ab, und entnehmen Sie sie.
3. Schrauben Sie beides an der neuen Anschlagseite an; verwenden Sie dazu den Plastikeinsatz aus dem Zubehörbeutel.
4. Drehen Sie die Gefrierbereichstür (5) ebenfalls um.

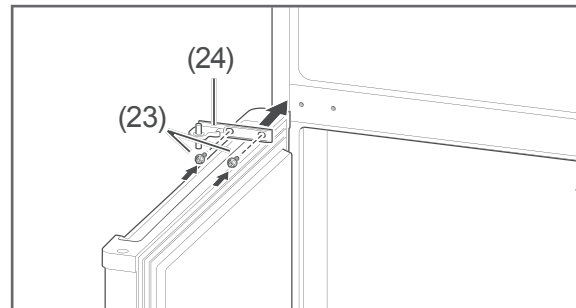


5. Schrauben Sie auch hier die Metallverstärkung (27) des Plastikeinsatzes (28) an der Gefrierbereichstür (5) ab, und entnehmen Sie sie.
6. Schrauben Sie beides an der neuen Anschlagseite an; verwenden Sie dazu den Plastikeinsatz aus dem Zubehörbeutel.
7. Bewahren Sie die Plastikeinsätze (28) auf, falls Sie den Türanschlagwechsel rückgängig machen möchten.

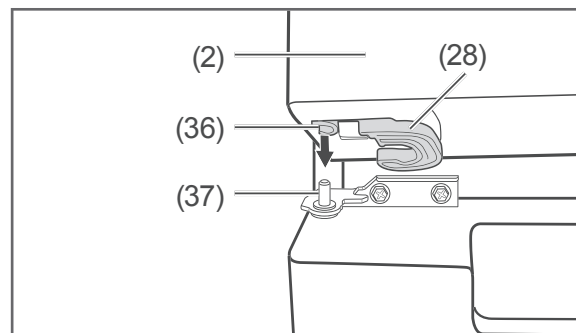
## Türen wieder einsetzen



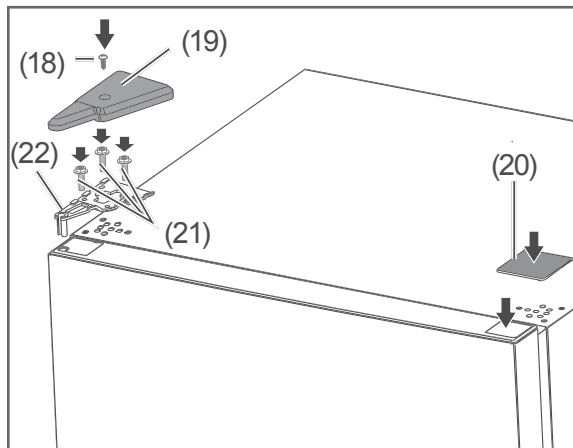
1. Setzen Sie die Gefrierbereichstür (5) so wieder ein, dass die Stiftschraube (35) am unteren Scharnier (30) in das Loch (36) im Plastikeinsatz (28) gleitet.



2. Setzen Sie das mittlere Scharnier (24) wieder an, und schrauben Sie es mit den Schrauben (23) fest. Verwenden Sie gegebenenfalls den Abstandshalter (25).



3. Setzen Sie die Kühlbereichstür (2) so wieder ein, dass der obere Teil des Stifts (37) in das Loch (36) im Plastikeinsatz (28) gleitet.



4. Setzen Sie das obere Scharnier (22) wieder ein, und schrauben Sie es mit den Schrauben (21) fest.
5. Setzen Sie die Schranierabdeckung (19) auf, und schrauben Sie sie mit der Befestigungsschraube (18) fest.
6. Setzen Sie die Blindplatte (20) gegenüber der Anschlagseite wieder ein.



## Fehlersuchtable

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 defekte – oder vermeintlich defekte – 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, Innenraumbeleuchtung aus.	Steckdose ohne Strom.	Steckdose mit einem anderen Gerät überprüfen.
	Netzstecker sitzt lose.	Festen Sitz des Netzsteckers kontrollieren.
Kompressor aus, Innenraumbeleuchtung an.	Auf der Bedienblende (1) ist die niedrigste Temperatur eingestellt.	Eine höhere Temperatureinstellung wählen (siehe „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13).
	Gewünschte Temperatur ist erreicht.	Weiteres Kühlen nicht erforderlich. Wenn die Innentemperatur steigt, schaltet sich der Kompressor selbsttätig ein.
Gerät kühlt zu stark.	Temperatur zu niedrig eingestellt.	Höhere Einstellung wählen (siehe „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13).
Gerät kühlt nicht ausreichend.	Temperatur zu hoch eingestellt.	Niedrigere Einstellung wählen (siehe „Temperatur einstellen“ auf Seite DE-13).
	Tür nicht fest verschlossen oder Türdichtung liegt nicht voll auf.	Siehe „Türdichtungen kontrollieren und reinigen“ auf Seite DE-20.
	Gerät steht in der Nähe einer Wärmequelle.	Isolierplatte zwischen die Geräte stellen oder Standort wechseln.
	Speisen warm eingelagert.	Nur abgekühlte Speisen einlagern.
	Zu viel Ware eingefroren.	Maximales Gefriervermögen einhalten. Das maximale Gefriervermögen entnehmen Sie dem Typschild Ihres Geräts.
	Dicke Eisschicht im Gefrierbereich.	Gefrierbereich abtauen (siehe „Gefrierbereich reinigen“ auf Seite DE-21).
	Umgebungstemperatur zu niedrig oder zu hoch.	Umgebungstemperatur an Klimaklasse anpassen (siehe „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ auf Seite DE-4)
	Kompressor scheint defekt.	Die niedrigst mögliche Temperatur einstellen. Schaltet der Kompressor nicht binnen einer Stunde ein, verständigen Sie unseren Service (siehe „Service“ auf Seite DE-35).

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.

## 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.  
Für diesen Artikel gilt die gesetzliche Gewährleistung von 24 Monaten.
- 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 Kühl-Gefrier-Kombination	Edelstahl	HKGK17660ENFI	60380434

### 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 Fehler-suchtafel beheben lässt,
- Sie weiteres Zubehör bestellen möchten.

### Reparaturen und Ersatzteile

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

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

- Wenden Sie sich bitte an unseren Technik-Service:  
Telefon 040 36 03 31 50

#### Kunden in Österreich

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

## Umweltschutz/Entsorgung

### Unser Beitrag zum Schutz der Ozonschicht



In diesem Gerät wurden 100 % FCKW- und FKW-freie Kälte- und Aufschäumittel verwendet. Dadurch wird die Ozonschicht geschützt und der Treibhauseffekt reduziert.

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.

Wenn Sie sich von der Verpackung trennen möchten, entsorgen Sie diese bitte umweltfreundlich.

### 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.

### 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.

#### VORSICHT

#### Brandgefahr!

Kühlgeräte enthalten in den Kühlsystemen und Isolierungen, Kältemittel und Gase, welche fachgerecht entsorgt werden müssen. Bei Austritt von Kältemittel besteht Brandgefahr.

- Achten Sie darauf, dass an einem Kühlgerät bis zur fachgerechten Entsorgung keine Kühlrippen oder Rohre beschädigt werden.

## Produktdatenblatt nach 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	60380434
Gerätebezeichnung	Kühl-Gefrier-Kombination
Modellkennung	HK GK17660ENFI
Gerätemaße (Höhe × Breite × Tiefe)	1785 mm × 595 mm × 590 mm
Leergewicht	57 kg
Kältemittel	R600a
Kältemittel Füllmenge	30 g
Schaummittel	Zyklopentan
Leistungsaufnahme	100 W
Versorgungsspannung / Frequenz / Nennstrom	220 - 240 V ~ / 50 Hz / 0,6 A
Schutzklasse	I
Klimaklasse: SN-N-ST. Dieses Gerät ist für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur zwischen +10 °C und +38 °C bestimmt.	

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.



HKGK17660ENFI



**hanseatic**

User manual

Fridge-freezer

Manual/version:  
2001-01306 EN 20210209  
Order no. 60380434  
Reproduction, even of ex-  
cerpts, 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 safely and reliably.

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 setting up the appliance and starting it up for the first time from page EN-23.

Delivery . . . . .	EN-3	Freezing foods/storing frozen foods . . . . .	EN-17
Package contents . . . . .	EN-3	Freezing food . . . . .	EN-17
Check the delivery . . . . .	EN-3	Storing frozen food . . . . .	EN-18
Safety . . . . .	EN-4	Defrosting food . . . . .	EN-18
Intended use . . . . .	EN-4	Making ice cubes . . . . .	EN-19
Explanation of terms/symbols . . . . .	EN-4	Care and maintenance . . . . .	EN-20
Definitions . . . . .	EN-4	Checking and cleaning the door	
Safety notices . . . . .	EN-5	seals . . . . .	EN-20
Appliance components/operating		Cleaning the exterior . . . . .	EN-20
elements . . . . .	EN-11	Cleaning the reverse side . . . . .	EN-20
The appliance . . . . .	EN-11	Cleaning the fridge and the inner	
The control panel . . . . .	EN-12	compartment . . . . .	EN-21
Operation . . . . .	EN-13	Cleaning the freezer . . . . .	EN-21
Before getting started . . . . .	EN-13	Interior lighting . . . . .	EN-22
Switching the appliance on and off . . . . .	EN-13	Getting started . . . . .	EN-23
Setting the temperature . . . . .	EN-13	Before starting to use	
“Quick freezing” function . . . . .	EN-14	the appliance . . . . .	EN-23
Holiday mode . . . . .	EN-14	Transporting, unpacking and setup . . . . .	EN-23
Glass and door shelves . . . . .	EN-14	Appliance dimensions and	
Chilling food . . . . .	EN-15	minimum distances . . . . .	EN-24
Filling the fridge . . . . .	EN-15	Setting up and aligning the	
Maintaining quality . . . . .	EN-16	appliance . . . . .	EN-25
		Basic cleaning . . . . .	EN-26
		Commissioning the appliance . . . . .	EN-26
		Changing the door hinges . . . . .	EN-28
		Troubleshooting table . . . . .	EN-33
		Service . . . . .	EN-35
		Advice, complaints and orders . . . . .	EN-35
		Repairs and spare parts . . . . .	EN-35
		Environmental protection/Disposal . . . . .	EN-36
		Our contribution to the protection	
		of the ozone layer . . . . .	EN-36
		Waste prevention . . . . .	EN-36
		Disposing of old electrical	
		devices in an environmentally	
		friendly manner . . . . .	EN-36
		Product fiche concerning	
		Regulation (EU) No 2019/2016 . . . . .	EN-37
		Technical specifications . . . . .	EN-37



## Delivery



### Package contents

1× Fridge-freezer

2× Egg tray

1× Ice cube container

various parts for swapping the door hinges (see “Changing the door hinges” on page EN-28)

### Check the delivery

1. Move the appliance to a suitable place and unpack it (see “Getting started” on page EN-23).
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 page EN-35).

#### WARNING

Risk of electric shock!

Never use a damaged appliance.



You will find the type plate inside your appliance.

# Safety

## Intended use

The purpose of this appliance is to

- chill fresh food,
- to store ordinary commercially available deep-frozen food,
- to deep freeze fresh, room-temperature foods and
- to make ice cubes.

This appliance is designed for use at ambient temperatures of +10 °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 refrigerator is not designed for use as a built-in appliance.

Only use the interior lighting to illuminate the interior of the appliance. It is not suitable for lighting a room.

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.

## Explanation of terms/symbols

The following symbols can be found in this user manual.

### WARNING

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

### CAUTION

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

### NOTICE

This symbol warns against possible damage to property.



This symbol refers to useful additional information.



Caution: Fire hazard/flammable materials!



“4 star” symbol: Freezer at –18 °C or colder

## Definitions

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

“Food to be frozen” means fresh, room-temperature food to be frozen throughout as quickly as possible – for best results “flash-frozen”.

“Deep-frozen food” means food which has already been frozen and for which the cool chain should not be broken.

## 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 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 mains 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 unscrew/isolate the fuse and contact our service department (see page EN-35).

- The appliance corresponds to protection class I and may only be connected to a plug with a protective conductor that has been installed properly. When connecting, make sure that it has the right voltage. More detailed information about this can be found on the nameplate.
- 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 breakdown.

- If the mains plug is no longer accessible after connecting it, an all-pole disconnecting device complying with overvoltage category III must be connected into the house wiring with a contact gap of at least 3 mm; consult a qualified professional if necessary (see “Service” on page EN-35).
- When installing the appliance, ensure that the mains cable does not become pinched or damaged. Do not kink the mains cord or lay it over sharp edges.
- Keep the mains 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 mains cord or plug in water or any other liquids.
- If the mains 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 a defective or suspected defective appliance yourself.
- Inspections and repairs to the appliance may only be carried out by authorised specialists. If in doubt, contact our service department (see page EN-35).

- This appliance contains electrical and mechanical parts which are essential for protection against potential sources of danger. 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 isolate/unscrew the fuse.
- Do not put any objects in or through the housing openings, and also make sure that children cannot insert any objects into them.
- Do not remove the covers from the interior lighting. Do not attempt to replace the interior lighting. If in doubt, contact our service department (see page EN-35).
- Check the appliance regularly for damage.

#### Fire hazard!

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

- Connection to a timer or separate remote control system for the purposes of remotely monitoring and controlling it is not permitted.
- Do not place portable multiple socket outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

#### Risks associated with using refrigerants

##### WARNING

Risk of fire and explosion!

Your appliance's refrigeration circuit contains the environmentally friendly, but flammable refrigerant R600a (isobutane).

- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer. For example, do not use any electric heating equipment, knives or devices with an open flame such as a candle. The thermal insulation and the interior are scratch and heat-sensitive and can melt.
- 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.
- Mechanical intervention in the refrigeration system must only be carried out by authorised specialists.
- Do not damage the refrigerant circuit, for example by piercing the refrigerant channels of the condensate evaporator with sharp objects, bending the piping, cutting open the insulation, etc.
- Ensure that none of the cooling fins or tubes on a refrigerator are damaged prior to the point of proper disposal.

- Refrigerant is flammable when spurt- ing out and can damage the eyes. In this case, rinse your eyes in clean wa- ter and seek medical assistance im- mediately.
- To prevent the formation of a flam- mable gas-air mixture in the event of a leakage in the refrigeration circuit, the installation space must have a minimum size of 1 m<sup>3</sup> per 8 g of refrig- erant 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.

### Risks associated with chemical substances

#### CAUTION

Danger of explosion!

Improper handling of chemical sub- stances can lead to explosions.

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flamma- ble propellant in this appliance.
- Do not store explosive substances or spray cans with flammable propel- lants inside the appliance as they may create ignitable gas-air mixtures.
- Never use defrosting sprays to de- frost. They can generate explosive gases.

### Risks to children

#### 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.
- Prevent children from pulling small parts from the device or taking them out of the accessory bag and putting them in their mouths.
- When disposing of the appliance, en- sure that children cannot suffocate inside the appliance (e.g. do not re- move the fridge and freezer drawers, unscrew the door/cover).

### Risks for certain groups of people

#### CAUTION

Dangers for children and people with limited physical, sensory or mental ca- pacity!

- This appliance can be used by chil- dren 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 in- struction concerning use of the ap- pliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.
- Children must not play with the ap- pliance.
- Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision.

- Make sure children do not have unsupervised access to the appliance.

### Risks when dealing with fridge-freezers

#### WARNING

Fire hazard!

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

- 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.

- 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 they do not come into contact with or drip onto other food.
- Two-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making ice-cream and making ice cubes.
- One-, two- and three-star compartments are not suitable for the freezing of fresh 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.

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 ambient temperature is kept within the specified range (see “Intended use” on page EN-4).

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

- Note that the shelf life of the frozen food may be shortened due to a rise in the temperature inside the appliance (from defrosting, cleaning or power failure).
- If there is a mains failure, the frozen food may remain sufficiently cold for some time. In case of prolonged power failure or malfunction of the appliance, remove the stored frozen food from the appliance and store it in a sufficiently cool place or in another refrigerating appliance. The maximum storage time in the event of a fault is shown on the appliance’s type plate
- After a malfunction, check whether the stored food is still edible. Consume thawed and defrosted foods immediately, do not refreeze.
- Use only drinking water to make ice cubes.

Risk of injury from frozen goods!  
Improper handling of the appliance may result in injury. There is a risk of burns caused by low temperatures.

- The food and the inside walls of the freezer can become very cold. Never touch them with wet hands. This can cause injury to the skin. Skin damage can occur even with dry skin.
- Let ice cubes or ice lollies thaw a little before eating, do not put into your mouth straight from the freezer area.

#### NOTICE

Fire hazard!

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

- Only connect the appliance 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 minimum distances (see “Appliance dimensions and minimum distances” on page EN-24).

Risk of damage to property!

Improper handling of the appliance can lead to damage to property.

- Do not store glass or metal containers containing water, lemonade, beer, etc. Water expands when frozen and can burst the container.
- Defrost the appliance in a timely manner, before it forms a layer of ice and frost of more than 5 mm. Excessive ice formation increases power consumption, the drawers become

difficult to open and the door may not close completely.

#### Risk of damage

##### NOTICE

Risk of damage to property!

If the appliance has been transported horizontally, lubricant from the compressor may make its way into the cooling circuit.

- If possible, only transport the appliance in a vertical position.
- Allow the cooling unit to stand upright for two hours before starting up the appliance. The lubricant will flow back into the compressor during this time.

Improper handling of the appliance can lead to damage to property.

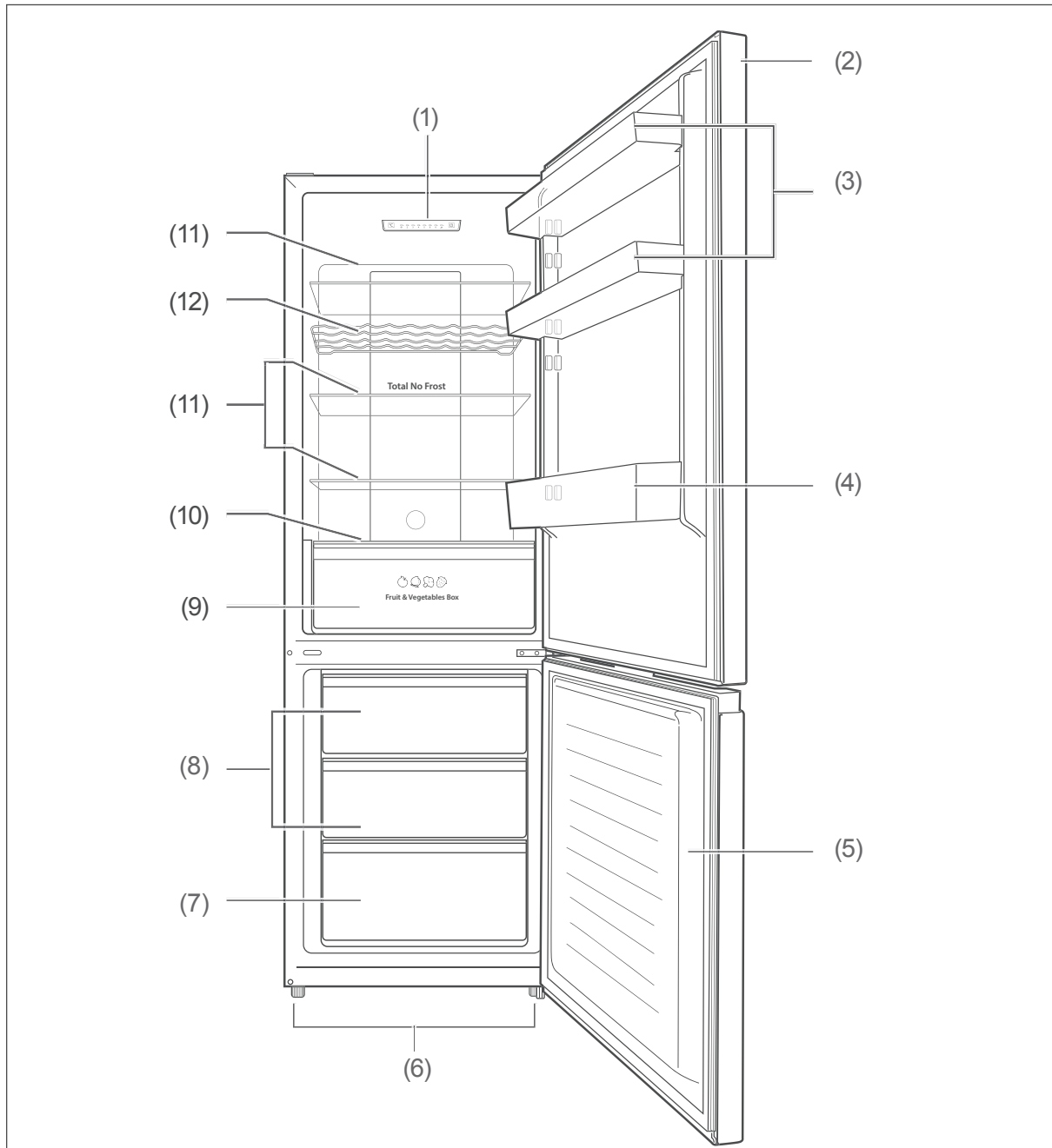
- Do not pull or lift the appliance by the doors or door handles.
- Place the appliance only on a level and firm surface that can support the weight of the appliance when it is filled.
- Do not use sharp or pointed objects to unpack it.
- When unpacking the appliance, never damage the insulation material on the back of the appliance.
- Do not use any mechanical devices or means other than those recommended by the manufacturer.
- Only use the interior lighting to illuminate the interior of the appliance. It is not suitable for lighting a room.

- When cleaning, please note:
  - 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.
  - Use only soft cloths for cleaning.
- Wait 5 minutes after switching off. Only then switch the appliance on again.



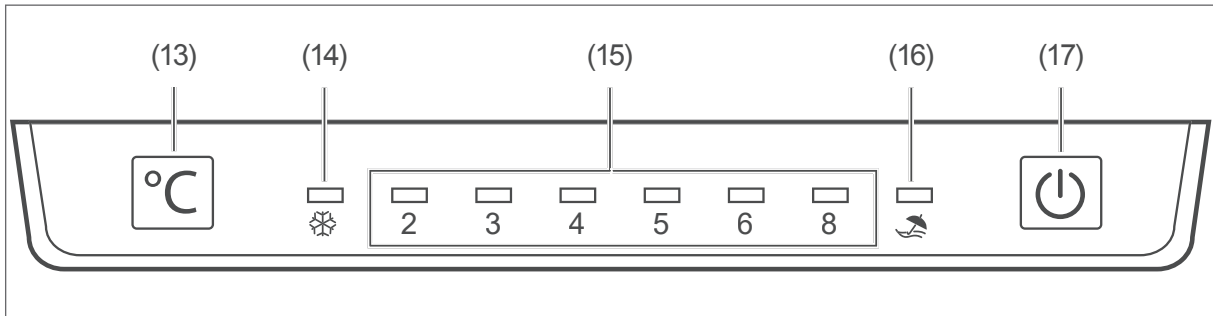
## Appliance components/operating elements

### The appliance



- |  |  |
|--|--|
| (1) Control panel with interior lighting | (7) 1× narrow drawer for the freezer                 |
| (2) Fridge door                          | (8) 2× deep drawer for the freezer                   |
| (3) 2× small door shelf                  | (9) Vegetable drawer                                 |
| (4) 1× large door shelf                  | (10) Glass shelf as a cover for the vegetable drawer |
| (5) Freezer door                         | (11) 3× glass shelf for the fridge                   |
| (6) Screw feet                           | (12) Bottle rack                                     |

## The control panel



- (13) Button for setting the temperature and for activating and deactivating the “Quick freezing” function
- (14) “Quick freezing” indicator; lights up when the “Quick freezing” function is activated
- (15) Temperature indicators; show the selected temperature in the fridge in °C
- (16) “Holiday mode” indicator; lights up when holiday mode is activated
- (17) I/O button for switching the appliance on and off

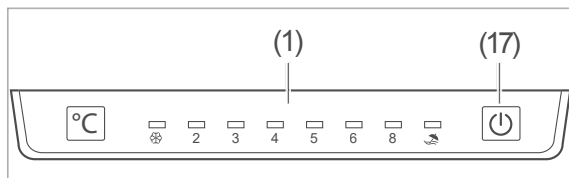
## Operation

### Before getting started

- Read chapter “Safety” from page EN-4, in particular all the safety notices.
- Set up and connect the appliance as described in chapter “Getting started” from page EN-23.

### Switching the appliance on and off

#### Switching on



- To switch on the appliance, press the I/O button (17) on the control panel (1) for at least 3 seconds.  
The compressor will start to work, the refrigerant will flow through the pipes and a quiet humming sound can be heard.

**i** If the appliance makes worrying noises, check the solid base and remove any objects that may be on top of the appliance.

#### Switching off

- To switch off the appliance, press the I/O button (17) again for at least 1 second.

### Setting the temperature

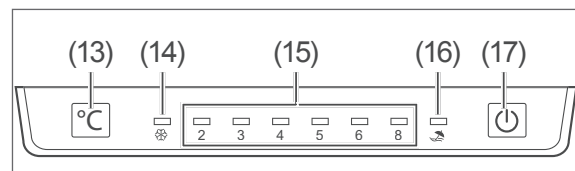
#### **!** WARNING

#### Health hazard!

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 in the fridge and freezer.

- Always ensure the prescribed ambient temperature is maintained (see “Intended use” on page EN-4).

**i** If you set a lower temperature, you will need a higher cooling performance. This increases the energy consumption.



**i** When connecting and switching the appliance on for the first time, the default temperature setting is “4 °C”.

- Use the button (13) to set the desired temperature: Keep pressing the button (13) until the LED above the desired temperature lights up.
- If, for example in summer, the ambient temperature increases, select a lower temperature setting accordingly.

## “Quick freezing” function

The appliance is equipped with a quick-freeze function. When the function is activated, the freezer is chilled down to  $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

- To activate the “Quick freezing” function, keep pressing the button (13) until the “Quick freezing” indicator (14) lights up. The appliance is now in “Quick freezing mode”.
- To deactivate the “Quick freezing” function, press the button (13) again. The “Quick freezing” indicator (14) will go out.



The “Quick freezing” function is automatically deactivated after 52 hours. The appliance then returns to the previous temperature setting.

You ideally need 2 fridge/freezer thermometers to be able to check the cooling performance.

Place one in the fridge above the vegetable drawer (9) and one in the freezer.

The ideal fridge temperature for the

- fridge is  $+6\text{ }^{\circ}\text{C}$
- freezer is  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Holiday mode

Holiday mode can be used if you are going to be away for a long time and would like to save energy.

When holiday mode is activated, the temperature is  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  in the freezer and  $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$  in the fridge.

### WARNING

**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!

- If holiday mode has been activated, please do not store food in the refrigerator!

- To activate holiday mode, keep pressing the button (13) until the “Holiday mode” indicator (16) lights up. The appliance is now in holiday mode.
- To deactivate holiday mode, press the button (13) again. The “Holiday mode” indicator (16) will go out.

## Glass and door shelves

The glass shelves (10) and (11), as well as the door shelves (3) and (4), can be taken out, and the door shelves can be rearranged if necessary.

1. Lift up and remove the glass/door shelf.
2. Insert the glass/door shelf from above into the new position.

## Chilling food

### ⚠ WARNING

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

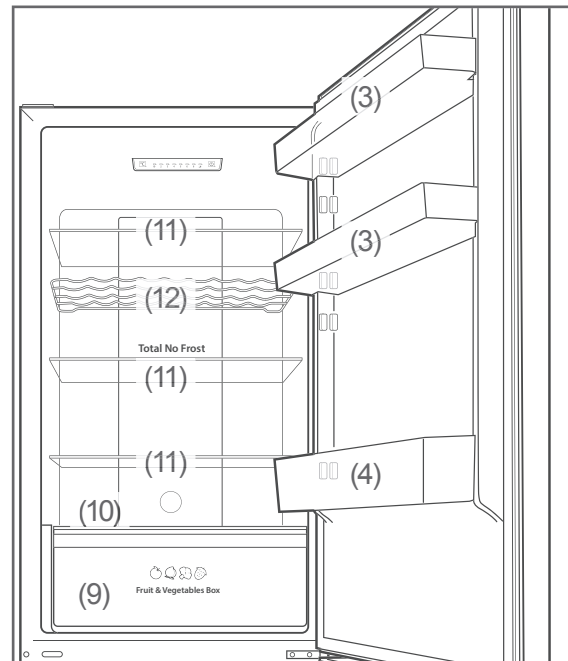
- Do not store explosive substances or spray cans with flammable propellants inside the appliance, as they may cause ignitable gas-air mixtures to explode.

### ⚠ 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.
- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that they do not come into contact with or drip onto other food.
- Two-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making ice-cream and making ice cubes.
- One-, two- and three-star compartments are not suitable for the freezing of fresh 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.

## Filling the fridge



- Combine the drawers, glass shelves and door shelves as shown in the diagram on page EN-15 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. This will mean that you avoid food waste:

- Place spreadable butter and cheese on the small door shelves (3) in the upper fridge compartment. This is where the temperature is the highest.
- Store preserves, jars and eggs on the upper small door shelf (3). Eggs are best stored on the supplied egg tray.

- Small bottles and tubes should be kept in the lower small door shelf (3).
- Place drinks cartons and bottles in the large door shelf (4). Position full containers closer to the hinge in order to reduce the strain on the door.
- You can also store bottles on the bottle rack (12).
- Place cooked and baked foods on the glass shelves (11).
- Place fresh meat, game, poultry, bacon, sausage and raw fish on the glass shelf (10) above the vegetable drawer (9). This is where the temperature is lowest.
- Place fresh fruit and vegetables in the vegetable drawer (9).
- Only store strong alcohol standing upright and closed tightly.
- 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 doors are opened frequently or for a prolonged period.
  - if the temperature falls below or exceeds the prescribed interior temperature.
- Energy consumption is also dependent on the selected location (for more detailed information, see “Transporting, unpacking and setup” on page EN-23).

## 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 films.
- 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.

## Freezing foods/storing frozen foods

### WARNING

Danger of explosion!

Improper handling of the appliance may lead to an explosion.

- Do not store explosive substances or spray cans with flammable propellants inside the appliance, as they may cause ignitable gas-air mixtures to explode.

### 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.
- Note that the shelf life of the frozen food may be shortened due to a rise in the temperature inside the appliance (from defrosting, cleaning or power failure).
- In case of prolonged power failure or malfunction of the appliance, remove the stored frozen food from the appliance and store it in a sufficiently cool place or in another refrigerating appliance. The maximum storage time in the event of a fault is shown on the appliance's type plate.
- After a malfunction, check whether the stored food is still edible. Consume thawed and defrosted foods immediately, do not refreeze.

Risk of injury!

Improper handling of the appliance may result in injury. Low temperatures can cause burns.

- The food and the inside walls of the freezer can become very cold. Never touch them with wet hands. This can cause injury to the skin. Skin damage can occur even with dry skin.
- Let ice cubes or ice lollies thaw a little before eating, do not put into your mouth straight from the freezer area.

- Follow the instructions in this chapter to store your food over the longest possible time in the best possible way.

## Freezing food

Freezing means reducing the core temperature of fresh, room-temperature food to frozen as quickly as possible – for best results “flash-frozen”. If not cooled quickly enough, the food will be “killed by frost”, i.e. the structure will be destroyed. A constant storage temperature of  $-18\text{ °C}$  is needed to maintain the food's consistency, taste and nutritional value.

## Preparing the food

- Only freeze high quality food.
- Freeze fresh and prepared food dry and unseasoned. Unsalted foods are more durable.
- Allow prepared food to cool before freezing. This not only saves power, but also prevents excessive frost formation in the freezer area.
- Carbonated drinks are not suitable for freezing because the carbon dioxide escapes during freezing.

## Suitable packaging

Packaging is important when freezing. This will protect against oxidation, penetration by microbes, transfer of odours and flavourings and drying out (freezer burn).

- Only use packaging material that is strong, impermeable to air and liquid, not too stiff and labelled. It should be designated as suitable for freezer use.
- Use plastic clips, rubber bands or adhesive tapes to seal.

## Portions

- Use flat portions as much as possible; these freeze through to the core faster.
- Expel the air from the freezer bag as this causes the contents to dry out and takes up space.
- Fill liquid containers no more  $\frac{3}{4}$  full, because liquids expand when frozen.
- Do not store glass or metal containers containing liquids such as water, lemonade, beer, etc. Water expands when frozen and may burst the container. Freeze only high-percentage alcohol (from 40 % by volume); make sure that it is tightly closed.
- Label the frozen food by type, quantity, amount and expiry date. Use waterproof marker pens or adhesive labels wherever possible.

## Freezing capacity

You will find the freezing capacity for your appliance on the appliance type plate.

- Adhere to the maximum freezing capacity if possible.

## Up to the indicated maximum freezer capacity:

If you adhere to the maximum freezing capacity, the food will freeze at the fastest rate. The temperature in the freezer briefly rises after placing fresh goods inside. After 12 hours, the goods are frozen to the core.

## Above the indicated maximum freezer capacity:

If you want to freeze more food in one go as an exception, freezing will take longer. Keep fresh goods out of contact with existing frozen foods, as the frozen foods could start to defrost. If contact with stored food can not be avoided, we recommend that you create a cold reserve in the freezer before freezing the fresh goods.

## Storing frozen food

The deep-freeze chain must not be broken between the manufacturer and your freezer. The temperature of the frozen food must always be at least  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ .


- Therefore, do not buy any goods that
  - are in frosty, over-icy chests.
  - are stacked above the stipulated high-load marker.
  - partially clumped (particularly easy to identify with berries and vegetables).
  - have snow and juice traces.
- Transport frozen foods in special styro-foam boxes or insulated bags.
- Observe the storage conditions and times on the packaging.

## Defrosting food

- Observe the following basic rules when defrosting food:
  - To defrost food, remove it from the freezer and let it defrost at room temperature or in the refrigerator.
  - Always defrost meat, poultry and fish in the refrigerator. Make sure that the frozen food is not immersed in its own thawing liquid.
  - To defrost food quickly, use the defrost function on your microwave, for example. Observe the manufacturer's instructions and note that bacteria and germs can form in this way.



- If you only want to defrost part of a pack, remove the portion you need and immediately close the rest of the pack. In this way, you will avoid “freezer burn” and will reduce ice formation on the remaining foods.

 Cook or use thawed foods as soon as possible. Dispose of the defrosting liquid.

---


## Making ice cubes

### CAUTION

Health hazard!

The consumption of ice cubes that have been prepared using contaminated or standing water can be harmful to health. Incorrect handling can lead to a risk of food poisoning.

- Use only fresh drinking water to make ice cubes.
- 
- Fill the supplied ice cube container to  $\frac{3}{4}$  full with fresh drinking water and place it horizontally in one of the drawers (7) or (8) in the freezer.

 The ice cubes are best removed by bending the ice cube container slightly or holding it under running water for a short while.

---

## 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 isolate/un-screw the fuse.
- When pulling out the mains plug, always take hold of the mains plug itself and never the mains cord.

### CAUTION

Hazards for children and people with limited physical, sensory or mental capacity.

- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children unless they are supervised.

### NOTICE

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 air can enter the appliance.

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

## Cleaning the exterior

- Painted surfaces  
Use only light pH-neutral soapy water.
- Stainless steel surfaces  
Use special stainless steel cleaner from a specialist shop. Never use polish.

## Cleaning the reverse side

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

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

## Cleaning the fridge and the inner compartment

The fridge 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.

1. Take the vegetable drawer (9) and the glass shelves (11) out of the fridge.
2. In order to remove the door shelves (3), push them together slightly to the sides and simultaneously pull them upwards out of the holders.
3. Clean all of the parts in lukewarm soapy water. Then dry everything thoroughly.
4. Wash the interior with warm water and washing up liquid.
5. When wiping clean, add a few drops of vinegar to the water to prevent mould from forming.
6. Wipe the interior dry and leave the door open a while to air.
7. Only clean the door seals with clean water; they are sensitive to oil and fat.
8. Replace the glass shelves, the drawers and the door shelves.

## Cleaning the freezer

Before cleaning the freezer, first create a cold reserve. To do so, set the freezer to the lowest temperature at least 3 hours before defrosting as described in section "Setting the temperature" on page EN-13. The deep-frozen food will now not defrost as quickly.

### CAUTION

**Danger of explosion!**

Improper handling of the appliance can lead to deflagration or explosion!

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

- Do not use any means other than those recommended by the manufacturer to speed up defrosting. For example, do not use any electric heating equipment, knives or devices with an open flame such as a candle. The thermal insulation and the interior walls are scratch- and heat-sensitive and can melt.

1. Select the lowest possible temperature (+2 °C), as described in section "Setting the temperature" on page EN-13.
2. Pull the mains plug out of the socket.
3. Remove the frozen food from the freezer.
4. Ensure that your food is kept cool enough. If you do not have the opportunity to store the frozen food in another freezer in the meantime, wrap it up in a thick layer of newspaper and store it in a cool room or in an insulated bag while it is defrosting.
5. Remove the drawers (7) and (8) from the freezer. Wash them in warm water with washing-up liquid and dry thoroughly.
6. Return the food to the fridge or freezer after cleaning.
7. Insert the mains plug back into the socket and select the lowest temperature as described in section "Setting the temperature" on page EN-13.
8. As soon as a temperature of -18 °C is reached, set the desired temperature again as described in section "Setting the temperature" on page EN-13.

## Interior lighting

 **WARNING**

Risk of electric shock!

Touching live parts may result in severe injury or death.

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

Maintenance-free LEDs are used to light the appliance. If the interior lighting stops working at any point, contact our service department (see page EN-35).

## Getting started

---

### Before starting to use the appliance

- Read chapter “Safety” from page EN-4, in particular all the safety notices.

### Transporting, 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.

Dangers from the refrigerant!

- Do not damage the refrigeration circuit, for example by piercing the refrigerant channels of the condensate vaporiser with sharp objects, cutting off the tubing, etc.
- Refrigerant is flammable when spurting out and can damage the eyes. If this happens, rinse eyes with clean water and seek medical assistance immediately.

#### NOTICE

Risk of damage!

Improper handling of the appliance may result in damage.

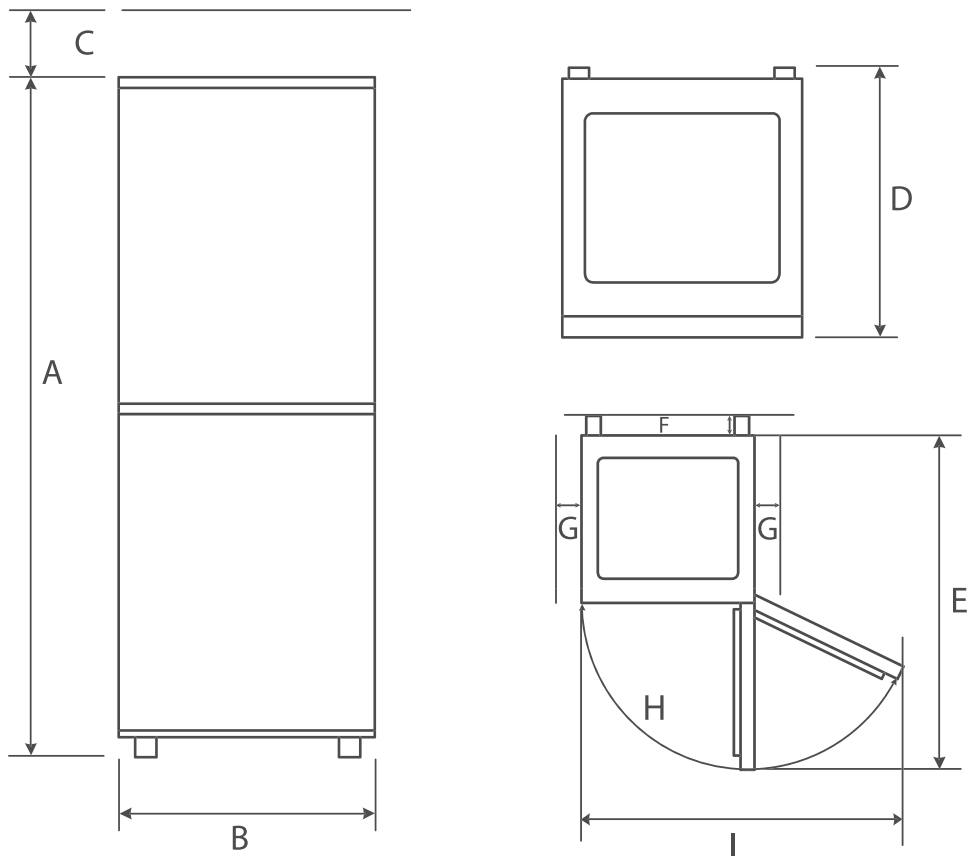
- If possible, do not tilt the cooling appliance horizontally.
- Do not use sharp or pointed objects to unpack it.
- When unpacking the appliance, never damage the insulation material on the back of the appliance.

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 “Intended use” on page EN-4).

1. Unpack the appliance and carefully remove all packaging, plastic moulding, adhesive strips, protective film and foam padding from the inside, outside and back of the appliance.
2. Select a suitable location and adhere to the stipulated minimum distances and ambient temperatures (see the next page).

## Appliance dimensions and minimum distances



Space requirement diagram (when the door is open and when the door is closed)

### Space required according to the appliance dimensions

A:	1785 mm	B:	595 mm
C:	100 mm	D:	590 mm
E:	1210 mm	F:	50–100 mm
G:	100 mm	H:	135°
I:	880 mm		

- 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<sup>3</sup> 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 and in chapter “Technical specifications” on page EN-37.

- The appliance must only be placed on a level and firm surface. The surface must be strong enough to support the appliance’s weight when fully laden.
- 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 refrigeration appliances	2 cm
to washing machines/dishwashers	2 cm

### About climate categories

- Always ensure the prescribed ambient temperature is maintained (see “Intended use” on page EN-4).

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

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 you would like to reduce these distances, you can fit an insulation plate between the appliances.
- If underfloor heating is installed at the set-up location, place the refrigerating appliance on an insulation plate made of solid material.

## Setting up and aligning the appliance

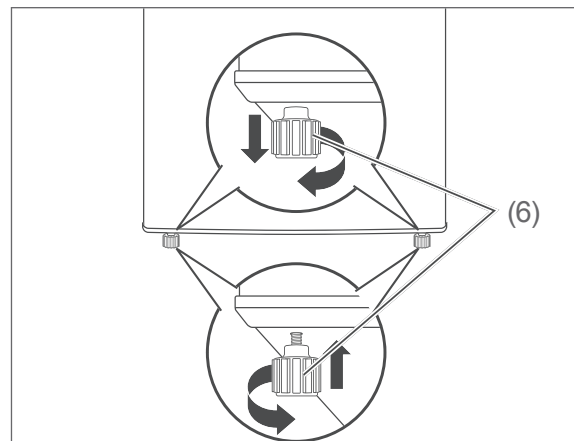
### ! NOTICE

#### Risk of damage!

Insufficient air circulation can cause overheating and damage the appliance.

- The entire space above the appliance must be clear.
- The appliance should not stand directly against the wall (leave a minimum clearance of 5 cm).

1. Place the appliance on as flat and as firm a base as possible.
2. Check the position with a spirit level.



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

## Basic cleaning

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

## Commissioning 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,
  - it starts smoking or there is a smell of burning,
  - it makes unfamiliar noises.

Should this occur, remove the mains plug or unscrew/isolate the fuse and contact our service department (see “Service” on page EN-35).

- If the mains plug is no longer accessible after connecting it, an all-pole disconnecting device complying with overvoltage category III must be connected into the house wiring with a contact gap of at least 3 mm; consult a qualified professional if necessary (see “Service” on page EN-35).
- Do not kink or pinch the mains cord or lay it over sharp edges. This can result in a break in the cord.

Fire hazard!

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

- Connection to a timer or separate remote control system for the purposes of remotely monitoring and controlling it is not permitted.
- Do not place portable multiple socket outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

### CAUTION

Fire hazard!

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

- Only connect the appliance 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!

If the appliance has been transported horizontally, lubricant from the compressor may make its way 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).  
When opening and closing the upper door, the interior lighting (1) is automatically switched on and off.

 You will find all important information about operation from page EN-13.

---

## Changing the door hinges

Depending on the space conditions, you can change the direction of the door hinges on your appliance. This work, however, requires you to have a certain degree of craftsmanship skills. Please read the following steps completely before changing the hinges.

In addition to the package contents, you will require:


- a medium sized cross-headed screwdriver
- a medium sized flat-headed screwdriver
- size 8 and 10 spanners
- The assistance of another person, where possible

### WARNING

Risk of electric shock!

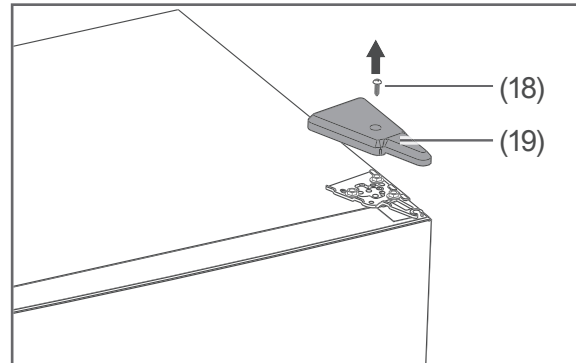
To change the door hinges you will need to remove the cover from the appliance. Live parts can become accessible by doing so.

- Pull the mains plug out of the socket before starting to change the door hinges.

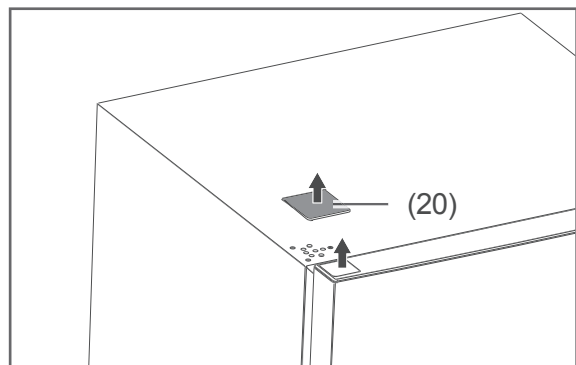
 If you want to change the door hinge, you must do this on both doors.

### Removing the doors

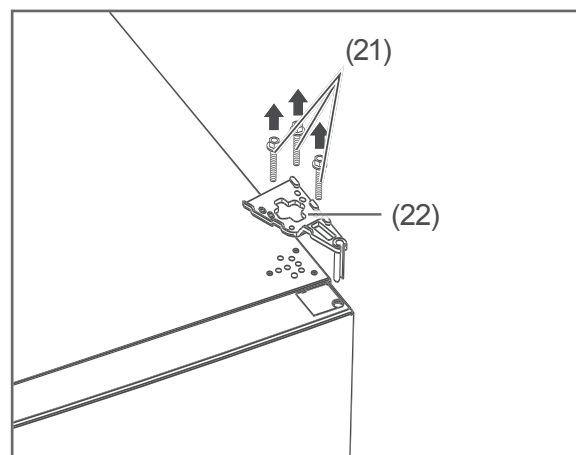
1. Ensure that the appliance is not connected to the power supply.
2. Open the fridge door (2) and close the freezer door (5).



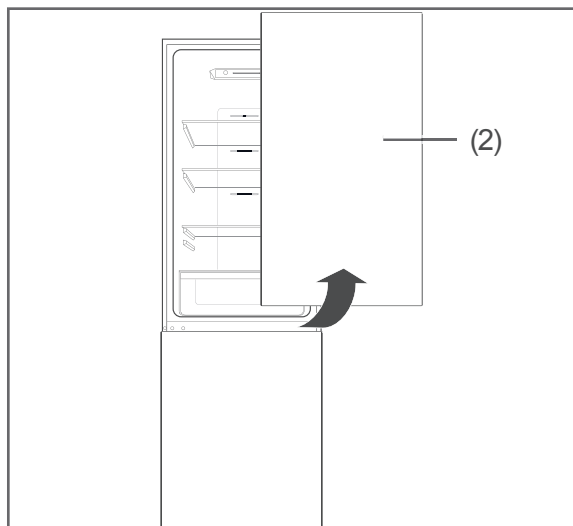
3. Loosen the fixing screw (18) on the hinge cover (19) using a cross-headed screwdriver.
4. Use a flat-headed screwdriver to carefully lever the hinge cover (19) upwards and remove it.



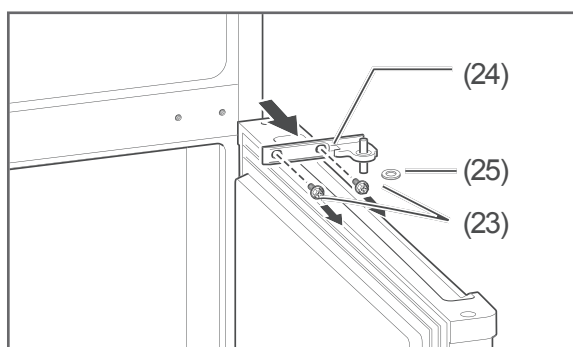
5. Lever the opposite blanking plate (20) upwards and lift it off.



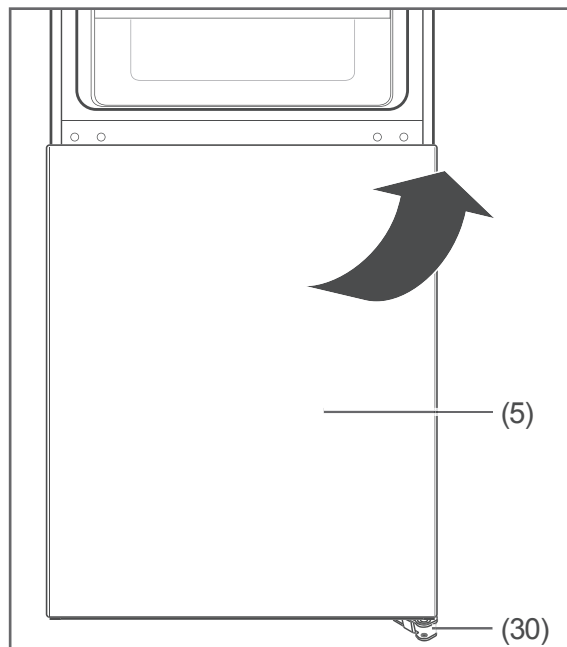
6. Loosen the three screws (21) on the upper hinge (22) and remove them.
7. Remove the upper hinge (22).



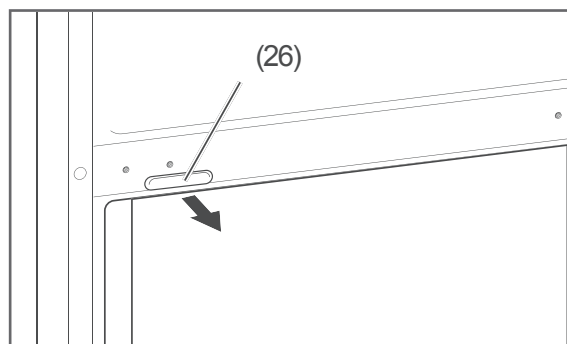
8. Lift the fridge door (2) out of the middle hinge fitting and remove it.



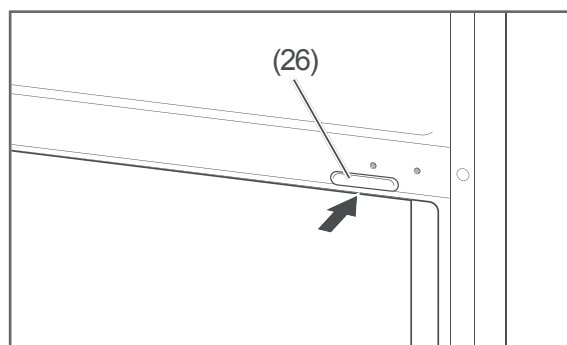
9. Unscrew the two fixing screws (23) and the spacer (25) in the middle hinge (24).  
 10. Remove the middle hinge (24).  
 Keep the spacer (25) in case you need them again when attaching the doors.



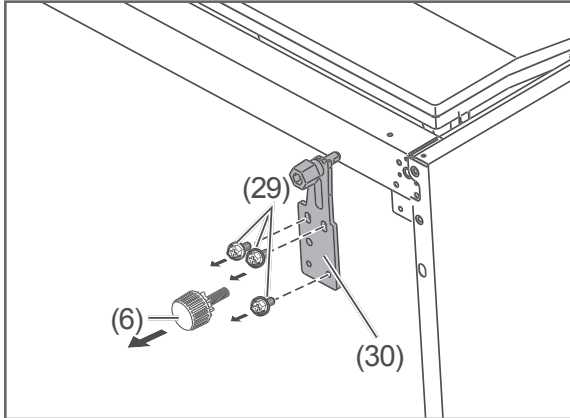
11. Lift the freezer door (5) out of the lower hinge (30) and remove it.



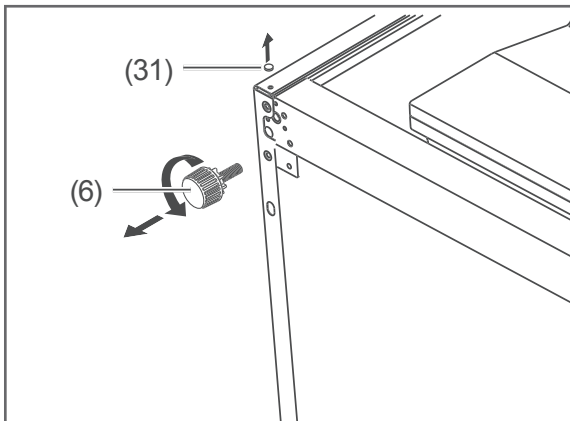
12. Lever out the blind plugs (26) on the opposite side.



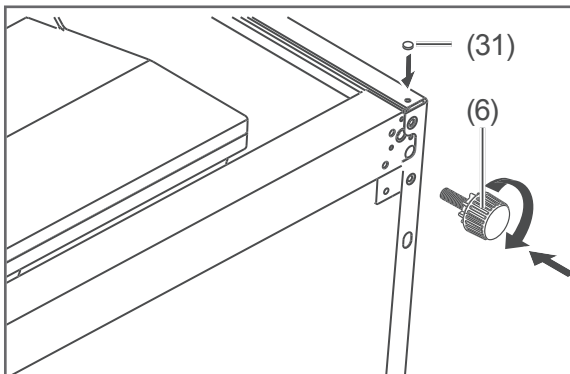
13. Fit the blind plugs (26) onto the opposite side.



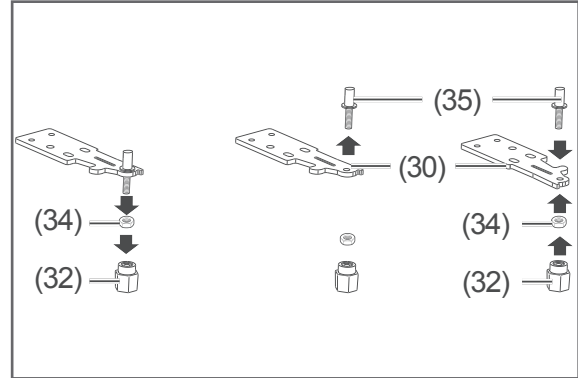
14. Unscrew both screws (29) and the screw-on foot (6) and remove the lower hinge (30).



15. Loosen the screw-on foot (6) on the opposite side and lever out the cover cap (31).



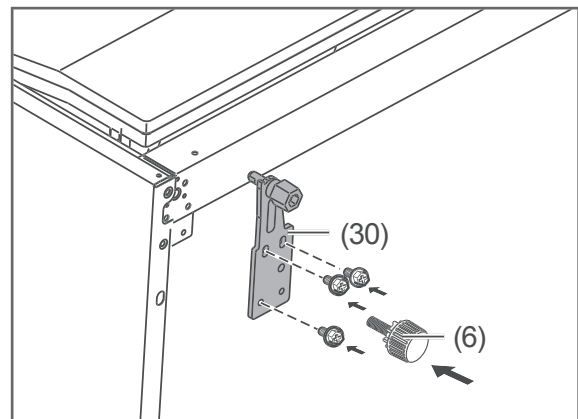
16. Attach the screw-on foot (6) and the cover cap (31) to the opposite side.



17. Unscrew the support foot (32), loosen the lock nut (34) and unscrew the pin screw (35).

18. Turn over the lower hinge (30) and retighten the pin screw (35) on the other side.

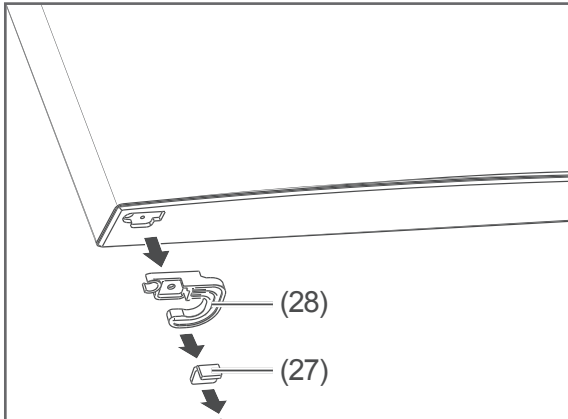
19. Tighten the lock nut (34) and unscrew the support foot (32) again.



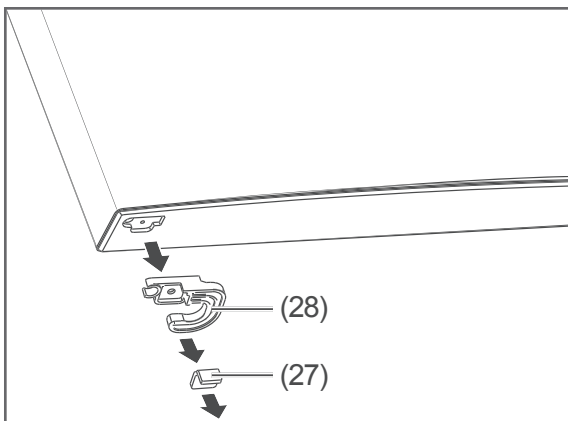
20. Screw the lower hinge (30) onto the opposite side.

## Preparing the doors

1. Turn the fridge door (2) over.

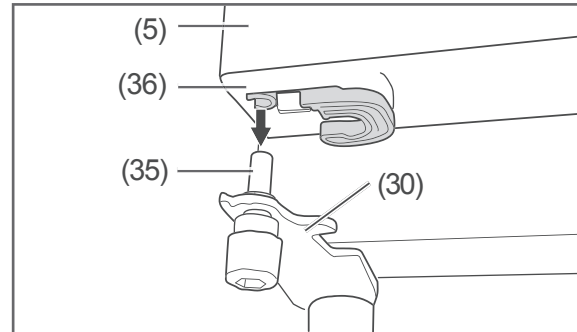


2. Unscrew the metal reinforcement (27) of the plastic insert (28) from the fridge door (2) and remove it.
3. Screw both on the new hinge side; use the plastic insert from the accessory bag.
4. Turn the freezer door (5) over as well.

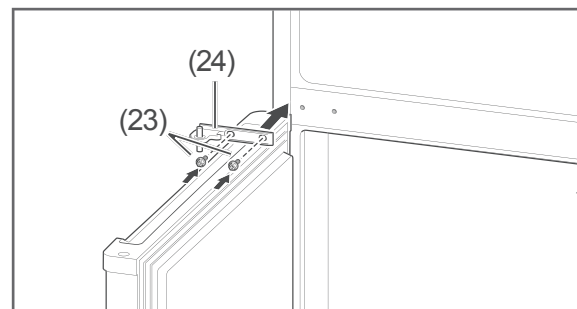


5. Unscrew the metal reinforcement (27) of the plastic insert (28) from the freezer door (5) and remove it.
6. Screw both on the new hinge side; use the plastic insert from the accessory bag.
7. Keep the plastic inserts (28) in case you want to reverse the door hinge change.

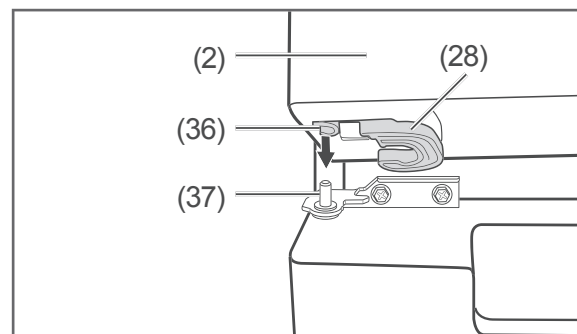
## Reattaching the doors



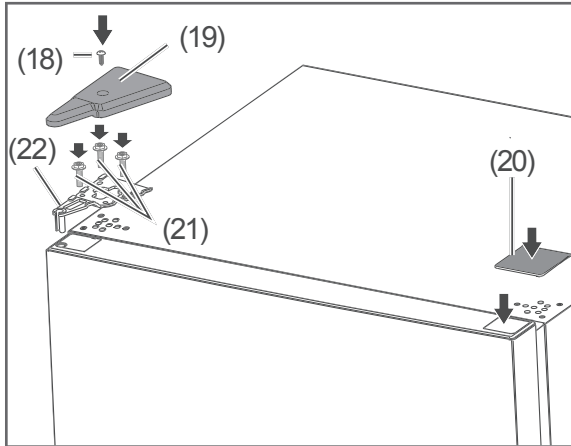
1. Reattach the freezer door (5) so that the pin screw (35) on the lower hinge (30) slides into the hole (36) in the plastic insert (28).



2. Reattach the middle hinge (24) and screw it tight using the screws (23) provided. If necessary, use the spacer (25).



3. Reinsert the fridge door (2) so that the top of the pin (37) slides into the hole (36) in the plastic insert (28).



4. Reinsert the upper hinge (22) and screw it tight using the screws (21) provided.
5. Place the hinge cover (19) on and screw it tight using the fixing screw (18).
6. Reinsert the blanking plate (20) opposite the hinge side.

# 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 tables to see if you can correct the malfunction.

**! WARNING**

Risk of electric shock in case of improper repair!

Never try to repair a defective or suspected defective 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 lighting 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 lighting on.	The lowest temperature is set on the control panel (1).	Select a higher temperature setting (see "Setting the temperature" on page EN-13).
	Desired temperature has been reached.	Further cooling not required. When the inside temperature rises, the compressor automatically switches on.
Appliance cools too quickly.	Temperature has been set too low.	Select a higher setting (see "Setting the temperature" on page EN-13).
The appliance doesn't cool sufficiently.	Temperature has been set too high.	Select a lower setting (see "Setting the temperature" on page EN-13).
	Door not tightly closed or door seal is not completely tight.	See "Checking and cleaning the door seals" on page EN-20.
	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.
	Too many goods frozen.	Maintain maximum freezing capacity. You can find the maximum freezing capacity on your appliance's type plate.
	Thick ice layer in the freezer.	Defrost the freezer (see "Cleaning the freezer" on page EN-21).
	Ambient temperature is too low or too high.	Adjust the ambient temperature to the climate category (see "Intended use" on page EN-4)
	Compressor seems defective.	Select the lowest possible temperature. If the compressor does not switch on within an hour, please contact our service centre (see "Service" on page EN-35).

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.



## 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.

The statutory warranty of 24 months applies for this article.

– Damage resulting from non-compliance with this manual unfortunately cannot be recognised.

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

Name of appliance	Colour	Model	Order number
hanseatic Fridge-freezer	Stainless steel	HKGK17660ENFI	60380434

### 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.

### Repairs and spare parts

You can prevent waste by having your defective appliances repaired. Please contact our customer service regarding this.

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

- Please contact our technical service department:  
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.

## Environmental protection/Disposal

### Our contribution to the protection of the ozone layer



100 % CFC and HFC-free refrigerants and foaming agents were used in this appliance. This protects the ozone layer and reduces the greenhouse effect.

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 would like to dispose of the packaging, please dispose of it in an environmentally friendly way.

### 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 Länder".

### 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.

### CAUTION

Fire hazard!

Cooling appliances, which contain refrigerants and gases in the cooling systems and insulation, have to be properly disposed of. Refrigerant leakage may cause a fire hazard.

- Until the point of proper disposal, ensure that none of the cooling fins or tubes on a cooling appliance are damaged.

## Product fiche concerning Regulation (EU) No 2019/2016

The product fiche for your appliance is provided online.

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

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

### Technical specifications

Item number	60380434
Name of appliance	Refrigerator-freezer
Model identifier	HK GK17660ENFI
Device measurements (Height × Width × Depth)	1785 mm × 595 mm × 590 mm
Unloaded weight	57 kg
Refrigerant	R600a
Filling capacity refrigerant	30 g
Foaming agent	cyclopentane
Rated power	100 W
Supply voltage / frequency / rated current	220 - 240 V ~ / 50 Hz / 0,6 A
Protection class	I
Climate class: SN-N-ST. This appliance is intended to be used at an ambient temperature between +10 °C and +38 °C.	

This product contains a light source of energy efficiency class F.

