

Benutzerhandbuch

für Ihren Einbau-Kühlschrank

Modell: **KS880**



Sicherheitshinweise



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. (Europäische Richtlinie 2002/96/EG) bzgl. elektrischer und elektronischer Altgeräte (Waste electrical and Electronic Equipment, WEEE)

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem Rathaus, Ihrer Müllabfuhr oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Die von KKT KOLBE verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltfreundlich und können recycelt werden. Bitte entsorgen Sie das gesamte Verpackungsmaterial mit angemessener Rücksicht auf die Umwelt.



Dieses Symbol verdeutlicht einen Sicherheitshinweis.

Sie finden es insbesondere bei allen Beschreibungen der Arbeitsschritte, bei welchen Gefahr für Personen entstehen kann. Beachten Sie diese Sicherheitshinweise und verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig. Geben Sie diese Warnungen auch an andere Benutzer weiter.



Dieses Symbol verdeutlicht einen Warnhinweis.

Sie finden es bei der Beschreibung der Arbeitsschritte, die besonders zu beachten sind, damit Beschädigungen an den Geräten verhindert werden können. Geben Sie auch diese Sicherheitshinweise an alle Gerätebenutzer weiter.



Dieses Symbol verdeutlicht Hinweise & Tipps.

Dieses Symbol weist Sie auf nützliche Tipps hin und macht auf richtiges Vorgehen und Verhalten aufmerksam. Das Beachten der mit diesem Symbol versehenen Hinweise erspart Ihnen manches Problem.



Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Gerät eignet sich zum Kühlen von Lebensmitteln.
- Es ist für die Verwendung im Haushalt bestimmt.
- Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch bedient, kann vom Hersteller keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen werden.
- Es entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Elektrogeräte.
- Der Kältekreislauf ist auf Dichtheit geprüft.



Nach dem Transport

- **Bevor Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, lassen Sie es mindestens 12 Stunden stehen, damit sich das Kühlmittel im Kompressor sammeln kann. Ansonsten kann der Kompressor beschädigt werden und zum Ausfall des Gerätes führen.**
- Bei Nichtbeachtung der Ruhezeit erlischt der Garantieanspruch.
- Reinigen Sie das Gerät, besonders gründlich das Ge-

räteinnere (beachten Sie den Abschnitt Reinigung).

Transportschutz entfernen:

Das Gerät sowie Teile der Innenausstattung sind für den Transport geschützt. Alle Klebebänder auf der rechten und linken Seite der Gerätetür entfernen. Eventuelle Kleberückstände können Sie mit Reinigungsbenzin beseitigen. Entfernen Sie auch alle Klebebänder und Verpackungsteile aus dem Inneren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

Sicherheitshinweise



Entsorgungshinweise

- Altgeräte sind kein wertloser Abfall! Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden.
- Bei ausgedienten und defekten Geräten Netzstecker ziehen und durch das Durchtrennen des Netzkabels das Gerät unbrauchbar machen.
- **Kältegeräte enthalten Kältemittel und in der Isolierung Gase, die eine fachgerechte Entsorgung erfordern. Achten Sie darauf, dass die Rohre bis zur Entsorgung nicht beschädigt werden.**
- Die Verpackungsmaterialien Ihres neuen Gerätes sind umweltverträglich und wiederverwertbar. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.
- Die Verpackung darf nicht spielenden Kindern überlassen werden. Es besteht Erstickungsgefahr durch Faltkartons und Folien.
- Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler oder bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Sicherheitshinweise

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung und alle beigelegten Unterlagen sorgfältig durch. Sie enthalten wichtige Hinweise für die Installation, den Gebrauch und die Wartung des Gerätes.
- Die Gebrauchs- und Montageanweisung sorgfältig aufbewahren.
- Beschädigtes Gerät nicht in Betrieb nehmen.
- Nehmen Sie Anschluss und Aufstellung nach der Montageanweisung vor.
- Achten Sie darauf, dass die Spannung Ihres örtlichen Netzanschlusses mit der Angabe auf dem Typenschild bzw. der Bedienungsanleitung übereinstimmt.
- Verwenden Sie zum Reinigen auf keinen Fall ein Dampfreinigungsgerät. Der Dampf kann an spannungsführende Teile des Gerätes gelangen und einen Kurzschluss oder Stromschlag verursachen.
- Die elektrische Sicherheit des Gerätes ist nur gewährleistet, wenn das Erdungssystem der Hausinstallation vorschriftsmäßig installiert ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Anschlussleitung nicht beschädigt ist. Bei einer Beschädigung der Anschlussleitung oder des Gerätes, dieses nicht mehr benutzen. Lassen Sie es von einem autorisierten Servicebetrieb reparieren.
- Im Fehlerfall, bei Wartung und bei der Reinigung das Gerät vom Netz trennen. Netzstecker ziehen oder Sicherung ausschalten.
- Am Netzsteckerelement ziehen, nicht am Anschlusskabel.
- Reparaturen an Elektrogeräten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.
- Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Flaschen mit hochprozentigem Alkohol nur stehend und dicht verschlossen lagern.
- Erzeugnisse mit brennbaren Treibgasen (z. B. Sahnespender, Spraydosen) und explosive Stoffe nicht im Gerät lagern – Explosionsgefahr!
- Be- und Entlüftungsöffnungen für das Gerät nicht abdecken oder zustellen.
- Sockel, Auszüge, Türen usw. nicht als Trittbrett oder zum Abstützen missbrauchen.
- Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen.
- Bei Geräten mit Schloss, Schlüssel außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Dieses Gerät darf nicht benutzt werden von Kindern und Personen mit eingeschränkter geistiger Fähigkeit oder mangelndem Wissen, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisung, wie das Gerät zu nutzen ist.
- **Dieses Gerät enthält in geringer Menge das Kältemittel Isobutan (R 600a), ein Naturgas, aber brennbar.**
- **Beim Transportieren und Aufstellen des Gerätes darauf achten, dass keine Teile des Kältemittelkreislaufes beschädigt werden. Bei Beschädigungen offenes Feuer oder Zündquellen vermeiden und den Raum, in dem das Gerät steht, gut durchlüften.**
- **Zum Beschleunigen des Abtauvorgangs keine anderen Hilfsmittel oder Einrichtungen als die vom Hersteller empfohlenen benutzen.**

Vielen Dank!

Lieber Kunde,

wir danken Ihnen für das in uns gesetzte Vertrauen und für den Erwerb dieses KKT KOLBE-Gerätes. Das von Ihnen erworbene Gerät ist so konzipiert, dass es den Anforderungen im Haushalt entspricht.

Wir bitten Sie die vorliegende Bedienungsanweisung, die Ihnen die Einsatzmöglichkeiten und die Funktionsweise Ihres KKT KOLBE-Einbaugerätes beschreibt, genau zu beachten.

Diese Bedienungsanleitung ist verschiedenen Gerätetypen angepasst, daher finden Sie darin auch die Beschreibungen von Funktionen, die Ihr Gerät evtl. nicht enthält.

Für Schäden an Personen oder Gegenständen, die auf eine fehlerhafte oder unsachgemäße Installation des Gerätes zurückzuführen ist, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, evtl. notwendige Modellmodifizierungen an den Gerätetypen vorzunehmen, die der Bedienerfreundlichkeit und dem Schutz des Benutzers und dem Gerät dienen und einem aktuellen technischen Standard entsprechen.

Sollten Sie trotz unserer eingehenden Qualitätskontrolle einmal etwas zu beanstanden haben, so wenden Sie sich bitte an unseren hauseigenen Kundendienst.

Dieser wird Ihnen gerne weiterhelfen.

Ihr KKT KOLBE-Team

KKT KOLBE Kundendienst

Tel. 09502 9258810

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Weitere Daten und Dokumente finden Sie auf unserer Website unter *Support-Center*.

Benutzerhandbuch

Modell KS880

Version 1.0

© KKT KOLBE Küchentechnik.

KKT KOLBE ist eine eingetragene Warenmarke.

Inhaltsverzeichnis

Übersicht

1. Vor der ersten Inbetriebnahme	6
1.1 Aufstellen	
1.2 Einbau	
1.3 Wechsel des Türanschlags	
2. Geräte-Ausstattung	12
3. Betrieb	12
3.1 Elektrischer Anschluss	
3.2 Gerät einschalten	
3.3 Temperatur einstellen	
4. Die Lagerung von Lebensmitteln	13
4.1 Anordnung der Abstellregale	
4.2 Richtige Lagerung	
4.3 Eiswürfel herstellen	
5. Abtauen	15
6. Gerät ausschalten	16
7. Reinigung und Pflege	16
8. Leuchtmittel auswechseln	17
9. Tipps zur Energieeinsparung	17
10. Betriebsgeräusche	18
11. Störungen	18
12. Konformitätserklärung	18
13. Kundendienst	19
14. Gewährleistung	19

Bitte beachten Sie, dass wir unsere Handbuchdokumentationen stetig aktualisieren.

Sollten Sie also Unstimmigkeiten erkennen: Die aktuellste Version Ihres Benutzerhandbuches finden Sie immer auf unserer Support- oder Produktseite unter www.kolbe.de. Wir freuen uns außerdem über jede Ergänzungsanregung.



Vor der ersten Inbetriebnahme

Aufstellen



- Die Umgebungstemperatur wirkt sich auf den Stromverbrauch und die einwandfreie Funktion des Gerätes aus. Daher sollte das Gerät in einem gut belüfteten und trockenen Raum stehen, dessen Umgebungstemperatur der Klimaklasse entspricht, für die das Gerät ausgelegt ist.
- Das Gerät nicht im Freien aufstellen (z.B. Balkon, Terrasse, Gartenhaus etc.).
- Zum Aufstellort des Gerätes beachten Sie auch die „Tipps zur Energieeinsparung“ im jeweiligen Kapitel.

Klimaklasse:

Die Klimaklasse ersehen Sie auf dem Typenschild, das sich außen an der Rückseite oder im Geräte hinter der Gemüseschale befindet. Bei den Technischen Angaben ist die Klimaklasse ebenfalls ersichtlich. Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass der Netzstecker zugänglich ist.

Nachstehende Tabelle zeigt, welche Umgebungstemperatur welcher Klimaklasse zugeordnet ist:

SN	10 bis 32 °C
N	16 bis 32 °C
ST	16 bis 38 °C
T	16 bis 43 °C



Die Luftzirkulation an der Geräterückwand und -oberkante beeinflusst den Energieverbrauch und die Kühl/Gefrierleistung (je nach Modell). Daher müssen die für die Belüftung des Gerätes minimalen Lüftungsquerschnitte eingehalten werden. Diese entnehmen Sie bitte den unten aufgeführten Tabellen und Zeichnungen.

Einbau*

Einbau



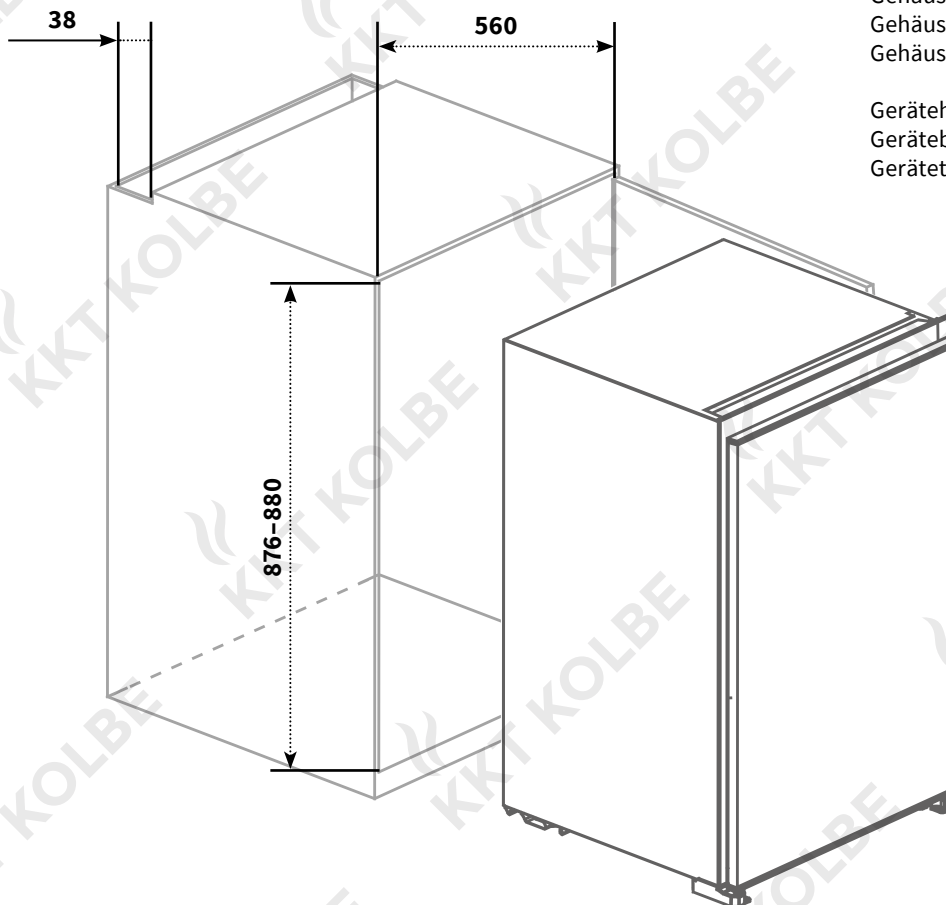
Achtung:

Die folgenden Arbeiten sollten von einem Fachmann durchgeführt werden. Es empfiehlt sich die Arbeiten zu zweit auszuführen.



Wichtig:

Während des Einbaus ins Möbelelement darf das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen sein. Der Temperaturregler muss in der Stellung **OFF** sein!



Gehäusehöhe: **876 – 880mm**
 Gehäusetiefe: **550mm**
 Gehäusebreite: **560mm**

Gerätehöhe: **893mm**
 Gerätebreite: **540mm**
 Gerätetiefe: **540mm**



Auf eine ausreichende Lüftung achten!

Vor dem Einbau des Gerätes muß der Einbauschränk sorgfältig mit einer Wasserwaage ausgerichtet werden. Die Schrankecken müssen rechtwinklig sein.

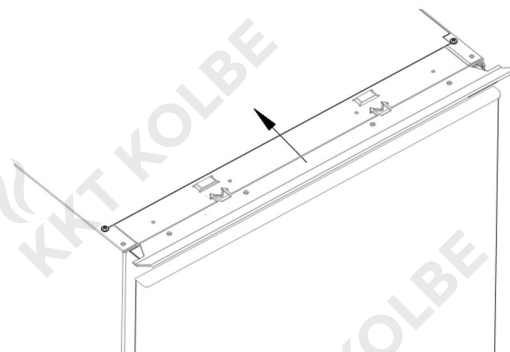
* Die Abbildungen dienen zur Veranschaulichung und können vom Originalgerät abweichen

Einbau*

Anleitung

1. Anschlagleiste anbringen

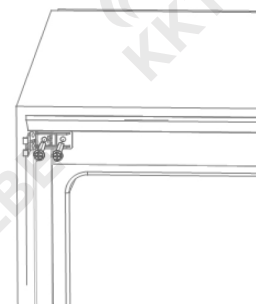
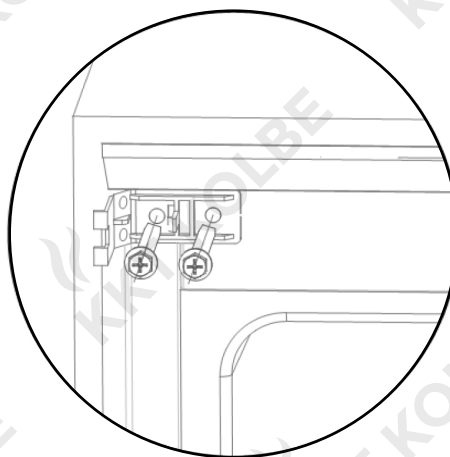
Schieben Sie die obere Anschlagleiste in die vorgesehenen Öffnungen auf der oberen, vorderen Kante des Gerätes.



2. Verbindungsbeschlag

Befestigen Sie zunächst am Gerät auf der linken (gegenüber dem Türscharnier liegenden) Seite den Verbindungsbeschlag mit **zwei ST 5 x 14** Schrauben (wie rechts abgebildet).

2x ST 5 x 14

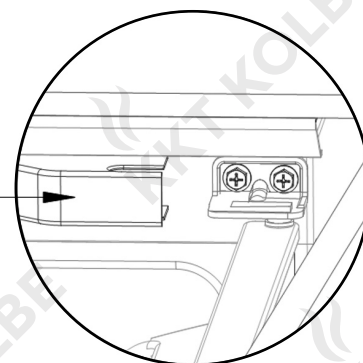
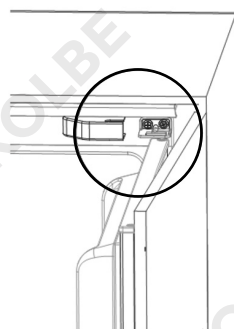
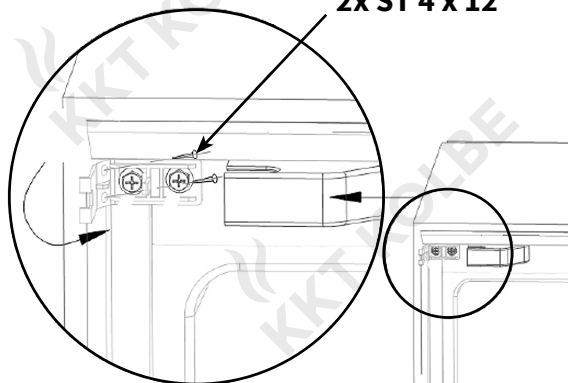


3. Plastik-Abdeckungen

Schieben Sie die Plastikabdeckung über den Verbindungsbeschlag. Schieben Sie die andere Plastikabdeckung über das Scharnier auf der rechten Seite.

Befestigen Sie nun den am Kühlschrank befestigten Verbindungsbeschlag mit **zwei ST 4 x 12** Schrauben am Einbauschrank.

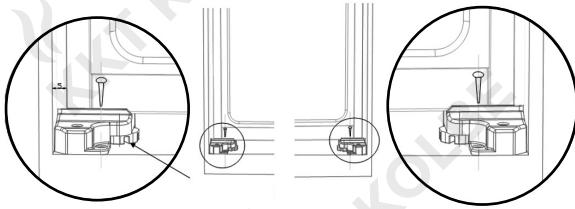
2x ST 4 x 12



2x ST 4 x 12



Einbau*

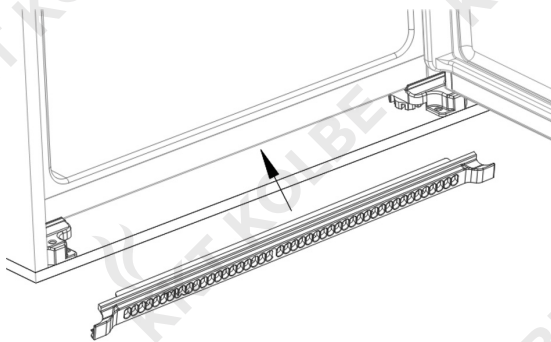


2x ST 4 x 12



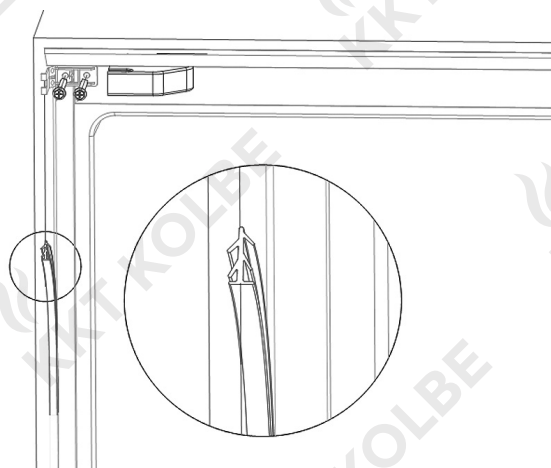
4. Gerätefüße

Die Gerätefüße sind höhenverstellbar. Die Oberkante des Gerätes muss bündig mit dem Einbauschränk sein. Ist dies nicht der Fall, passen Sie die Höhe der Füße an. Setzen Sie einen Schraubendreher an der vorgesehenen Stelle an (siehe Pfeil obere Abbildung) und drehen Sie je nach Erfordernis nach links oder rechts. Schrauben Sie dann die Füße mit **zwei ST 4 x 12** Schrauben am Boden des Einbauschranks fest.



5. Belüftungsgitter

Befestigen Sie das untere Belüftungsgitter zwischen den beiden Füßen, wie in der Abbildung gezeigt.

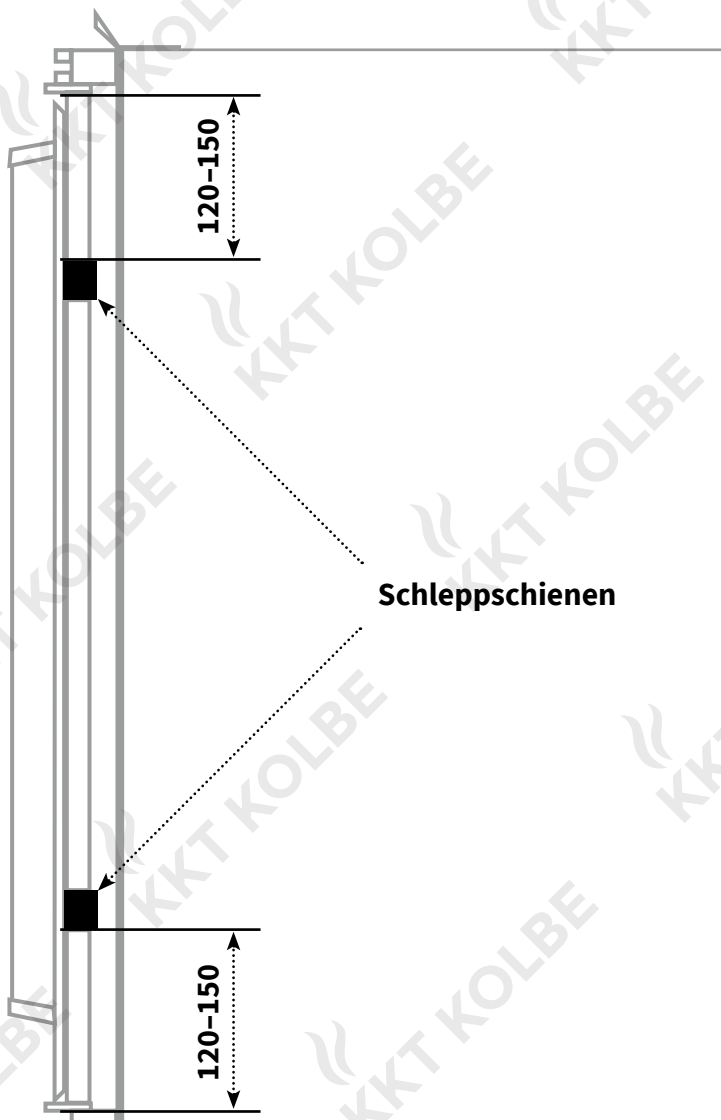


6. Dichtungsband

Befestigen Sie nun auf der linken Seite das Dichtungsband zwischen Kühlschrank und Einbauschränk, um die vorhandene Lücke abzudecken.

* Die Abbildungen dienen zur Veranschaulichung und können vom Originalgerät abweichen

Einbau*

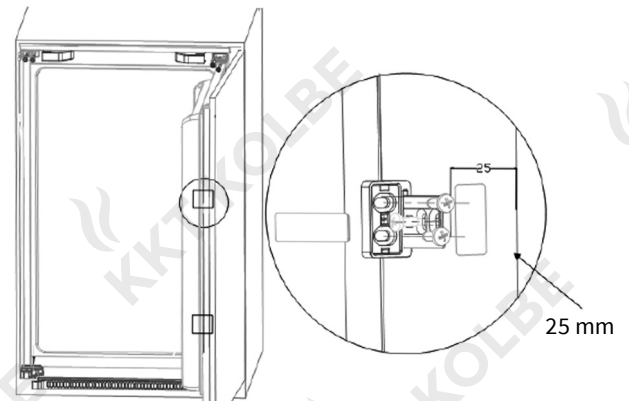


7. Schleppschienen

Bei der Verbindung der Gerätetür mit der Möbeltür gehen Sie folgendermaßen vor:

Die Schleppschienenführungen sollen in einem Abstand von 120 – 150 mm von der Oberkante bzw. Unterkante der Tür angebracht werden (siehe Abbildung). Befestigen Sie die Schienenführungen mit **vier ST 4 x 12** Schrauben auf dem Rand der Gerätetür. Drücken Sie die Gerätetür an die Möbeltür. Setzen Sie die Schleppschiene in die Führungen ein und befestigen Sie die Schleppschiene mit **ST 4 x 12** Schrauben **25mm** vom Rand der Möbeltür entfernt, wie abgebildet.

4x ST 4 x 12



Zur vollständigen Befestigung der Schleppschiene entfernen Sie dann die Führungen und trennen die Gerätetür und Möbeltür. Schrauben Sie dann die andere Seite der Schleppschiene fest und befestigen die Führungen zurück in Originalstellung. Schließen die Tür und überprüfen, ob der Einbau richtig erfolgt ist. **Die Tür muss dicht schließen, die Türdichtung darf nicht gequetscht sein usw.**

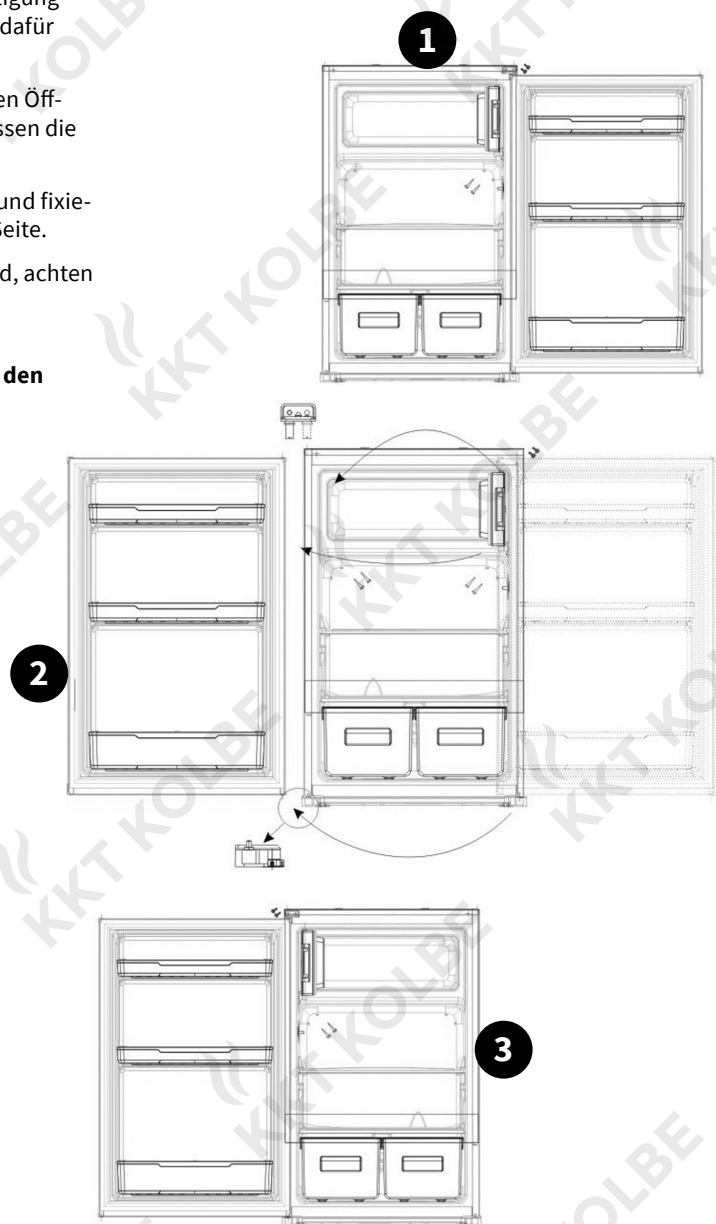
Wechsel des Türanschlages*

Wechsel des Türanschlages

Das Gerät wird mit einem rechten Türanschlag ausgeliefert. Die Türscharniere befinden sich auf der rechten Seite. Um die Tür zur anderen Seite öffnen zu können, muss der Türanschlag gewechselt werden.

- Lösen die Schrauben am oberen Scharnier (Abb.1) mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher.
- Schrauben die Schrauben vollständig ab und entfernen das obere Scharniergelenk.
- Heben vorsichtig die Tür aus dem unteren Bolzen heraus und legen diese Behutsam zur Seite.
- Ziehen den unteren Bolzen (Abb.2) aus der Befestigung raus und fixieren den auf der linken Seite, auf die dafür vorgesehene Einrichtung (Abb.3).
- Setzen Sie die Gerätetür in der gewünschten neuen Öffnungsrichtung auf der linken Seite ein und schliessen die Gerätetür.
- Fixieren Sie den oberen Bolzen auf die Gerätetür und fixieren das obere Scharnier ebenfalls auf der linken Seite.
- Bevor das Gerät wieder in Betrieb genommen wird, achten Sie auf den passgenauen Sitz der Gerätetür.

Bevor das Gerät eingeschaltet wird, noch einmal den passgenauen Sitz der Türen prüfen.



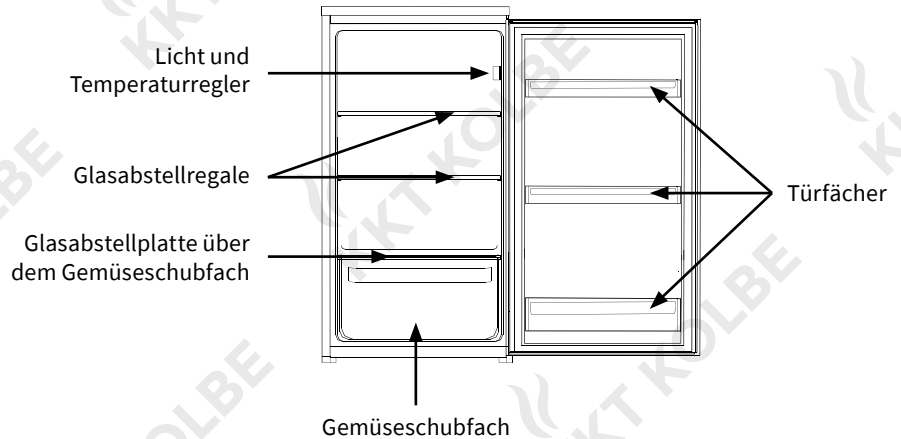
* Die Abbildungen dienen zur Veranschaulichung und können vom Originalgerät abweichen

Betrieb*

Geräteausstattung

Lieferumfang

- 2x verstellbare Glasablagen
- 1x bruchsichere Glasplatte über dem Gemüseschubfach
- 3x Türfächer
- Dieses Benutzerhandbuch



Betrieb



Gerät vor Inbetriebnahme reinigen

Das Gerät sowie die Teile der Innenausstattung sind vor Inbetriebnahme gründlich zu reinigen. Siehe Hinweise unter Kapitel „Reinigung und Pflege“.

Elektrischer Anschluss



Gerät nur an 230 V/50 Hz Wechselspannung über eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose anschließen.

Auf keinen Fall darf das Gerät an elektronische „Energiesparstecker“ (z.B. Sava Plug) und an Wechselrichter, die Gleichstrom in 230 V Wechselstrom umwandeln, angeschlossen werden (z.B. Solaranlagen, Schiffsnetze).

Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Verwenden Sie eine Steckdose, die nicht mit einem Schalter ausgeschaltet werden kann. Es wird empfohlen, das Gerät an einen separaten Stromkreis anzuschließen.

Gerät einschalten

Schalten Sie das Gerät am Temperaturregler ein, er befindet sich an der rechten Seite des Innenraumes. Zum Einschalten des Gerätes, den Temperaturregler von „0“ (Stopp) nach rechts auf die gewünschte Kühltemperatur drehen.



Bei **Erstbetrieb** stellen Sie den Temperaturregler zuerst auf die höchste Stufe. Nach ca. 1 Stunden hat das Gerät seine normale Betriebstemperatur erreicht und das Gerät ist einsatzfähig. Der Temperaturregler kann auf eine mittlere Stufe zurück.



Das Gefrierteil bitte erst nach 3 Stunden benutzen. Lesen Sie hierzu auch das folgende Kapitel „Temperatur einstellen“.

Betrieb

Temperatur einstellen

Der Temperaturregler dient dazu, die Innentemperatur des Gerätes konstant zu halten. Sie wird mit einem Drehknopf geregelt.

Durch Öffnen der Gerätetür wird die Innenbeleuchtung eingeschaltet. Der Temperaturregler befindet sich oben mittig in der Innenseite des Gerätes.

- Niedrigere Zahl / Min = niedrigere Kühlleistung, wärmer
- Höhere Zahl / Max = höhere Kühlleistung, kälter

Temperaturregler rechts herum Richtung höhere Stufe(/max) drehen bedeutet, im Schrankinneren wird es kälter.

Bitte beachten Sie, dass sich die Temperatur in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur (Aufstellort), von der Häufigkeit des Türöffnens und der Bestückung ändert. Diese Faktoren sind wichtig für eine optimale Betriebstemperatur.

Bei sehr hohen sommerlichen Temperaturen stellen Sie den Temperaturregler auf eine höhere Stufe oder bei Bedarf höher, um die gewünschte Kühltemperatur zu halten. Sollte sich bei einer hohen Temperaturregler-Einstellung Reif auf der Rückseite bilden, so ist es empfehlenswert die Einstellung auf eine niedrigere Stufe zu stellen.

Nach längerer Nichtbenutzung des Gerätes, den Temperaturregler auf die höchste Stufe drehen siehe oben „Geräte einschalten“ (6.1).



Wichtig

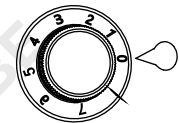
Achten Sie darauf, dass der Innenraum in normalen Mengen beladen wird, so dass kein Kühlgut in das Gerät gepresst werden muss.



Wichtig

Hohe Raumtemperaturen (wie z.B. an heißen Sommertagen) und eine hohe Temperaturreglereinstellung können zu fortwährendem Kühlbetrieb führen. Der Kompressor muss kontinuierlich laufen, um die niedrige Temperatur im Gerät beizubehalten. Das Gerät ist nicht in der Lage automatisch abzutauen, da dies nur möglich ist, wenn der Kompressor nicht läuft (s. Abschnitt abtauen). Es kann daher passieren, dass sich eine dicke Reif- oder Eisschicht an der hinteren Innenwand bildet. In diesem Falle den Temperaturregler auf eine niedrigere Stellung drehen. In dieser Stellung wird der Kompressor wie gewöhnlich an- und ausgehen und das automatische Abtauen wird fortgesetzt.

Drehknopf



Lagerung von Lebensmitteln

Anordnung der Abstellregale

Das Glasabstellregal im unteren Teil des Gerätes, über der Gemüseschale sollte immer in der gleichen Stellung verbleiben, um eine korrekte Luftzirkulation zu gewährleisten.

Die Glasabstellregale sind höhenverstellbar. Dazu die Glasabstellregale soweit nach vorne ziehen, bis sie sich nach oben oder unten abschnen und herausnehmen lassen. Das Einsetzen in eine andere Höhe bitte in umgekehrter Reihenfolge vornehmen.

Richtige Lagerung

Für eine optimale Benutzung des Gerätes empfehlen wir Ihnen folgende Vorsichtsmaßnahmen:

Der Zeitraum zwischen dem Kauf und dem Einlegen der Nahrungsmittel in das Gerät sollte so gering wie möglich gehalten werden.

Lebensmittel sollen immer abgedeckt oder verpackt in den Kühlraum gelangen, um Austrocknen und Geruchs- oder Geschmacksübertragung auf anderes Kühlgut möglichst zu vermeiden.

Zum Verpacken eignen sich:

- Frischhaltebeutel und -Folien, welche für Lebensmittel geeignet sind
- Spezielle Hauben aus Kunststoff mit Gummizug
- Aluminiumfolie

Betrieb

Lebensmittel	Lagerzeit (in Tagen)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Butter	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=	=		
Eier	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=
Fleisch: rohes in einem Stück	+	+	=											
Rohes Gehacktes	+	=												
Rauchfleisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=
Fisch	+	=												
Mandarinen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=
Wurzelgemüse	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=	=	=
Käse	+	+	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Süßigkeiten	+	+	=	=	=	=								
Obst	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=				
Fertiggerichte	+	+	=	=										

Legende:

+ Empfohlene Lagerzeit
= mögliche Lagerzeit



Keine explosiven Stoffe oder Sprühdosen mit brennbaren Treibmitteln, wie z. B. Butan, Propan, Pentan usw. im Gerät lagern. Entsprechende Sprühdosen sind erkennbar an einem Flammensymbol. Eventuell austretende Gase können sich durch elektrische Bauteile entzünden.

Aufbewahren von Nahrungsmitteln und Getränken

- Lagern Sie frische, verpackte Waren auf den Abstellböden, frisches Obst und Gemüse in der Gemüseschale.
- Obst und Gemüse sollte gereinigt und im Gemüsefach aufbewahrt werden.
- Bananen, Kartoffeln, Zwiebeln und Knoblauch sollten gut eingepackt im Gerät aufbewahrt werden.
- Lagern Sie frisches Fleisch (alle Arten) bitte nur gut verpackt in Schutzfolie im Gerät und maximal 1 bis 2 Tage. Vermeiden Sie den Kontakt mit gekochten Speisen.
- Nahrungsmittel vor dem Aufbewahren abdecken (insbesondere Nahrungsmittel, die Gewürze enthalten). Gekochte Nahrungsmittel und kalte Gerichte usw. müssen gut abgedeckt sein und können in einer beliebigen Position im Gerät aufbewahrt werden.
- Stellen Sie warme Lebensmittel erst nach dem Abkühlen in den Kühlschrank.
- Nahrungsmittel so in den Kühlschrank stellen, dass die Luft frei im Fach zirkulieren kann.
- Stellen Sie Flaschen in das Flaschenfach in der Innentür. Nicht zu schwere Flaschen in das Flaschenfach stellen, das Fach könnte sich von der Tür lösen.



Vorsicht




- Lagern Sie keine kohlesäurehaltigen / schäumenden Getränke im Gefrierfach, insbesondere Mineralwasser, Bier, Sekt, Cola, usw.
- Lagern Sie keine Plastikflaschen im Gefrierfach.
- Essen Sie keine Lebensmittel, die noch gefroren sind. Geben Sie Kindern auch kein Eis direkt aus dem Gefrierfach. Durch die Kälte kann es zu Verletzungen im Mundbereich kommen.
- Die Berührung von Gefriergut, Eis und von Metallteilen im Inneren des Gefrierteils kann bei sehr empfindlicher Haut verbrennungsähnliche Symptome hervorrufen.



Das **Gefrierteil** ist geeignet für die Langzeitlagerung von Tiefkühlware und zum Einfrieren von frischen, einwandfreien Lebensmitteln.

Betrieb

Aufbewahren von Tiefkühlprodukten/ Einfrieren frischer Nahrungsmittel*

Geräte mit Fächern, die mit dem Symbol  gekennzeichnet sind, dienen zum Aufbewahren von Tiefkühlprodukten über einen Zeitraum von maximal einem Monat. Geräte, die mit dem Symbol  gekennzeichnet sind, eignen sich zum Aufbewahren von Tiefkühlprodukten, jedoch nicht zum Gefrieren von frischen Nahrungsmitteln, während Geräte mit dem Symbol  für beides geeignet sind.

Zum Aufbewahren von Tiefkühlprodukten, darauf achten, dass sie der Händler vorher richtig gelagert hat und die Kühlkette nicht unterbrochen wurde.

Bei einem Stromausfall lassen Sie bitte die Tür geschlossen, die eingefrorenen Waren können mehrere Stunden überstehen.

Zum Einfrieren nicht geeignet sind u.a.

Ganze Eier in Schale, Blattsalate, Radieschen, Sauerrahm und Mayonnaise

Abtauen*

Der Temperaturregler steuert eine Abtauautomatik. Während der Abtauphase kann die Temperatur bis 8°C ansteigen. Die Temperatur im kompletten Kältekreislauf ist dann +5°C.

Vermeiden Sie eine Einstellung des Temperaturreglers, die zu einem ständigen Kühlen ohne Abtauphase führt. Die Temperatur im Kühlschrank würde zu stark sinken auf unter 0°C und Getränke und frische Lebensmittel würden gefrieren. Durch die Vereisung der Rückwand nimmt der Energieverbrauch sehr stark zu und die Effizienz des Gerätes sinkt.

Bei Ziehen des Netzsteckers

- Leeren Sie das Gerät und lagern Sie die Waren in einem kühlen Raum.
- Stellen Sie ein Gefäß mit warmem Wasser (80 °C) (**VERBRENNUNGSGEFAHR!**) in den Innenraum und lassen Sie die Tür offenstehen, dies unterstützt ein schnelleres Abtauen.
- Verwenden Sie keine mechanischen Gegenstände zum Entfernen der Eisschicht.
- Entfernen Sie zuerst die groben Eisstücke aus dem Gefrierfach. Nachdem anschließend die kleinen Eisstücke entfernt wurden, wird das komplette Gefrierfach mit trockenen, weichen Tüchern ab, bzw. trocken gerieben.

Eiswürfel herstellen

- Verwenden Sie hierzu entweder eine entsprechende Eisschale oder Eiswürfelbeutel.
- Füllen Sie die Eisschale zu drei Vierteln mit Wasser und stellen Sie sie auf den Boden des Gefrierraums.
- Festgefrorene Eisschale nur mit einem stumpfen Gegenstand lösen (Löffelstiel).
- Die fertigen Eiswürfel lösen sich leicht aus der Schale, wenn Sie diese für kurze Zeit unter fließendes Wasser halten.



Sollte das Tauwasser aus dem Kanal zum Auffangbehälter nicht richtig ablaufen, prüfen Sie bitte, ob der Ablaufkanal eventuell verstopft ist. Es darf kein Wasser auf dem Boden stehen oder mit den elektrischen Teilen in Berührung kommen.

Gefrierteil manuell*

In dem Gefrierteil kann sich nach längerem Gebrauch eine Reif- bzw. Eisschicht bilden. Erreicht diese Eisschicht eine Dicke von 6 – 8 mm, muss das Gefriergerät abgetaut und gereinigt werden. **Eine zu starke Reif- bzw. Eisschicht erhöht den Energieverbrauch.**

Stellen Sie vor dem Abtauen den Temperaturregler auf die höchste Einstellung (das Gefriergut speichert die Kälte für eine Zeit).



Wenn Sie den Temperaturregler auf 0 stellen, wird die Kühlung ausgeschaltet, der Stromkreislauf bleibt hingegen aufrechterhalten. STROMSCHLAGEGEFAHR!

* Falls Funktion vorhanden

Betrieb, Reinigung und Pflege

Gerät ausschalten

Zum Abschalten des Gerätes den Temperaturregler auf Stellung „0“/Min drehen. Sollte das Gerät für längere Zeit außer Betrieb genommen werden:

- Lebensmittel entnehmen.
- Temperaturregler auf Stellung „0“/Min drehen.
- Netzstecker ziehen oder Sicherung abschalten bzw. herausdrehen.
- Gerät gründlich reinigen (s. Abschnitt Reinigung und Pflege)
- Türe anschließend geöffnet lassen, um Geruchsbildung zu vermeiden.



Im Falle eines Transports unbedingt darauf achten, dass das Gerät senkrecht verpackt und transportiert werden muss.

Reinigung und Pflege

Aus hygienischen Gründen sollte das Geräteinnere, einschließlich Innenausstattung, regelmäßig gereinigt werden.



Das Gerät darf während der Reinigung nicht am STROMNETZ angeschlossen sein. STROMSCHLAGEFAHR! Vor Reinigungs-, Wartungsarbeiten Gerät abschalten und Netzstecker ziehen oder Sicherung abschalten, bzw. herausdrehen.



Das Gerät nie mit Dampfreinigungsgeräten reinigen. Feuchtigkeit könnte in elektrische Bauteile gelangen. STROMSCHLAGEFAHR!

Heißer Dampf kann zu Schäden an Kunststoffteilen führen.

Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.



Ätherische Öle und organische Lösungsmittel können Kunststoffteile angreifen, z. B. Saft von Zitronen- oder Apfelsinenschalen, Butter-säure oder Reinigungsmittel, die Essigsäure enthalten. Solche Substanzen nicht mit den Geräteteilen in Kontakt bringen.

Keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden.

- Kühlgut herausnehmen. Alles abgedeckt an einem kühlen Ort lagern.
- Gerät einschließlich Innenausstattung mit einem Lappen und lauwarmem Wasser reinigen. Eventuell etwas handelsübliches Geschirrspülmittel beigeben. Anschließend mit klarem Wasser nachwischen und trocken reiben.
- Überprüfen Sie auch das Tauwasser-Ablaufloch. Reinigen Sie es regelmäßig mit Hilfe von Pfeifenreinigern.
- Nachdem alles gründlich getrocknet wurde, Gerät wieder in Betrieb nehmen.

Betrieb, Reinigung und Pflege

Leuchtmittel auswechseln



Vor dem Leuchtmittelwechsel Gerät abschalten und Netzstecker ziehen oder Sicherung abschalten, bzw. herausdrehen.

Leuchtmitteldaten: 220-240V, max. 15W

- Zum Auswechseln des Leuchtmittels: Schraube herausdrehen (modellabhängig).
- Auf die Lampenabdeckung drücken und Lampenabdeckung nach hinten abnehmen.
- Defektes Leuchtmittel auswechseln.
- Lampenabdeckung wieder einsetzen und Schraube eindrehen.
- Gerät wieder einschalten.

Tipps zur Energieeinsparung




- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Herden, Heizkörpern oder anderen Wärmequellen auf. Bei hoher Umgebungstemperatur läuft der Kompressor häufiger und länger und führt zu erhöhtem Energieverbrauch.
- Achten Sie auf ausreichende Be- und Entlüftung am Gerätesockel und an der Geräterückseite. Lüftungsöffnungen dürfen Sie niemals abdecken.
- Die Anordnung der Schubladen, Regale und Ablagen wie sie auf der Abbildung zu ersehen sind, bietet die effizienteste Energienutzung und sollte daher möglichst beibehalten werden.
- Alle Schubladen und Ablagen sollten im Gerät verbleiben, um die Temperatur stabil zu halten und Energie zu sparen.
- Um einen größeren Stauraum zu erhalten (z.B. bei großem Kühl- /Gefriergut) können die mittleren Schubladen entfernt werden. Die oberen und unteren Schubladen und Ablagen sollten bei Bedarf als letzte herausgenommen werden.
- Ein gleichmäßig gefülltes Kühl- Tiefkühlabteil trägt zur optimalen Energienutzung bei. Vermeiden Sie daher leere oder halbleere Abteile.
- Lassen Sie warme Speisen erst abkühlen, bevor Sie sie in den Kühl- /Tiefkühlschrank stellen. Bereits abgekühlte Speisen erhöhen die Energieeffizienz.
- Lassen Sie Gefrorenes im Kühlschrank auftauen. Die Kälte des Gefriergutes vermindert den Energieverbrauch im Kühlabteil und erhöht somit die Energieeffizienz.
- Öffnen Sie die Tür nur so kurz wie nötig um den Kälteverlust zu minimieren. Kurzes öffnen und korrekt geschlossene Türen senken den Energiebedarf.
- Die Temperatur nicht kälter als notwendig einstellen trägt zu einer optimalen Energienutzung bei. Die optimale Temperatur im Kühlschrank beträgt +7°C. Sie sollte bei Kühlschränken im obersten Fach möglichst weit vorne gemessen werden.
- Achten Sie auf ausreichende Be- und Entlüftung am Gerätesockel, an den Geräteseiten und an der Geräterückseite. Lüftungsöffnungen dürfen Sie niemals abdecken. Beachten Sie dazu auch die Abstandsmaße unter Kapitel ‚Aufstellen‘.
- Halten Sie den Kondensator - das Metallgitter an der Geräterückseite - immer sauber.
- Ein regelmäßiges Reinigen minimiert den Energieverbrauch Ihres Gerätes (je nach Gerätebauart eventuell nicht zugänglich).
- Die Türdichtungen Ihres Gerätes müssen vollkommen intakt sein, damit die Türen richtig schließen und der Energieverbrauch nicht unnötig erhöht wird.

Störung, Technische Angaben

Betriebsgeräusche

Geräusche	Geräuschart	Ursache/Behebung
Normale Geräusche	Murmelnw	Wird vom Kompressor verursacht, wenn er im Betrieb ist.
	Flüssigkeitsgeräusch	Entsteht durch die Zirkulation des Kühlmittels im Aggregat.
	Klickgeräusche	Der Temperaturregler schaltet den Kompressor ein oder aus.
Störende Geräusche	Vibrieren des Gitters oder Röhren	Prüfen Sie, ob Gitter und Röhren richtig befestigt sind.
	Flaschengeräusche	Lassen Sie einen Sicherheitsabstand zwischen den Flaschen und anderen Behältern

Störungen/Störungsbehebung

Störung	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Innenbeleuchtung funktioniert nicht, aber Kompressor läuft.	Das Leuchtmittel ist defekt.	Wechseln Sie das Leuchtmittel aus (siehe Kapitel)
Es steht Wasser im Gerät.	Der Wasserabflusskanal ist vollständig geschlossen.	Reinigen Sie den Wasserabflusskanal und das Abflussrohr.
Die Kühlgruppe läuft zu häufig an und zu lange.	<ul style="list-style-type: none">Sie haben die Gerätetür zu oft geöffnet.Die Luftzirkulation um das Geräte ist behindert.	<ul style="list-style-type: none">Öffnen Sie nicht unnötig die TürLassen Sie die Umgebung des Gerätes frei
Das Gerät kühlt nicht.	<ul style="list-style-type: none">Das Gerät ist ausgeschaltet oder ist nicht mit Strom versorgtDer Temperaturregler stellt auf "0" Umgebungstemperatur zu niedrig	<ul style="list-style-type: none">Prüfen Sie, ob, gibt die Stromversorgung funktioniert, ob die Sicherungen intakt sind, ob der Netzstecker richtig in der Steckdose stecktStellen Sie den Temperaturregler richtig ein.
<div> Warnung</div> <p>Reparaturen an elektrischen Geräten dürfen ausschließlich nur von einem hierfür qualifizierten Fachmann ausgeführt werden. Eine falsch bzw. nicht fachgerecht durchgeführte Reparatur kann Gefahren für den Benutzer herbeiführen und führt zu einem Verlust des Garantiespruchs.</p>		

Konformitätserklärung

EG – Konformitätserklärung



Produktbezeichnungen:
KS880 Einbaukühlschrank

Der Hersteller / Inverkehrbringer:
KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt

Für die, in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Produkte, liegen sämtliche entsprechenden EG Konformitätserklärungen vor.

Die relevanten Unterlagen können durch die zuständigen Behörden über den Produktverkäufer angefordert werden.

13.10.2016

Jan Kolbe
Leiter Produktmanagement

Gewährleistung, Kundendienst

KKT KOLBE Kundendienst

Tel. ☎ 09502 9258810

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Weitere Daten und Dokumente finden Sie auf unserer Website unter *Support-Center*.

Bitte halten Sie bei Ihrer Kontaktaufnahme den Modellnamen, Serien- und EAN-Nummer (bestenfalls Kundennummer) Ihres Gerätes bereit.

Gewährleistung

Zur Inanspruchnahme von Gewährleistungen ist in jedem Fall die Vorlage des Kaufbeleges erforderlich. Für unsere KKT KOLBE-Geräte leisten wir unabhängig von den Verpflichtungen des Händlers aus dem Kaufvertrag gegenüber dem Endabnehmer unter den nachstehenden Bedingungen Gewährleistung:

Die Gewährleistung erstreckt sich auf die unentgeltliche Instandsetzung des Gerätes bzw. der beanstandeten Teile. Anspruch auf kostenlosen Ersatz besteht nur für solche Teile, die Fehler im Werkstoff und in der Verarbeitung aufweisen. Übernommen werden dabei sämtliche direkten Lohn- und Materialkosten, die zur Beseitigung dieses Mangels anfallen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

1. Die Gewährleistung beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe, der durch Rechnung oder Lieferschein nachzuweisen ist.
2. Innerhalb der Gewährleistung werden alle Funktionsfehler, die trotz vorschriftsmäßigem Anschluss, sachgemäßer Behandlung und Beachtung der gültigen KKT KOLBE-Einbauvorschriften und Betriebsanleitungen nachweisbar auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, durch unseren Kundendienst beseitigt. Schäden am Gerät oder Innenausstattung werden nur dann von dieser Gewährleistung erfasst, wenn sie innerhalb von 1 Woche nach Übergabe des KKT KOLBE-Gerätes unserem Kundendienst angezeigt werden. Transportschäden (diese müssen entsprechend den Bedingungen des Transporteurs gegen den Transporteur geltend gemacht werden)
3. Durch Inanspruchnahme der Gewährleistung verlängert sich die Gewährleistungszeit weder für das Gerät noch für neu eingebaute Teile. Ausgewechselte Teile gehen in unser Eigentum über.
4. Über Ort, Art und Umfang der durchzuführenden Reparatur oder über einen Austausch des Gerätes entscheidet KKT KOLBE nach Ermessen. Soweit nicht anders vereinbart, ist unsere Kundendienstzentrale zu benachrichtigen. Die Reparatur wird in der Regel am Aufstellungsort, ausnahmsweise in der Kundendienstwerkstatt durchgeführt. Zur Reparatur anstehende Geräte sind so zugänglich zu machen, dass keine Beschädigungen an Möbeln, Bodenbelag etc. entstehen können.
5. Die für die Reparatur erforderlichen Ersatzteile und die

anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

6. Wir haften nicht für Schäden und Mängel an Geräten und deren Teile, die verursacht wurden durch:

- Äußere chemische oder physikalische Einwirkungen bei Transport, Lagerung, Aufstellung und Benutzung (z.B. Schäden durch Abschrecken mit Wasser, überlaufende Speisen, Kondenswasser, Überhitzung).
- Falsche Größenwahl.
- Nichtbeachtung unserer Aufstellungs- und Bedienungsanleitung, der jeweils geltenden baurechtlichen allgemeinen und örtlichen Vorschriften der zuständigen Behörden, Elektrizitätsversorgungsunternehmen.
- Ungewöhnlichen Spannungsschwankungen
- gegenüber der Nennspannung bei Elektrogeräten.
- Falsche Bedienung und Überlastung und dadurch verursachter Überhitzung der Geräte, unsachgemäßer Behandlung, ungenügender Pflege, unzureichender Reinigung der Geräte oder ihrer Teile; Verwendung ungeeigneter Putzmittel (siehe Bedienungsanleitung).
- Folgeschäden, die aufgrund mangelhafter Zuluft entstehen.

Bei mangelhafter Belüftung wird deutlich mehr Energie verbraucht und das Gerät läuft öfter und länger.

Fällt die Beseitigung eines Mangels nicht unter unsere Gewährleistung, dann hat der Endabnehmer für die Kosten des Monteurbesuches und der Instandsetzung aufzukommen.

Hinweis:

Die Geräte sind nicht für gewerblichen Einsatz geeignet. Bei gewerblich genutzten Geräten erlischt die Gewährleistung.

KKT KOLBE Küchentechnik übernimmt nur in Deutschland oder Österreich Gewährleistung für seine Produkte. In anderen Ländern wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

KKT KOLBE Küchentechnik

Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt



**Vielen Dank fürs Lesen.
Wir wünschen Ihnen viel Freude
mit Ihrem Gerät.**

Thanks for reading.

User's manual

for your built-in fridge

Model: **KS880**



Safety precautions



Dispose of the packaging material correctly.
All packaging materials can be recycled.

Plastic parts are marked with the standard international abbreviations: (e.g. PS for polystyrene, padding material)

This appliance is identified according to the European guideline 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment -WEEE.

The guideline specifies the framework for an EU-wide valid return and re-use of old appliances.



This icon indicates a hazardous situation.

You'll find it especially with all descriptions of the steps that might cause danger to persons arising.

Observe these safety instructions and behave accordingly careful. Enter these warnings also to other users of the device.



This icon indicates a warning.

You can find it in the description of the steps that must be observed in order to damage to the unit can be prevented. Please include these safety instructions to all device users.



This icon indicates an information.

This symbol indicates useful tips and calls attention to proper procedure and behavior. The observance of the notes marked with this icon may save you many problems.



Intended Use

- The appliance is suitable for cooling food.
- It is intended for household use.
- If the device is misused or misused, the manufacturer can not be held responsible for any damage.

- It complies with the relevant safety regulations for electrical appliances.
- The refrigeration circuit is tested for leaks.



After transport

- **Before you connect the unit to the mains, leave it to stand for at least 12 hours to allow the coolant to collect in the compressor. Otherwise, the compressor may be damaged and cause the unit to fail.**
- Failure to observe the rest period will void the warranty.
- Clean the device, especially the inside of the device (refer to the cleaning section).

Remove transport protection:

The device as well as parts of the interior equipment are protected for transport. Remove all tapes on the right and left side of the appliance door. You can eliminate any glue residue with a cleaning gas. Also remove all adhesive tapes and packaging parts from inside the unit. Dispose of the packaging environmentally friendly.

Safety precautions



Disposal instructions

- Waste equipment is not a worthless waste! Environmentally sound disposal means that valuable raw materials can be recovered.
- If the device is malfunctioning and defective, unplug it and make the device unusable by cutting the power cable.
- **Refrigeration units contain refrigerants and in the insulation gases, which require proper disposal. Ensure that the pipes are not damaged until they are disposed of.**
- The packaging materials of your new device are environmentally friendly and recyclable. Please help and dispose of the packaging environmentally friendly.
- The packaging must not be left to children who are not playing. There is a risk of suffocation due to folding cartons and foils.
- Please contact your specialist dealer or your municipal administration for the latest disposal methods.



Safety instructions

- Please read the operating instructions and all accompanying documents carefully before commissioning the unit. They contain important instructions for the installation, use and maintenance of the device.
- Carefully keep the instructions for use and installation.
- Do not use damaged equipment.
- Assemble the connection and installation according to the installation instructions.
- Make sure that the voltage of your local mains connection matches the specifications on the rating plate or the operating instructions.
- Do not use a steam cleaner for cleaning. The steam can get into the voltage-carrying parts of the device and cause a short circuit or an electric shock.
- The electrical safety of the device is only guaranteed if the earthing system of the house installation is installed correctly.
- Check regularly whether the connection cable is not damaged. In the event of damage to the connecting cable or the device, do not use it. Have it repaired by an authorized service company.
- In the event of a fault, during maintenance and during cleaning, disconnect the unit from the mains. Pull out the mains plug or switch off the fuse.
- Pull on the power plug, not the connection cable.
- Repairs to electrical equipment may only be carried out by qualified personnel.
- Improper repairs can result in considerable risks for the user.
- Keep bottles with a high percentage of alcohol only standing and tightly closed.
- Do not store products with flammable propellant gases (eg cream dispensers, aerosol cans) and explosive substances in the appliance - Danger of explosion!
- Do not cover or supply ventilation openings for the appliance.
- Do not use pedestals, pull-outs, doors, etc. as a foot-board or for supporting.
- Do not allow children to play with the appliance.
- Keep out of reach of children.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance must not be used by children, persons with reduced mental capacity or lack of knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or instructions on how to use the appliance.
- **This unit contains the refrigerant Isobutan (R 600a), a natural gas, but flammable.**
- **When transporting and installing the appliance, make sure that no parts of the refrigerant circuit are damaged. In the case of damage, avoid open fire or sources of ignition and ventilate the room in which the appliance is installed.**
- **To accelerate the defrosting process, do not use any tools or equipment other than those recommended by the manufacturer.**

Thank you!

Dear customer,

thank you for the trust placed in us and for the purchase of this KKT KOLBE device. Your new appliance is designed for the requirements in your household.

Please read this user's and instruction manual carefully, which describes the capabilities and operation of your KKT KOLBE-mounted device.

This manual is adapted to different types of devices, so it is possible that you can find some descriptions of functions that does not contain your device.

For damage to persons or objects caused by faulty or improper installation of the device, the manufacturer accepts no liability.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications to the model types of devices that are used for ease of use and protect the user and the device and correspond to a current technical standards.

Your KKT KOLBE team

User's manual

Model KS880

Version 1.0

© KKT KOLBE.

KKT KOLBE is a registered trademark.

Table of content

Content

1. Before first use	6
1.1 Unpack	
1.2 Installation	
1.3 Changing the door stop	
2. Equipment	12
3. Operation	12
3.1 Electrical connection	
3.2 Switch on the appliance	
3.3 Setting the temperature	
4. The storage of food	13
4.1 Arrangement of storage shelves	
4.2 Correct storage	
4.3 Making ice cubes	
5. Defrosting	15
6. Switch off the appliance	16
7. Cleaning and care	16
8. Replace the lamp	17
9. Tips for energy saving	17
10. Operating noise	18
11. Interrupts	18
12. Technical specifications	18
13. Customer service	19
14. Warranty	19

Please notice that we're constantly updating our product manuals and documentation.



If you read mistakes or faults – you can download the most recent version on www.kolbe.de. When you still see a mistake, please contact our customer service. Thank you!

Before use

Set up the fridge



- The ambient temperature affects the power consumption and proper functioning of the device. Therefore, the device should be in a well-ventilated and dry area where the ambient temperature corresponds to the climate classification, for which the appliance is designed.
- Do not install the appliance outdoors (eg, balcony, terrace, garden shed etc.).
- Also note the „**Tips to Save Energy**“ in the respective chapter.

Climate range:

The climate classification can be seen on the rating plate, which is located externally on the back or in the devices behind the vegetable drawer. In the Technical Specifications, the climate class can also be seen. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.

The following table shows which ambient temperature is correct for each climate class:

Class	Symbol	Ambient temperature range
Extended temperature	SN	10 bis 32 °C
Temperate	N	16 bis 32 °C
Subtropical	ST	16 bis 38 °C
Tropical	T	16 bis 43 °C



The air circulation on the rear wall and top edge affects the energy consumption and the cooling / freezing capacity (depending on model). Therefore, the minimum for the ventilation of the device ventilation cross sections must be adhered to. These available in the tables and drawings listed below refer.

Installation

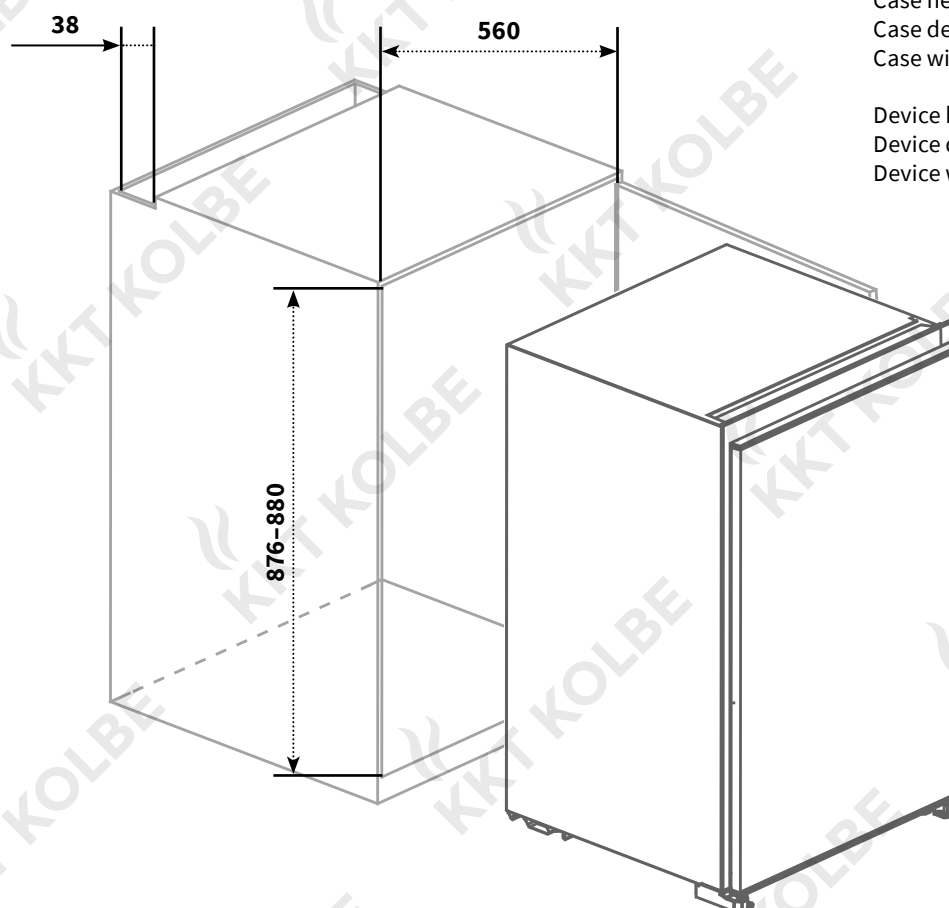
Installation

**Attention:**

The following tasks should be performed by a professional. It is advisable to carry out the work in pairs.

**Important:**

During installation into the kitchen unit must not be connected to the mains. The thermostat must be in the OFF position!



Case height: **876 - 880mm**
Case depth: **550mm**
Case width: **560mm**

Device height: **893mm**
Device depth: **540mm**
Device width: **540mm**

**Ensure sufficient ventilation!**

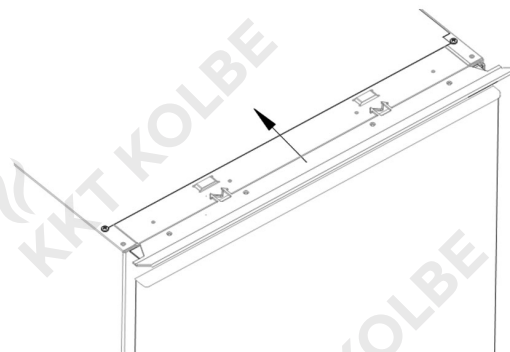
Before installing the unit, the kitchen cabinet must be carefully aligned using a spirit level. The cabinet corners must be at right angles.

Installation

Instruction

1. Top baffle

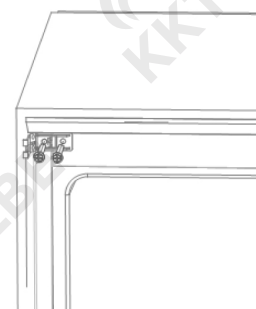
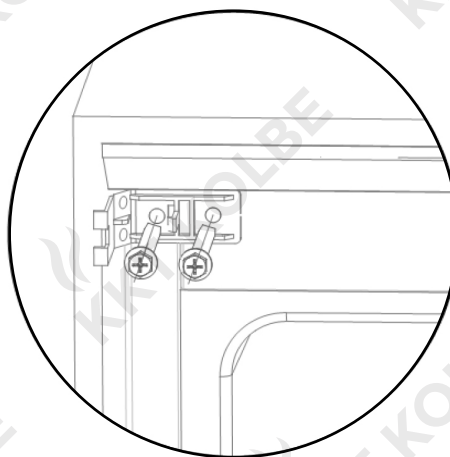
Plug the top baffle into the front girder's bump position.



2. Screw connection

First attach the unit to the left (located opposite the door hinge) side of the connection fitting with two ST 5 x 14 screws (as shown right).

2x ST 5 x 14

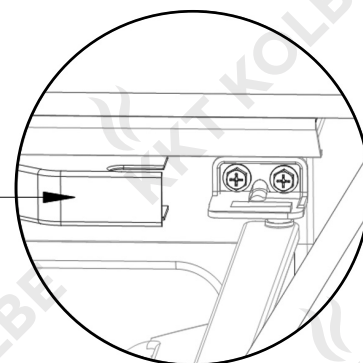
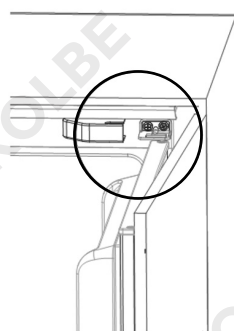
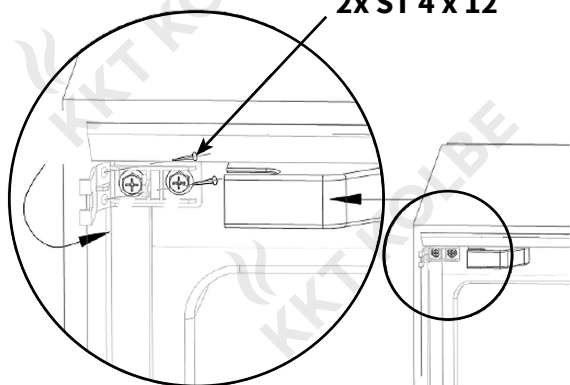


3. Plastic covers

Slide the plastic cover over the connection fitting. Slide the other plastic cover over the hinge on the right side.

Attach the fixed to the refrigerator connecting fitting with two ST 4 x 12 screws on the cabinet.

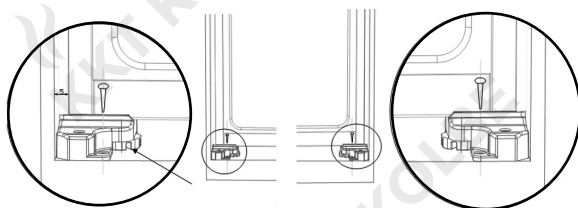
2x ST 4 x 12



2x ST 4 x 12



Installation

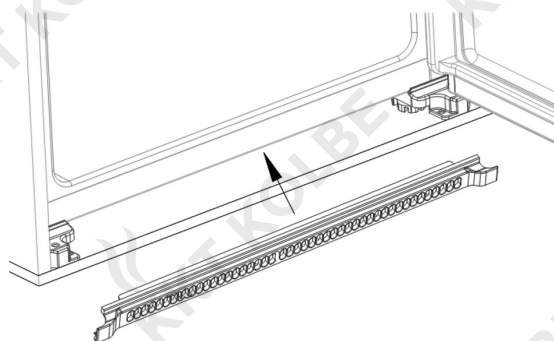


2x ST 4 x 12



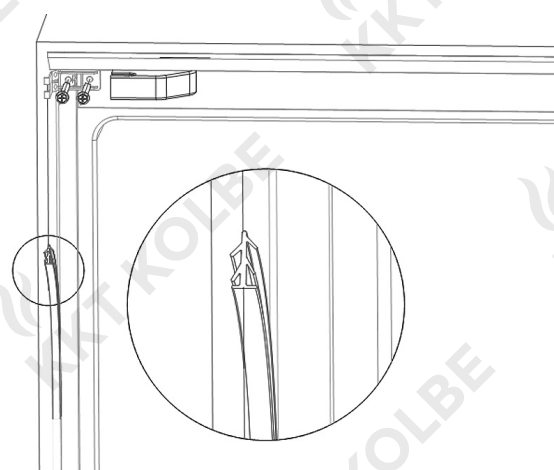
4. Appliance legs

The legs are height adjustable. The top edge of the device must be flush with the closet. If this is not the case, adjust the height of the feet. Place a screwdriver in the space provided (see arrow above figure), and turn as needed to the left or right. Then screw the feet with two ST 4 x 12 screws on the bottom of the kitchen cabinet fixed.



5. Air vents

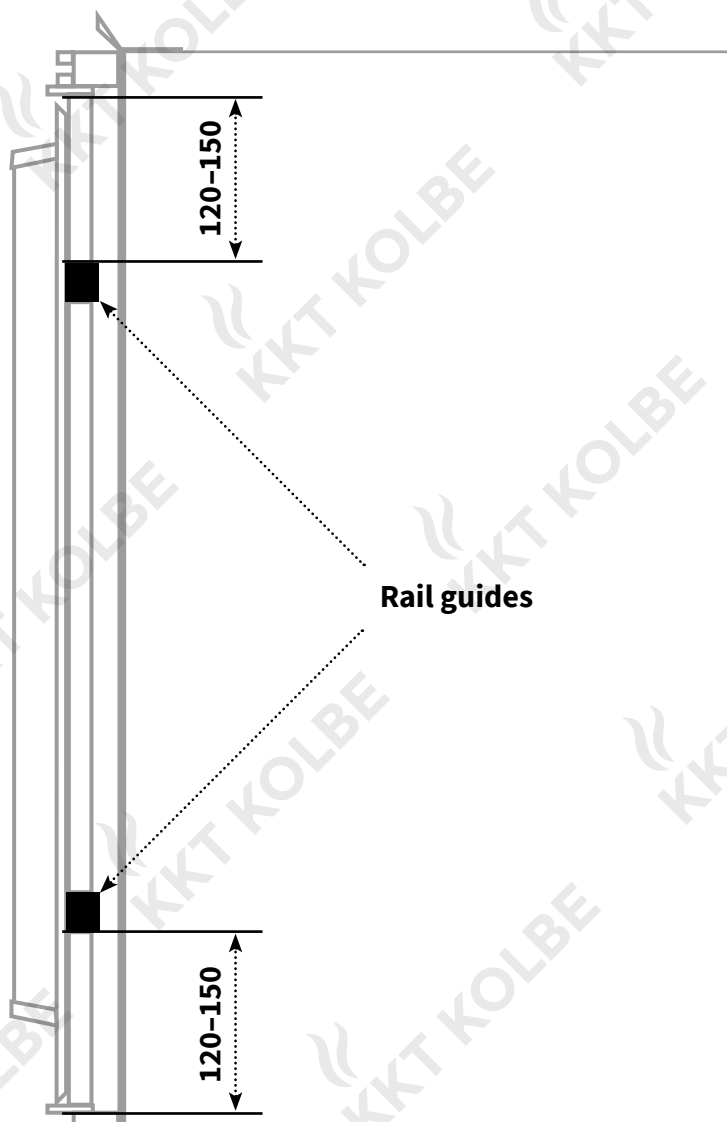
Attach the lower ventilation grille between the two feet, as shown in the illustration.



6. Seal tape

Now fasten on the left side the sealing strip between the refrigerator and built-in wardrobe to cover the existing gap.

Installation



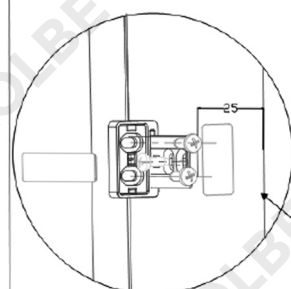
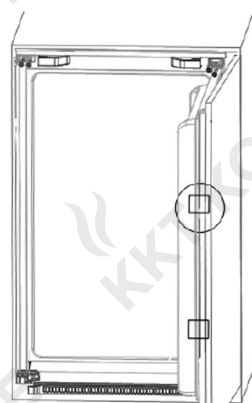
7. Rail guides

Now slide the refrigerator in the closet - caution so you do not scratch your device.

When connecting the appliance door with door furniture, follow these steps:

The drag rail guides are at a distance of 120 - 150 mm are mounted from the top or bottom edge of the door (see illustration). Attach the rail guides with four ST 4 x 12 screws on the edge of the appliance door. Press the appliance door and the furniture door. Insert the tow bar in the guides and attach the tow bar with ST 4 x 12 screws 25mm from the edge of the furniture door removed, as shown.

4x ST 4 x 12



25 mm

To complete the mounting of the tow bar then remove the guides and disconnect the appliance door and the furniture door. Then screw the other side of the tow bar firmly and fasten the guides back in its original position. Close the door and verify that the installation is done correctly. **The door must be completely sealed, the door seal must not be pinched, etc.**

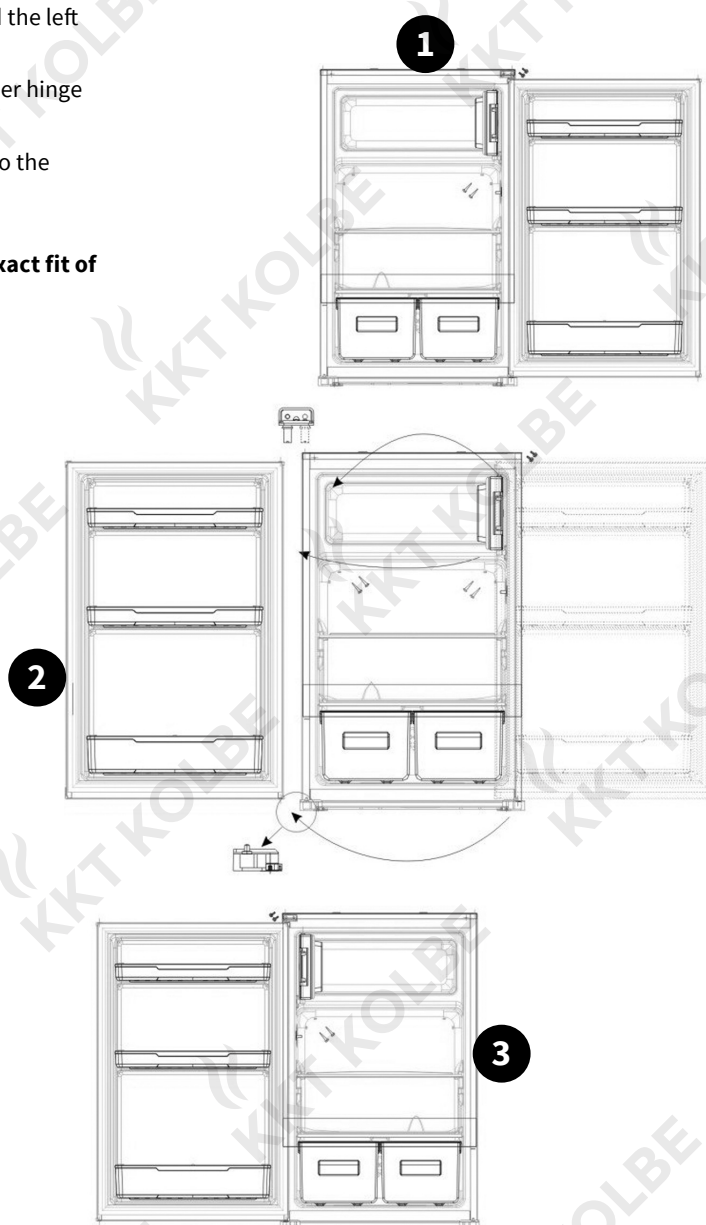
Changing the door

Changing the door

The unit is supplied with a right door hinge. The door hinges are on the right page. To open the door to the other side of the door hinge must be replaced.

- Loosen the screws on the top hinge (Fig.1) with a cross screwdriver.
- Screw the bolts completely and remove the upper hinge.
- Carefully lift the door off the bottom bolt out and put them gently aside.
- Pull out the bottom bolt (Fig.2) from the mount and fix the on the left side, on the designated device (Figure 3).
- Place the door in the desired new opening toward the left and close the door.
- Fix the upper bolt on the door and secure the upper hinge also on the left side.
- Before the unit is turned on again, pay attention to the perfect fit of the appliance door.

Before the device is turned on again, check the exact fit of the door again.

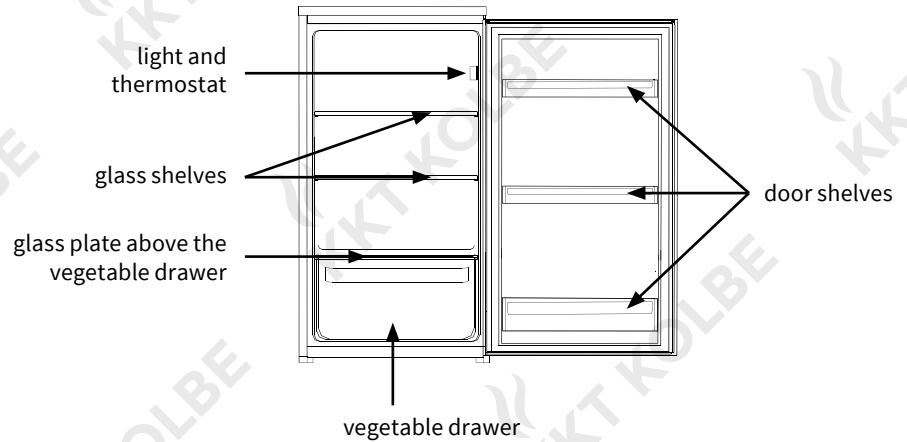


Operation

Equipment list

Scope of delivery

- 2x adjustable glass shelves
- 1x non-breakable glass plate above the vegetable drawer
- 3x door shelves
- this user manual



Operation



Clean the appliance before switching

The appliance and the interior parts should be thoroughly cleaned before use. See instructions under „Cleaning and care“.

Electrical connection



Appliance only to 230 V / 50 Hz AC current via a correctly installed earthed electrical outlet.

In no case may the electronic device to „energy saving plugs“ (eg Sava plug) and inverters that convert direct current to 230 V AC (eg solar systems, marine systems).

Do not use extension cords. Use an outlet that can not be turned off with a switch. It is recommended to connect the unit to a separate circuit.

Switch the device on

Switch on the device at the thermostat, it is located on the right side of the interior. To switch the device, turn the temperature control to „0“ (stop) to the right to the desired cooling temperature.



At initial operation, set the temperature knob to the highest level. After about one hour the unit has reached its normal operating temperature and the unit is operational. The temperature controller can return to an average level.



The freezer compartment please use only after 3 hours. Refer to „Setting the temperature“ and the following chapter.

Operation

Setting the temperature

The temperature controller is used to keep the internal temperature of the device constant. It is controlled with a knob.

By opening the door the interior light is turned on. The thermostat is located at the top center in the inside of the unit.

- Lower number / min = lower cooling performance, warmer
- Higher number / Max = higher cooling capacity, colder

Temperature regulator clockwise direction higher level (/ max) means rotate inside the cabinet it gets colder.

Please note that the temperature as a function of ambient temperature (installation site), of the frequency of door openings and the placement changes. These factors are important for an optimal operating temperature.

At very high summer temperatures, set the thermostat to a higher level or higher if necessary to maintain the desired cooling temperature. If at a high temperature controller setting form frost on the back, so it is recommended to adjust the setting to a lower level.

After a long period of the device, the temperature control to the highest level turn see above „Device Switch“ (6.1).



Important

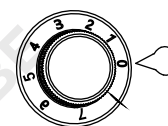
Make sure that the interior is loaded in normal amounts, so that no refrigerated items must be pressed into the device.



Important

High ambient temperatures (such as on hot summer days) and a high temperature controller setting can lead to a continuous cooling mode. The compressor must run continuously to maintain the low temperature in the device. The device is not automatically defrost in a position, as this is only possible if the compressor is not running (see Fig. Section defrost). It may happen, therefore, that a thick layer of frost or ice forms on the inside back wall. In this case, turn the thermostat to a lower position. In this position, the compressor will turn on and off as usual and automatic defrosting continues.

Knob



Food storage

Arrangement of the shelves

The glass shelf in the lower part of the appliance, above the vegetable box, should always remain in the same position, in order to ensure a correct air circulation.

The glass shelves are height adjustable. To do this, pull the glass shelves forward until it can be tipped and remove from above or below. The insert at a different height please make in reverse order.

Proper storage

For ideal use of the device, we recommend the following precautions:

The period between the purchase and loading the food into the appliance should be kept as low as possible.

Foods should always be covered or packaged reach into the refrigerator, to prevent drying and odor or flavor of other food as possible.

Suited for packaging:

- Airtight bags and sheets, which are suitable for food
- Special plastic covers with elastic
- Aluminum foil

Operation



Do not store explosives or sprays using combustible propellants such. Example, butane, propane, pentane etc. in the appliance store. Respective spray cans can be identified by a flame symbol. Cause leaking gas can ignite due to electrical components.



Caution

- Do not store carbonated / foamy drinks in the freezer compartment, particularly mineral water, beer, sparkling wine, cola, etc.
- Do not store plastic bottles in the freezer.
- Do not eat any foods that are still frozen. Give children also no ice directly from the freezer. Due to the cold can cause mouth injuries.
- The touch of frozen food, ice and metal parts inside the freezer can cause a burning sensation in very sensitive skin.

Storage of food and beverages




- Store fresh, packaged goods on the Abstellböden, fresh fruit and vegetables in the vegetable drawer.
- Fruits and vegetables should be cleaned and stored in the vegetable compartment.
- Bananas, potatoes, onions and garlic should be well wrapped stored in the device.
- Store fresh meat (all kinds) please only well packed in protective foil in the unit and a maximum of 1-2 days. Avoid contact with cooked food.
- Foods before storing cover (especially foods that contain spices). Cooked foods and cold dishes, etc., must be well covered and can be stored in any position in the device.
- Make hot food only after cooling in the refrigerator.
- Put food in the fridge so that air can circulate freely in the tray.
- Ask bottles in the bottle compartment in the inner door. Do not place too heavy a bottle in the bottle compartment, the compartment could come loose from the door.



The **freezer** compartment is suitable for long-term storage of frozen food and for freezing fresh, proper food.

Operation

Storage of frozen products / freezing fresh food*

Devices with compartments that are marked with the symbol , used for storing frozen foods over a maximum period of one month. Devices that are marked with this symbol , are suitable for storing frozen products, but not for freezing fresh foods, while devices with the symbol  for both are suitable.

For storage of frozen products, make sure that it has previously stored the dealer properly and the cold chain is not interrupted.

During a power outage, please leave the door closed, frozen goods can survive for several hours.

Not suitable for freezing are, for example:

Whole eggs in shell, lettuce, radishes, sour cream and mayonnaise

Making ice cubes

- For this, use either a corresponding ice cube tray or ice cube bags.
- Fill the ice tray three quarters full and place it on the bottom of the freezer compartment.
- Fixed Frozen ice tray with a blunt object solve (dipper).
- The frozen cubes removed easily from the bowl when you hold this for a short time under running water.

Defrosting*

The temperature controller controls an automatic defrost. During the defrost cycle, the temperature can be increased to 8 ° C. The temperature in the complete refrigerant circuit is then + 5 ° C.

Do not adjust the temperature controller, which leads to a constant cooling without defrosting. The temperature in the refrigerator would be too strong to fall below 0 ° C and drinks and fresh food would freeze. By freezing of the rear wall of the energy consumption increases heavily and decreases the efficiency of the device.



If the defrost water from the canal to the cistern does not run correctly, please check whether the flow channel may be blocked. No water on the floor or come into contact with electrical parts.

When disconnecting the power plug

- Empty the unit and store the goods in a cool room.
- Place a glass filled with warm water (80 ° C) into the inside and leave the door open, this supports a faster defrosting.
- Do not use mechanical objects to remove the ice.
- First remove the coarse pieces of ice from the freezer. After then the small pieces of ice were removed, the whole freezer with dry, soft cloth is from, and wiped dry.

Freezer manually*

In the freezer compartment can be formed after prolonged use a frost layer. Reaches this layer of ice thickness 6-8 mm, the freezer should be defrosted and cleaned. Too much frost layer increases the energy consumption.

Before you defrost, turn the thermostat to the highest setting (the frozen food stores cold for some time).



If you set the temperature control to 0, the cooling is switched off, the current cycle, however, remains maintained. ELECTRIC SHOCK!

* If function available

Operation, care and cleaning

Turn off the device

- To switch off the appliance, turn the temperature control to „0“ min. If you want to take the appliance out of service for an extended period:
- Take out the food.
- Temperature control to „0“ position / rotate Min.
- Pull out the mains plug or switch off fuse or turn out.
- Clean thoroughly (see fig. section cleaning and maintenance)
- Door can then be opened in order to prevent unpleasant smells.



In case of a transportation, it is essential to ensure that the unit must be vertically packed and transported.

Care and cleaning

For hygienic reasons, the appliance interior including equipment should be cleaned regularly.



The appliance must not be connected to the MAINS SUPPLY while cleaning. ELECTRIC SHOCK! Switch it off before cleaning or maintenance of the unit and disconnect the mains plug or switch off / turn out fuse.



Never clean the appliance with a steam cleaner. Moisture could accumulate in electrical components. ELECTRIC SHOCK!

Hot steam may cause damage to plastic parts.

The device must be dry before you take it on again.



Essential oils and organic solvents can attack plastic parts, eg. B. contain juice of lemon or orange peel, butter-acid or detergent, the acetic acid. Do not allow such substances with appliance parts in contact.

Do not use abrasive cleaners.

- Remove the cooled goods and leave everything covered in a cool place.
- Clean the appliance and the interior accessories with a cloth and lukewarm water. Maybe some add commercial detergent. Then rinse with clear water and wipe dry.
- Check also the drain hole. Clean it regularly with the help of pipe cleaners.
- After everything was thoroughly dried, put the device back into operation.

Operation, care and cleaning

Replacing the lamp



Switch off before the lamp replacement unit and disconnect the mains plug or switch off fuse, or turn out.

Lamp data: 220-240V, max. 15W

- To replace the bulb: Unscrew the screw (depending on model).
- Press the lamp cover and remove the lamp cover to the rear.
- Replace defective bulbs.
- Refit the lamp cover and tighten screw.
- Switch power on.



Tips for saving energy


- Do not place the appliance near cookers, radiators or other heat sources. At high ambient temperature, the compressor runs more often and longer and leads to increased energy consumption.
- Allow adequate ventilation on the unit base and on the rear side. Vents you should never cover.
- The arrangement of drawers and shelves as they are seen in the figure, provides the most efficient use of energy and should therefore be retained as possible.
- All drawers and shelves should remain in the unit to keep the temperature stable and to conserve energy.
- To get a bigger storage space (eg in a large refrigerated / frozen food), the middle drawers are removed. The upper and lower drawers and shelves should be removed if necessary as a last resort.
- A uniformly filled fridge freezer compartment contributes to the optimal use of energy. Therefore, avoid empty or half-empty compartments.
- Allow hot food to cool down before you put them in the fridge / freezer. Already cooled foods increase energy efficiency.
- Let frozen in the refrigerator to thaw. The cold of the frozen food reduces energy consumption in the cooling compartment, thus increasing the energy efficiency.
- Open the door only as short as necessary to minimize the loss of cold air. Short open and properly closed doors reduce energy demand.
- Setting the temperature not colder than necessary contributes an optimal use of energy. The optimum temperature in the refrigerator is + 7 ° C. It should be measured in refrigerators on the top shelf as far forward.
- Allow adequate ventilation on the unit base, the devices sides and on the rear panel. Vents you should never cover. Please also note the distance measures under Chapter, „setting up“.
- Keep the condenser - the metal mesh on the rear side - always clean.
- A regular cleaning minimizes the energy consumption of your device (depending on device construction may not be accessible).
- The door gaskets of your device must be completely intact, so that the doors close properly and the power consumption is not increased unnecessarily.

Troubleshooting

Operating noises

Noise	Noise type	Cause/Remedy
Usual noise	Murmur	Is caused by the compressor when it is in operation.
	Liquid sound	Is caused by the circulation of the coolant in the aggregate.
	Clicks	The thermostat switches the compressor on or off.
Disturbing noise	Vibration of the grid or tubes	Check the grid and tubes are properly fixed.
	Bottle noises	Have a safe distance between the bottles and other containers.

Troubleshooting

Error	Possible cause	Solution
Interior light is not working, but the compressor is running.	The bulb is faulty.	Replace the lamp (see chapter)
There is water in the unit.	The water outlet is completely closed.	Clean the water drainage channel and the drainpipe.
The cooling unit is running too often and too long.	<ul style="list-style-type: none">You have opened the door too often.The air circulation around the device is disabled.	<ul style="list-style-type: none">Do not open the door unnecessarilyLeave the surrounding area free
The unit doesn't cool.	<ul style="list-style-type: none">The power is off or is not receiving power.The temperature controller is too low to „0“ ambient temperature.	<ul style="list-style-type: none">Check whether the power supply is working, whether the fuses are intact, that the power cord is plugged securely into the wall outletSet the thermostat correctly.
<div> Warning</div> <p>Repairs to electrical appliances must only be carried out only by qualified personnel specialists. A wrong or improperly performed repairs can cause danger to the user and leads to a loss of warranty.</p>		

Declaration of Conformity

Declaration of Conformity

EC Declaration of Conformity

**Product Description:**

KS880 built-in Refrigerator

The relevant documents may be requested by the competent authorities through the product vendor.

Manufacturer:

KKT Kolbe Küchentechnik GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt

13.10.2016

Jan Kolbe
Director Product Management

For the products described in this manual, all corresponding EC Declarations of Conformity are available.



**Thank you for reading.
We wish you much pleasure
with your device.**