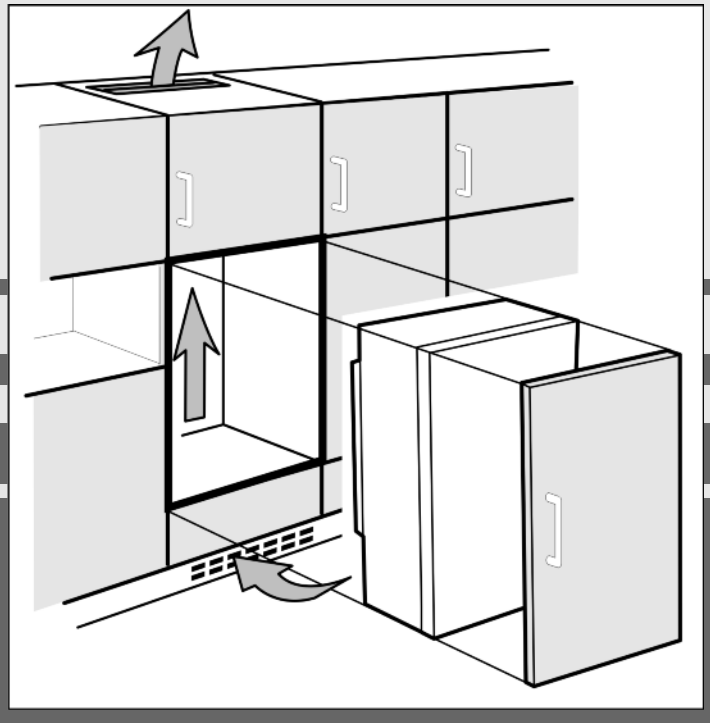
Montageanleitung

integrierbare Kühl- und Gefriergeräte, Festtür

DE



20191125 **7088278 - 00**

(S)IK(B/F/P)/ (S)IG(N)/ (S)IB

LIEBHERR

Inhalt

1	**Allgemeine Sicherheitshinweise**	2
2	**Gerät transportieren**	2
3	**Gerät aufstellen**	2
4	**Gerätemaße**	3
5	**Nischenmaße**	3
6	**Möbeltür**	4
7	**Be- und Entlüftung im Küchenmöbel**	5
8	**Türanschlag wechseln**	5
9	**Wasseranschluss***	6
10	**Gerät in die Nische einbauen**	6
11	**Verpackung entsorgen**	7
12	**Gerät anschließen**	7
DE	**Montage in Bildern**	8

Der Hersteller arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Typen und Modelle. Bitte haben Sie deshalb Verständnis dafür, dass wir uns Änderungen in Form, Ausstattung und Technik vorbehalten müssen.

Um alle Vorteile Ihres neuen Gerätes kennenzulernen, lesen Sie bitte die Hinweise in dieser Anweisung aufmerksam durch.

Die Anleitung ist für mehrere Modelle gültig, Abweichungen sind möglich. Abschnitte, die nur auf bestimmte Geräte zutreffen, sind mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Handlungsanweisungen sind mit einem ▶ gekennzeichnet, Handlungsergebnisse mit einem ▷.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät nur nach den Angaben der Anweisung einbauen, anschließen und entsorgen. Insbesondere „Nischenmaße“ (siehe 5 Nischenmaße) und „Be- und Entlüftung im Küchenmöbel“ (siehe 7 Be- und Entlüftung im Küchenmöbel) beachten.
- Die Steckdose muss leicht zugänglich sein, damit das Gerät im Notfall schnell vom Strom getrennt werden kann. Sie muss außerhalb des Geräterückseitenbereichs liegen.

⚠	GEFAHR	kennzeichnet eine unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben wird, wenn sie nicht vermieden wird.
⚠	WARNUNG	kennzeichnet eine gefährliche Situation, die Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.
⚠	VORSICHT	kennzeichnet eine gefährliche Situation, die leichte oder mittlere Körperverletzungen zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.
	ACHTUNG	kennzeichnet eine gefährliche Situation, die Sachschäden zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.
	Hinweis	kennzeichnet nützliche Hinweise und Tipps.

2 Gerät transportieren

⚠ **VORSICHT**

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr durch falschen Transport!

- ▶ Das Gerät verpackt transportieren.
- ▶ Das Gerät stehend transportieren.
- ▶ Das Gerät nicht alleine transportieren.

3 Gerät aufstellen

⚠ **WARNUNG**

Brandgefahr durch Kurzschluss!

Wenn Netzkabel/Stecker des Gerätes oder eines anderen Gerätes und Geräterückseite sich berühren, können Netzkabel/Stecker durch die Vibrationen des Gerätes beschädigt werden, so dass es zu einem Kurzschluss kommen kann.

- ▶ Gerät so aufstellen, dass es keine Stecker oder Netzkabel berührt.
- ▶ An Steckdosen im Geräterückseitenbereich weder das Gerät noch andere Geräte anschließen.

⚠ **WARNUNG**

Brandgefahr durch Feuchtigkeit!

Wenn stromführende Teile oder die Netzanschlussleitung feucht werden, kann es zu einem Kurzschluss kommen.

- ▶ Das Gerät ist für den Gebrauch in geschlossenen Räumen konzipiert. Das Gerät nicht im Freien oder im Feuchte- und Spritzwasserbereich betreiben.
- ▶ Das Gerät nur in eingebautem Zustand betreiben.

⚠ **WARNUNG**

Brandgefahr durch Kältemittel!

Das enthaltene Kältemittel ist umweltfreundlich, aber brennbar. Entweichendes Kältemittel kann sich entzünden.

- ▶ Die Rohrleitungen des Kältekreislaufs nicht beschädigen.

⚠ **WARNUNG**

Brand- und Beschädigungsgefahr!

- ▶ Wärmeabgebende Geräte, z. B. Mikrowellengerät, Toaster usw. nicht auf das Gerät stellen!

Hinweis

Die Beutel an der Rückseite des Gerätes sind wichtig für die Funktionstüchtigkeit. Ihr Inhalt ist ungiftig und ungefährlich.*

- ▶ Beutel nicht entfernen!

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr durch Kondenswasser!*

Wenn Ihr **Gerätenamen mit S...** beginnt oder Ihr Gerät **ein Side-by-Side (SBS) Gerät** ist:

- ▶ Gerät darf neben einem weiteren Kühl-/Gefriergerät aufgestellt werden.

Wenn Ihr **Gerätenamen nicht mit S...**beginnt:

- ▶ Gerät nicht neben einem weiteren Kühl-/Gefriergerät aufstellen.

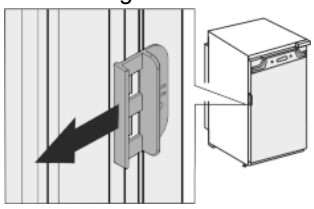
* Je nach Modell und Ausstattung

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr durch Kondenswasser!*
Beim Einbau mehrerer **Geräte übereinander** können diese durch Kondenswasserbildung beschädigt werden.
Ihr **(S)IG.. oder (S)IB..** bis zu einer Höhe von **880 mm** ist mit einer Deckenheizung ausgestattet.
▶ Keine Kühl- oder Gefriergeräte übereinander verbauen, außer das untere Gerät ist Ihr bis zu 880 mm hoher IG.. oder IB...

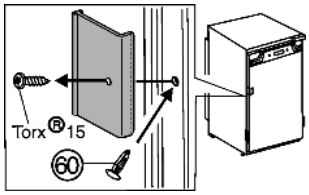
WARNUNG
Brand- und Beschädigungsgefahr durch blockierte Belüftungsöffnungen!
▶ Die Belüftungsöffnungen immer freihalten. Immer auf gute Be- und Entlüftung achten!

- ❑ Bei Schäden am Gerät umgehend - vor dem Anschließen - beim Lieferanten rückfragen.
- ❑ Der Boden am Standort muss waagerecht und eben sein.
- ❑ Gerät nicht im Bereich direkter Sonnenbestrahlung, neben Herd, Heizung und dergleichen aufstellen.
- ❑ Das Gerät nicht alleine aufstellen, am besten gemeinsam mit zwei oder mehr Personen.
- ❑ Je mehr Kältemittel im Gerät ist, desto größer muss der Raum sein, in dem das Gerät steht. In zu kleinen Räumen kann bei einem Leck ein brennbares Gas-Luft-Gemisch entstehen. Pro 8 g Kältemittel muss der Aufstellraum mindestens 1 m^3 groß sein. Angaben zum enthaltenen Kältemittel stehen auf dem Typenschild im Geräteinnenraum.
- ❑ Wenn das Gerät in sehr feuchter Umgebung aufgestellt wird, kann sich auf der Außenseite des Geräts Kondenswasser bilden. Immer auf gute Be- und Entlüftung am Aufstellort achten.

Wenn die Transportsicherung an der Türe aufgesteckt ist:
▶ Rote Transportsicherung abziehen.



Wenn die Transportsicherung an der Türe verschraubt ist:
▶ Rote Transportsicherung abschrauben. Freigewordenes Befestigungsloch mit Stopfen (60) verschließen.



Nach dem Einbau:
▶ Schutzfolien, Klebebänder und Transportsicherungsteile etc. entfernen.

Hinweis
▶ Gerät reinigen **(siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Gerät reinigen")**.

4 Gerätemaße

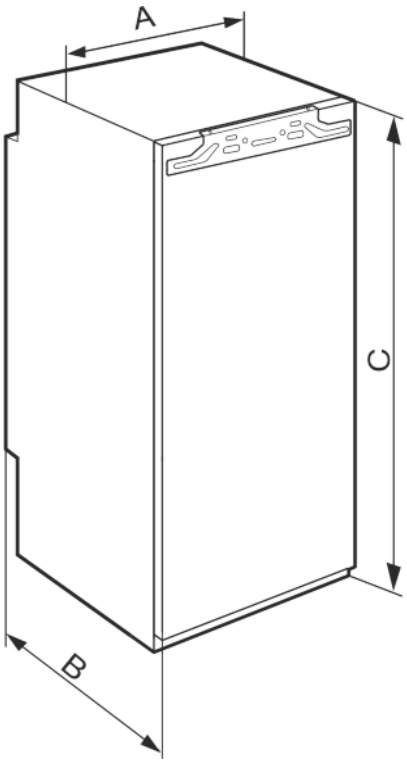


Fig. 1

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IG 10.., IGN 10..	559	544	712
IK 16.., IKP 16.., IG 16.., IGN 16.., (S)IB 16..	559	544	872
IK 19.., IKP 19.., IKB 19..	559	544	1022
IK 23.., IKP 23.., IKB 23.., IKBP 23..	559	544	1218
IK 27.., IKB 27.., IKBP 27.., IGN 27.., SIGN 27..	559	544	1395
IKBP 29..	559	544	1572
IK 35.., IKF35.., IKB 35.., SIKB 35.., IKBP 35.., IGN 35.., SIGN 35..	559	544	1770

5 Nischenmaße

Das Gerät ist ein Einbaugerät und daher vollständig von einem Küchenmöbel umschlossen. Das betreffende Küchenmöbel muss genau nach den vorgegebenen Einbaumaßen ausgeführt sein und eine ausreichende Be- und Entlüftung ermöglichen, damit ein korrekter Gerätebetrieb gewährleistet ist.

DE

*** Je nach Modell und Ausstattung**

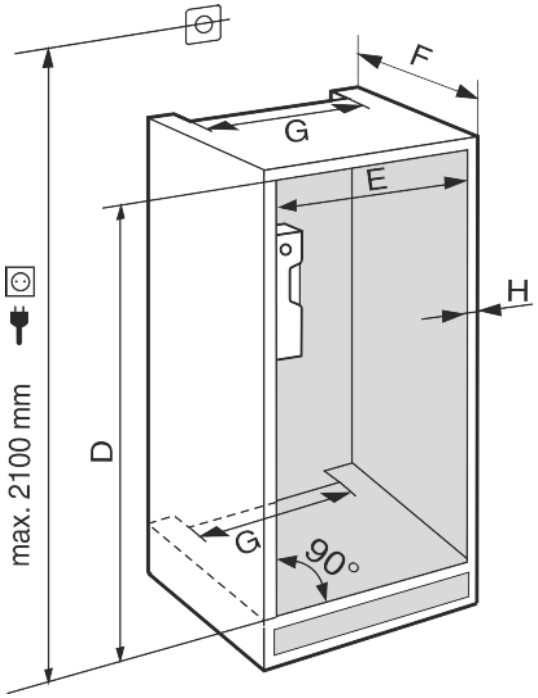
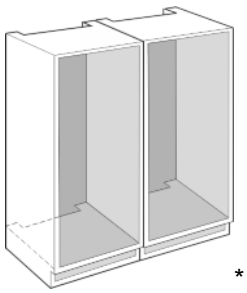


Fig. 2

	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
IG 10.., IGN 10..	714 — 730	560 — 570	min. 550, empfohlen 560	min. 500	max. 19
IK 16.., IKP 16.. , IG 16.. , IGN 16.., (S)IB 16..	874 — 890				
IK 19.., IKP 19.., IKB 19..	1024 — 1040				
IK 23.., IKP 23.., IKB 23.., IKBP 23..	1220 — 1236				
IK 27.., IKB 27.., IKBP 27.., IGN 27.., SIGN 27..	1397 — 1413				
IKBP 29..	1574 — 1590				
IK 35.., IKF 35.., IKB 35.., SIKB 35.., IKBP 35.., IGN 35.., SIGN 35..	1772 — 1788				

Der deklarierte Energieverbrauch wurde mit einer Küchenmöbeltiefe von 560 mm ermittelt. Das Gerät ist bei einer Küchenmöbeltiefe von 550 mm voll funktionsfähig, hat aber einen geringfügig höheren Energieverbrauch.

▶ Bei Side-by-Side-Einbau, zwei Geräte nebeneinander, die Geräte jeweils in einen separaten Möbelschrank einbauen.*



*

▶ Die Wandstärke der Nachbarmöbel prüfen: Sie muss min. 16 mm betragen.
▶ Das Gerät nur in stabile, standfeste Küchenmöbel einbauen. Möbel gegen Umkippen sichern.
▶ Das Küchenmöbel mit einer Wasserwaage und einem Anreißwinkel ausrichten und bei Bedarf durch Unterlegen ausgleichen.
▶ Sicherstellen, dass Fußboden und Seitenwände des Möbels im rechten Winkel zueinander stehen.

6 Möbeltür

- Für das Küchenmöbel wird eine Tür benötigt.
- Die Tür muss mindestens 16 mm und maximal 19 mm dick sein.
- Es muss ein Spalt von mindestens 3 mm Breite zwischen der Tür und darüber befindlicher Schranktür (falls vorhanden) bestehen.
- Die Breite der Möbeltür hängt von dem Stil der Küche und der Spaltgröße zwischen den Türpaneelen des Schranks ab. Im Allgemeinen sollte zwischen den Möbeltüren ein vertikaler Spalt von 3 mm gelassen werden.
- Falls weitere Schränke vorhanden sind, sollte sich die Oberkante der Möbeltür auf einer Höhe mit den Türen der Nachbarmöbel befinden.
- Die Möbeltür muss plan sein und spannungsfrei montiert werden.

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr durch zu schwere Möbeltür!
Wenn die Möbeltür zu schwer ist, können Beschädigungen der Scharniere und daraus entstehende Funktionsbeeinträchtigungen nicht ausgeschlossen werden.
▶ Vor Montage der Möbeltür sicherstellen, dass das zulässige Gewicht der Möbeltür nicht überschritten wird.

Gerätetyp	Maximales Gewicht der Möbeltür (kg)
IK 19.., IKP 19.., IKB 19..	13
IG 10.., IGN 10..	14
IK 16.., IKP 16.., IG 16.., IGN 16.., (S)IB 16..	16
IKB 23.., IKBP 23.., IK 23.., IKP 23..	19
IK 27.., IKB 27.., IKBP 27.., IGN 27.., SIGN 27..	21
IKBP 29..	22
IK 35.., IKF 35.., IKB 35.., SIKB 35.., IKBP 35.., IGN 35.., SIGN 35..	26

*** Je nach Modell und Ausstattung**

7 Be- und Entlüftung im Küchenmöbel

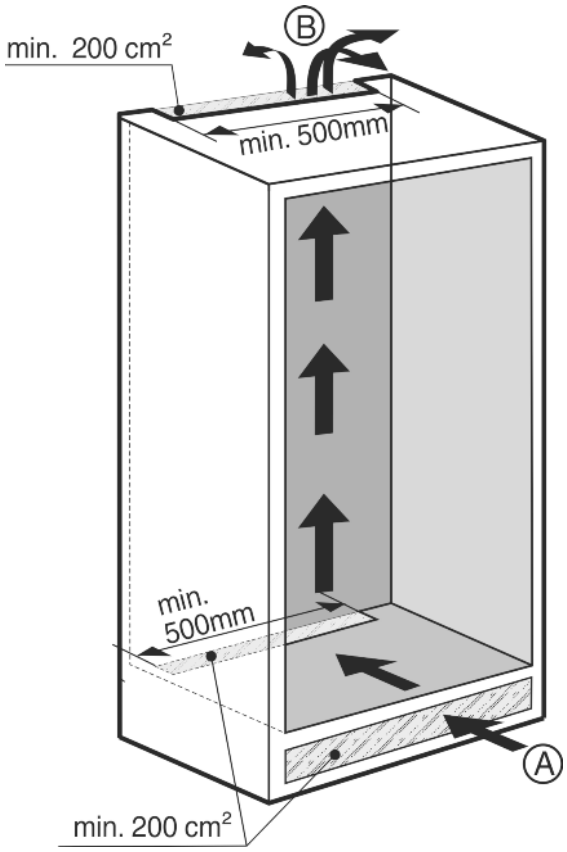


Fig. 3

- Es muss ein wirksamer Lüftungsquerschnitt von mindestens 200 cm² pro Gerät an Lufteintritt *Fig. 3 (A)* und Luftaustritt *Fig. 3 (B)* vorhanden sein.
- Grundsätzlich gilt: je größer der Lüftungsquerschnitt, um so energiesparender arbeitet das Gerät.

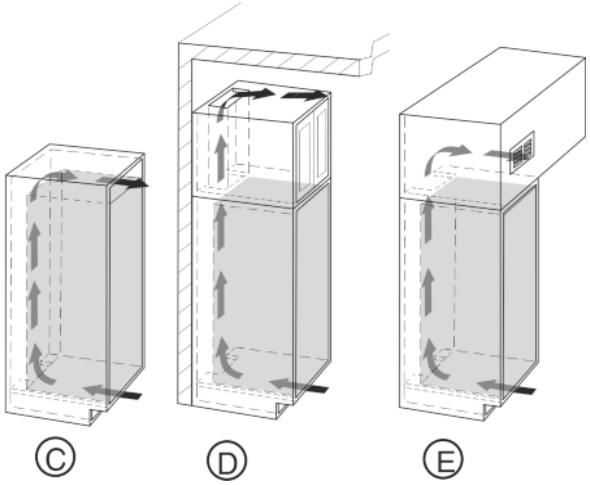


Fig. 4

- Der obere Lüftungsquerschnitt kann entweder direkt über dem Gerät mit einem optionalen Belüftungsgitter *Fig. 4 (C)*, in der Nähe der Decke über dem Möbel *Fig. 4 (D)* oder als Abluftöffnung in einer Zwischendecke *Fig. 4 (E)* ausgeführt sein.

8 Türanschlag wechseln

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr durch Kondenswasser und aneinander schlagende Türen!
Wenn Sie **ein Side-by-Side (SBS) Gerät** aufbauen:
▶ Türanschlag nicht wechseln und Geräte so aufstellen, dass sich die Türen nach außen öffnen.
Wenn Sie ein Gerät mit dem **Gerätenamen S...** neben einem anderen Gerät aufbauen:
▶ Geräte so aufstellen, dass sich die Türen nach außen öffnen. Bei Bedarf Türanschlag wechseln.

VORSICHT
Verletzungsgefahr, wenn der Schließdämpfer sich zusammenzieht!
▶ Schließdämpfer vorsichtig abmontieren.

VORSICHT
Verletzungsgefahr, wenn Scharniere zusammenklappen!
▶ Scharniere geöffnet lassen.

WARNUNG
Verletzungsgefahr durch herausfallende Tür!
Sind die Befestigungsteile nicht fest genug angeschraubt, kann die Tür herausfallen. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Außerdem schließt die Tür evtl. nicht, so dass das Gerät nicht richtig kühlt.
▶ Die Scharniere sowie den Kugelzapfen des Schließdämpfers fest mit 4 Nm anschrauben.
▶ Die Halterung des Schließdämpfers fest mit 3 Nm anschrauben.
▶ Alle Schrauben kontrollieren und ggf. nachziehen.

Hinweis
Der Türanschlag kann nur gewechselt werden, wenn nach oben hin ausreichend Platz vorhanden ist um den Scharnierbefestigungswinkel herauszuziehen und auf der Gegenseite wieder zu montieren. Dies ist nach dem Einbau in die Nische in der Regel nicht der Fall.
▶ Türanschlag wechseln bevor das Gerät in die Nische eingebaut wird.

	Bei diesem Handlungsschritt besteht Verletzungsgefahr! Beachten Sie die Sicherheitshinweise!
	Die Anleitung ist für mehrere Modelle gültig. Diesen Schritt nur ausführen, wenn er auf Ihr Gerät zutrifft.
	Wählen Sie zwischen den dargestellten Alternativen.
	Schrauben nur lösen, nicht herausdrehen.
	Verschraubung überprüfen und ggf. Schrauben nachziehen.

▶ Beachten Sie während des Türanschlagwechsels die obenstehenden Sicherheitshinweise sowie die Symbolerklärung.

Wechseln Sie den Anschlag wie am Ende des Hefts gezeigt.

DE

9 Wasseranschluss*

WARNUNG
Gefahr eines elektrischen Schlages!
- ▶ Trennen Sie das Gerät von der Steckdose, bevor Sie es an die Wasserleitung anschließen.
- ▶ Sperren Sie die Wasserversorgung ab, bevor Sie die Wasserzulaufleitungen des Eiswürfelbereiters anschließen.
- ▶ Der Anschluss an das Trinkwassernetz darf nur von einem qualifizierten Gas- und Wasserinstallateur ausgeführt werden.

WARNUNG
Vergiftungsgefahr!
- ▶ Die Wasserqualität muss der Trinkwasserverordnung des jeweiligen Landes entsprechen (z.B. 98/83/EU), in dem das Gerät betrieben wird.
- ▶ Ausschließlich an die Trinkwasserversorgung anschließen.
- ▶ Der IceMaker dient ausschließlich zur Erzeugung von Eiswürfeln in haushaltsüblichen Mengen und muss mit dafür geeignetem Wasser betrieben werden.

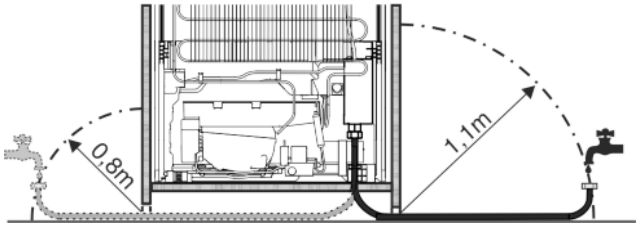


Fig. 5

- Wasserdruck muss zwischen 0,15 MPa und 0,6 MPa (1,5 bar - 6 bar) liegen.
- Wasserzuführung zum Gerät muss über Kaltwasserleitung erfolgen, die dem Betriebsdruck standhält und den Hygienevorschriften entspricht.
  Beiliegenden Edelstahlschlauch (Länge 1,5 m) verwenden. Alte Schläuche nicht wiederverwenden. Schlauch von 3 m ist als Zubehör erhältlich. Dieser muss von einem Fachmann montiert werden.
  Im Anschlussstück des Schlauchs befindet sich ein Auffangsieb mit Dichtung.
- Zwischen Schlauchleitung und Hauswasseranschluss muss ein Absperrhahn vorgesehen sein um im Bedarfsfall Wasserzuführung unterbrechen zu können.
- Absperrhahn muss sich außerhalb des Geräterückseitenbereiches befinden und leicht zugänglich sein, damit Gerät möglichst tief eingeschoben werden kann und Hahn ggf. schnell zugedreht werden kann. Abstandsmaße einhalten.
- Alle Geräte und Vorrichtungen, die zur Wasserzuführung verwendet werden, müssen den gültigen Vorschriften des jeweiligen Landes entsprechen.
- Wasserzuleitung beim Aufstellen nicht beschädigen oder knicken.

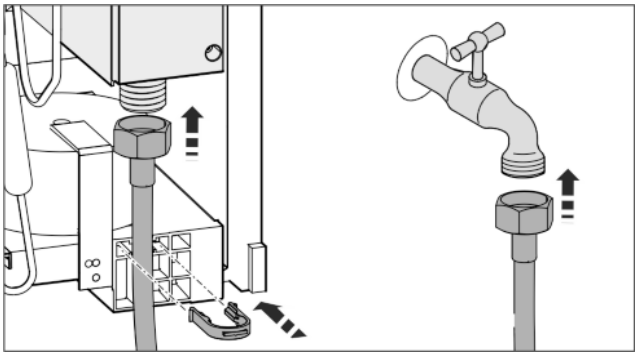
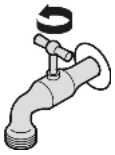


Fig. 6

Magnetventil befindet sich unten an der Rückseite des Gerätes. Es hat ein metrisches R3/4 Anschlussgewinde.
Edelstahlschlauch anschließen:
- ▶ Anschlussstück ohne integriertes Auffangsieb am Magnetventil anschließen.
- ▶ Anschlussstück mit integriertem Auffangsieb am Absperrhahn anschließen.
- ▶ Edelstahlschlauch mit Rastbügel am Gehäuse fixieren.
- ▶ Absperrhahn der Wasserzuführung öffnen und gesamtes Wassersystem auf Dichtigkeit prüfen.



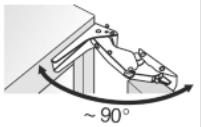
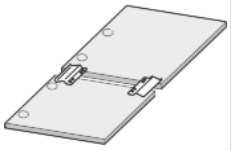
Vor der ersten Inbetriebnahme:
- ▶ Hauswasserleitung vom zuständigen Fachmann entlüften lassen.

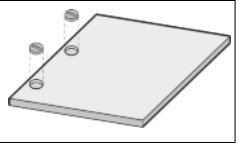
ACHTUNG
Beschädigungsgefahr für den IceMaker!*
Wenn während des Betriebs der Wasserzulauf abgesperrt wird, der IceMaker aber weiter in Betrieb bleibt, kann das Wasserzulaufrohr vereisen.
- ▶ Den IceMaker ausschalten, wenn die Wasserzufuhr unterbrochen wird (z.B. Urlaub).

10 Gerät in die Nische einbauen

WARNUNG
Brandgefahr durch Kurzschluss!
- ▶ Beim Einschieben des Gerätes in die Nische die Netzanschlussleitung nicht quetschen, einklemmen oder beschädigen.
- ▶ Gerät nicht mit defekter Netzanschlussleitung betreiben.

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr für die Scharniere!
Wenn beim Verschieben das Gerät an der Tür gefasst wird, können die Scharniere beschädigt werden.
- ▶ Beim Verschieben und Bewegen das Gerät immer am Korpus anfassen.

Für den Einbau in die Nische ist über den Kundendienst folgendes Zubehör erhältlich:	
Set zur Begrenzung des Türöffnungswinkels auf 90°	
Set zur Montage von geteilten Möbelfronten	

Für den Einbau in die Nische ist über den Kundendienst folgendes Zubehör erhältlich:	
Set mit Abdeckungen für Topfscharniere	

	Bei diesem Handlungsschritt besteht Verletzungsgefahr! Beachten Sie die Sicherheitshinweise!
	Die Anleitung ist für mehrere Modelle gültig. Diesen Schritt nur ausführen, wenn das Geräte mit dem entsprechenden Feature ausgestattet ist.
	Wählen Sie zwischen den dargestellten Alternativen.
	Schrauben nur lösen, nicht herausdrehen.
	Verschraubung überprüfen und ggf. Schrauben nachziehen.

▶ Beachten Sie während des Einbaus die Symbolerklärung.

Gerät in die Nische einbauen wie am Ende des Hefts gezeigt.

Einbaufilm

11 Verpackung entsorgen

WARNUNG
Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterial und Folien!
▶ Kinder nicht mit Verpackungsmaterial spielen lassen.

Die Verpackung ist aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt:

- Wellpappe/Pappe
- Teile aus geschäumtem Polystyrol
- Folien und Beutel aus Polyethylen
- Umreifungsbänder aus Polypropylen
- genagelter Holzrahmen mit Scheibe aus Polyethylen*

▶ Das Verpackungsmaterial zu einer offiziellen Sammelstelle bringen.

12 Gerät anschließen

ACHTUNG
Unsachgemäßes Anschließen!
Beschädigung der Elektronik.
▶ Kein Inselwechselrichter verwenden.
▶ Keine Energiesparstecker verwenden.

WARNUNG
Unsachgemäßes Anschließen!
Brandgefahr.
▶ Keine Verlängerungskabel verwenden.
▶ Keine Verteilerleisten verwenden.

Stromart (Wechselstrom) und Spannung am Aufstellort müssen mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen .

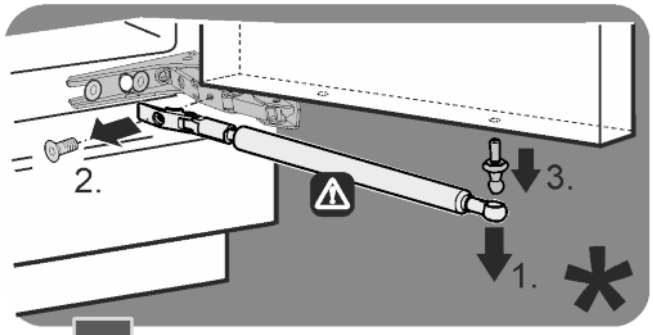
Die Steckdose muss vorschriftsmäßig geerdet und elektrisch abgesichert sein. Der Auslösestrom der Sicherung muss zwischen 10 A und 16 A liegen.

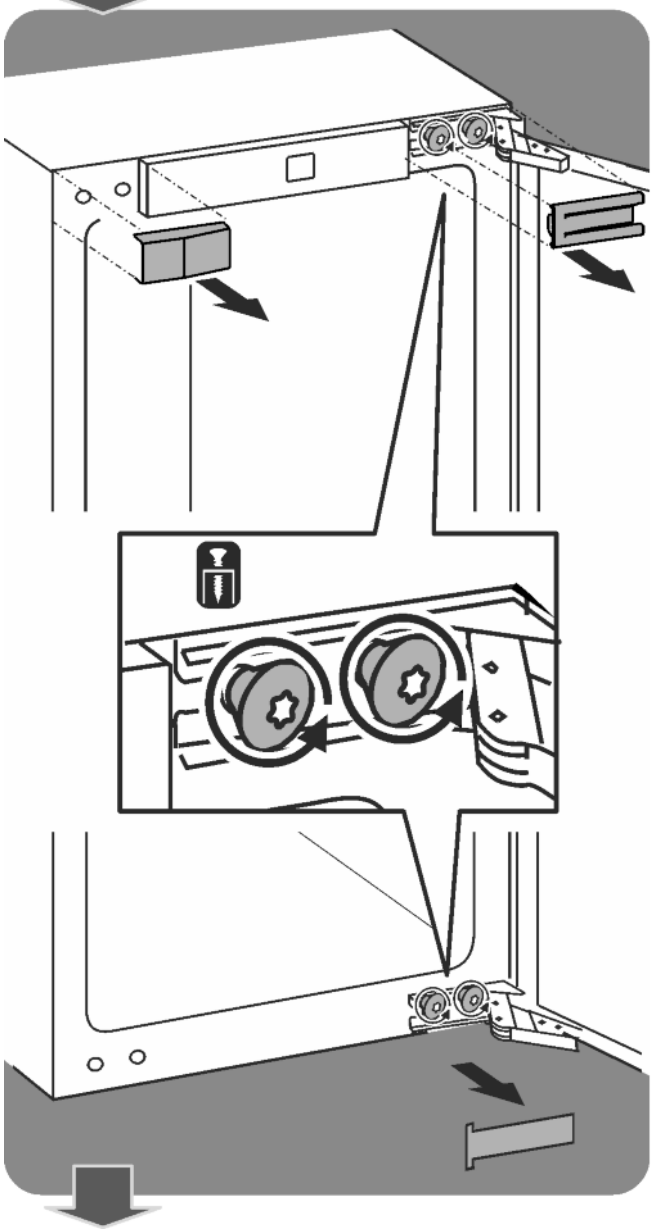
Die Steckdose muss leicht zugänglich sein, damit das Gerät im Notfall schnell vom Strom getrennt werden kann. Sie muss außerhalb des Geräterückseitenbereichs liegen.

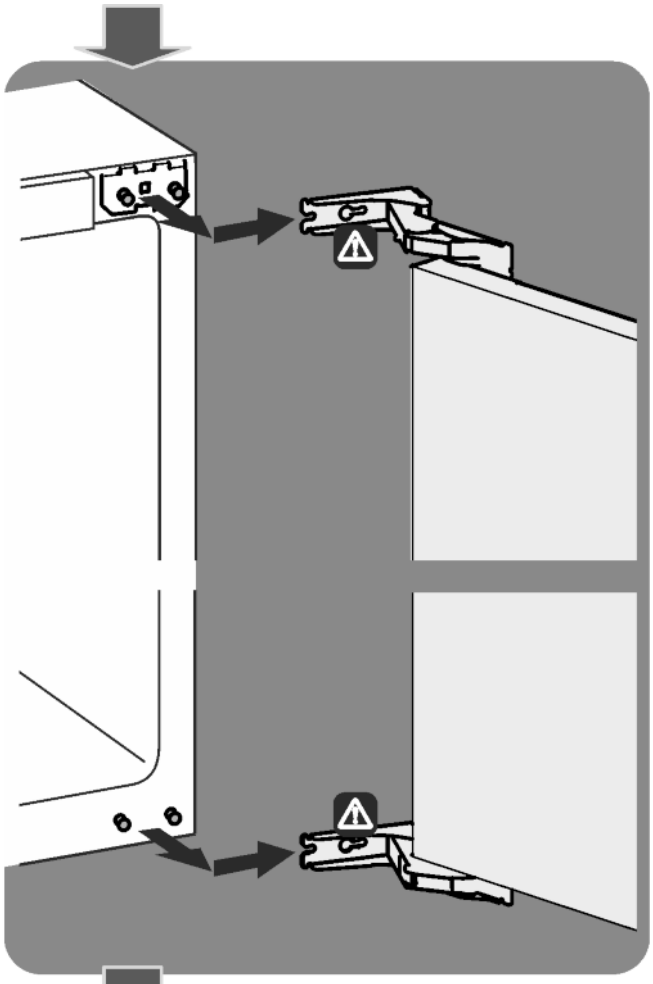
▶ Elektrischen Anschluss prüfen.
▶ Den Netzstecker einstecken.

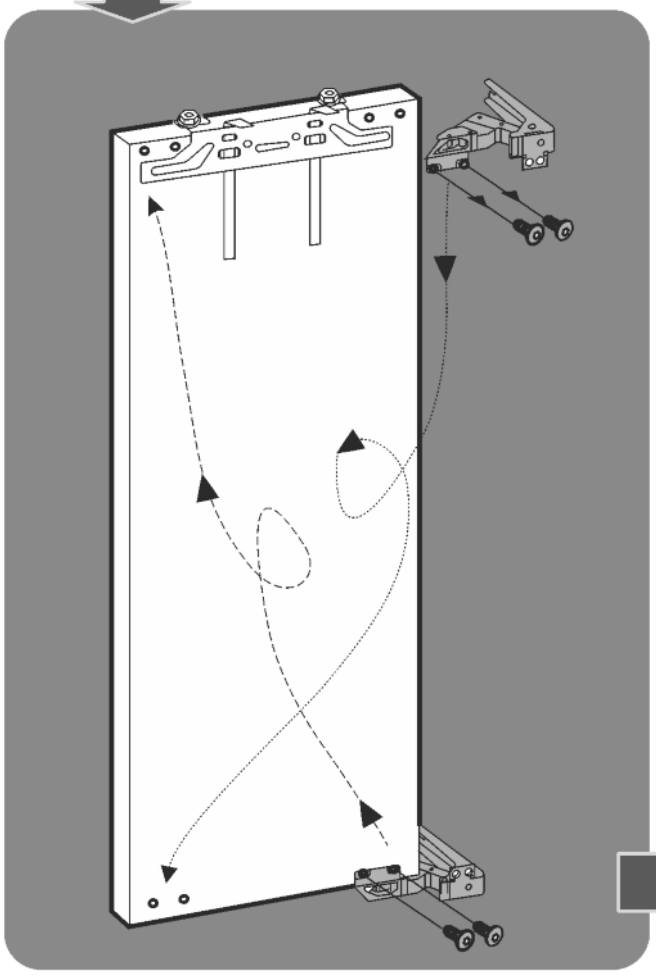
DE

Türanschlagwechsel
Changing over the door hinges
Cambio del tope de puerta
Inversion du sens d'ouverture de la porte
Перевешивание дверей

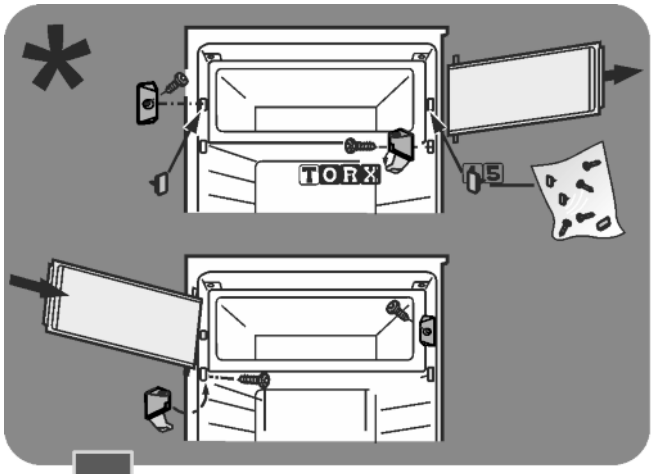


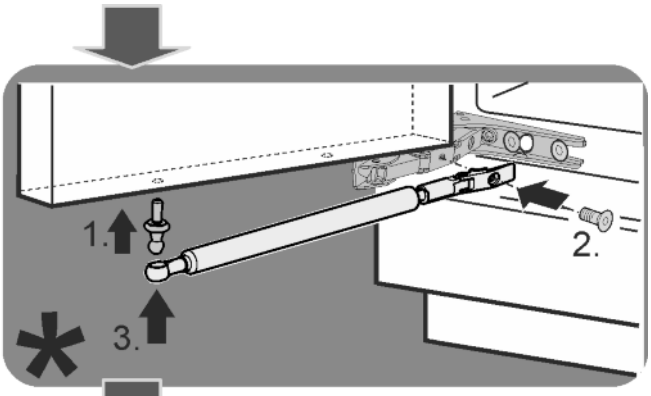


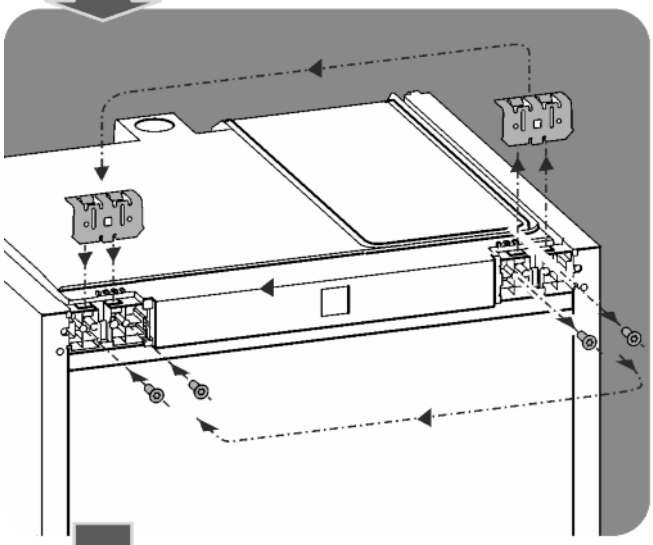


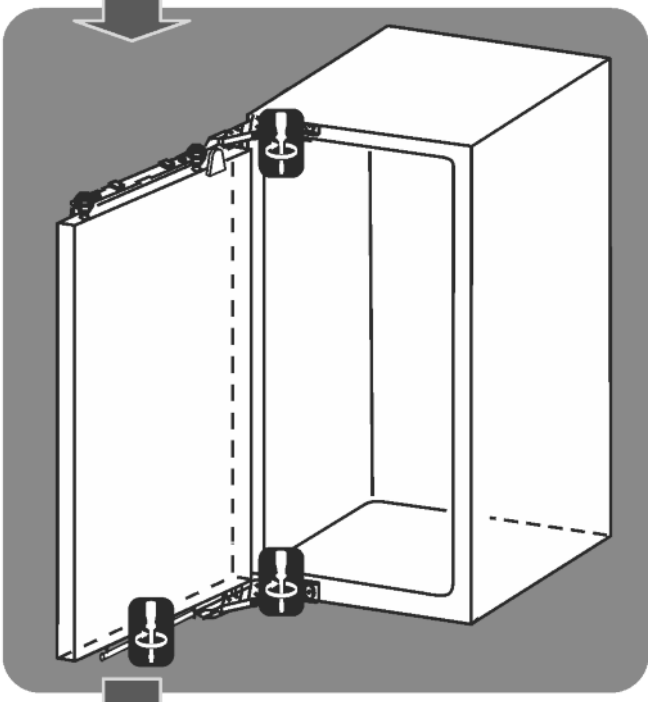


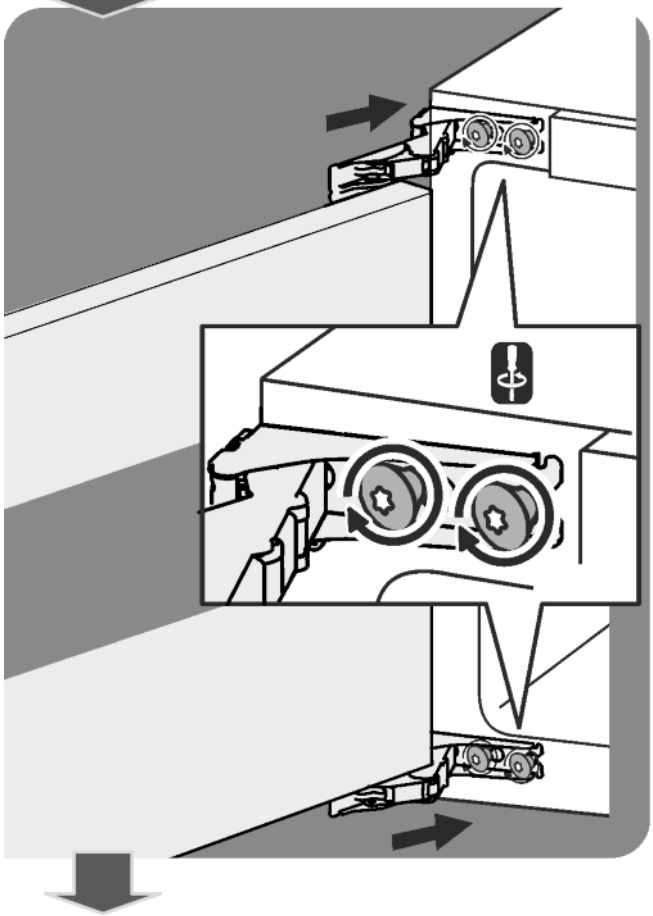
*** Je nach Modell und Ausstattung**

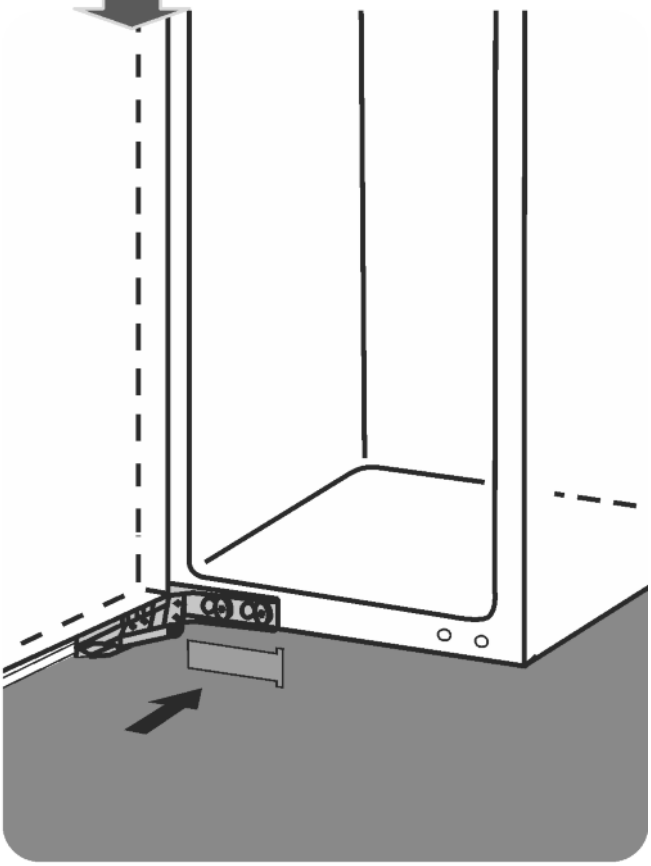






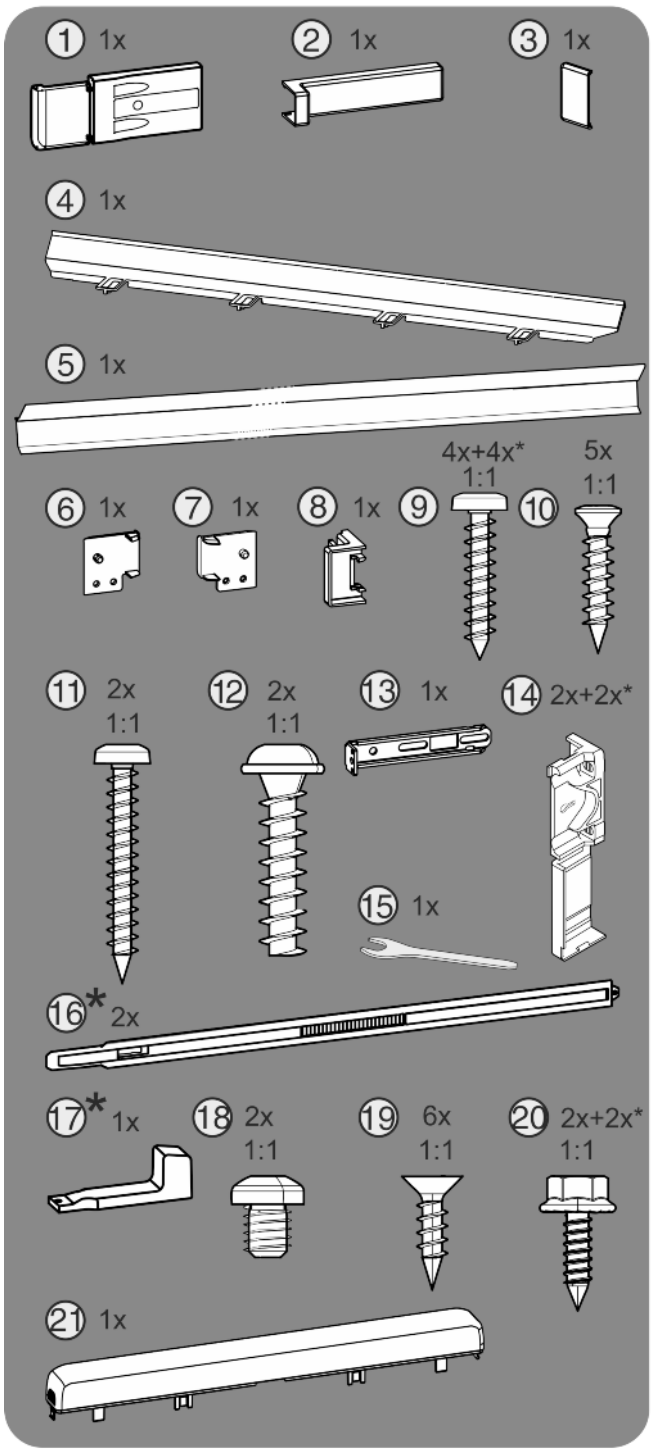


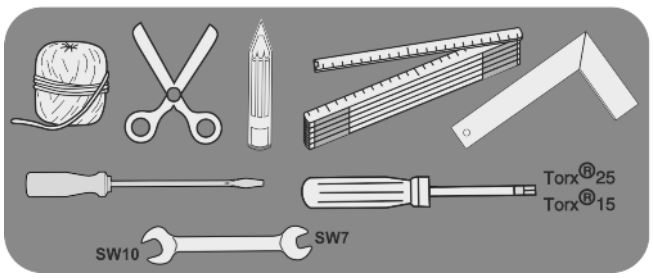


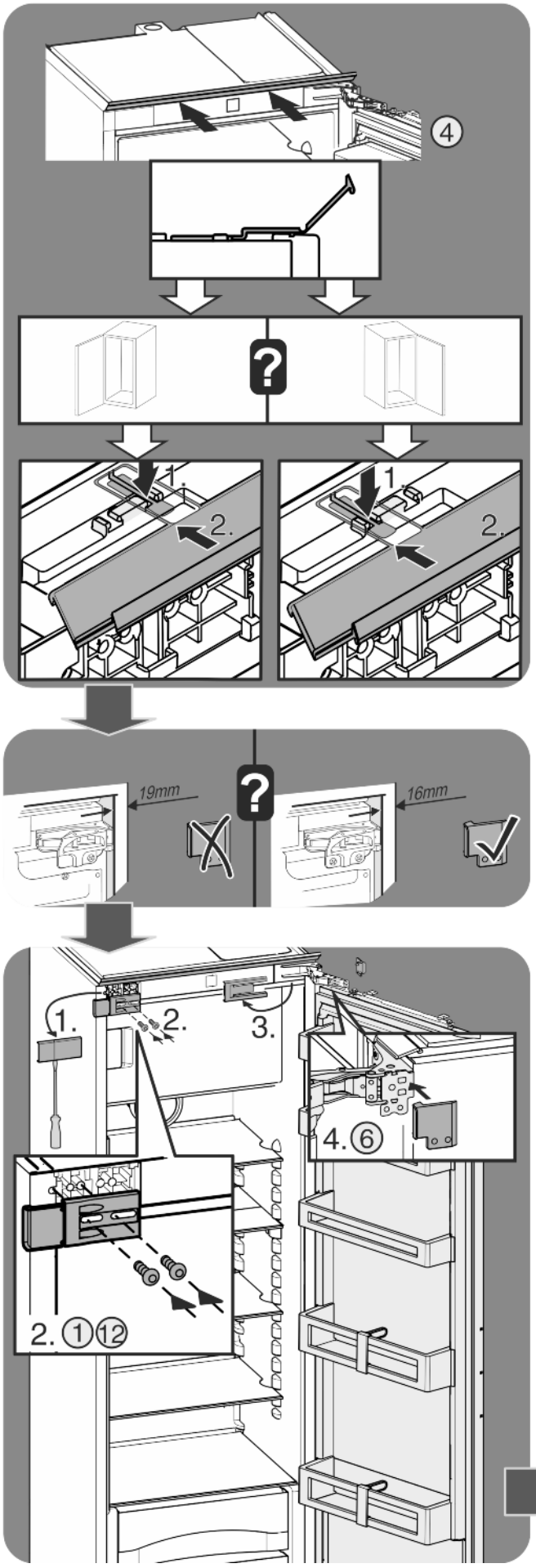


*** Je nach Modell und Ausstattung**

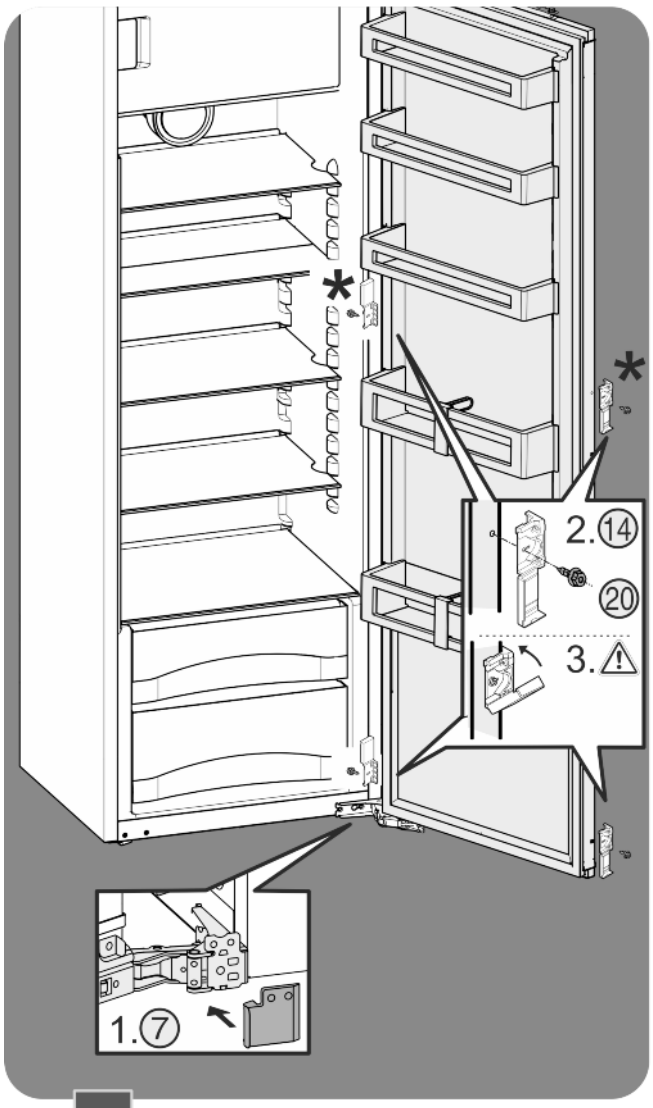
Einbau in die Nische
Installation
Montaje
Montage
Установка

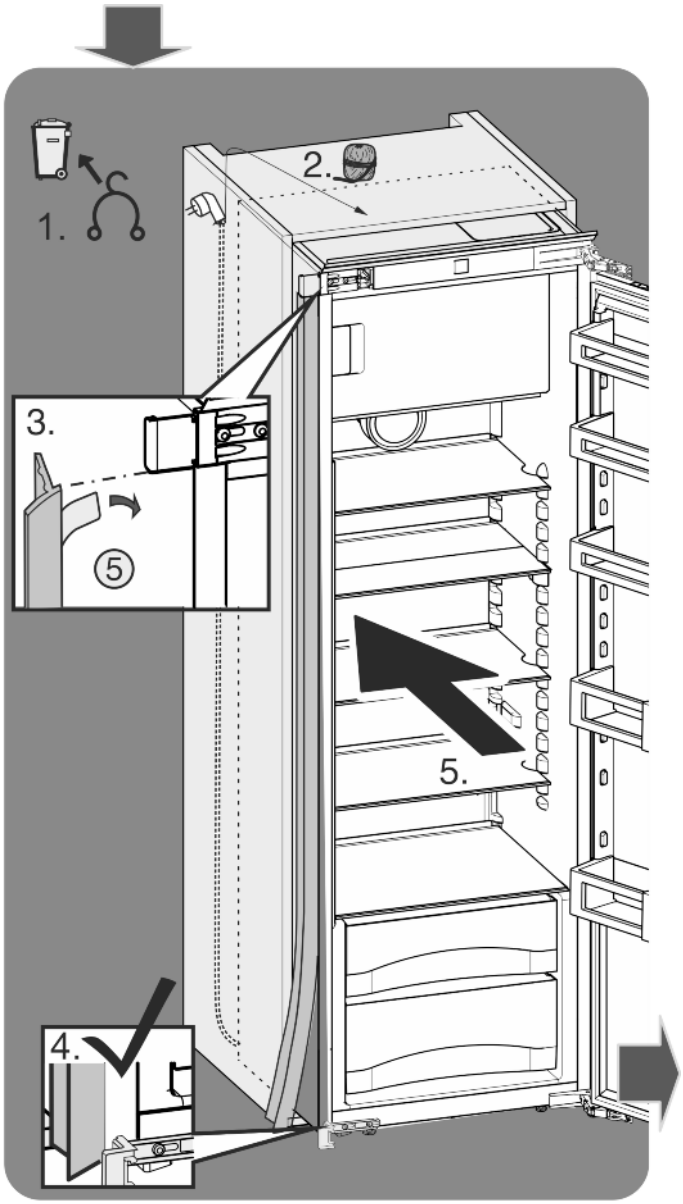


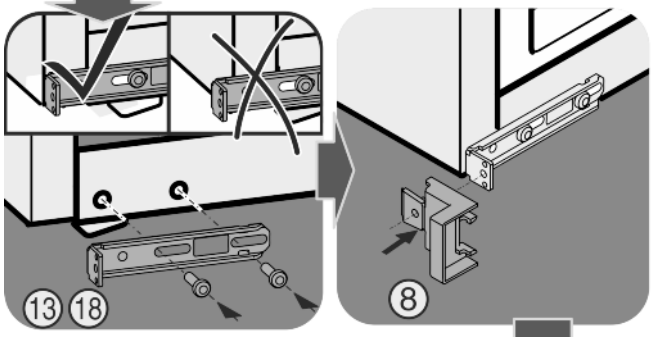


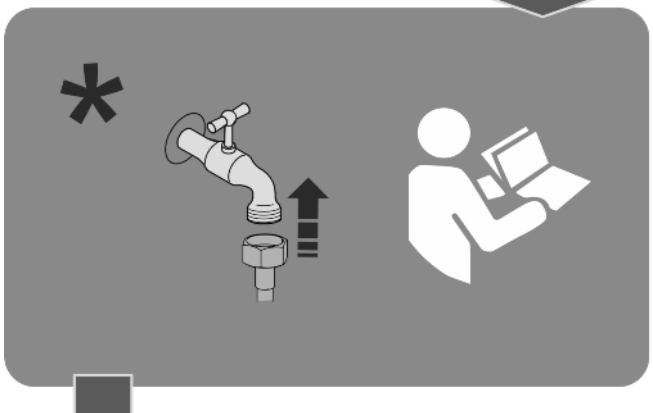


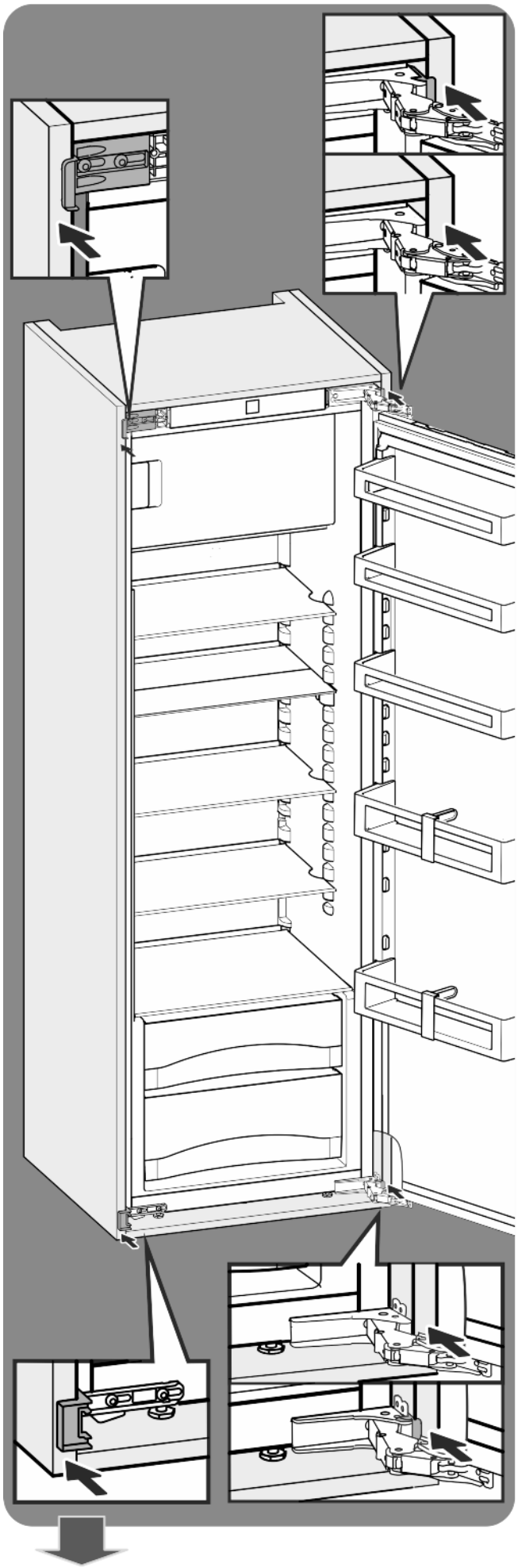
*** Je nach Modell und Ausstattung**

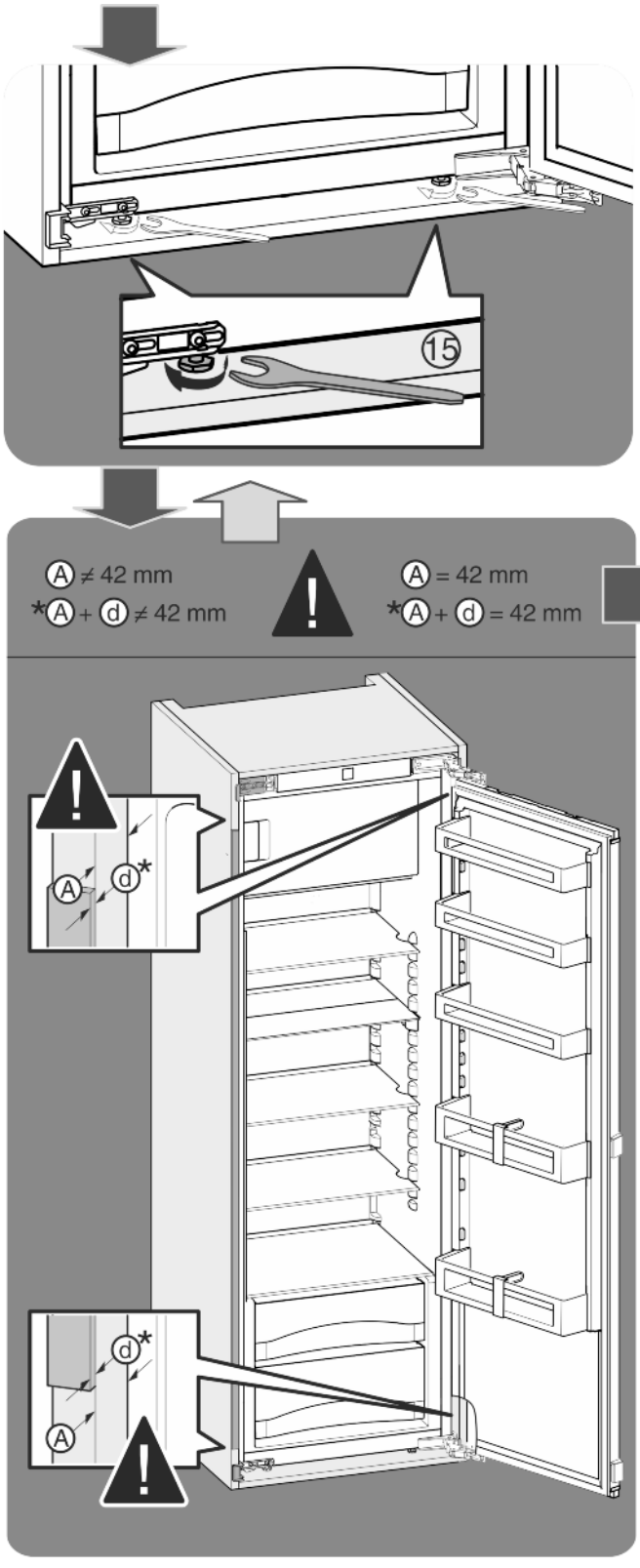

*
*
2. 14
20
3.
1. 7


1.
2.
3.
5
5.
4.

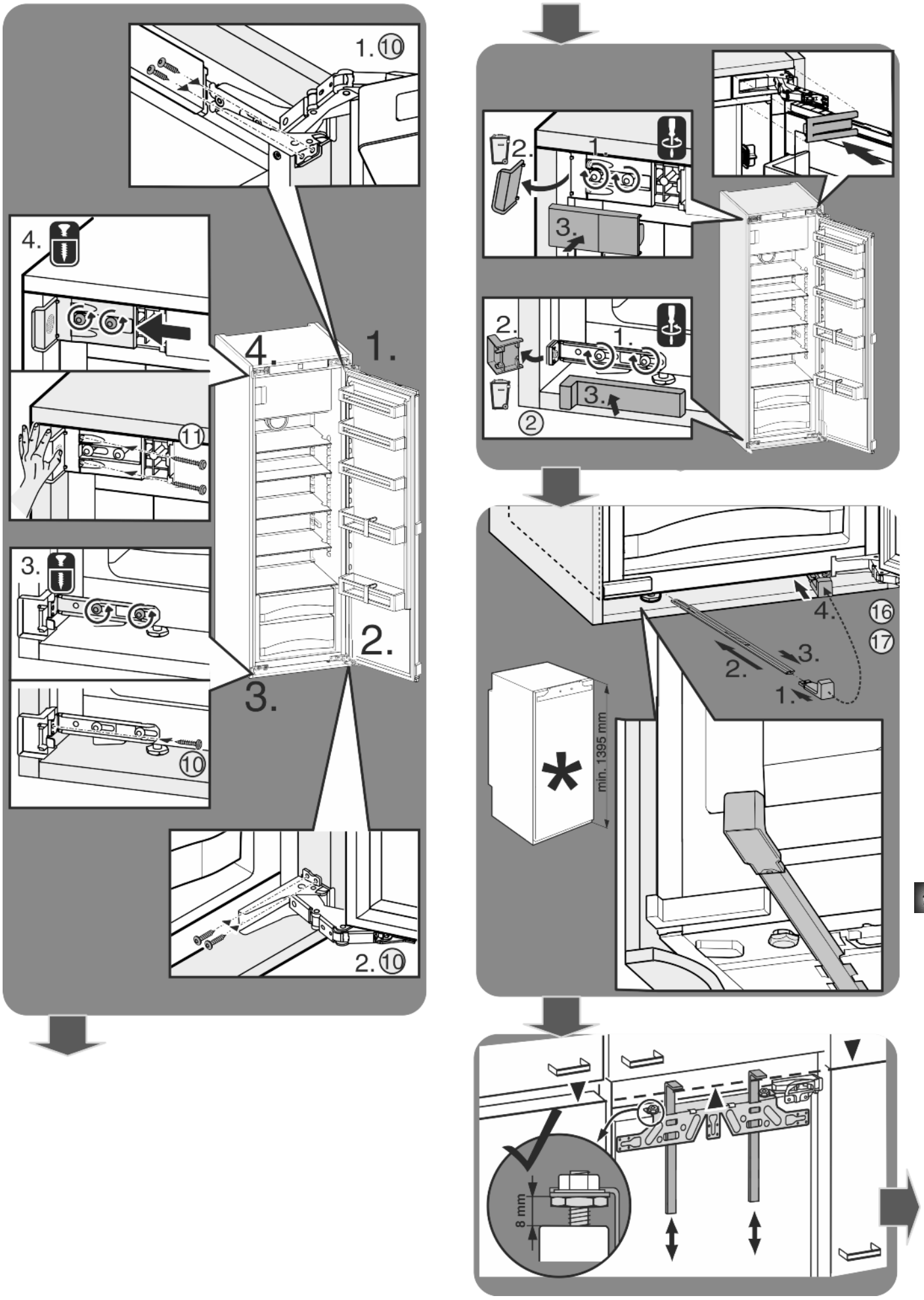

13 18
8


*

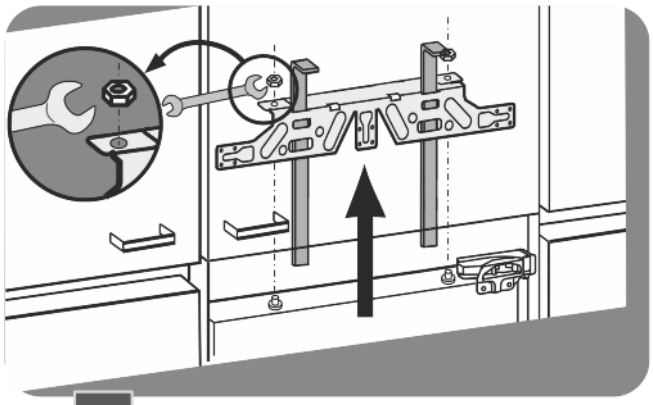


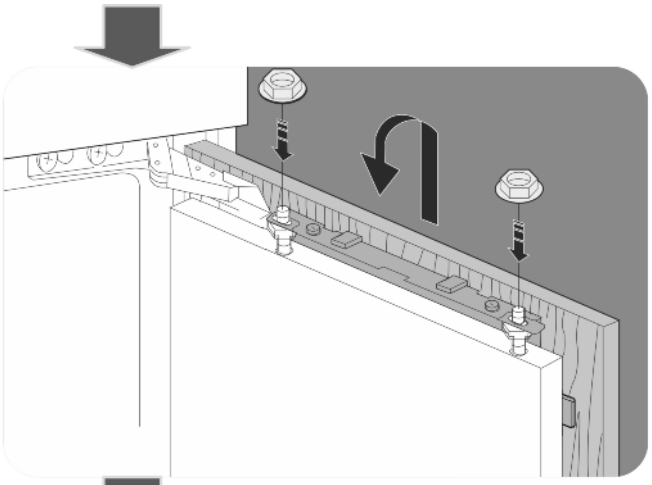


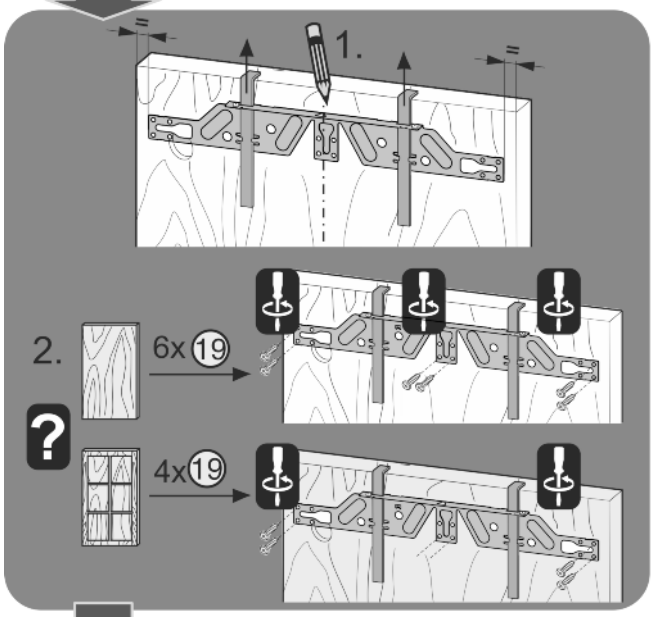
*** Je nach Modell und Ausstattung**

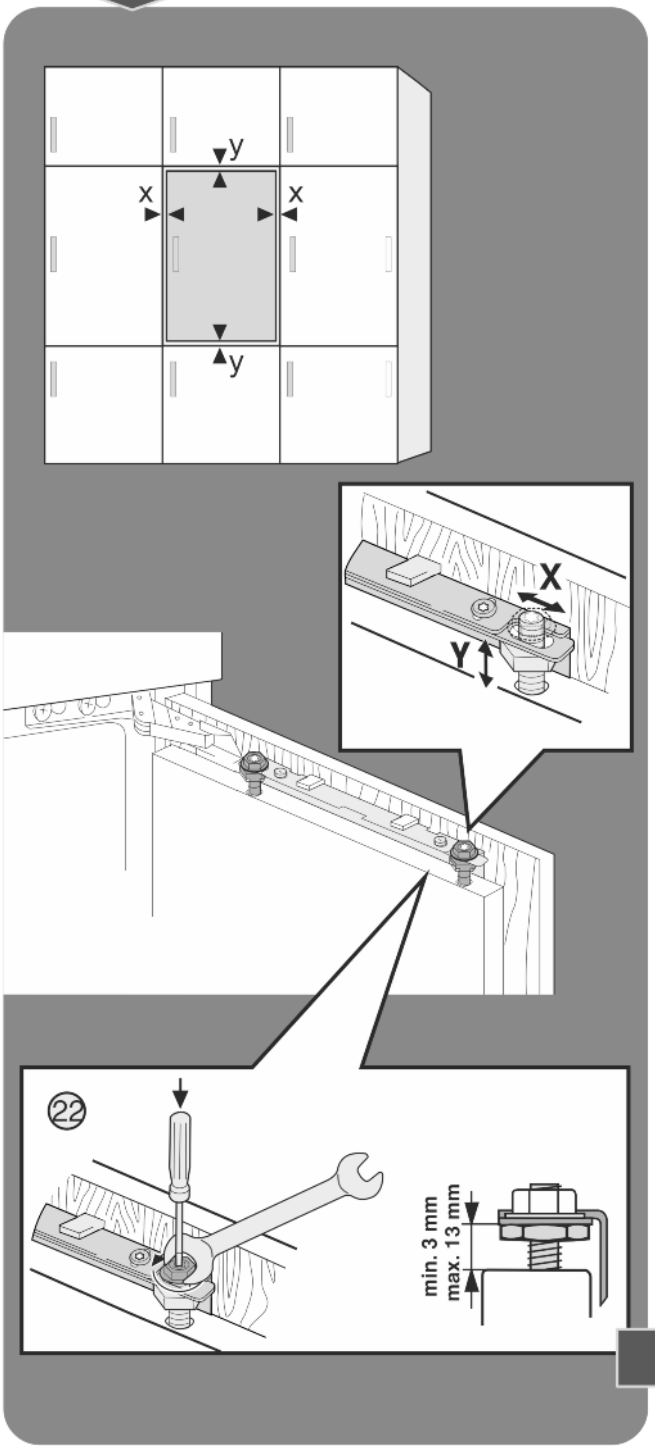


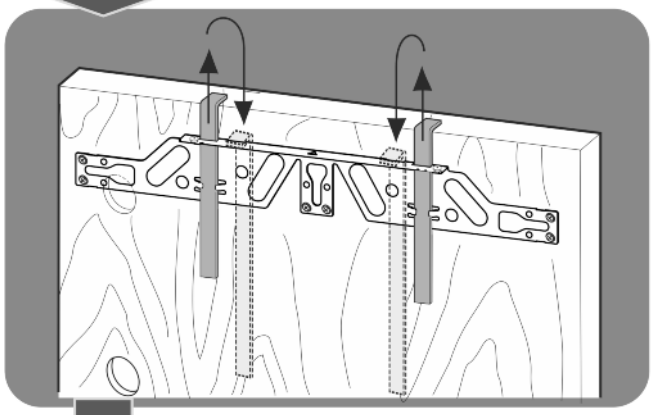
*** Je nach Modell und Ausstattung**

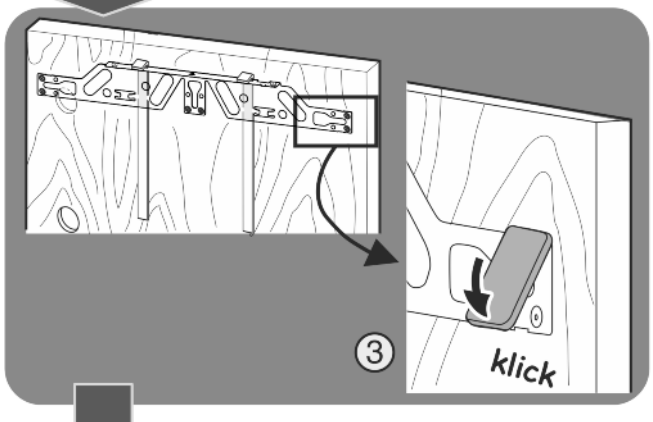




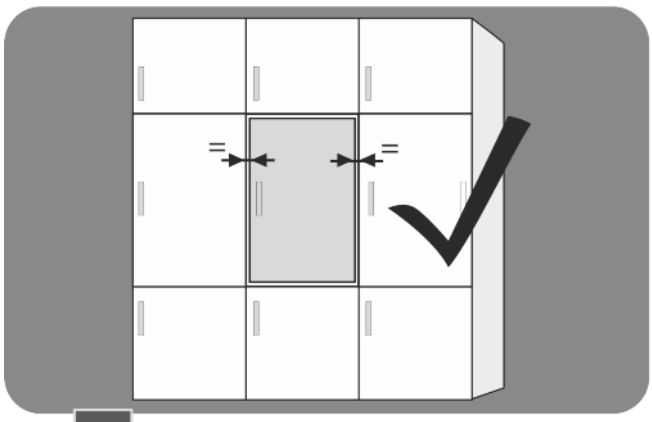


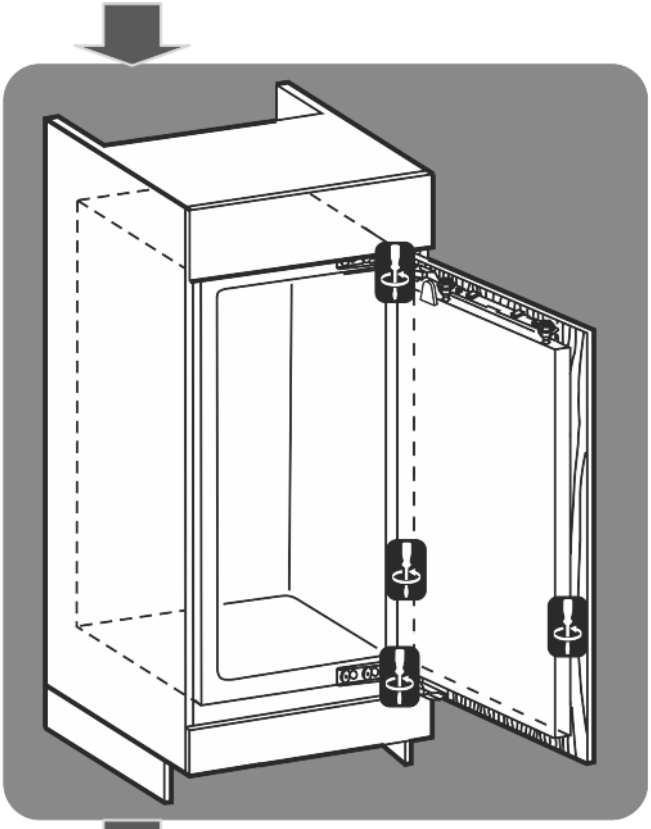


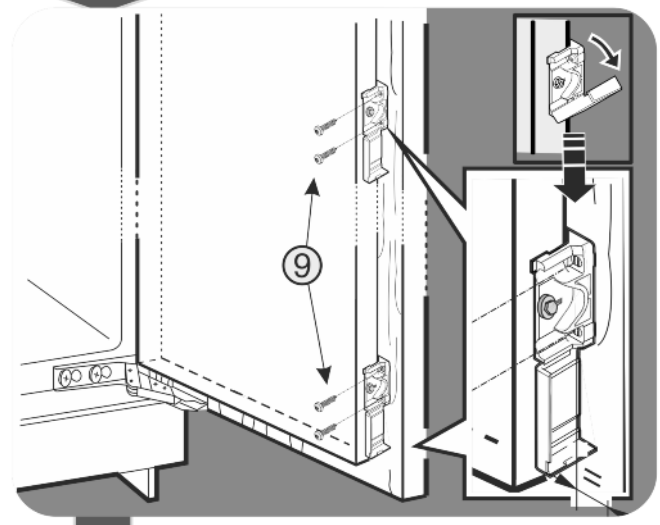


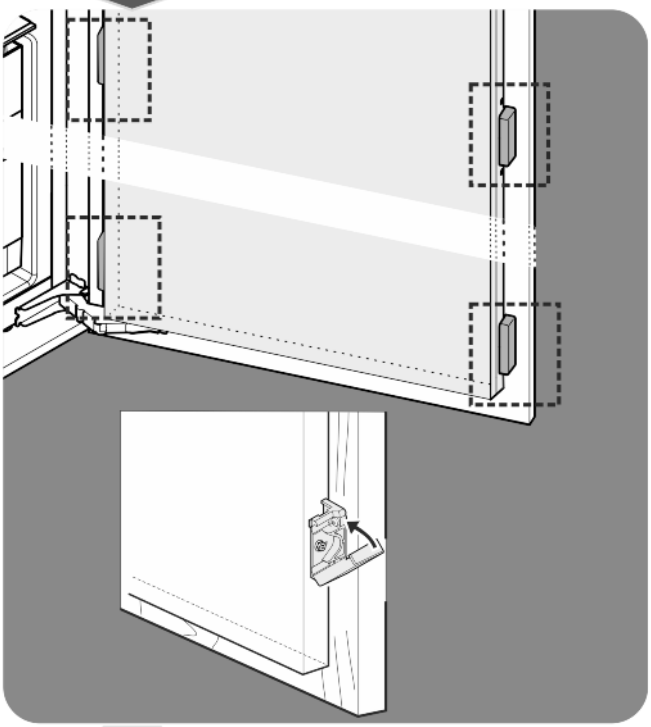


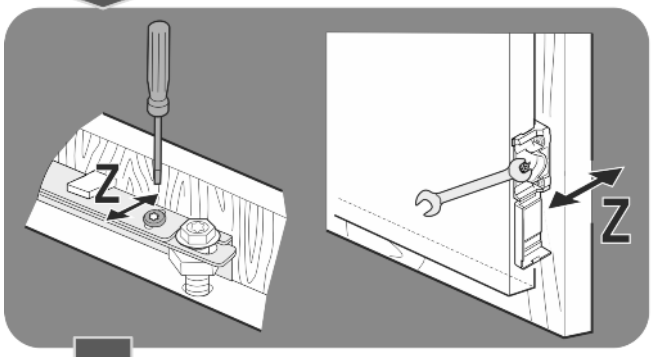
*** Je nach Modell und Ausstattung**

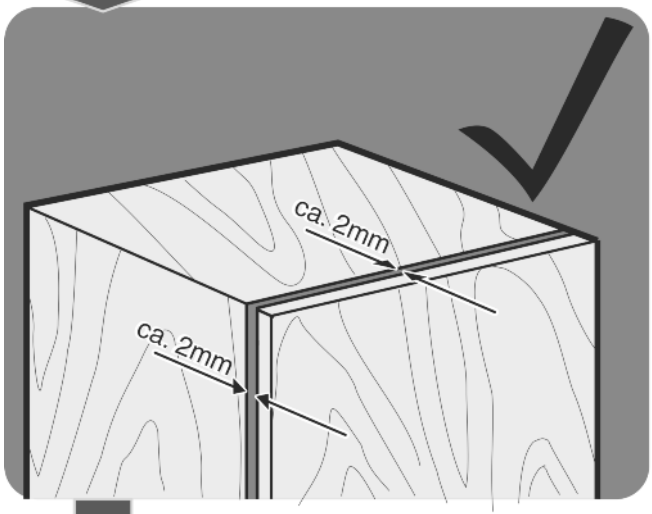


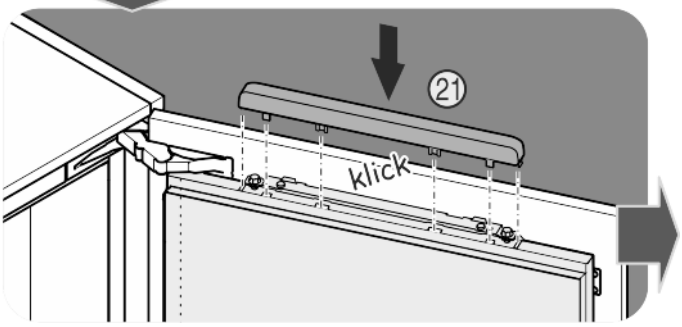


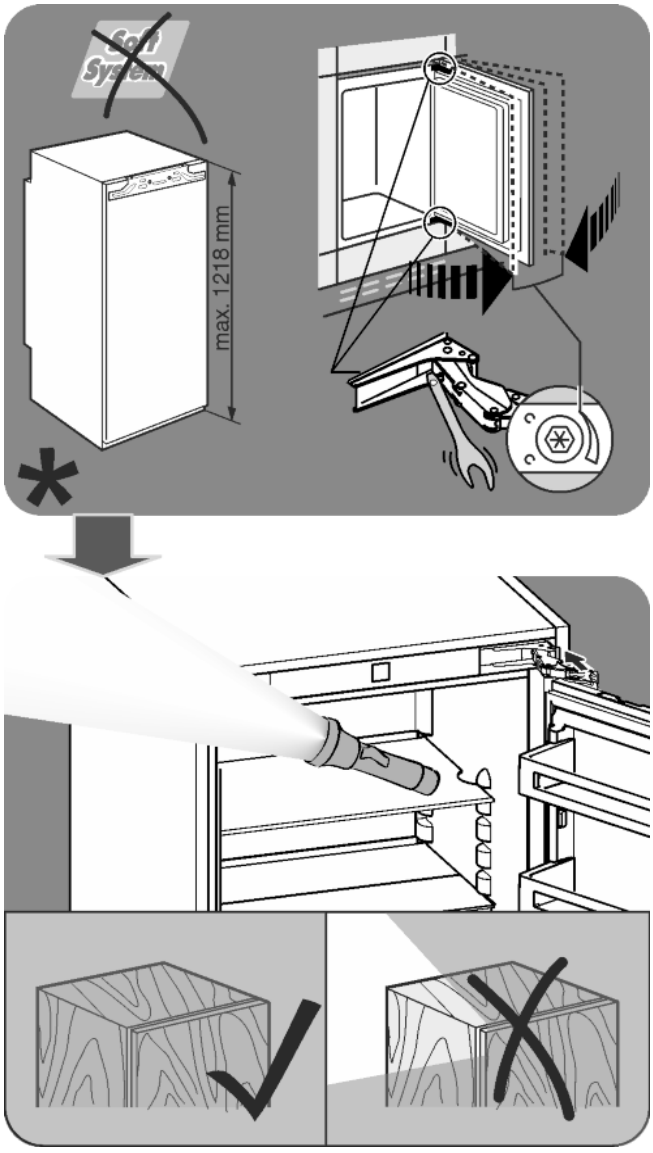

9




Z
Z


ca. 2mm
ca. 2mm


21
klick



*** Je nach Modell und Ausstattung**

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland

home.liebherr.com