

Notice d’installation

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Sommaire

1 Consignes de sécurité générales..... 2

2 Conditions d'installation..... 3
2.1 Lieu d'installation..... 3
2.2 Position dans la pièce..... 3

3 Dimensions du réfrigérateur..... 4

4 Dimensions de la niche..... 5

5 Exigences de ventilation..... 6

6 Poids de la façade de mobilier..... 6

7 Raccordement d'eau*..... 6
7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau..... 6
7.2 Pression de l'eau..... 7

8 Transporter l'appareil..... 7
8.1 Transporter l'appareil en vue de la mise en service initiale..... 7
8.2 Transporter l'appareil après la mise en service initiale..... 7

9 Déballer l'appareil..... 7

10 Installer l'appareil..... 7
10.1 Après installation..... 7

11 Installation de plusieurs appareils..... 7

12 Eliminer l'emballage..... 8

13 Explication des symboles utilisés..... 8

14 Porte du congélateur *** 9**
14.1 Inverser le sens d'ouverture de la porte..... 9

15 Inversion du sens d'ouverture de la porte..... 9

16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*..... 11
16.1 Raccorder le tuyau..... 12
16.2 Vérifier le système d'approvisionnement en eau..... 12

17 Encastrer l'appareil dans la niche..... 12

18 Façades des meubles..... 19
18.1 Dimensions..... 19
18.2 Monter la (les) façade(s) de meuble..... 20
18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision..... 20

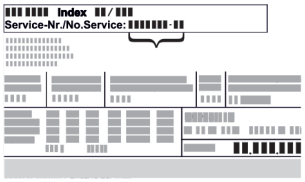
19 Réservoir d'eau*..... 21
19.1 Insérer le réservoir d'eau..... 21

20 Filtre à eau*..... 21
20.1 Insérer le filtre à eau..... 21

21 Brancher l'appareil sur le secteur..... 22

Le fabricant travaille sans cesse au perfectionnement de tous les modèles de ses produits. Nous comptons donc sur votre compréhension concernant des modifications éventuelles de forme, d'équipement et de technologie.

Symbole	Explication
	**Lire le manuel d'utilisation** Pour découvrir tous les avantages de votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement les consignes figurant dans le présent manuel.

Symbole	Explication
	**Informations supplémentaires sur Internet** Vous pouvez trouver les instructions au format numérique avec des informations complémentaires et dans d'autres langues sur Internet en scannant le QR-code sur la page de couverture de cette notice ou en saisissant votre numéro de service à l'adresse **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Vous trouverez le numéro de service sur la plaque signalétique :  *Fig.* Représentation à titre d'exemple
	**Vérifier l'état de l'appareil** Vérifier l'absence d'avaries de transport sur toutes les pièces. En cas de réclamation, adressez-vous au revendeur ou au service client.
	**Divergences** Le manuel d'utilisation est valable pour plusieurs modèles. Des divergences sont donc possibles. Les paragraphes concernant uniquement un certain type d'appareils sont indiqués par un astérisque (*).
	**Instructions et résultats** Les instructions sont indiquées par ▶. Les résultats sont indiqués par ▷.
	**Vidéos** Les vidéos des appareils sont disponibles sur la chaîne YouTube de Liebherr-Hausgeräte.

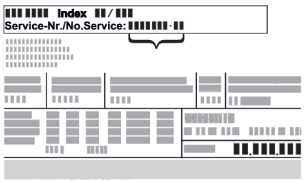
Licences open source :

L'appareil embarque des composants logiciels utilisant des licences open source. Vous trouverez des informations concernant les licences open source à cette adresse : **home.liebherr.com/open-source-licences**

1 Consignes de sécurité générales

- Conservez soigneusement cette notice de montage afin de pouvoir la consulter à tout moment.
- Si vous cédez l'appareil à un tiers, veuillez également remettre cette notice de montage au nouvel acquéreur.
- Pour garantir une utilisation conforme et sûre de l'appareil, lisez attentivement cette notice de montage avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Respectez toujours les instructions ainsi que les consignes de sécurité et d'avertissement qui figurent dans la notice. Celles-ci jouent un rôle essentiel pour une installation et une exploitation sûres et sans heurts de l'appareil.
- Lisez tout d'abord les consignes de sécurité générales qui figurent au chapitre « Consignes de sécurité générales » dans la **notice d'utilisation**, qui fait partie de la présente notice de montage. Si vous ne retrouvez pas la **notice d'utilisation**, vous pouvez la télécharger sur Internet en saisissant le numéro de service sur **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Vous trouverez

le numéro de service sur la plaque signalétique :



- **Respectez les consignes d’avertissement et les autres consignes spécifiques des autres chapitres lors de l’installation de l’appareil :**

⚠	DANGER	indique une situation dangereuse imminente entraînant la mort ou des blessures corporelles graves si elle n'est pas évitée.
⚠	AVERTIS-SEMENT	indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner la mort ou des blessures corporelles graves si elle n'est pas évitée.
⚠	ATTENTION	indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner des blessures corporelles moyennes ou légères si elle n'est pas évitée.
	ATTENTION	indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner des dommages matériels si elle n'est pas évitée.
	Remarque	indique des remarques et conseils utiles.

2 Conditions d’installation

Les conditions d'installation sont déterminantes pour garantir un fonctionnement sûr, efficace et impeccable de votre appareil.

- Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité.
- Tenez compte du lieu d’installation et de la position dans la pièce.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Risque d’incendie en cas d'installation inappropriée !
Si un câble d'alimentation ou une fiche touche l'arrière de l'appareil, les vibrations de l'appareil peuvent endommager le câble d'alimentation ou la fiche, provoquant ainsi un court-circuit.

▶ Veillez à ce qu'aucun câble d'alimentation ne se coince sous l'appareil lorsque vous l'installez.
▶ Placer l'appareil de façon à ce qu'il n'y ait pas de contact avec la fiche ou le câble d´ alimentation.
▶ Ne brancher aucun appareil sur les prises situées à l’arrière de l’appareil.
▶ Les multiprises et autres appareils électroniques (p. ex. transformateurs halogènes) ne doivent **pas** être placés et exploités derrière l’appareil.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Risque d'incendie dû à l'humidité !
Lorsque des pièces sous tension ou le câble de raccordement au secteur deviennent humides, un court-circuit peut se produire.

▶ L'appareil a été conçu pour être placé dans des locaux fermés. Ne pas exploiter l'appareil dehors ou dans des endroits humides non à l'abri de projections d'eau.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Fuite de réfrigérant et d’huile !
Incendie. Le réfrigérant est écologique mais inflammable. L’huile est également inflammable. En cas de fuite, le réfrigérant et l’huile peuvent s’enflammer en cas de concentration élevée et de contact avec une source de chaleur externe.

▶ Ne pas endommager la tuyauterie du circuit réfrigérant et le compresseur.

2.1 Lieu d’installation

- N'utiliser l'appareil qu'une fois monté.
- Si l’appareil est installé dans un milieu très humide, de l’eau de condensation peut se former à l’extérieur de l’appareil.
  Assurez-vous toujours que la ventilation est suffisante sur le lieu d’installation.
- Plus la quantité de réfrigérant dans l’appareil est importante, plus la pièce d’installation de l’appareil doit être grande. Dans les pièces trop petites, en cas de fuite, un mélange gaz-air inflammable peut être produit. Pour 8 g de réfrigérant, la pièce d’installation doit présenter une superficie d’au moins 1 m^3. Les indications concernant le réfrigérant contenu sont indiquées sur la plaque signalétique à l'intérieur de l'appareil.
- Le sol doit être horizontal et plan.

2.2 Position dans la pièce

- Ne montez pas l'appareil à un endroit directement exposé aux rayons du soleil ni près d'un chauffage ou de tout autre équipement similaire.
- Ne monter l'appareil que dans un meuble solide.
- Il est interdit d’utiliser l'appareil dans les zones à risque d’explosion.

3 Dimensions du réfrigérateur

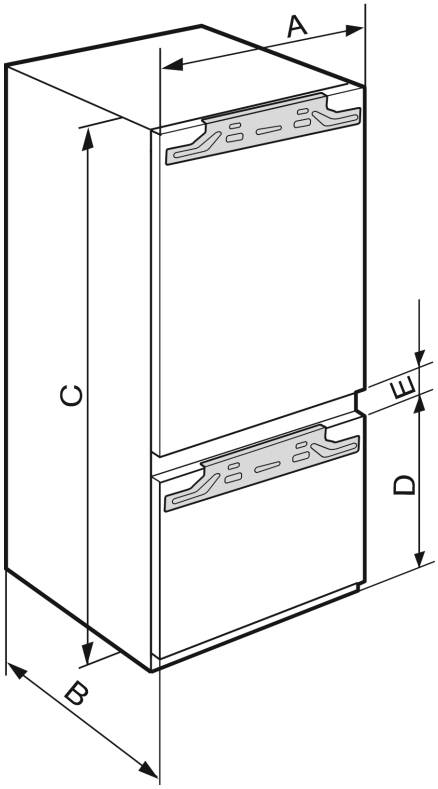


Fig. 1

ICB..(i) 51..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	549
E (mm)	15

Hauteur de niche 1780 - combinée avec 2 congélateurs

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / IKGBN 51VD23i / ICNbsci 5173 / SICN..i 51.. / IKGN 51Ve03 / IKGNc 1783	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	695
E (mm)	15

Hauteur de niche 1780 - combinée avec 3 congélateurs

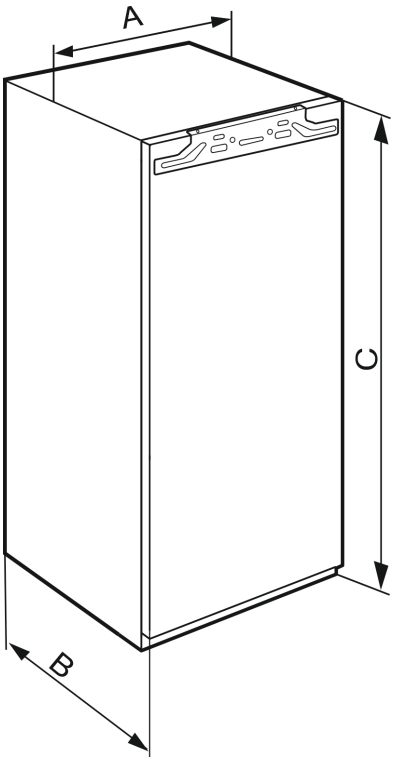


Fig. 2

IFN..(i) 35..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	712

Hauteur de niche 720 - appareils à une porte

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	872

Hauteur de niche 880 - appareils à une porte

IR(B)..(i) 40..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1022

Hauteur de niche 1020 - appareils à une porte

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1213

Hauteur de niche 1220 - appareils à une porte

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1395

Hauteur de niche 1400 - appareils à une porte

IRB..i 48..	
A (mm)	559

*** selon le modèle et l'équipement**

IRB..i 48..	
B (mm)	546
C (mm)	1572

Hauteur de niche 1580 - appareils à une porte

IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK 51Vd00 / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / SIGN 51Vd28	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770

Hauteur de niche 1780 - appareils à une porte

4 Dimensions de la niche

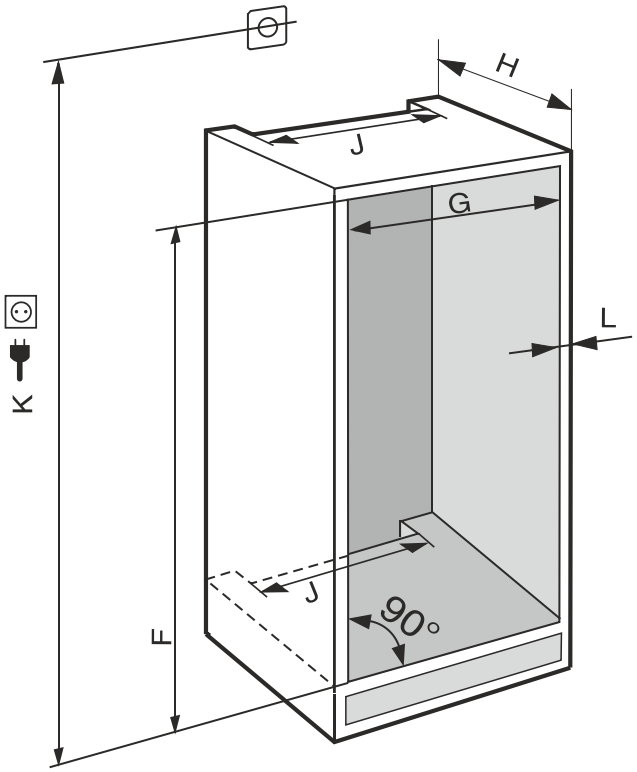


Fig. 3 ***(K) :*** *max. 2100 mm*

Tenir compte des informations suivantes pour les appareils avec raccord d'eau fixe :

- Raccord d'eau (voir 7 Raccordement d'eau*)
- Raccorder l'appareil à l'arrivée d'eau (voir 16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*)

IFN..(i) 35..	
F (mm)	714 à 730
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..	
F (mm)	874 à 890

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..	
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 40..	
F (mm)	1024 à 1040
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..	
F (mm)	1216 à 1236
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..	
F (mm)	1397 à 1413
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IRB..i 48..	
F (mm)	1574 à 1590
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / ICNbsci 5173 / IKGN 51Ve03 / IKGBN 51Vd23i / IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Vd00 / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / IKGNc 1783 / SICN..i 51.. / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / SIGN 51Vd28	
F (mm)	1772 à 1788
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

La consommation énergétique déclarée a été déterminée pour une profondeur de meuble de cuisine de 560 mm. Avec une profondeur de meuble de cuisine de 550 mm, l'appareil reste entièrement fonctionnel, mais sa consommation énergétique est légèrement supérieure.

▶ Contrôler l'épaisseur de cloison des meubles adjacents : elle doit être au minimum de 16 mm .

- ▶ Ne monter le réfrigérateur que dans un meuble de cuisine stable et solide. Fixer le meuble pour éviter qu'il se renverse.
- ▶ Ajuster le meuble de cuisine avec un niveau à bulle et une équerre, et compenser avec des cales si nécessaire.
- ▶ S'assurer que le plancher et les parois latérales du meuble sont positionnés perpendiculairement.

5 Exigences de ventilation

ATTENTION
Ouvertures de ventilation recouvertes !
Dommages. L'appareil peut surchauffer, risquant de réduire la durée de vie de différentes parties de l'appareil et d'engendrer un fonctionnement limité.

- ▶ Toujours garantir une bonne aération et ventilation.
- ▶ Ne pas obstruer les ouvertures ou la grille d'aération dans le bâti de l'appareil et le meuble de cuisine (appareil encastrable).
- ▶ Toujours laisser dégagées les fentes d'aération du ventilateur.

Les sections de ventilation doivent être scrupuleusement respectées :

- La profondeur du conduit d'aération au dos du meuble doit atteindre au moins 38 mm.
- Pour les sections d'aération et de ventilation dans la plinthe du meuble et la transformation du meuble en haut 200 cm^2 au moins sont nécessaires.
- En règle générale, plus la section d'aération est large, moins l'appareil consomme d'énergie.

Pour le bon fonctionnement du réfrigérateur, une ventilation et une aération suffisantes sont nécessaires. Les grilles d'aération prévues en usine garantissent une section d'aération efficace au niveau du réfrigérateur de 200 cm^2. En cas de remplacement de la grille d'aération par un bandeau, ce dernier doit avoir une section d'aération au moins égale ou supérieure à celle de la grille d'aération du fabricant.

6 Poids de la façade de mobilier

ATTENTION
Risque d'endommagement si la façade de mobilier est trop lourde !
Une façade de mobilier trop lourde peut entraîner des dommages aux charnières et des dysfonctionnements.

- ▶ Avant de monter la façade de mobilier, s'assurer qu'elle ne dépasse pas le poids maximal autorisé.

Hauteur de niche (mm)*	**Poids maximal de la façade de mobilier (kg)***
720	16
880	16
1020	13
1220	19
1400	21
1580	22
1780	26

Réfrigérateurs et congélateurs à une porte

Hauteur de niche (mm)*	**Poids maximal de la façade de mobilier (kg)***	
	Porte de la partie réfrigérateur*	Porte de la partie congélateur*
1780	18	12

Combinaisons

7 Raccordement d'eau*

Si votre réfrigérateur est équipé d'un raccordement d'eau fixe, un tuyau correspondant est fourni dans votre réfrigérateur.

Remarque
Vous pouvez acheter un tuyau d'une autre longueur comme accessoire.

Aperçu des dimensions pour le raccordement à l'eau :	(voir 7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau)
Exigences en matière de pression de l'eau :	(voir 7.2 Pression de l'eau)
Réaliser le raccordement à l'eau :	(voir 16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*)

7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau

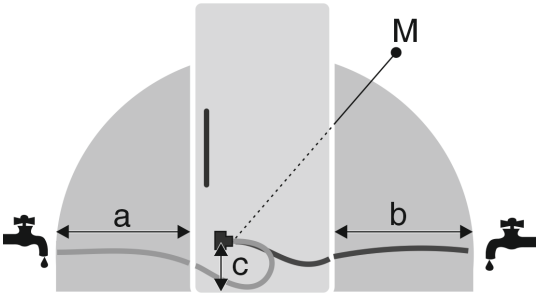


Fig. 4

(a) Longueur de tuyau maximale disponible*
(b) Longueur de tuyau maximale disponible*
(c) Distance entre l'électrovanne et le sol*
(M) Électrovanne*

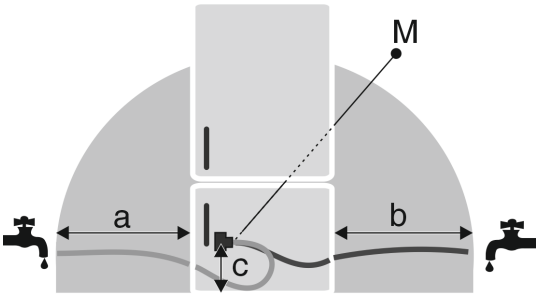


Fig. 5

(a) Longueur de tuyau maximale disponible*
(b) Longueur de tuyau maximale disponible*
(c) Distance entre l'électrovanne et le sol*
(M) Électrovanne*

a	b	c
~ 1200 mm	~ 1200 mm	~ 55 mm

7.2 Pression de l'eau

Le tuyau d'arrivée d'eau et l'électrovanne du réfrigérateur sont adaptés à une pression d'eau allant jusqu'à 1 MPa (10 bar).

Pour être sûr que votre réfrigérateur fonctionne correctement (débit, taille des glaçons, niveau sonore), respectez la pression d'eau suivante :

Pression d'eau :	
bar	MPa
1,5 à 6,2	0,15 à 0,62

Pression d'eau en cas d'utilisation d'un filtre à eau :*	
bar*	MPa*
2,8 à 6,2	0,28 à 0,62

Si la pression est supérieure à 6,2 bar :

▶ Installer un réducteur de pression en amont.

▶ Réaliser le raccordement à l'eau. (voir 16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*)

8 Transporter l'appareil

8.1 Transporter l'appareil en vue de la mise en service initiale

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'appareil est emballé.

❑ L'appareil est à la verticale.

▶ Transporter l'appareil à deux personnes.

▶ Déballer l'appareil. (voir 9 Déballer l'appareil)

8.2 Transporter l'appareil après la mise en service initiale

Veuillez respecter les instructions suivantes si vous souhaitez transporter ou déplacer l'appareil après la mise en service initiale.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'appareil est vidé.

❑ L'appareil est à la verticale.

❑ La porte est sécurisée contre toute ouverture inopinée.

❑ Le chariot à glissière est sécurisé contre toute ouverture inopinée.

▶ Transporter l'appareil à deux personnes.

9 Déballer l'appareil

Si l'appareil est endommagé, contacter immédiatement le fournisseur avant son raccordement.

▶ Vérifier l'absence d'avaries de transport sur l'appareil et l'emballage. Adressez-vous immédiatement au fournisseur en cas de suspicion de dommages quels qu'ils soient.

▶ Retirer du dos ou des parois latérales de l'appareil tous les objets susceptibles de gêner une installation en bonne et due forme ou d'entraver la ventilation et l'aération.

▶ Enlever tous les films de protection de l'appareil. Ne pas utiliser pour ce faire d'objets pointus ou acérés !

10 Installer l'appareil

ATTENTION

Risque de blessures dû à un réfrigérateur lourd !

▶ Solliciter l'aide d'une deuxième personne pour transporter le réfrigérateur sur son lieu d'installation.

AVERTISSEMENT

Risque de blessures et de dommages si l'appareil est instable !

L'appareil peut se renverser.

▶ Fixer l'appareil conformément aux instructions.

AVERTISSEMENT

Risque d'endommagement et d'incendie !

▶ Ne pas placer un appareil diffusant de la chaleur (p.ex. four à micro-ondes, grille-pain, etc.) sur l'appareil !

Confier le montage de l'appareil dans le meuble de cuisine à un spécialiste.

Ne pas installer l'appareil sans aide.

10.1 Après installation

▶ Enlever les pièces de calage posées pour le transport.

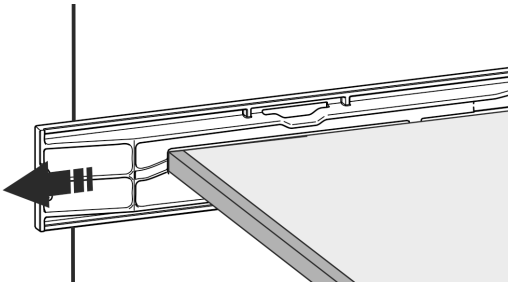
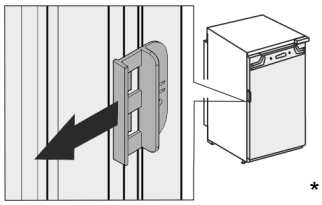
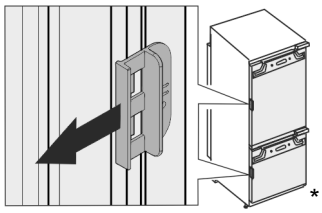


*Fig. 6 **



*

▶ Enlever la sécurité de transport sur les portes de l'appareil.



*

▶ Nettoyer l'appareil (voir la notice, Nettoyer l'appareil).

11 Installation de plusieurs appareils

Les appareils ont été conçus pour différents types d'installation. Si vous installez plusieurs appareils l'un à côté ou l'un au-dessus de l'autre, veiller à ce que les conditions suivantes soient bien respectées :

❑ Les appareils installés l'un à côté ou l'un au-dessus de l'autre doivent avoir été conçus pour cela.

❑ Tenir compte des consignes et tableaux ci-dessous.

ATTENTION
Risque d'endommagement dû à l'eau de condensation !
▶ Ne jamais installer l'appareil directement à côté d'un autre réfrigérateur/congélateur.

ATTENTION
Danger d'endommagement dû à l'eau de condensation !
▶ Ne jamais installer l'appareil directement au-dessus d'un autre réfrigérateur/congélateur.

Modèle	Type d'installation
Tous les modèles	Individuelle
Modèles dont la désignation commence par **S...**.	Side-by-Side (SBS)
Les modèles dont la hauteur de niche maximale ne dépasse pas 880 mm et avec plafond chauffé peuvent être installés « l'un au-dessus de l'autre ». Appareil supérieur : hauteur de niche maximale de 140 mm	Superposée

Modèles et types d'installation

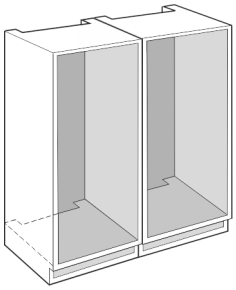


Fig. 7

Montage de chaque appareil dans une niche de meuble séparée.

12 Eliminer l'emballage

AVERTISSEMENT
Risque d'étouffement avec les films et matériaux d'emballage !
▶ Ne pas laisser les enfants jouer avec les matériaux d'emballage.

L'emballage est fabriqué en matériaux recyclables :
- carton ondulé / carton
- pièces en polystyrène expansé
- films et sachets en polyéthylène
- colliers de serrage en polypropylène
- cadres en bois cloués avec plaque de polyéthylène*

▶ Déposer les matériaux d'emballage à un centre officiel de collecte des déchets.

13 Explication des symboles utilisés

	Cette opération implique un risque de blessures ! Veuillez respecter les consignes de sécurité !
	Cette consigne est valable pour plusieurs modèles d'appareils. Vous ne devez effectuer cette opération que si elle s'applique à votre appareil.
	Pour le montage, veuillez suivre la description détaillée qui figure dans la partie texte du mode d'emploi.
	Cette section s'applique aussi bien aux appareils à une porte qu'aux modèles à deux portes.
	Sélectionnez l'une des options suivantes : Appareil avec ouverture de porte à droite ou à gauche.
	Étape de montage nécessaire avec IceMaker et/ou InfinitySpring.
	Ne desserrer ou serrer que légèrement les vis.
	Serrer fermement les vis.
	Vérifiez si l'opération suivante est nécessaire pour votre modèle.
	Vérifiez que les composants utilisés sont bien montés/en place.
	Mesurez la dimension prédéfinie et corrigez-la si nécessaire.
	Outillage de montage : Mètre pliant
	Outillage de montage : Visseuse sans fil et embout Pour une meilleure accessibilité des vis, nous recommandons l'utilisation d'un embout long.
	Outillage de montage : Niveau à bulle

*** selon le modèle et l'équipement**

	Outillage de montage : Clé plate de 7 et de 10
	Deux personnes sont nécessaires pour réaliser cette opération.
	L'opération s'effectue à l'emplacement marqué sur l'appareil.
	Accessoires de montage : Ficelle
	Accessoires de montage : Équerre
	Accessoires de montage : Tournevis
	Accessoires de montage : Pinces
	Accessoires de montage : Marqueur effaçable
	Éléments fournis : Retirer les composants
	Éliminer correctement les composants qui ne sont plus nécessaires.

14 Porte du congélateur *****

En cas d'inversion du sens d'ouverture de la porte du congélateur ****, la porte peut être inversée par une manipulation simple. Si la porte de l'appareil offre un angle d'ouverture de plus de 115° (1), il est également possible d'ouvrir le congélateur sans devoir inverser le sens d'ouverture. Si la porte de l'appareil offre un angle d'ouverture réduit (2), l'inversion du sens d'ouverture est nécessaire.

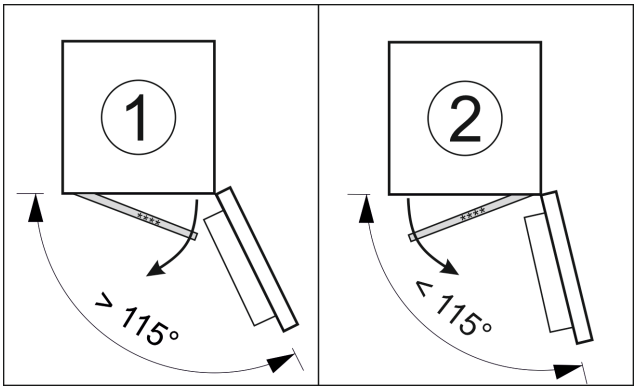


Fig. 8

14.1 Inverser le sens d'ouverture de la porte

Le coulisseau permettant d'inverser le sens d'ouverture de la porte est situé à l'arrière de la porte du congélateur ****, en bas.

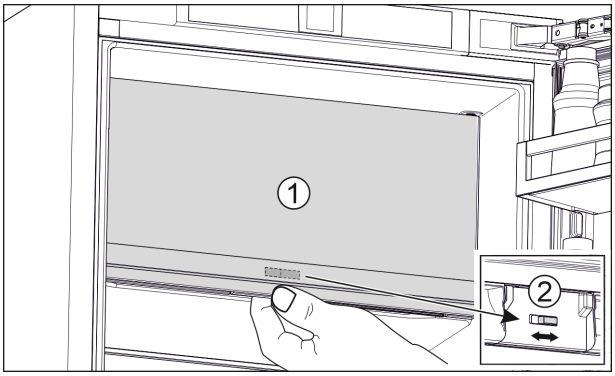


Fig. 9

- ▶ Fermer la porte du congélateur **** (1).
- ▶ Saisir la porte du congélateur **** par le bas.
- ▶ Déplacer le coulisseau (2) vers la droite ou vers la gauche.

15 Inversion du sens d'ouverture de la porte

Outil



Fig. 10

ATTENTION
Composants sous tension !
Endommagement de composants électriques.

- ▶ Débrancher la fiche secteur avant de remplacer la butée de porte.

Inversion du sens d'ouverture de la porte

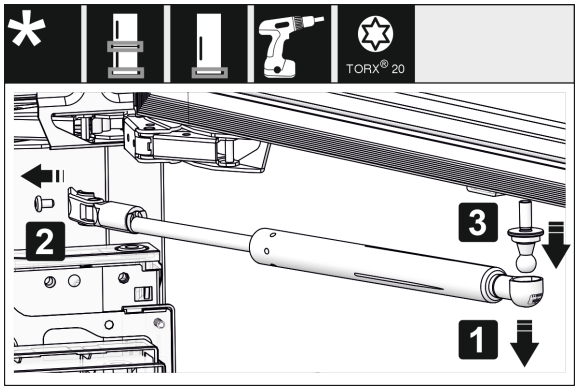


*Fig. 11 **

▶ Retirer l'amortisseur de fermeture : enlever l'amortisseur de fermeture du pivot sphérique (1), dévisser l'élément de fixation (2). Démonter le pivot sphérique avec un tournevis (3).*

Remarque
Si l'amortisseur de fermeture est situé juste au-dessus du sol, vous ne pourrez démonter le tourillon que si la porte est démontée.*

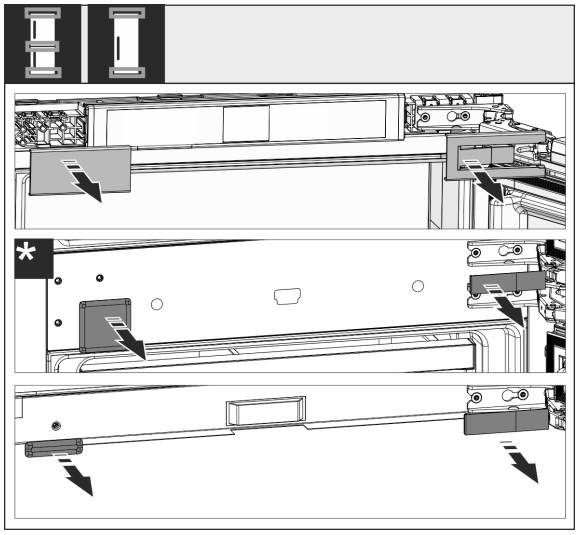


Fig. 12

▶ Retirer les caches.

Remarque
Lors du retrait des caches, veiller à ne pas rayer la surface.

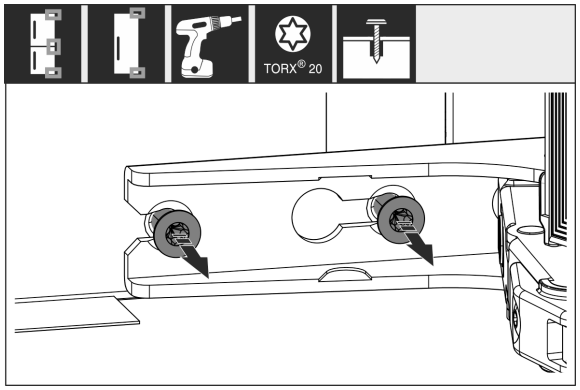


Fig. 13

▶ Desserrer les vis de **toutes** les charnières, sans les retirer.

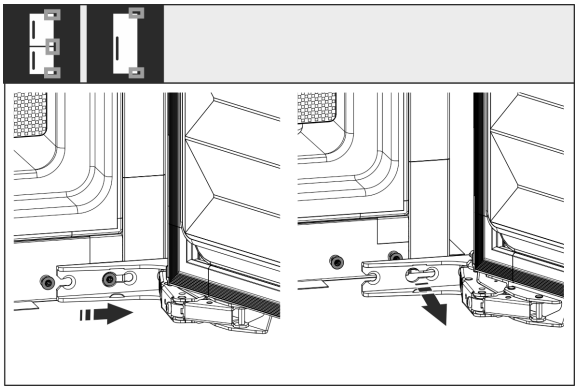


Fig. 14

▶ Retirer la porte : Pousser la porte vers l'avant puis vers l'extérieur, la décrocher et la mettre de côté.

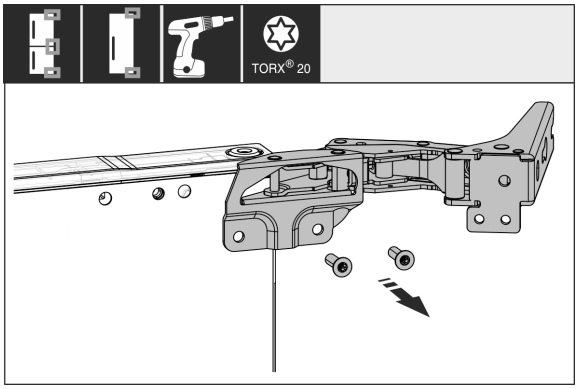


Fig. 15

▶ Dévisser toutes les charnières et les mettre de côté avec les vis.

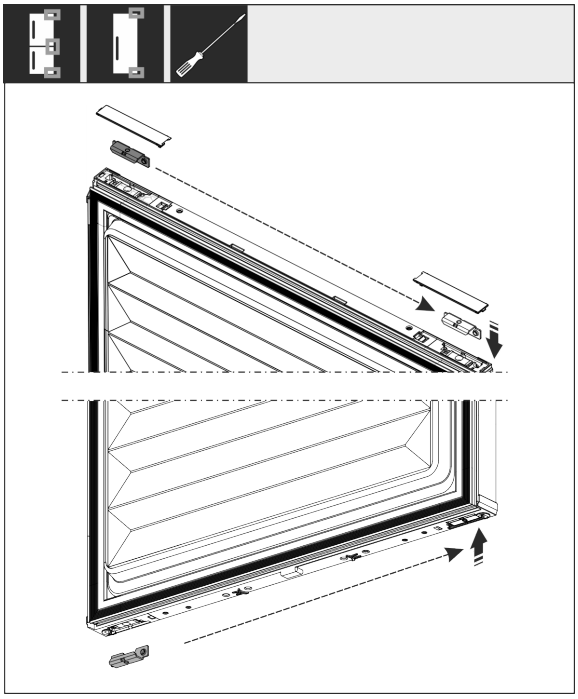


Fig. 16

▶ Desserrer les équerres supérieures et inférieures de la porte et les déplacer. L'équerre doit être déplacée pour pouvoir visser les charnières.

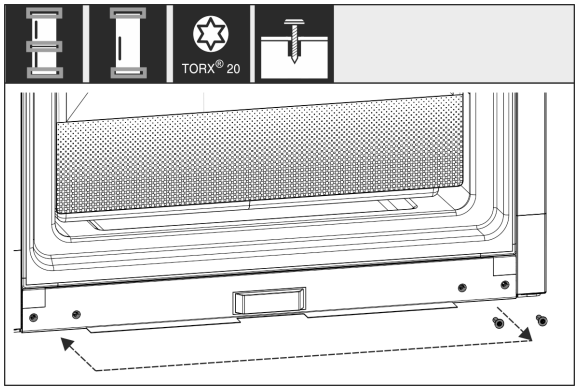


Fig. 17

▶ Déplacer les vis pour fixer les charnières. Après avoir déplacé les vis, ne pas les serrer à fond, les charnières devront être suspendues par la suite.

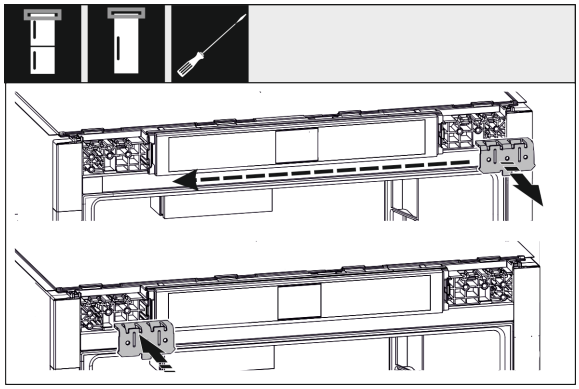


Fig. 18

▶ Déplacer les équerres de fixation de l'autre côté.

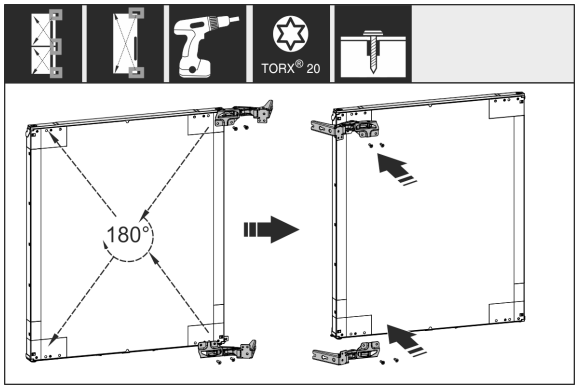


Fig. 19

▶ Déplacer de l'autre côté toutes les charnières tournées de 180° et les serrer à fond.

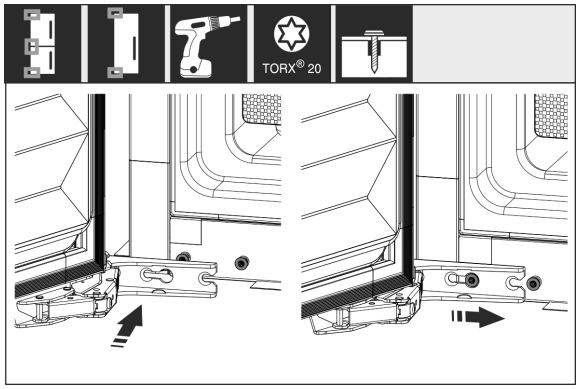


Fig. 20

▶ Remonter la porte : Suspendre la porte avec les charnières et serrer les vis.

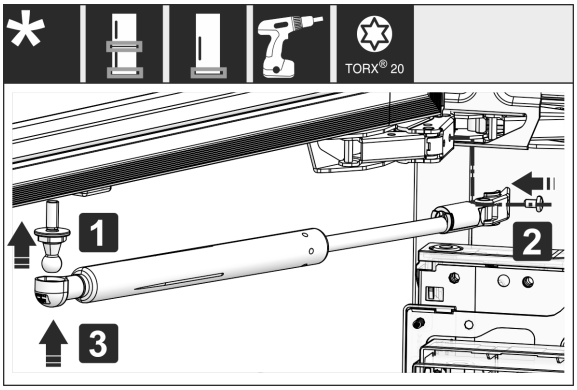


*Fig. 21 **

▶ Remonter l'amortisseur de fermeture : Visser le pivot sphérique (1), serrer à fond la fixation (2) et suspendre l'amortisseur de fermeture dans le pivot sphérique.*

▶ Vérifier toutes les vis et les serrer de nouveau si nécessaire.

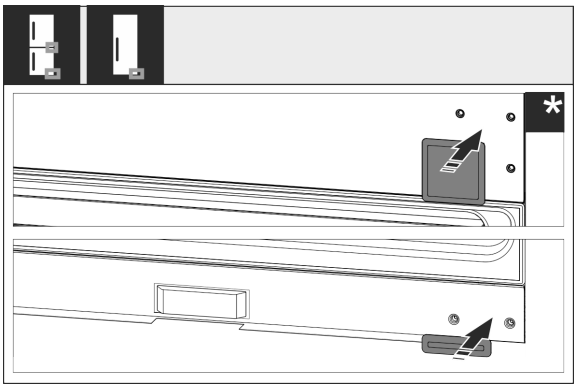


Fig. 22

▶ Remonter les caches inférieur et central. Remonter les caches restants seulement après encastrement dans le meuble.

16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ Les dimensions pour le raccordement à l'alimentation en eau sont connues et respectées. (voir 7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau)
- ❑ La pression d'eau correcte est respectée. (voir 7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau)
- ❑ L'alimentation en eau du réfrigérateur se fait par la conduite d'eau froide, qui a été conçue pour résister à la pression de service et qui est raccordée à l'alimentation en eau potable.
- ❑ Tous les appareils et dispositifs utilisés pour l'arrivée d'eau doivent être conformes aux prescriptions en vigueur dans le pays d'utilisation.
- ❑ L'arrière de l'appareil est accessible pour vous permettre de raccorder l'appareil à l'alimentation en eau potable.
- ❑ Le tuyau joint est utilisé. Les anciens tuyaux ont été jetés.
- ❑ Un filtre doté d'un joint d'étanchéité se trouve dans le raccord du tuyau.

- ❑ Un robinet est placé entre le tuyau et l'arrivée d'eau domestique afin que vous puissiez couper l'arrivée d'eau en cas de besoin.
- ❑ Le robinet est situé à l'extérieur de la partie arrière du réfrigérateur et est facilement accessible. Cela vous permet d'insérer le réfrigérateur le plus profondément possible dans la niche du meuble et, en cas de besoin, de fermer rapidement le robinet d'eau.

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution par l'eau !
- ▶ Avant le raccordement à la conduite d’eau : Débrancher l’appareil de la prise.
- ▶ Avant le raccordement à des conduites d’arrivée d’eau : Couper l’alimentation en eau
- ▶ S'assurer que seul un personnel qualifié raccorde le réfrigérateur à l'alimentation en eau potable.

AVERTISSEMENT
Risque d'intoxication par l'eau contaminée !
- ▶ Raccorder uniquement à une source d¡alimentation en eau potable.

16.1 Raccorder le tuyau

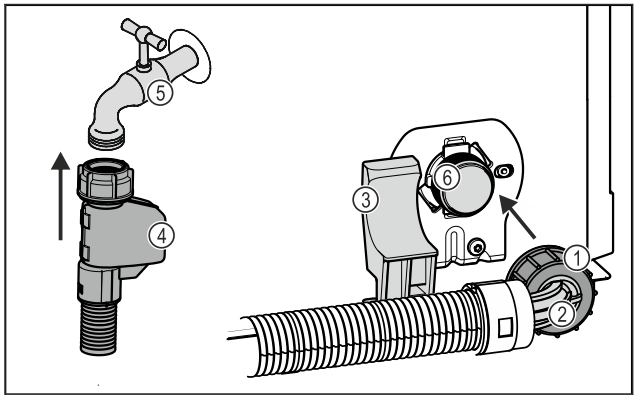


Fig. 23

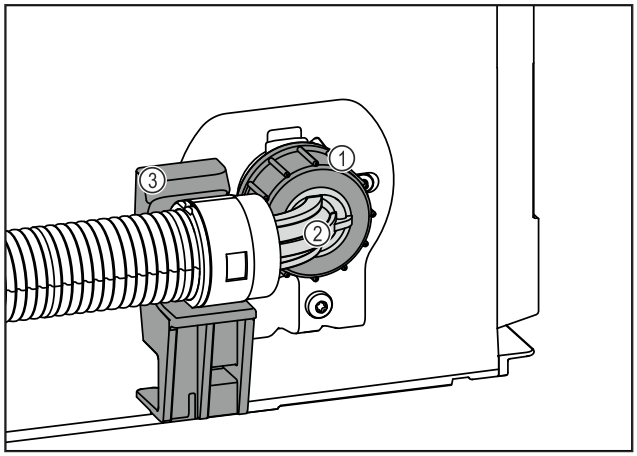


Fig. 23

(1) Écrou
(2) Extrémité de tuyau coudée
(3) Support
(4) Extrémité droite du tuyau
(5) Robinet
(6) Électrovanne : L'électrovanne se trouve en bas, à l'arrière du réfrigérateur. Elle est dotée d'un filetage de raccordement R3/4.

ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de montage incorrect !
- ▶ Ne pas endommager ou plier le tuyau lors du montage.
- ▶ Ne pas endommager ou plier le tuyau lors de son installation dans la niche du meuble.

Raccorder le tuyau au réfrigérateur :
- ▶ Positionner et maintenir l'extrémité de tuyau coudée *Fig. 23 (2)* horizontalement sur le support *Fig. 23 (3)*.
- ▶ Visser l'écrou *Fig. 23 (1)* manuellement sur le filetage jusqu'à ce qu'il soit parfaitement stable.
- ▷ Le tuyau est raccordé au réfrigérateur.

Raccorder le tuyau au robinet :
- ▶ Raccorder l'extrémité droite du tuyau *Fig. 23 (4)* au robinet *Fig. 23 (5)*.
- ▷ Le tuyau est raccordé au robinet.

16.2 Vérifier le système d'approvisionnement en eau

Avant d'encastrer complètement le réfrigérateur dans la niche du meuble, Liebherr recommande de vérifier l'étanchéité du système d'approvisionnement d'eau.
- ▶ Insérer le réservoir d'eau InfinitySpring. (voir 19 Réservoir d'eau*) *
- ▶ Insérer le filtre à eau InfinitySpring. (voir 20 Filtre à eau*) *
- ▶ Ouvrir lentement le robinet d'eau.
- ▶ Vérifier que les tuyaux, l'arrivée d'eau et les raccords sont étanches.
- ▷ L'étanchéité du système d'approvisionnement d'eau est testée.
- ▷ Le système d'approvisionnement d'eau est étanche : Vous pouvez encastrer complètement le réfrigérateur dans la niche du meuble.

Remarque
InfinitySpring : Avant la première utilisation, vous devez mettre l'InfinitySpring en service. Pour ce faire, vous devez purger et nettoyer le système d'eau. (Consulter le Quick Start Guide ou la notice d'utilisation)*

IceMaker : Nettoyez l'IceMaker avant la première utilisation. (Consulter le Quick Start Guide ou la notice d'utilisation)*

17 Encastrer l’appareil dans la niche

Outil

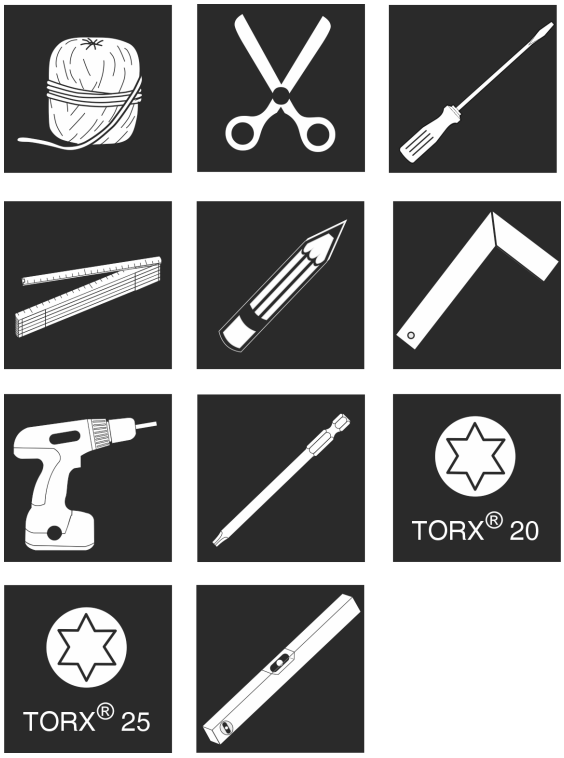


Fig. 24

Pièces de montage jointes

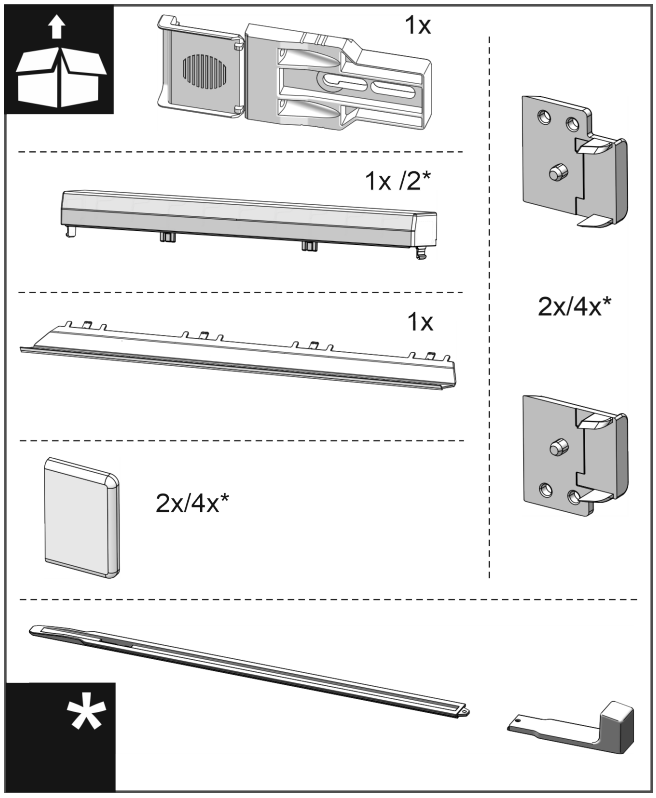


Fig. 25

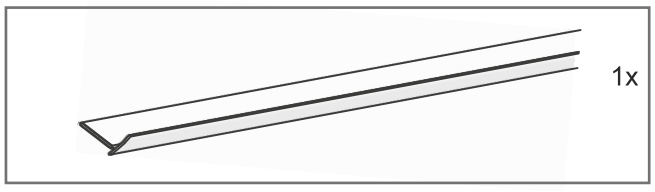


Fig. 26

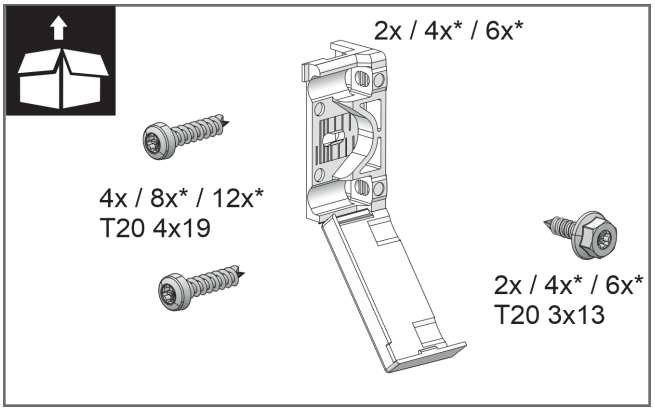


Fig. 27

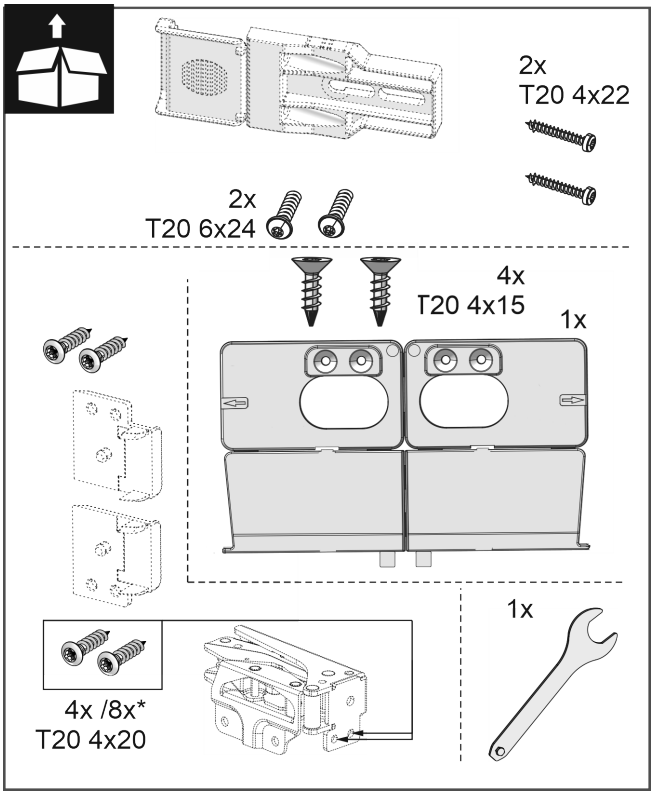


Fig. 28

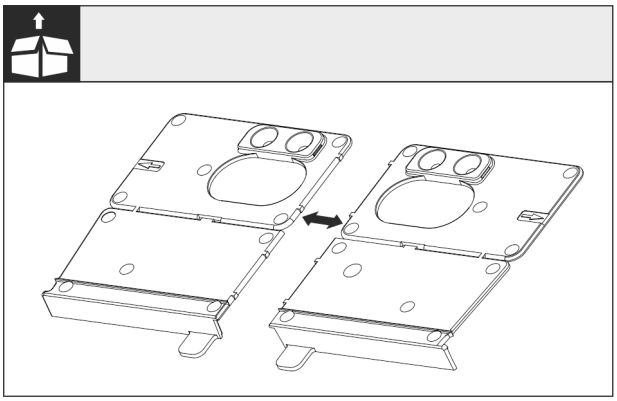


Fig. 29

▶ Sectionner l’équerre de montage de sol au niveau de la perforation.

ATTENTION
Profondeur de montage correcte de l'appareil.

▶ L’utilisation de l’équerre de montage garantit une profondeur de montage correcte de l’appareil.

Encastrer l’appareil dans la niche

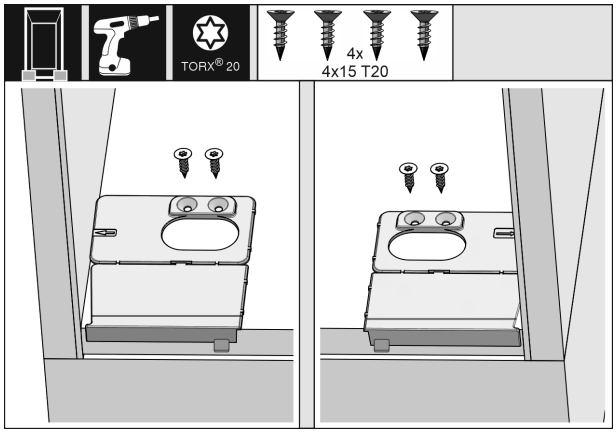


Fig. 30

▶ Visser l’équerre de montage du fond respectivement à droite et à gauche à ras de la paroi latérale sur le fond de la niche de meubles.

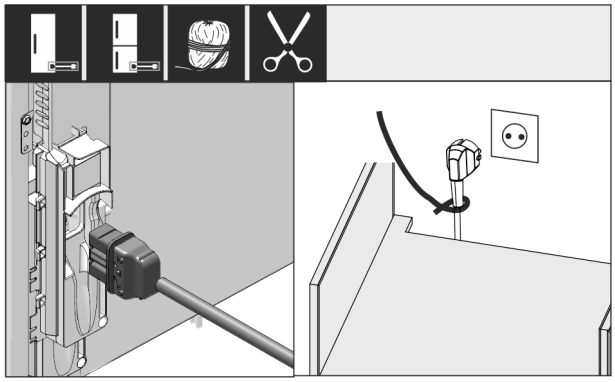


Fig. 31

▶ Prendre le câble de raccordement au secteur fourni.

▶ Insérer complètement la fiche de l’appareil frigorifique du câble de raccordement au secteur dans le connecteur situé à l’arrière de l’appareil. Veiller à ce que la fiche de l’appareil frigorifique soit correctement branchée.

▶ Avec un cordon, brancher la fiche secteur dans une prise facilement accessible.

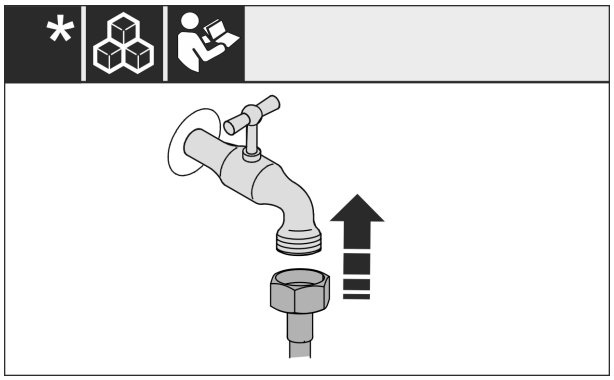


*Fig. 32 **

▶ En cas de besoin, installer le raccordement d’eau en suivant les instructions du mode d’emploi.*

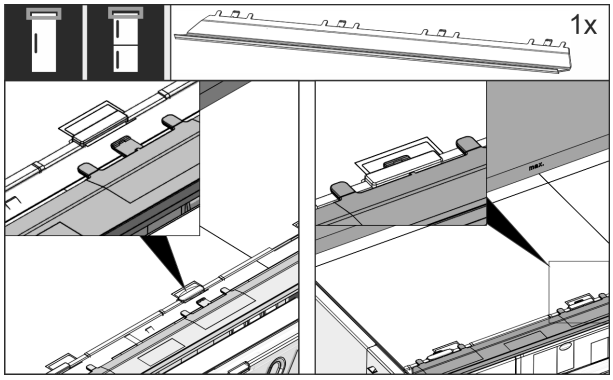


Fig. 33

▶ Insérer le bandeau d'ajustage sur le haut de l'appareil. Le bandeau peut être décalé des deux côtés.

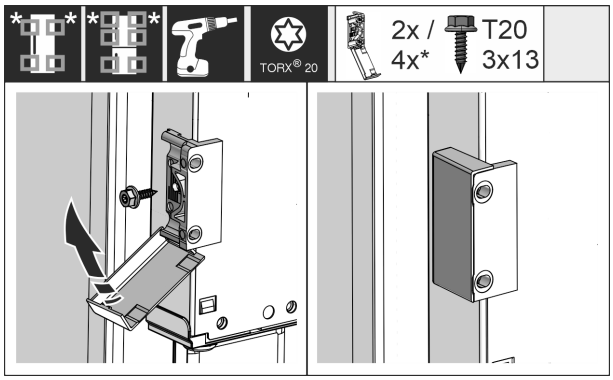


Fig. 34

▶ Monter l'équerre de fixation. Mettre l'équerre de fixation à hauteur des poignées de porte du meuble. Pour une grande porte, utiliser quatre équerres de fixation au total.

▶ Rabattre les caches sur l’équerre après le montage.

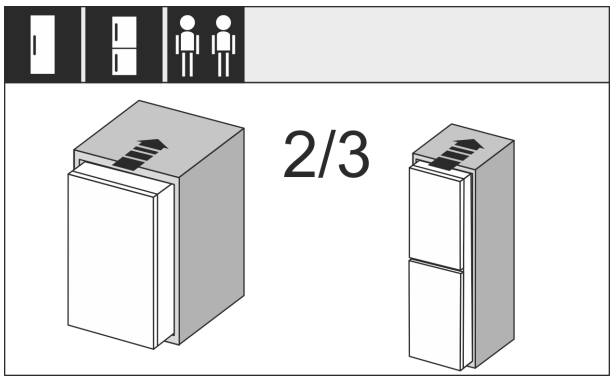


Fig. 35

▶ Rentrer l’appareil aux 2/3 dans la niche du meuble.

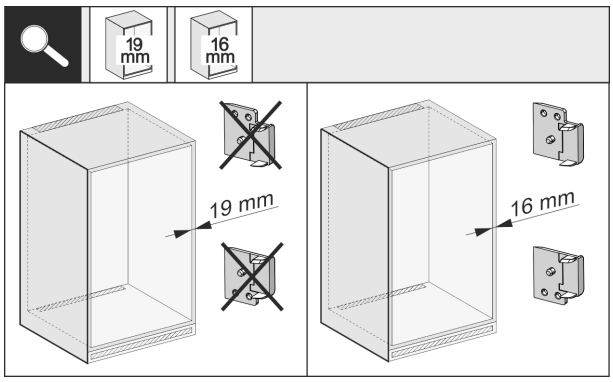


Fig. 36

▶ Vérifier l'épaisseur de la paroi latérale du meuble pour voir si elle est de 16 mm ou 19 mm.

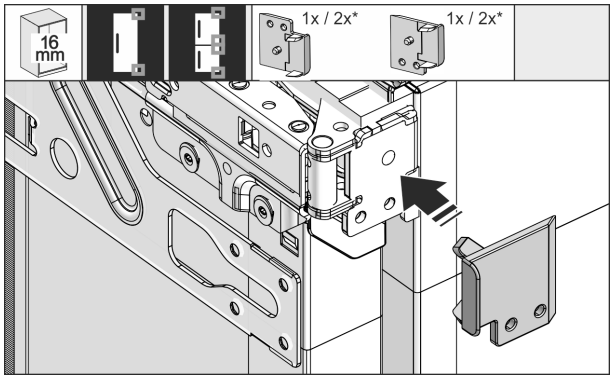


Fig. 37

- ▶ Parois de meubles de 16 mm d'épaisseur : Placer une entretoise sur toutes les charnières.
- ▶ Parois de meubles de 19 mm d'épaisseur : Vous n'avez pas besoin d'entretoise.

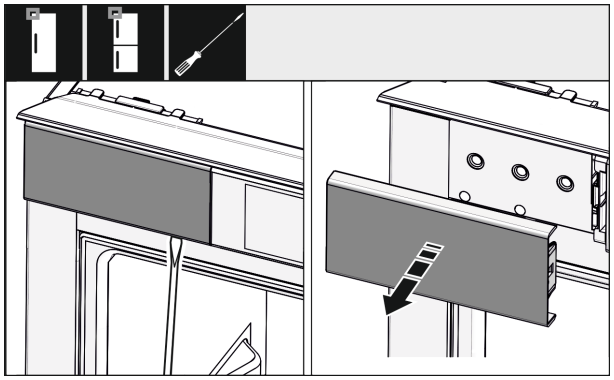


Fig. 38

- ▶ Desserrer le cache situé en haut à gauche avec un tournevis puis l'enlever.

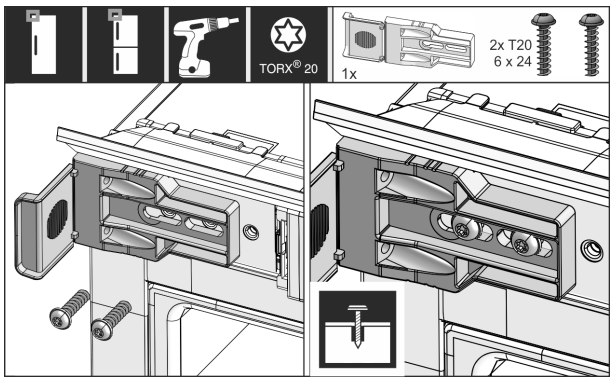


Fig. 39

- ▶ Visser les équerres de fixation sans trop serrer. Il doit être possible de déplacer encore légèrement l’équerre.

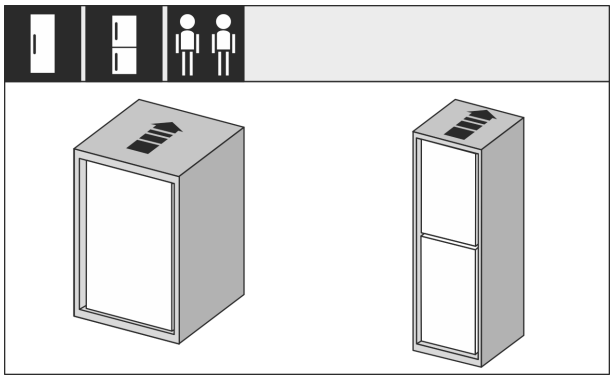


Fig. 40

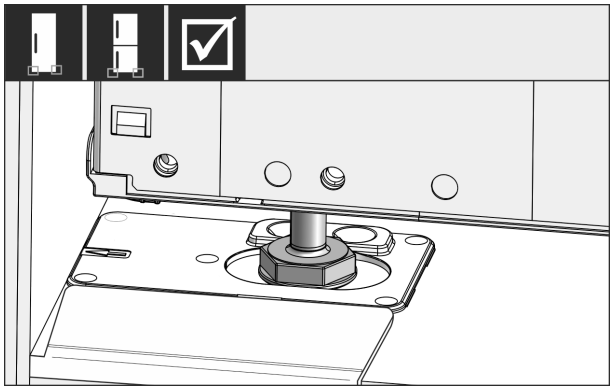


Fig. 41

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie dû à un court-circuit !

- ▶ Si vous placez l’appareil dans une niche : ne pas couder, coincer, ni endommager le câble de raccordement au secteur.
- ▶ Ne jamais utiliser l’appareil si le câble de raccordement au secteur est défectueux.

- ▶ Insérer entièrement le réfrigérateur dans la niche du meuble. Les pieds de réglage doivent se trouver des deux côtés dans les encoches de l’équerre.

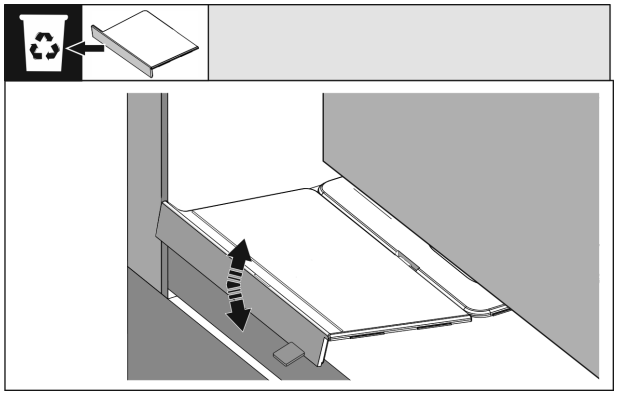


Fig. 42

- ▶ Retirer la butée de l'équerre de montage du fond. Détacher la butée en la faisant bouger et l'extraire si nécessaire à l'aide d'une pince.

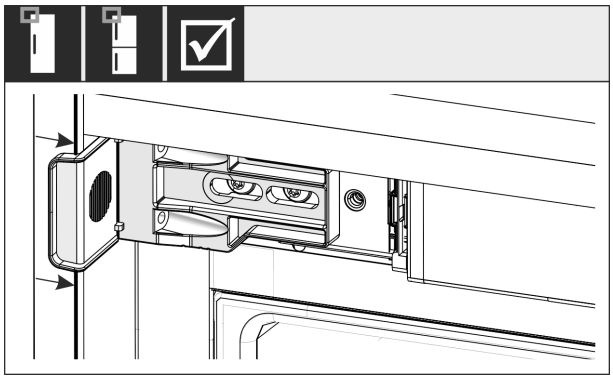


Fig. 43

- ▶ Vérifier que le réfrigérateur se trouve à ras de la niche du meuble. L’équerre de fixation doit toucher la paroi latérale de la niche du meuble.

Encastrer l’appareil dans la niche

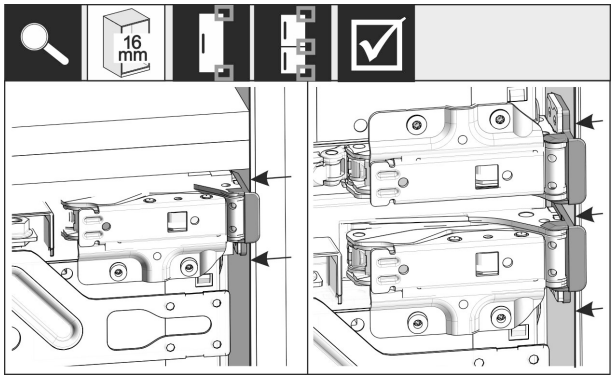


Fig. 44

Remarque
Lorsque les parois de meubles ont une épaisseur de 16 mm, les entretoises reposent sur la niche du meuble, côté charnière.

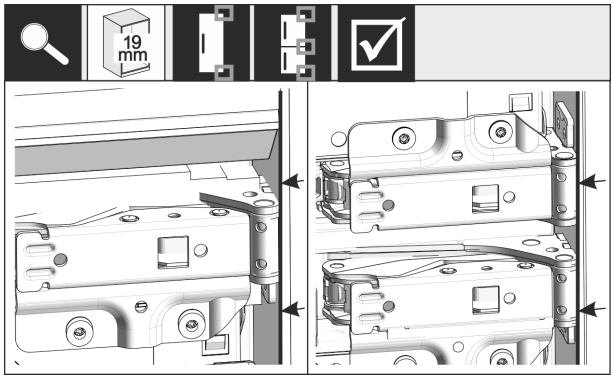


Fig. 45

▶ Parois latérales des meubles de 19 mm d'épaisseur : Aligner les bords avant des charnières à fleur de la face avant de la paroi latérale du meuble.

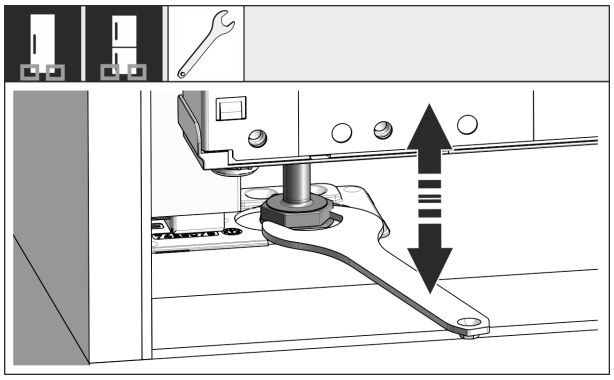


Fig. 46

▶ Au besoin, orienter l'inclinaison de l'appareil à l'aide des pieds de réglage.

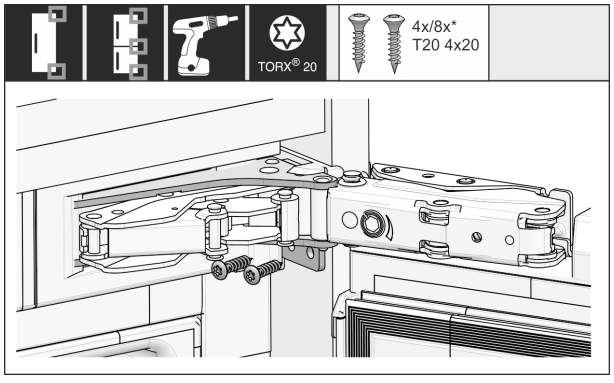


Fig. 47

▶ Visser le réfrigérateur, côté charnière.

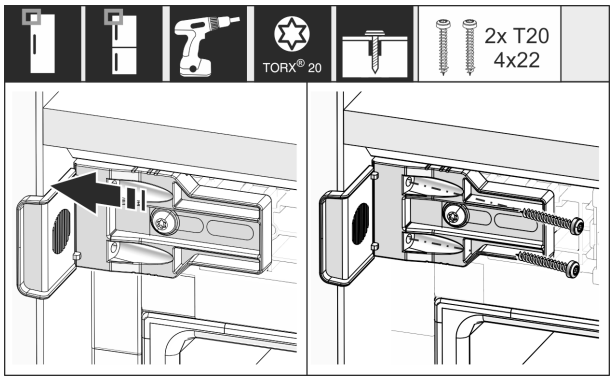


Fig. 48

▶ Régler l'équerre de manière à ce qu'elle soit à ras de la paroi latérale de la niche du meuble.
▶ Serrer à fond toutes les vis.

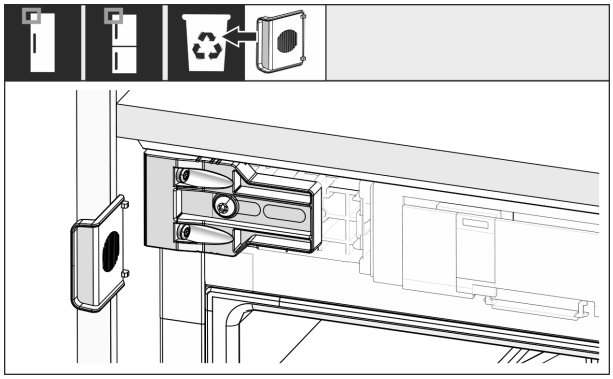


Fig. 49

▶ Au niveau de la poignée, en haut, casser la butée de l’équerre et la jeter.

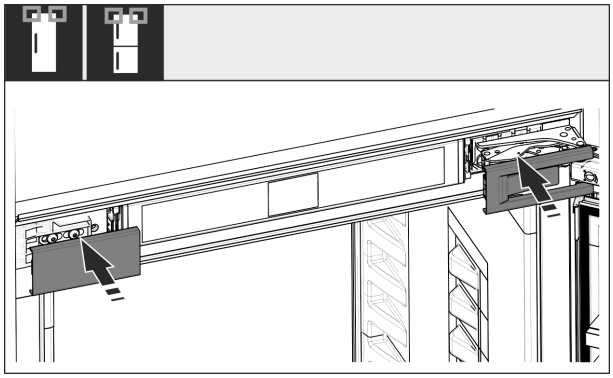


Fig. 50

▶ Poser les caches.

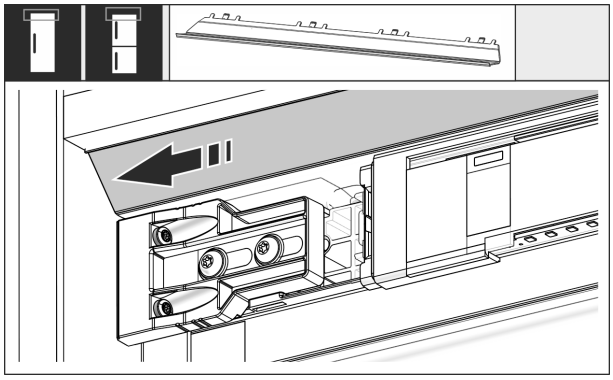


Fig. 51

▶ Régler le bandeau de manière à ce qu'il soit au ras de la face de la paroi du meuble.

*** selon le modèle et l‘équipement**

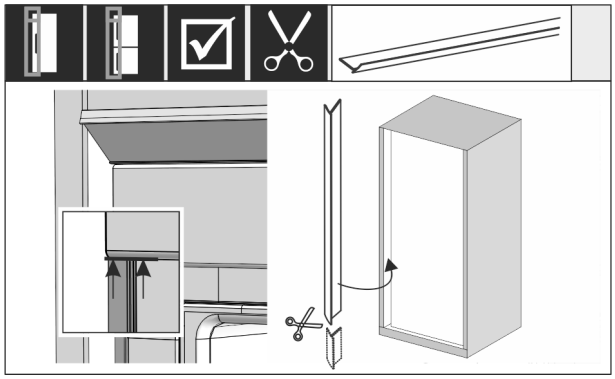


Fig. 52

- ▶ Au besoin : Raccourcir le bourrelet à la longueur souhaitée avec des ciseaux aiguisés.
- ▶ Poser et enfoncer le bourrelet en dessous du cache supérieur. Le bourrelet est magnétique.

Si la hauteur de la niche mesure 1400 mm ou plus, utiliser des rails de nivellement :



Fig. 53

À partir d'une hauteur de niche de 1400 mm, vous devez monter des rails de nivellement sous l’appareil. Les rails de nivellement **réduisent le niveau de bruit**. Deux rails de nivellement et une poignée de montage sont fournis de série si la hauteur de niche mesure 1400 mm ou plus.

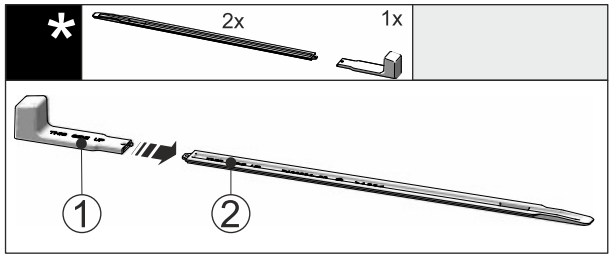


Fig. 54

- ▶ Insérer la poignée de montage *Fig. 54 (1)* dans le rail de nivellement *Fig. 54 (2)*.

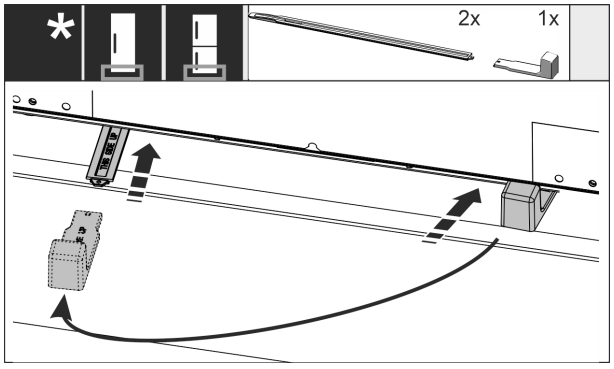


Fig. 55

- ▶ Insérer le rail de nivellement jusqu’en butée dans le guide situé sous l’appareil.
- ▶ Retirer la poignée de montage et l'insérer dans le deuxième rail de nivellement.
- ▶ Procéder de la même manière avec le deuxième rail de nivellement.

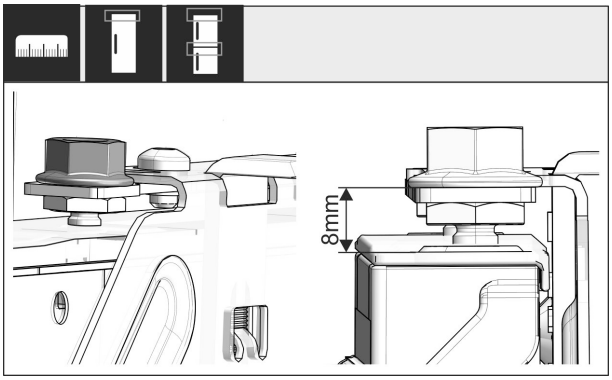


Fig. 56

- ▶ Fermer la porte.
- ▶ Vérifier que le préréglage de 8 mm est respecté entre le bord supérieur de la porte du réfrigérateur et l'appui de la traverse.

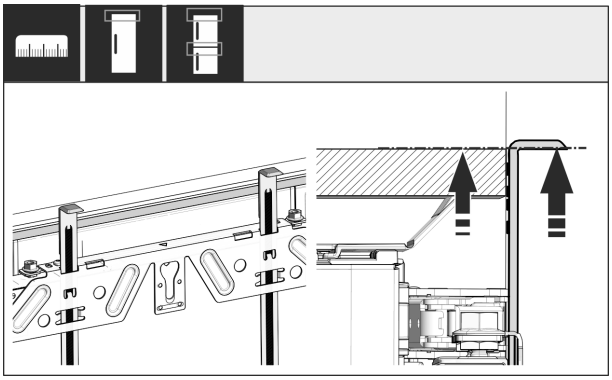


Fig. 57

- ▶ Remonter les aides au montage à la hauteur de la porte du meuble. Bord de butée inférieur de l’aide au montage = bord supérieur de la porte à monter.

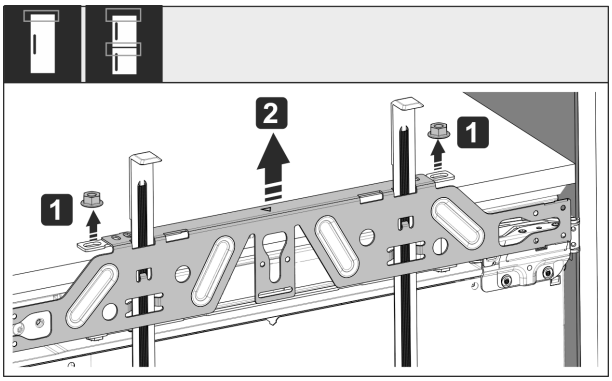


Fig. 58

- ▶ Desserrer les contre-écrous *Fig. 58 (1)*.
- ▶ Retirer la traverse de fixation *Fig. 58 (2)*.

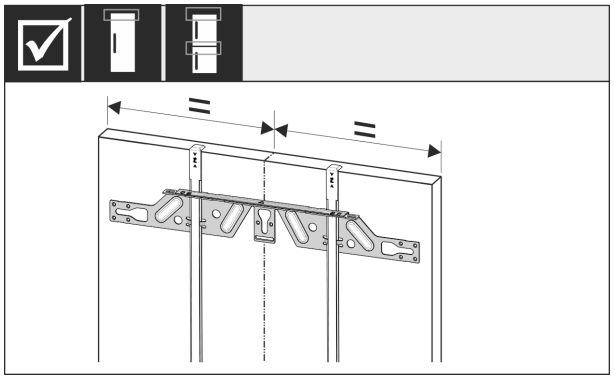


Fig. 59

▶ Accrocher la traverse de fixation sur la face intérieure de la porte du meuble et l'aligner au centre.

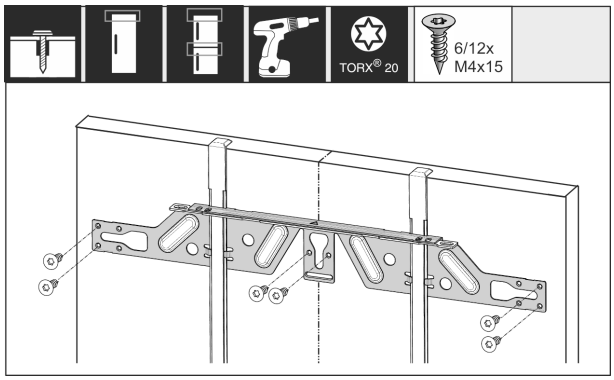


Fig. 60

▶ Pour des portes en aggloméré, monter la traverse de fixation avec au moins 6 vis ; et avec au moins 4 vis pour des portes à cassette.

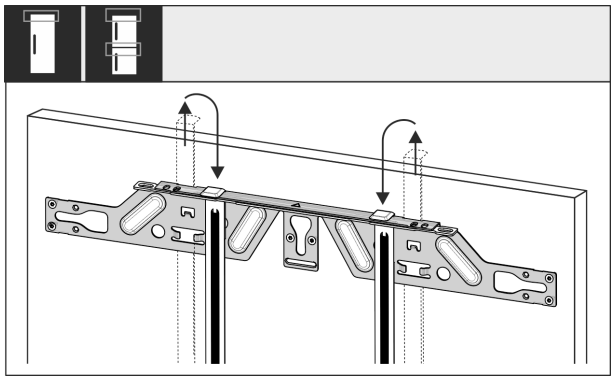


Fig. 61

▶ Extraire les aides au montage et les rentrer en tournant dans l’orifice récepteur voisin.

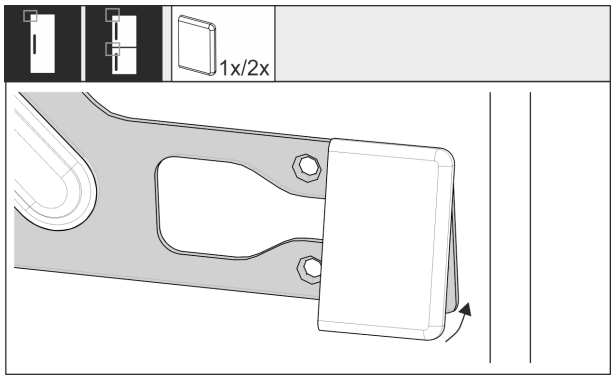


Fig. 62

▶ Mettre en place le cache sur la traverse de fixation au niveau de la poignée.

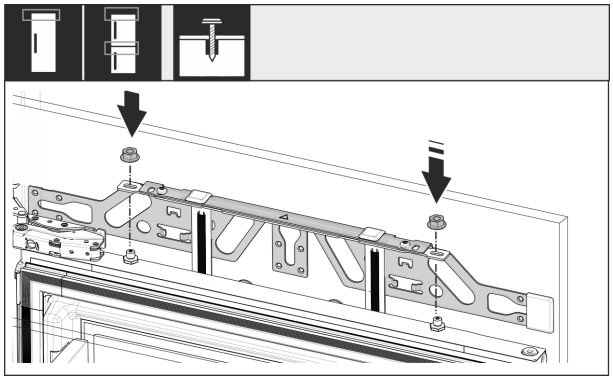


Fig. 63

▶ Accrocher la porte du meuble et revisser les contre-écrous sans trop serrer sur les boulons d'ajustage.

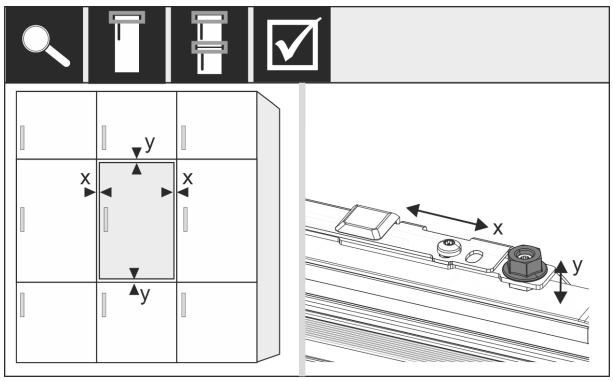


Fig. 64

▶ Aligner la porte du meuble dans les sens X et Y à l'aide des boulons d'ajustage.

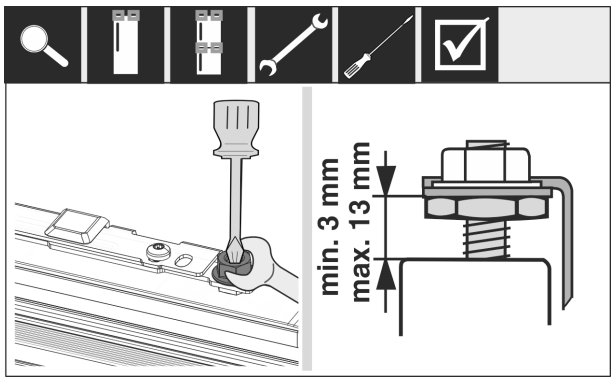


Fig. 65

▶ Serrer les contre-écrous.
▶ Contrôler la hauteur de réglage.

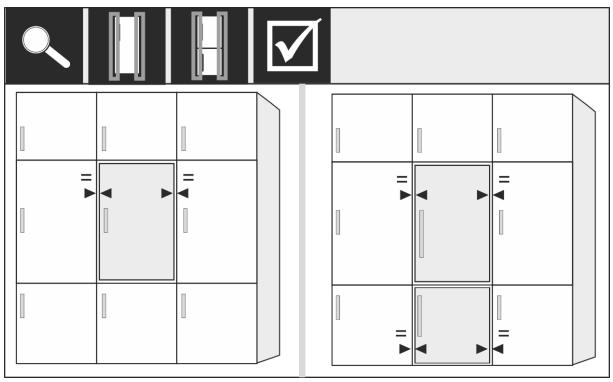


Fig. 66

Pour le façades de meubles d'une épaisseur supérieure à 19 mm :

▶ Respecter les dimensions, les poids et les indications figurant dans les chapitres suivants : (voir 6 Poids de la façade de mobilier) (voir 18 Façades des meubles)

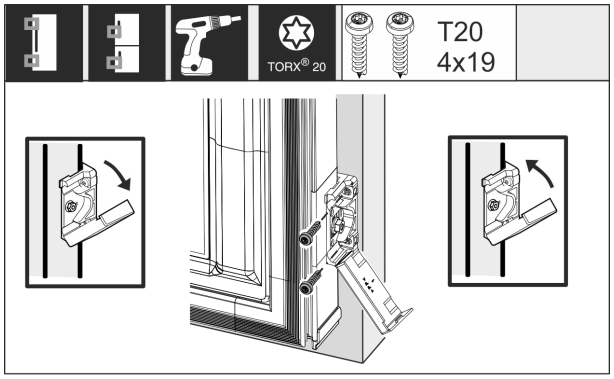


Fig. 67

Montage de l'équerre de fixation sur la porte du meuble :
▶ Ouvrir le cache.
Montage de l'équerre de fixation sur la porte du meuble :
▶ Aligner le bord avant de l'équerre de fixation parallèlement au bord de la façade et visser l'équerre.
Montage de l'équerre de fixation sur la porte du meuble :
▶ Relever le cache.

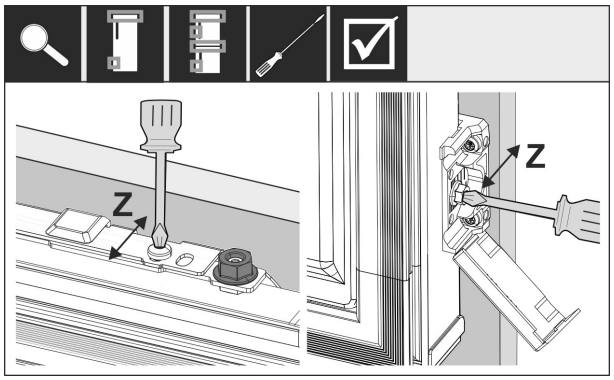


Fig. 68

Aligner la façade dans le sens Z :
▶ Desserrer la vis de réglage de la traverse de fixation et la vis de l'équerre de fixation.
▶ Déplacer la porte.

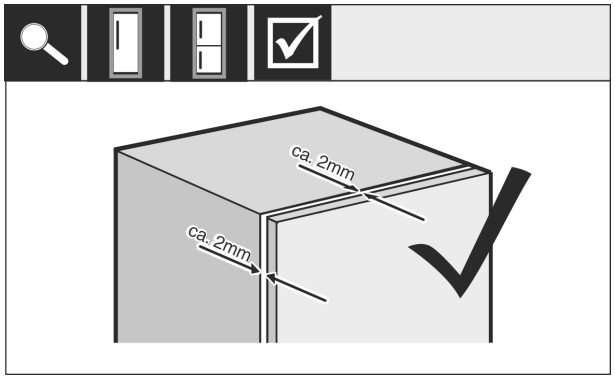


Fig. 69

▶ Vérifier la distance entre la porte du meuble et le corps du meuble.
▶ Contrôler toutes les vis et les resserrer si nécessaire.

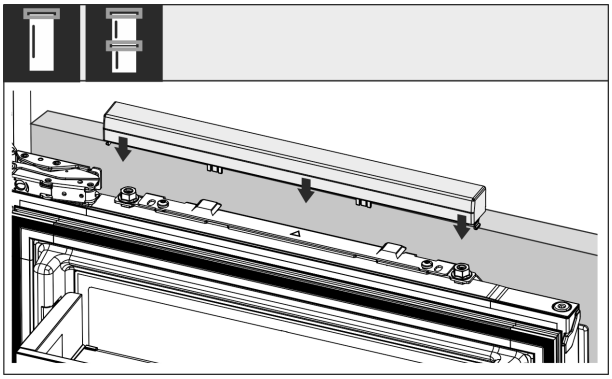


Fig. 70

▶ Mettre en place le cache supérieur.

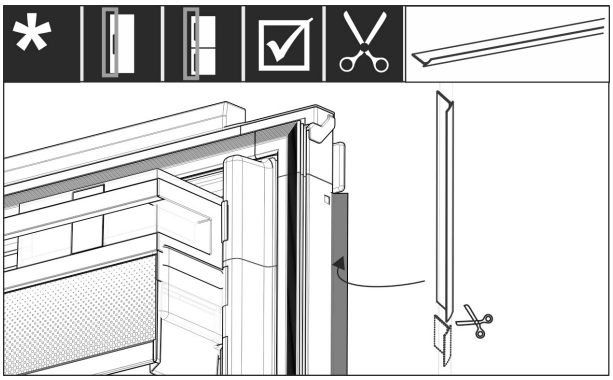


Fig. 71

▶ Couper le bourrelet à la longueur voulue.
▶ Mettre en place le bourrelet entre la porte avant du meuble et la porte du réfrigérateur.

Pour s'assurer que le réfrigérateur est correctement installé et qu'il n'y a pas de givre, de condensation ou de dysfonctionnement, les points suivants doivent être respectés :

- La porte doit fermer correctement.
- La porte du meuble ne doit pas toucher le corps du meuble.
- Le joint du coin supérieur au niveau de la poignée doit être en contact hermétique.

▶ Vérifier que la niche est bien installée selon les points ci-dessus.

18 Façades des meubles

18.1 Dimensions

En fonction de la version de l'appareil, il faudra prévoir une ou deux portes de meuble. Les dimensions de la (des) porte(s) du meuble correspondante(s) dépendent des dimensions hors tout de la niche et de l'épaisseur du corps du meuble.

Remarque
Tenez compte des dimensions de l'appareil et de la niche ainsi que des schémas de montage .

Conditions générales :

- Observez les recommandations spécifiques à nos appareils concernant les dimensions et le poids pour le montage de la porte fixe (voir 6 Poids de la façade de mobilier) .
- L'épaisseur du corps du meuble doit être de minimum 16 mm et maximum 19 mm.
- Pour le montage deux portes, faire attention à la position des jointures.*

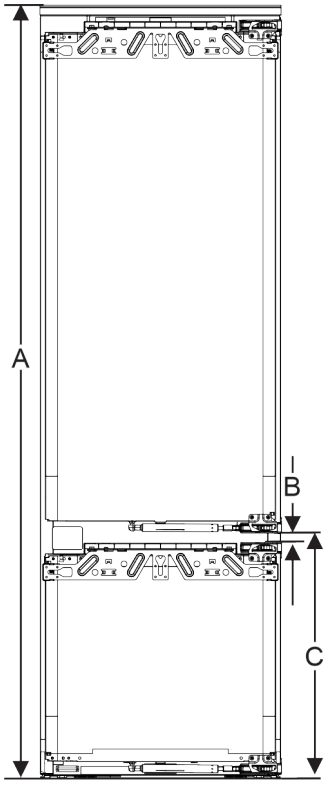


*Fig. 72 Position des jointures sur une façade du meuble à deux portes**

Hauteur de niche 178-2 tiroirs*	
Hauteur du réfrigérateur (A) (mm)	1770
Distance (B) (mm)	15
Position des jointures (C) porte fixe (mm)	549 + 15

Hauteur de niche 178-3 tiroirs*	
Hauteur du réfrigérateur (A) (mm)	1770
Distance (B) (mm)	15
Position des jointures (C) porte fixe (mm)	695 + 15

Autre porte de meuble au-dessus, au-dessous ou à côté :

- L'écartement vertical entre les portes de meuble doit être de 4 mm.
- L'écartement horizontal entre les portes de meuble doit être de 4 mm. Vérifier ici les valeurs permettant d'éviter des collisions. (voir 18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision)

Poids et charnières :

- Si les façades des meubles sont lourdes, la charnière est très fortement sollicitée. La charnière risque d'être endommagée. Observez les indications de poids maximales pour votre appareil indiquées au chapitre Poids des façades de meubles (voir 6 Poids de la façade de mobilier) .
- Si la façade du meuble dépasse le poids maximum autorisé, il pourrait être utile d'utiliser une porte coulissante pour délester le poids de plusieurs charnières supérieures du meuble.
- En cas d'utilisation de façades de meubles longues qui dépassent largement des appareils, il est recommandé d'utiliser une charnière de porte supplémentaire (Kamat, par exemple), disposant obligatoirement du même pivot que la charnière de porte fixe installée sur votre appareil. Une charnière supplémentaire (Kamat) délestera le poids en plusieurs points. Lorsque la façade du meuble est haute, il est recommandé d'utiliser une ferrure de compensation fraisée afin d'éviter un désaxage (convexe/concave).

18.2 Monter la (les) façade(s) de meuble

Consignes pour l'encastrement :

- La façade du meuble doit être intégrée de manière symétrique par rapport à la porte du réfrigérateur.
- La façade du meuble adjacent doit se situer exactement au même niveau.
- La façade du meuble adjacent doit avoir le même rayon d'arête que la façade de l'appareil.
- La façade du meuble doit être plane et sans tension.
- La façade du meuble doit avoir une profondeur minimale d'environ 2 mm par rapport au corps.

▶ Encastrer le réfrigérateur dans la niche. (voir 17 Encastrer l'appareil dans la niche)

▶ Fixer la façade du meuble à la porte du réfrigérateur. (voir 17 Encastrer l'appareil dans la niche)

▶ Contrôler l'absence de collision sur la façade du meuble. (voir 18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision)

18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision

Après avoir monté la (les) façade(s) du meuble, vérifier l'absence de collision entre les façades du meuble.

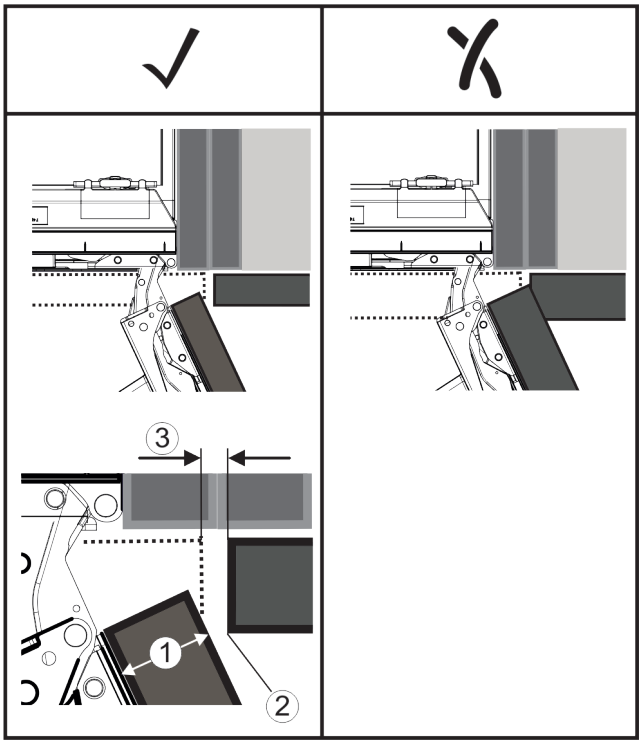


Fig. 73

(1) Épaisseur à l'avant (FD) **(3)** Écartement (S)
(2) Rayon d'arête (R)

	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
FD(1) (mm)	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,23	3,25	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

Fig. 74 Tableau des limites de l'écartement

G_{min} = limite inférieure de l'écartement en mm

G_{max} = limite supérieure de l'écartement en mm

Remarque
En cas de corrections, veiller à adapter la façade du meuble à l'aspect général de la façade.

Vérifier les propriétés liées aux collisions et procéder aux corrections nécessaires :
- ▶ Déterminer l'épaisseur de la façade et le rayon d'arête.
- ▶ Noter la limite de l'écartement dans le tableau.
- ▶ Comparer l'écartement avec les valeurs du tableau.
- ▶ Procéder à une des mesures suivantes, en fonction de l'écartement évalué.

Écartement	Description
$S > G_{max}$	Si l'écartement est supérieur aux deux valeurs limites, aucune correction n'est requise.
$S < G_{min}$	Si l'écartement est inférieur aux valeurs limites, augmenter l'écartement. Le rayon d'arête peut également être augmenté.
$G_{min} \leq S \leq G_{max}$	Si l'écartement se situe entre les valeurs limites, il faut travailler avec précision. Des collisions pourraient se produire rapidement dans pareils cas.

19 Réservoir d'eau*

Selon l'appareil, le réservoir d'eau du dispositif InfinitySpring se trouve sous le tiroir inférieur gauche de la partie réfrigérateur ou le compartiment BioFresh.*

19.1 Insérer le réservoir d'eau

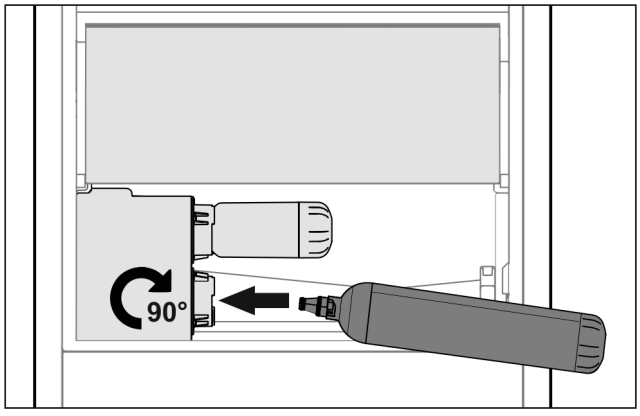


Fig. 75
- ▶ Sortir le tiroir.
- ▶ Insérer le réservoir d'eau et le tourner vers la droite d'environ 90° jusqu'à la butée.
- ▶ Vérifier que le réservoir d'eau est étanche et qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
- ▶ Insérer le tiroir.
- ▶ Purger le système hydraulique. (voir le guide de démarrage rapide ou le mode d'emploi)

À la place du filtre à eau, on peut insérer un réservoir d'eau supplémentaire.*

Remarque
Le réservoir d'eau est disponible en pièce détachée.

20 Filtre à eau*

En fonction de l'appareil, le filtre à eau se trouve dernière le tiroir du bas dans le compartiment réfrigérateur ou dans le compartiment BioFresh.*

Absorbe les dépôts de l'eau et atténue le goût de chlore.
- ❑ Changer le filtre à eau suivant la capacité prédéfinie au plus tard tous les 6 mois ou si une nette diminution de débit se produit.
- ❑ Le filtre à eau contient du charbon actif et peut être jeté avec les ordures ménagères ordinaires.

Remarque
Vous pouvez vous procurer le filtre à eau dans la boutique Liebherr-Hausgeräte à l'adresse home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

20.1 Insérer le filtre à eau

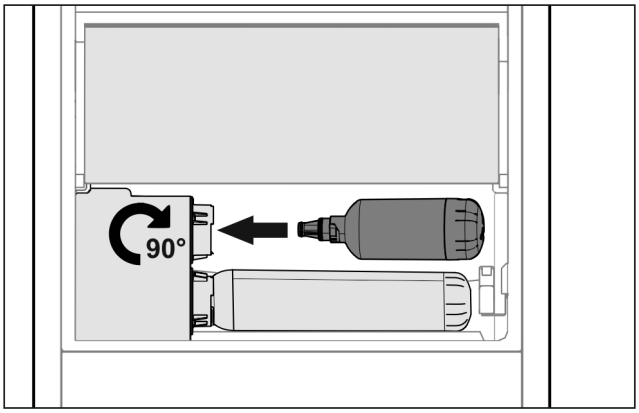


Fig. 76
- ▶ Sortir le tiroir.
- ▶ Insérer le filtre à eau et le tourner d'environ 90° vers la droite jusqu'à la butée.
- ▶ Vérifier que le filtre est étanche et qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
- ▶ Insérer le tiroir.

Remarque
Les filtres à eau neufs peuvent contenir des particules en suspension.*
- ▶ Après avoir remplacé le filtre : puiser 3 l d'eau de l'InfinitySpring et les jeter.

▷ Le filtre à eau est maintenant opérationnel.

21 Brancher l'appareil sur le secteur

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution et risque de blessures dues à un endommagement de l'appareil ou du câble d'alimentation !
Danger de mort et blessures par coupure. Si l'appareil ou le câble d'alimentation a été endommagé lors du transport, vous risquez une électrocution fatale. Vous risquez par ailleurs de vous couper au niveau de pièces endommagées du bâti de l'appareil.
▶ Vérifier que l'appareil et le câble de raccordement ne présentent aucun dommage à l'issue du transport.
▶ Ne jamais mettre l'appareil en service si l'appareil ou le câble de raccordement sont endommagés.
▶ Contacter le service client.

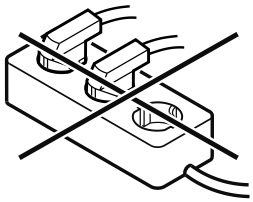
Vous raccordez votre appareil au secteur à l'aide du câble de raccordement fourni séparément. Le câble de raccordement est doté d'une prise pour appareil froid à une extrémité et d'une fiche secteur à l'autre extrémité.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- L'appareil et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés.
- L'appareil est monté conformément aux instructions. (voir 17 Encastrer l'appareil dans la niche)
- Les exigences relatives au raccordement électrique sont respectées.
- Les dimensions pour le raccordement réglementaire sont connues et respectées.
- La tension et la fréquence du réseau correspondent aux indications de la plaque signalétique.
- La prise de courant est reliée à la terre conformément aux prescriptions et protégée électriquement.
- Le courant de déclenchement du fusible se situe entre 10 et 16 A.
- La prise est facile d'accès et ne se trouve pas à l'arrière de l'appareil (voir 4 Dimensions de la niche) .

ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de fonctionnement incorrect !
Endommagement des composants électriques de l'appareil.
▶ Utiliser exclusivement le câble d'alimentation fourni.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie en cas de raccordement inapproprié !
Brûlures.
Détérioration de l'appareil.
▶ Ne pas utiliser de rallonge électrique.
▶ Ne pas utiliser de barres de distribution.



ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de raccordement inapproprié !
Détérioration de l'appareil.
▶ Ne pas raccorder l'appareil à des onduleurs en site isolé tels que des installations solaires et des générateurs à essence.

▶ Raccorder le connecteur secteur du câble de raccordement au secteur à l'alimentation électrique. Veiller à ce que le connecteur secteur soit bien inséré dans la prise de courant.
▷ Le logo Liebherr apparaît à l'écran.
▷ L'écran affiche ensuite le symbole Standby.
▷ En cas d'inactivité pendant 60 secondes : Le symbole de veille s'estompe ou disparaît.
▷ L'appareil est raccordé. Pour en savoir plus sur la mise en service initiale, voir les chapitres suivants ou la notice d'utilisation.



home.liebherr.com/fridge-manuals

FR réfrigérateurs et congélateurs intégrables, porte fixe

Date de publication : 20251008

Index des réf. : 7088411-01

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



Notice d’installation

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Sommaire

1 Consignes de sécurité générales..... 2

2 Conditions d'installation..... 3
2.1 Lieu d'installation..... 3
2.2 Position dans la pièce..... 3

3 Dimensions du réfrigérateur..... 4

4 Dimensions de la niche..... 5

5 Exigences de ventilation..... 6

6 Poids de la façade de mobilier..... 6

7 Raccordement d'eau*..... 6
7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau..... 6
7.2 Pression de l'eau..... 7

8 Transporter l'appareil..... 7
8.1 Transporter l'appareil en vue de la mise en service initiale..... 7
8.2 Transporter l'appareil après la mise en service initiale..... 7

9 Déballer l'appareil..... 7

10 Installer l'appareil..... 7
10.1 Après installation..... 7

11 Installation de plusieurs appareils..... 7

12 Eliminer l'emballage..... 8

13 Explication des symboles utilisés..... 8

14 Porte du congélateur *** 9**
14.1 Inverser le sens d'ouverture de la porte..... 9

15 Inversion du sens d'ouverture de la porte..... 9

16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*..... 11
16.1 Raccorder le tuyau..... 12
16.2 Vérifier le système d'approvisionnement en eau..... 12

17 Encastrer l'appareil dans la niche..... 12

18 Façades des meubles..... 19
18.1 Dimensions..... 19
18.2 Monter la (les) façade(s) de meuble..... 20
18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision..... 20

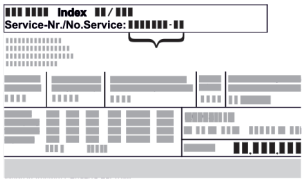
19 Réservoir d'eau*..... 21
19.1 Insérer le réservoir d'eau..... 21

20 Filtre à eau*..... 21
20.1 Insérer le filtre à eau..... 21

21 Brancher l'appareil sur le secteur..... 22

Le fabricant travaille sans cesse au perfectionnement de tous les modèles de ses produits. Nous comptons donc sur votre compréhension concernant des modifications éventuelles de forme, d'équipement et de technologie.

Symbole	Explication
	**Lire le manuel d'utilisation** Pour découvrir tous les avantages de votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement les consignes figurant dans le présent manuel.

Symbole	Explication
	**Informations supplémentaires sur Internet** Vous pouvez trouver les instructions au format numérique avec des informations complémentaires et dans d'autres langues sur Internet en scannant le QR-code sur la page de couverture de cette notice ou en saisissant votre numéro de service à l'adresse **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Vous trouverez le numéro de service sur la plaque signalétique :  *Fig.* Représentation à titre d'exemple
	**Vérifier l'état de l'appareil** Vérifier l'absence d'avaries de transport sur toutes les pièces. En cas de réclamation, adressez-vous au revendeur ou au service client.
	**Divergences** Le manuel d'utilisation est valable pour plusieurs modèles. Des divergences sont donc possibles. Les paragraphes concernant uniquement un certain type d'appareils sont indiqués par un astérisque (*).
	**Instructions et résultats** Les instructions sont indiquées par ▶. Les résultats sont indiqués par ▷.
	**Vidéos** Les vidéos des appareils sont disponibles sur la chaîne YouTube de Liebherr-Hausgeräte.

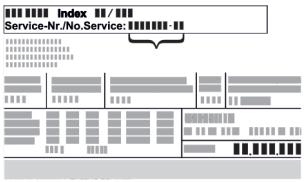
Licences open source :

L'appareil embarque des composants logiciels utilisant des licences open source. Vous trouverez des informations concernant les licences open source à cette adresse : **home.liebherr.com/open-source-licences**

1 Consignes de sécurité générales

- Conservez soigneusement cette notice de montage afin de pouvoir la consulter à tout moment.
- Si vous cédez l'appareil à un tiers, veuillez également remettre cette notice de montage au nouvel acquéreur.
- Pour garantir une utilisation conforme et sûre de l'appareil, lisez attentivement cette notice de montage avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Respectez toujours les instructions ainsi que les consignes de sécurité et d'avertissement qui figurent dans la notice. Celles-ci jouent un rôle essentiel pour une installation et une exploitation sûres et sans heurts de l'appareil.
- Lisez tout d'abord les consignes de sécurité générales qui figurent au chapitre « Consignes de sécurité générales » dans la **notice d'utilisation**, qui fait partie de la présente notice de montage. Si vous ne retrouvez pas la **notice d'utilisation**, vous pouvez la télécharger sur Internet en saisissant le numéro de service sur **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Vous trouverez

le numéro de service sur la plaque signalétique :



- **Respectez les consignes d’avertissement et les autres consignes spécifiques des autres chapitres lors de l’installation de l’appareil :**

⚠	DANGER	indique une situation dangereuse imminente entraînant la mort ou des blessures corporelles graves si elle n'est pas évitée.
⚠	AVERTIS-SEMENT	indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner la mort ou des blessures corporelles graves si elle n'est pas évitée.
⚠	ATTENTION	indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner des blessures corporelles moyennes ou légères si elle n'est pas évitée.
	ATTENTION	indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner des dommages matériels si elle n'est pas évitée.
	Remarque	indique des remarques et conseils utiles.

2 Conditions d’installation

Les conditions d'installation sont déterminantes pour garantir un fonctionnement sûr, efficace et impeccable de votre appareil.

- Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité.
- Tenez compte du lieu d’installation et de la position dans la pièce.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Risque d’incendie en cas d'installation inappropriée !
Si un câble d'alimentation ou une fiche touche l'arrière de l'appareil, les vibrations de l'appareil peuvent endommager le câble d'alimentation ou la fiche, provoquant ainsi un court-circuit.

▶ Veillez à ce qu'aucun câble d'alimentation ne se coince sous l'appareil lorsque vous l'installez.
▶ Placer l'appareil de façon à ce qu'il n'y ait pas de contact avec la fiche ou le câble d´ alimentation.
▶ Ne brancher aucun appareil sur les prises situées à l’arrière de l’appareil.
▶ Les multiprises et autres appareils électroniques (p. ex. transformateurs halogènes) ne doivent **pas** être placés et exploités derrière l’appareil.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Risque d'incendie dû à l'humidité !
Lorsque des pièces sous tension ou le câble de raccordement au secteur deviennent humides, un court-circuit peut se produire.

▶ L'appareil a été conçu pour être placé dans des locaux fermés. Ne pas exploiter l'appareil dehors ou dans des endroits humides non à l'abri de projections d'eau.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Fuite de réfrigérant et d’huile !
Incendie. Le réfrigérant est écologique mais inflammable. L’huile est également inflammable. En cas de fuite, le réfrigérant et l’huile peuvent s’enflammer en cas de concentration élevée et de contact avec une source de chaleur externe.

▶ Ne pas endommager la tuyauterie du circuit réfrigérant et le compresseur.

2.1 Lieu d’installation

- N'utiliser l'appareil qu'une fois monté.
- Si l’appareil est installé dans un milieu très humide, de l’eau de condensation peut se former à l’extérieur de l’appareil.
  Assurez-vous toujours que la ventilation est suffisante sur le lieu d’installation.
- Plus la quantité de réfrigérant dans l’appareil est importante, plus la pièce d’installation de l’appareil doit être grande. Dans les pièces trop petites, en cas de fuite, un mélange gaz-air inflammable peut être produit. Pour 8 g de réfrigérant, la pièce d’installation doit présenter une superficie d’au moins 1 m^3. Les indications concernant le réfrigérant contenu sont indiquées sur la plaque signalétique à l'intérieur de l'appareil.
- Le sol doit être horizontal et plan.

2.2 Position dans la pièce

- Ne montez pas l'appareil à un endroit directement exposé aux rayons du soleil ni près d'un chauffage ou de tout autre équipement similaire.
- Ne monter l'appareil que dans un meuble solide.
- Il est interdit d’utiliser l'appareil dans les zones à risque d’explosion.

3 Dimensions du réfrigérateur

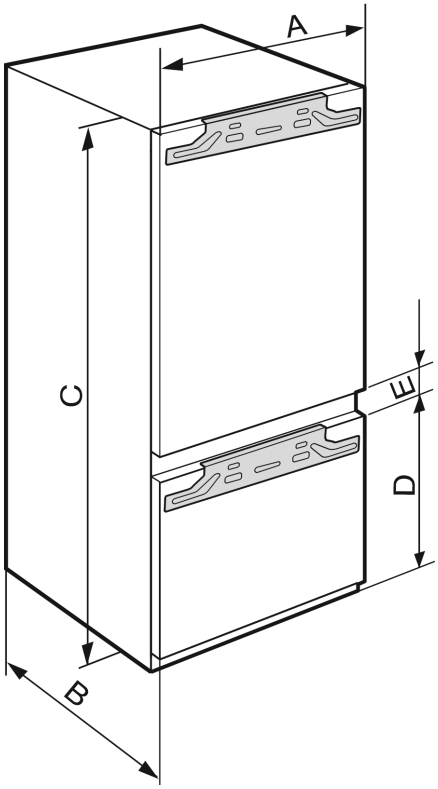


Fig. 1

ICB..(i) 51..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	549
E (mm)	15

Hauteur de niche 1780 - combinée avec 2 congélateurs

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / IKGBN 51VD23i / ICNbsci 5173 / SICN..i 51.. / IKGN 51Ve03 / IKGNc 1783	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	695
E (mm)	15

Hauteur de niche 1780 - combinée avec 3 congélateurs

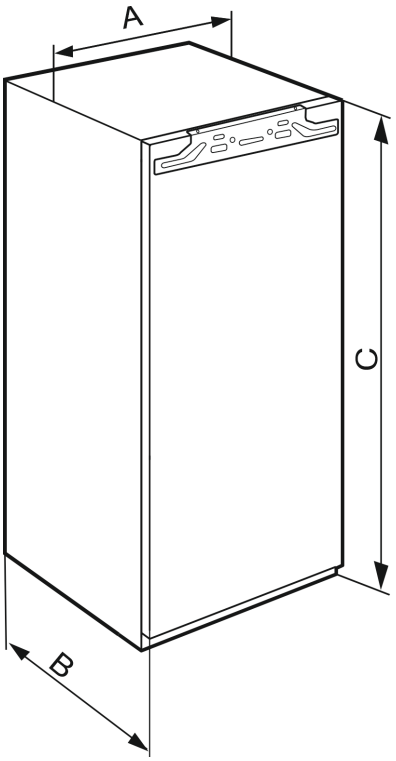


Fig. 2

IFN..(i) 35..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	712

Hauteur de niche 720 - appareils à une porte

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	872

Hauteur de niche 880 - appareils à une porte

IR(B)..(i) 40..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1022

Hauteur de niche 1020 - appareils à une porte

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1213

Hauteur de niche 1220 - appareils à une porte

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1395

Hauteur de niche 1400 - appareils à une porte

IRB..i 48..	
A (mm)	559

*** selon le modèle et l'équipement**

IRB..i 48..	
B (mm)	546
C (mm)	1572

Hauteur de niche 1580 - appareils à une porte

IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK 51Vd00 / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / SIGN 51Vd28	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770

Hauteur de niche 1780 - appareils à une porte

4 Dimensions de la niche

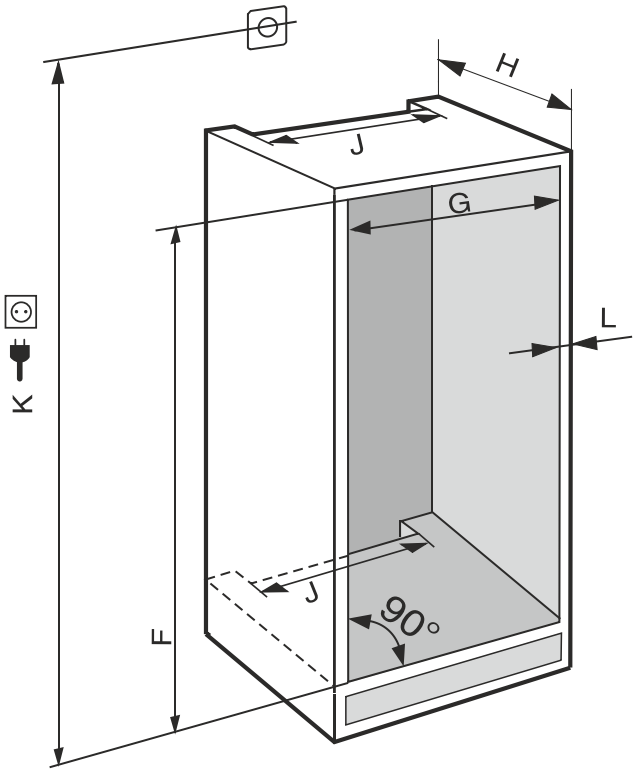


Fig. 3 ***(K) :*** *max. 2100 mm*

Tenir compte des informations suivantes pour les appareils avec raccord d'eau fixe :

- Raccord d'eau (voir 7 Raccordement d'eau*)
- Raccorder l'appareil à l'arrivée d'eau (voir 16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*)

IFN..(i) 35..	
F (mm)	714 à 730
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..	
F (mm)	874 à 890

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..	
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 40..	
F (mm)	1024 à 1040
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..	
F (mm)	1216 à 1236
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..	
F (mm)	1397 à 1413
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IRB..i 48..	
F (mm)	1574 à 1590
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / ICNbsci 5173 / IKGN 51Ve03 / IKGBN 51Vd23i / IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Vd00 / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / IKGNc 1783 / SICN..i 51.. / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / SIGN 51Vd28	
F (mm)	1772 à 1788
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

La consommation énergétique déclarée a été déterminée pour une profondeur de meuble de cuisine de 560 mm. Avec une profondeur de meuble de cuisine de 550 mm, l'appareil reste entièrement fonctionnel, mais sa consommation énergétique est légèrement supérieure.

▶ Contrôler l'épaisseur de cloison des meubles adjacents : elle doit être au minimum de 16 mm .

- ▶ Ne monter le réfrigérateur que dans un meuble de cuisine stable et solide. Fixer le meuble pour éviter qu'il se renverse.
- ▶ Ajuster le meuble de cuisine avec un niveau à bulle et une équerre, et compenser avec des cales si nécessaire.
- ▶ S'assurer que le plancher et les parois latérales du meuble sont positionnés perpendiculairement.

5 Exigences de ventilation

ATTENTION
Ouvertures de ventilation recouvertes !
Dommages. L'appareil peut surchauffer, risquant de réduire la durée de vie de différentes parties de l'appareil et d'engendrer un fonctionnement limité.

- ▶ Toujours garantir une bonne aération et ventilation.
- ▶ Ne pas obstruer les ouvertures ou la grille d'aération dans le bâti de l'appareil et le meuble de cuisine (appareil encastrable).
- ▶ Toujours laisser dégagées les fentes d'aération du ventilateur.

Les sections de ventilation doivent être scrupuleusement respectées :

- La profondeur du conduit d'aération au dos du meuble doit atteindre au moins 38 mm.
- Pour les sections d'aération et de ventilation dans la plinthe du meuble et la transformation du meuble en haut 200 cm^2 au moins sont nécessaires.
- En règle générale, plus la section d'aération est large, moins l'appareil consomme d'énergie.

Pour le bon fonctionnement du réfrigérateur, une ventilation et une aération suffisantes sont nécessaires. Les grilles d'aération prévues en usine garantissent une section d'aération efficace au niveau du réfrigérateur de 200 cm^2. En cas de remplacement de la grille d'aération par un bandeau, ce dernier doit avoir une section d'aération au moins égale ou supérieure à celle de la grille d'aération du fabricant.

6 Poids de la façade de mobilier

ATTENTION
Risque d'endommagement si la façade de mobilier est trop lourde !
Une façade de mobilier trop lourde peut entraîner des dommages aux charnières et des dysfonctionnements.

- ▶ Avant de monter la façade de mobilier, s'assurer qu'elle ne dépasse pas le poids maximal autorisé.

Hauteur de niche (mm)*	**Poids maximal de la façade de mobilier (kg)***
720	16
880	16
1020	13
1220	19
1400	21
1580	22
1780	26

Réfrigérateurs et congélateurs à une porte

Hauteur de niche (mm)*	**Poids maximal de la façade de mobilier (kg)***	
	Porte de la partie réfrigérateur*	Porte de la partie congélateur*
1780	18	12

Combinaisons

7 Raccordement d'eau*

Si votre réfrigérateur est équipé d'un raccordement d'eau fixe, un tuyau correspondant est fourni dans votre réfrigérateur.

Remarque
Vous pouvez acheter un tuyau d'une autre longueur comme accessoire.

Aperçu des dimensions pour le raccordement à l'eau :	(voir 7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau)
Exigences en matière de pression de l'eau :	(voir 7.2 Pression de l'eau)
Réaliser le raccordement à l'eau :	(voir 16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*)

7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau

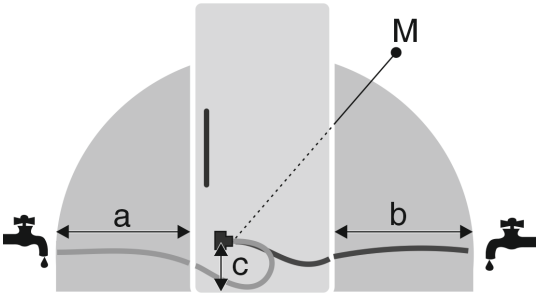


Fig. 4

(a) Longueur de tuyau maximale disponible*
(b) Longueur de tuyau maximale disponible*
(c) Distance entre l'électrovanne et le sol*
(M) Électrovanne*

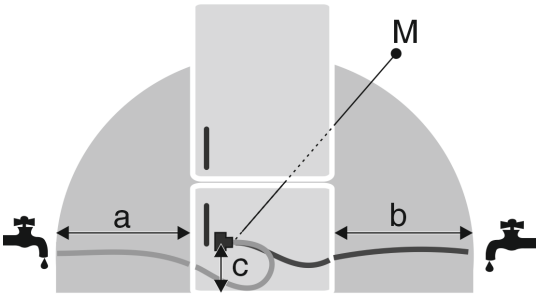


Fig. 5

(a) Longueur de tuyau maximale disponible*
(b) Longueur de tuyau maximale disponible*
(c) Distance entre l'électrovanne et le sol*
(M) Électrovanne*

a	b	c
~ 1200 mm	~ 1200 mm	~ 55 mm

7.2 Pression de l'eau

Le tuyau d'arrivée d'eau et l'électrovanne du réfrigérateur sont adaptés à une pression d'eau allant jusqu'à 1 MPa (10 bar).

Pour être sûr que votre réfrigérateur fonctionne correctement (débit, taille des glaçons, niveau sonore), respectez la pression d'eau suivante :

Pression d'eau :	
bar	MPa
1,5 à 6,2	0,15 à 0,62

Pression d'eau en cas d'utilisation d'un filtre à eau :*	
bar*	MPa*
2,8 à 6,2	0,28 à 0,62

Si la pression est supérieure à 6,2 bar :

▶ Installer un réducteur de pression en amont.

▶ Réaliser le raccordement à l'eau. (voir 16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*)

8 Transporter l'appareil

8.1 Transporter l'appareil en vue de la mise en service initiale

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'appareil est emballé.

❑ L'appareil est à la verticale.

▶ Transporter l'appareil à deux personnes.

▶ Déballer l'appareil. (voir 9 Déballer l'appareil)

8.2 Transporter l'appareil après la mise en service initiale

Veuillez respecter les instructions suivantes si vous souhaitez transporter ou déplacer l'appareil après la mise en service initiale.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'appareil est vidé.

❑ L'appareil est à la verticale.

❑ La porte est sécurisée contre toute ouverture inopinée.

❑ Le chariot à glissière est sécurisé contre toute ouverture inopinée.

▶ Transporter l'appareil à deux personnes.

9 Déballer l'appareil

Si l'appareil est endommagé, contacter immédiatement le fournisseur avant son raccordement.

▶ Vérifier l'absence d'avaries de transport sur l'appareil et l'emballage. Adressez-vous immédiatement au fournisseur en cas de suspicion de dommages quels qu'ils soient.

▶ Retirer du dos ou des parois latérales de l'appareil tous les objets susceptibles de gêner une installation en bonne et due forme ou d'entraver la ventilation et l'aération.

▶ Enlever tous les films de protection de l'appareil. Ne pas utiliser pour ce faire d'objets pointus ou acérés !

10 Installer l'appareil

ATTENTION

Risque de blessures dû à un réfrigérateur lourd !

▶ Solliciter l'aide d'une deuxième personne pour transporter le réfrigérateur sur son lieu d'installation.

AVERTISSEMENT

Risque de blessures et de dommages si l'appareil est instable !

L'appareil peut se renverser.

▶ Fixer l'appareil conformément aux instructions.

AVERTISSEMENT

Risque d'endommagement et d'incendie !

▶ Ne pas placer un appareil diffusant de la chaleur (p.ex. four à micro-ondes, grille-pain, etc.) sur l'appareil !

Confier le montage de l'appareil dans le meuble de cuisine à un spécialiste.

Ne pas installer l'appareil sans aide.

10.1 Après installation

▶ Enlever les pièces de calage posées pour le transport.

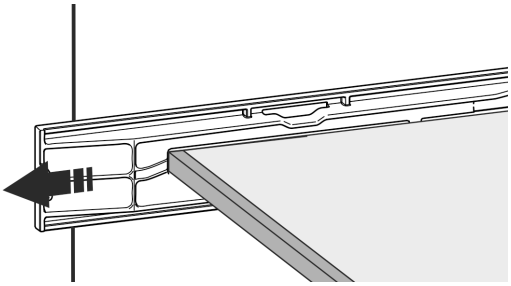
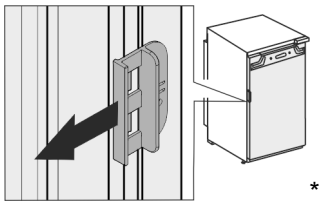
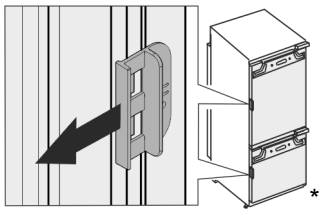


*Fig. 6 **



*

▶ Enlever la sécurité de transport sur les portes de l'appareil.



*

▶ Nettoyer l'appareil (voir la notice, Nettoyer l'appareil).

11 Installation de plusieurs appareils

Les appareils ont été conçus pour différents types d'installation. Si vous installez plusieurs appareils l'un à côté ou l'un au-dessus de l'autre, veiller à ce que les conditions suivantes soient bien respectées :

❑ Les appareils installés l'un à côté ou l'un au-dessus de l'autre doivent avoir été conçus pour cela.

❑ Tenir compte des consignes et tableaux ci-dessous.

ATTENTION
Risque d'endommagement dû à l'eau de condensation !
▶ Ne jamais installer l'appareil directement à côté d'un autre réfrigérateur/congélateur.

ATTENTION
Danger d'endommagement dû à l'eau de condensation !
▶ Ne jamais installer l'appareil directement au-dessus d'un autre réfrigérateur/congélateur.

Modèle	Type d'installation
Tous les modèles	Individuelle
Modèles dont la désignation commence par **S...**.	Side-by-Side (SBS)
Les modèles dont la hauteur de niche maximale ne dépasse pas 880 mm et avec plafond chauffé peuvent être installés « l'un au-dessus de l'autre ». Appareil supérieur : hauteur de niche maximale de 140 mm	Superposée

Modèles et types d'installation

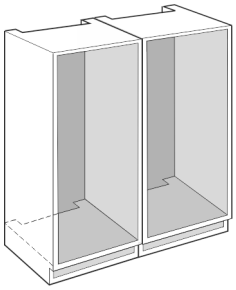


Fig. 7

Montage de chaque appareil dans une niche de meuble séparée.

12 Eliminer l'emballage

AVERTISSEMENT
Risque d'étouffement avec les films et matériaux d'emballage !
▶ Ne pas laisser les enfants jouer avec les matériaux d'emballage.

L'emballage est fabriqué en matériaux recyclables :
- carton ondulé / carton
- pièces en polystyrène expansé
- films et sachets en polyéthylène
- colliers de serrage en polypropylène
- cadres en bois cloués avec plaque de polyéthylène*

▶ Déposer les matériaux d'emballage à un centre officiel de collecte des déchets.

13 Explication des symboles utilisés

	Cette opération implique un risque de blessures ! Veuillez respecter les consignes de sécurité !
	Cette consigne est valable pour plusieurs modèles d'appareils. Vous ne devez effectuer cette opération que si elle s'applique à votre appareil.
	Pour le montage, veuillez suivre la description détaillée qui figure dans la partie texte du mode d'emploi.
	Cette section s'applique aussi bien aux appareils à une porte qu'aux modèles à deux portes.
	Sélectionnez l'une des options suivantes : Appareil avec ouverture de porte à droite ou à gauche.
	Étape de montage nécessaire avec IceMaker et/ou InfinitySpring.
	Ne desserrer ou serrer que légèrement les vis.
	Serrer fermement les vis.
	Vérifiez si l'opération suivante est nécessaire pour votre modèle.
	Vérifiez que les composants utilisés sont bien montés/en place.
	Mesurez la dimension prédéfinie et corrigez-la si nécessaire.
	Outillage de montage : Mètre pliant
	Outillage de montage : Visseuse sans fil et embout Pour une meilleure accessibilité des vis, nous recommandons l'utilisation d'un embout long.
	Outillage de montage : Niveau à bulle

*** selon le modèle et l'équipement**

	Outillage de montage : Clé plate de 7 et de 10
	Deux personnes sont nécessaires pour réaliser cette opération.
	L'opération s'effectue à l'emplacement marqué sur l'appareil.
	Accessoires de montage : Ficelle
	Accessoires de montage : Équerre
	Accessoires de montage : Tournevis
	Accessoires de montage : Pinces
	Accessoires de montage : Marqueur effaçable
	Éléments fournis : Retirer les composants
	Éliminer correctement les composants qui ne sont plus nécessaires.

14 Porte du congélateur *****

En cas d'inversion du sens d'ouverture de la porte du congélateur ****, la porte peut être inversée par une manipulation simple. Si la porte de l'appareil offre un angle d'ouverture de plus de 115° (1), il est également possible d'ouvrir le congélateur sans devoir inverser le sens d'ouverture. Si la porte de l'appareil offre un angle d'ouverture réduit (2), l'inversion du sens d'ouverture est nécessaire.

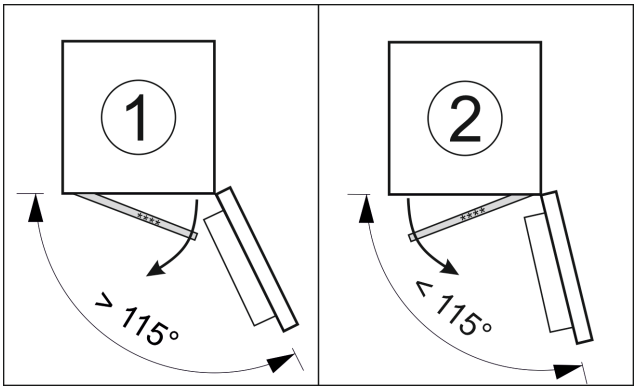


Fig. 8

14.1 Inverser le sens d'ouverture de la porte

Le coulisseau permettant d'inverser le sens d'ouverture de la porte est situé à l'arrière de la porte du congélateur ****, en bas.

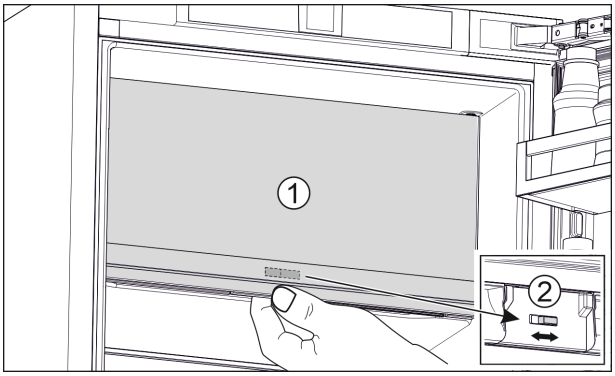


Fig. 9

- ▶ Fermer la porte du congélateur **** (1).
- ▶ Saisir la porte du congélateur **** par le bas.
- ▶ Déplacer le coulisseau (2) vers la droite ou vers la gauche.

15 Inversion du sens d'ouverture de la porte

Outil



Fig. 10

ATTENTION
Composants sous tension !
Endommagement de composants électriques.

- ▶ Débrancher la fiche secteur avant de remplacer la butée de porte.

Inversion du sens d'ouverture de la porte

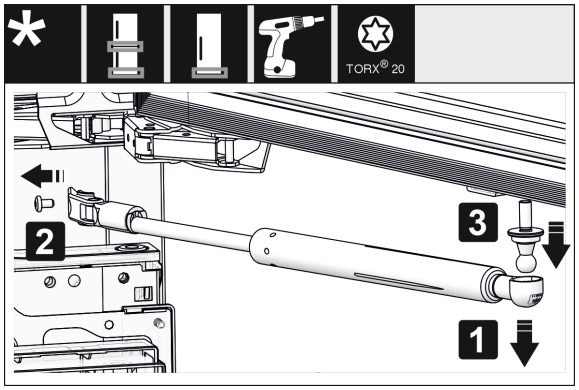


*Fig. 11 **

▶ Retirer l'amortisseur de fermeture : enlever l'amortisseur de fermeture du pivot sphérique (1), dévisser l'élément de fixation (2). Démonter le pivot sphérique avec un tournevis (3).*

Remarque
Si l'amortisseur de fermeture est situé juste au-dessus du sol, vous ne pourrez démonter le tourillon que si la porte est démontée.*

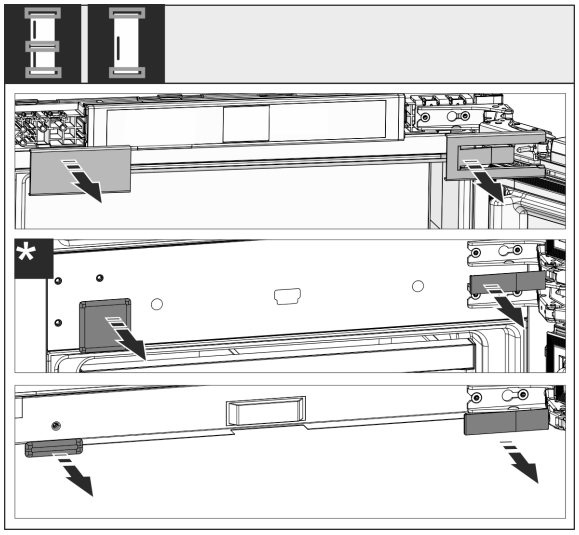


Fig. 12

▶ Retirer les caches.

Remarque
Lors du retrait des caches, veiller à ne pas rayer la surface.

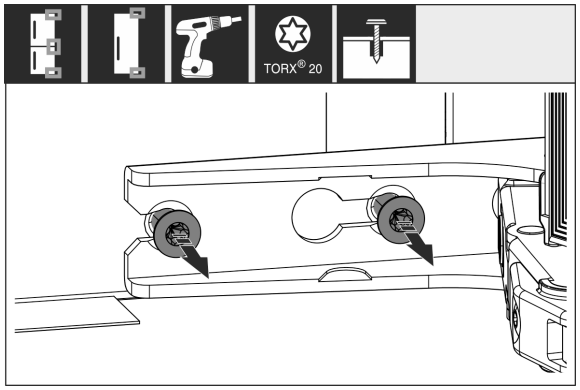


Fig. 13

▶ Desserrer les vis de **toutes** les charnières, sans les retirer.

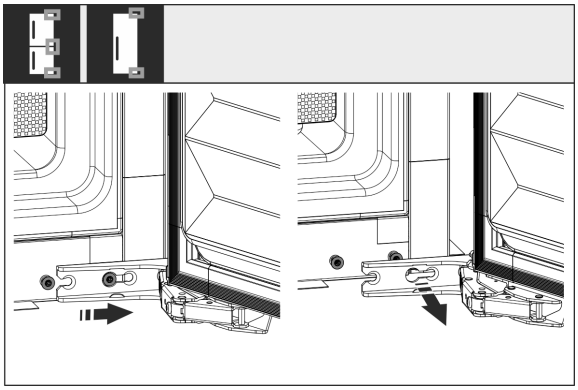


Fig. 14

▶ Retirer la porte : Pousser la porte vers l'avant puis vers l'extérieur, la décrocher et la mettre de côté.

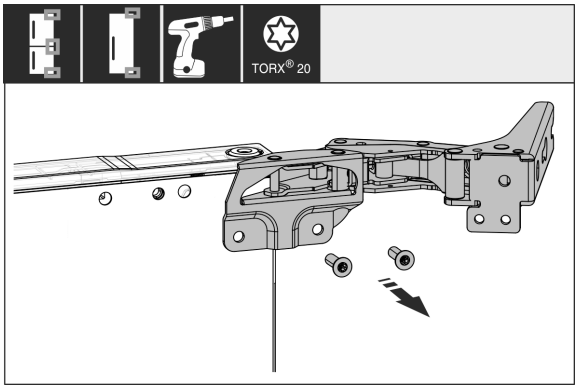


Fig. 15

▶ Dévisser toutes les charnières et les mettre de côté avec les vis.

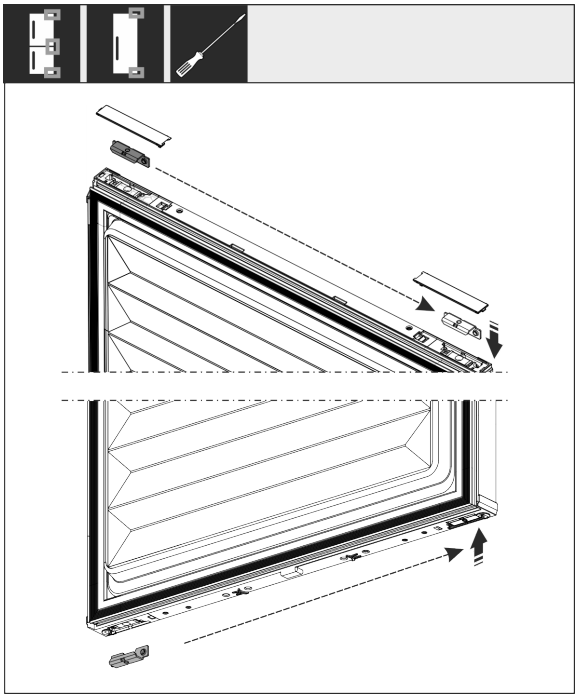


Fig. 16

▶ Desserrer les équerres supérieures et inférieures de la porte et les déplacer. L'équerre doit être déplacée pour pouvoir visser les charnières.

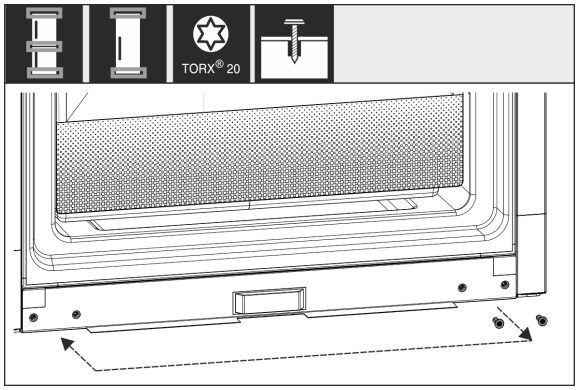


Fig. 17

▶ Déplacer les vis pour fixer les charnières. Après avoir déplacé les vis, ne pas les serrer à fond, les charnières devront être suspendues par la suite.

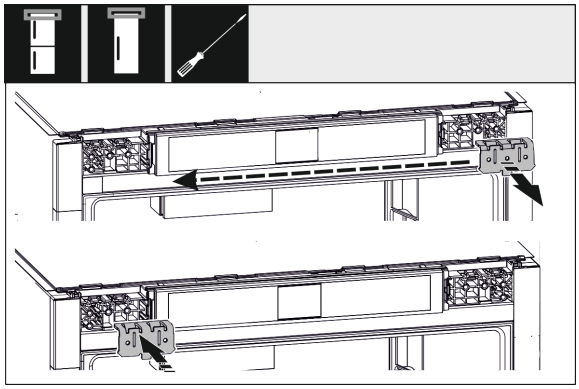


Fig. 18

▶ Déplacer les équerres de fixation de l'autre côté.

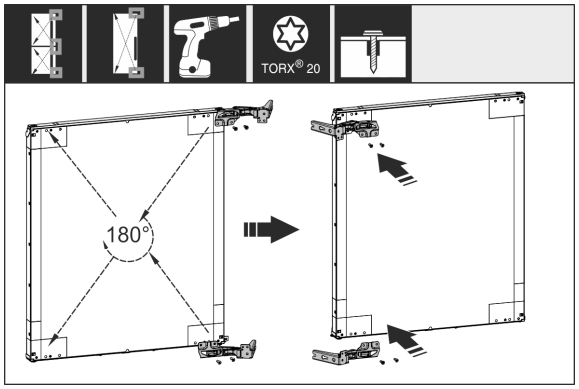


Fig. 19

▶ Déplacer de l'autre côté toutes les charnières tournées de 180° et les serrer à fond.

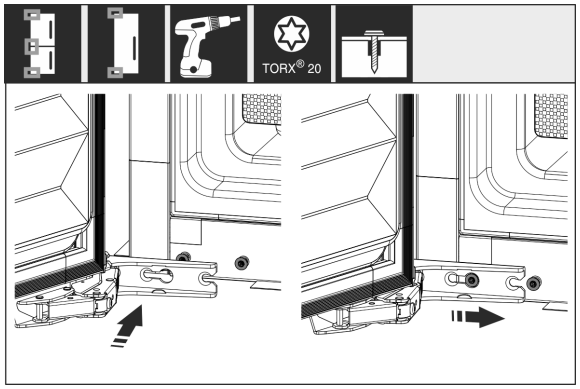


Fig. 20

▶ Remonter la porte : Suspendre la porte avec les charnières et serrer les vis.

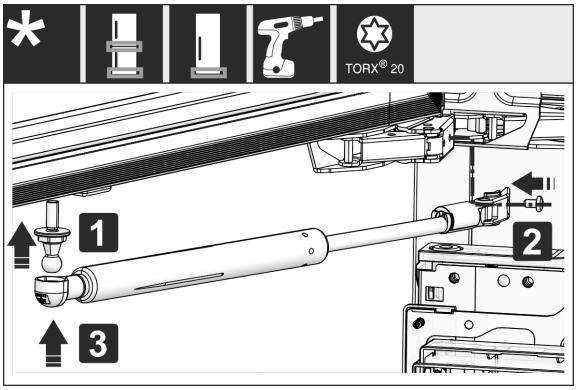


*Fig. 21 **

▶ Remonter l'amortisseur de fermeture : Visser le pivot sphérique (1), serrer à fond la fixation (2) et suspendre l'amortisseur de fermeture dans le pivot sphérique.*

▶ Vérifier toutes les vis et les serrer de nouveau si nécessaire.

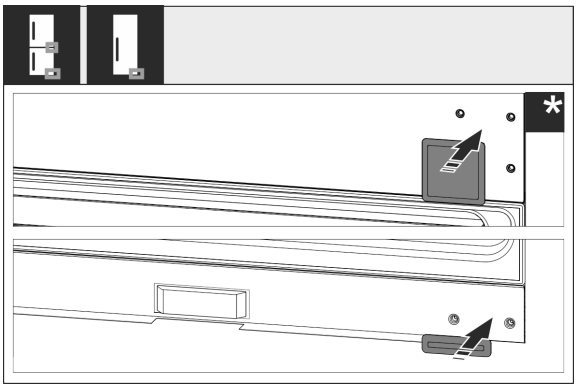


Fig. 22

▶ Remonter les caches inférieur et central. Remonter les caches restants seulement après encastrement dans le meuble.

16 Brancher le réfrigérateur à l'alimentation en eau*

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ Les dimensions pour le raccordement à l'alimentation en eau sont connues et respectées. (voir 7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau)
- ❑ La pression d'eau correcte est respectée. (voir 7.1 Dimensions pour le raccordement à l'eau)
- ❑ L'alimentation en eau du réfrigérateur se fait par la conduite d'eau froide, qui a été conçue pour résister à la pression de service et qui est raccordée à l'alimentation en eau potable.
- ❑ Tous les appareils et dispositifs utilisés pour l'arrivée d'eau doivent être conformes aux prescriptions en vigueur dans le pays d'utilisation.
- ❑ L'arrière de l'appareil est accessible pour vous permettre de raccorder l'appareil à l'alimentation en eau potable.
- ❑ Le tuyau joint est utilisé. Les anciens tuyaux ont été jetés.
- ❑ Un filtre doté d'un joint d'étanchéité se trouve dans le raccord du tuyau.

- ❑ Un robinet est placé entre le tuyau et l'arrivée d'eau domestique afin que vous puissiez couper l'arrivée d'eau en cas de besoin.
- ❑ Le robinet est situé à l'extérieur de la partie arrière du réfrigérateur et est facilement accessible. Cela vous permet d'insérer le réfrigérateur le plus profondément possible dans la niche du meuble et, en cas de besoin, de fermer rapidement le robinet d'eau.

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution par l'eau !
- ▶ Avant le raccordement à la conduite d’eau : Débrancher l’appareil de la prise.
- ▶ Avant le raccordement à des conduites d’arrivée d’eau : Couper l’alimentation en eau
- ▶ S'assurer que seul un personnel qualifié raccorde le réfrigérateur à l'alimentation en eau potable.

AVERTISSEMENT
Risque d'intoxication par l'eau contaminée !
- ▶ Raccorder uniquement à une source d¡alimentation en eau potable.

16.1 Raccorder le tuyau

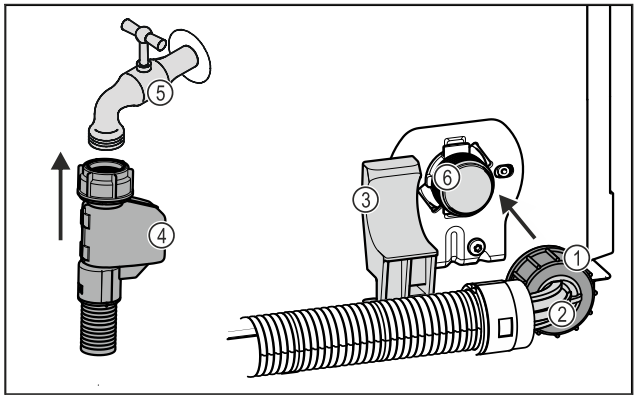


Fig. 23

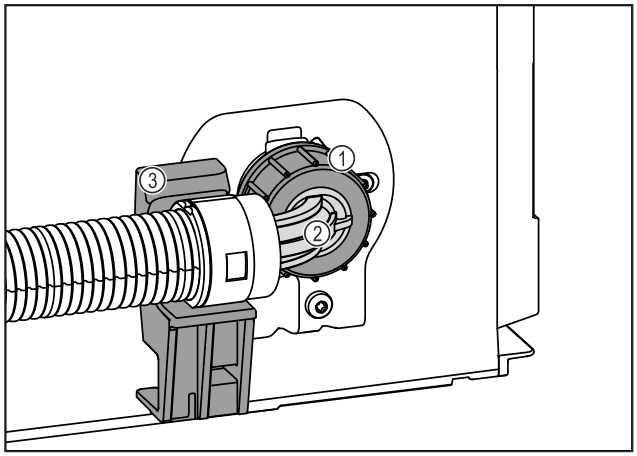


Fig. 23

(1) Écrou
(2) Extrémité de tuyau coudée
(3) Support
(4) Extrémité droite du tuyau
(5) Robinet
(6) Électrovanne : L'électrovanne se trouve en bas, à l'arrière du réfrigérateur. Elle est dotée d'un filetage de raccordement R3/4.

ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de montage incorrect !
- ▶ Ne pas endommager ou plier le tuyau lors du montage.
- ▶ Ne pas endommager ou plier le tuyau lors de son installation dans la niche du meuble.

Raccorder le tuyau au réfrigérateur :
- ▶ Positionner et maintenir l'extrémité de tuyau coudée *Fig. 23 (2)* horizontalement sur le support *Fig. 23 (3)*.
- ▶ Visser l'écrou *Fig. 23 (1)* manuellement sur le filetage jusqu'à ce qu'il soit parfaitement stable.
- ▷ Le tuyau est raccordé au réfrigérateur.

Raccorder le tuyau au robinet :
- ▶ Raccorder l'extrémité droite du tuyau *Fig. 23 (4)* au robinet *Fig. 23 (5)*.
- ▷ Le tuyau est raccordé au robinet.

16.2 Vérifier le système d'approvisionnement en eau

Avant d'encastrer complètement le réfrigérateur dans la niche du meuble, Liebherr recommande de vérifier l'étanchéité du système d'approvisionnement d'eau.
- ▶ Insérer le réservoir d'eau InfinitySpring. (voir 19 Réservoir d'eau*) *
- ▶ Insérer le filtre à eau InfinitySpring. (voir 20 Filtre à eau*) *
- ▶ Ouvrir lentement le robinet d'eau.
- ▶ Vérifier que les tuyaux, l'arrivée d'eau et les raccords sont étanches.
- ▷ L'étanchéité du système d'approvisionnement d'eau est testée.
- ▷ Le système d'approvisionnement d'eau est étanche : Vous pouvez encastrer complètement le réfrigérateur dans la niche du meuble.

Remarque
InfinitySpring : Avant la première utilisation, vous devez mettre l'InfinitySpring en service. Pour ce faire, vous devez purger et nettoyer le système d'eau. (Consulter le Quick Start Guide ou la notice d'utilisation)*

IceMaker : Nettoyez l'IceMaker avant la première utilisation. (Consulter le Quick Start Guide ou la notice d'utilisation)*

17 Encastrer l’appareil dans la niche

Outil

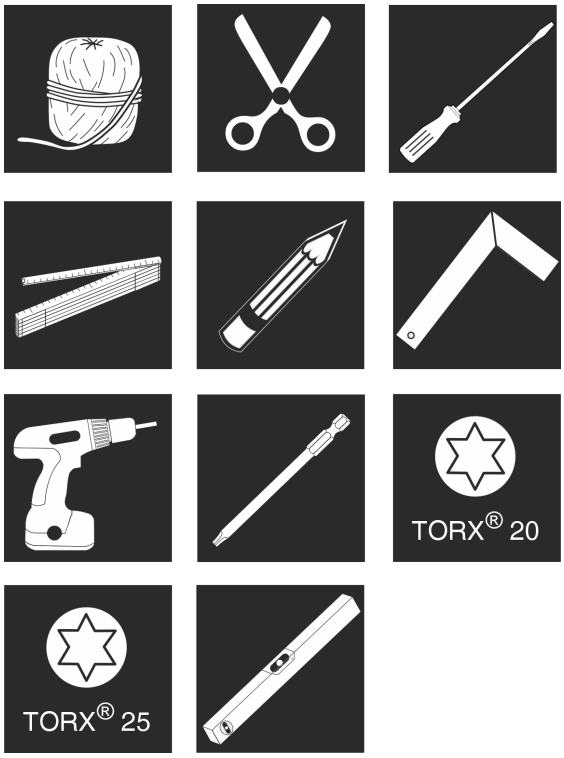


Fig. 24

Pièces de montage jointes

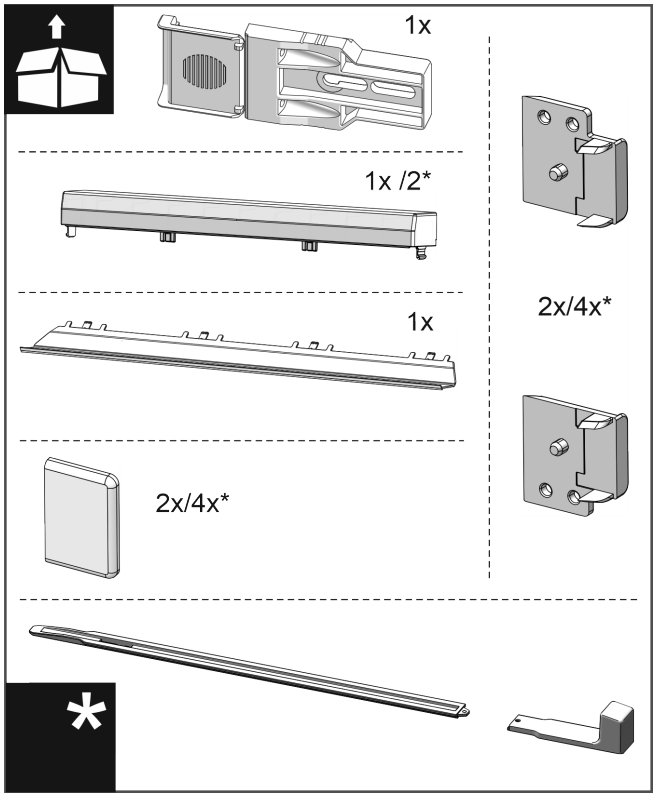


Fig. 25

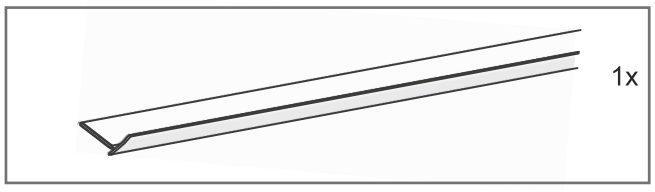


Fig. 26

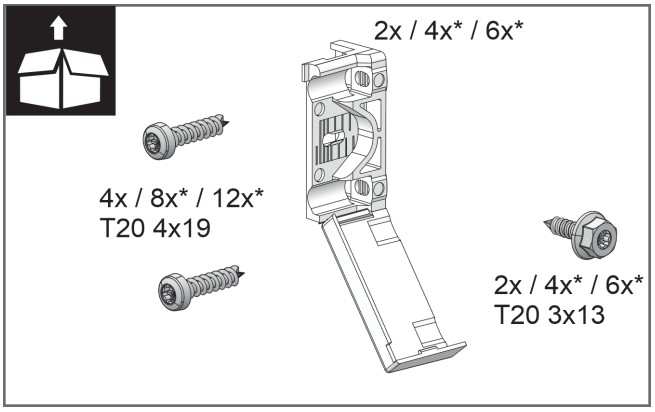


Fig. 27

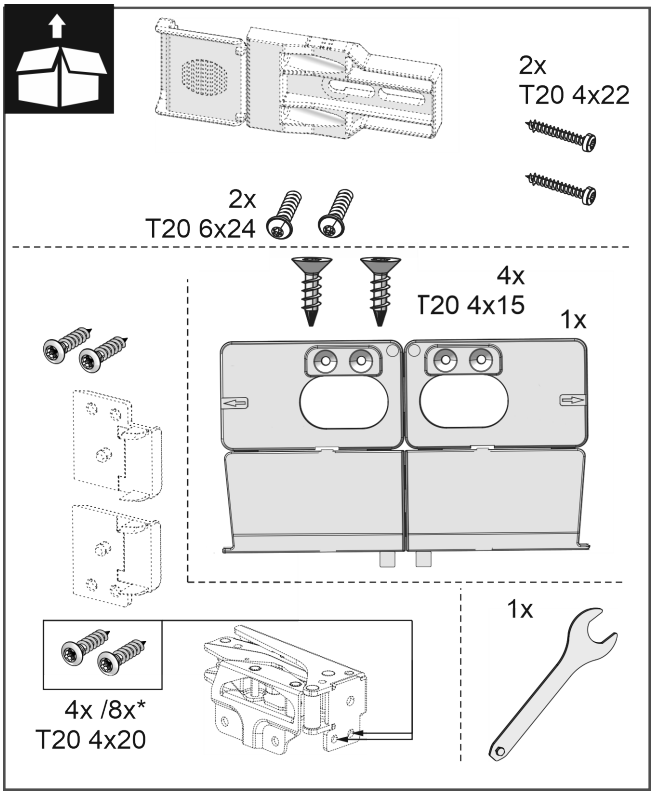


Fig. 28

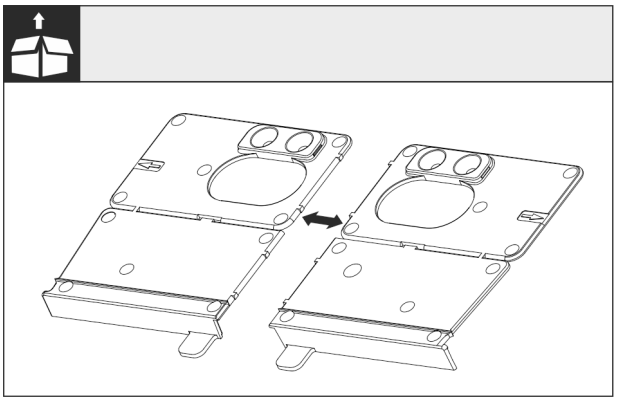


Fig. 29

▶ Sectionner l’équerre de montage de sol au niveau de la perforation.

ATTENTION
Profondeur de montage correcte de l'appareil.

▶ L’utilisation de l’équerre de montage garantit une profondeur de montage correcte de l’appareil.

Encastrer l’appareil dans la niche

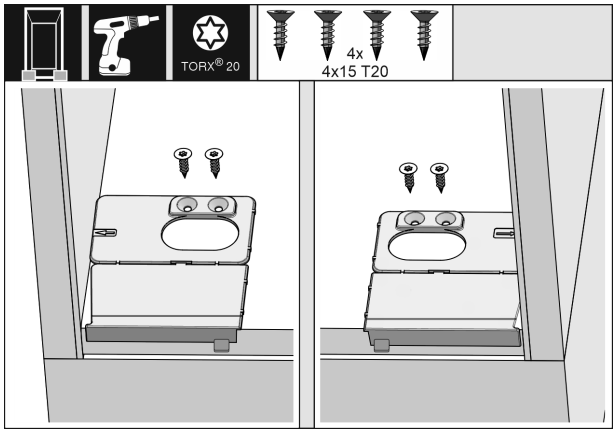


Fig. 30

▶ Visser l’équerre de montage du fond respectivement à droite et à gauche à ras de la paroi latérale sur le fond de la niche de meubles.

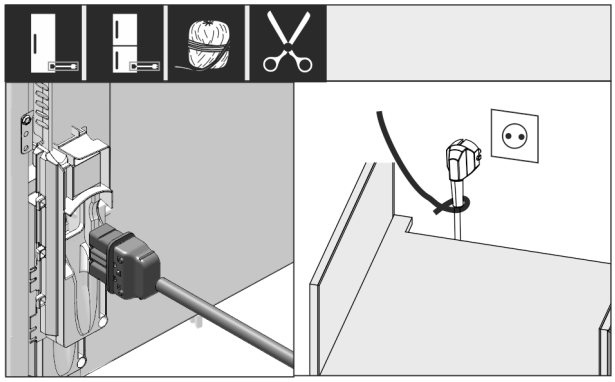


Fig. 31

▶ Prendre le câble de raccordement au secteur fourni.

▶ Insérer complètement la fiche de l’appareil frigorifique du câble de raccordement au secteur dans le connecteur situé à l’arrière de l’appareil. Veiller à ce que la fiche de l’appareil frigorifique soit correctement branchée.

▶ Avec un cordon, brancher la fiche secteur dans une prise facilement accessible.

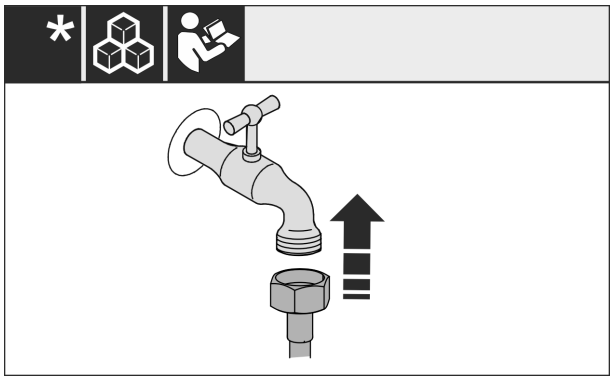


*Fig. 32 **

▶ En cas de besoin, installer le raccordement d’eau en suivant les instructions du mode d’emploi.*

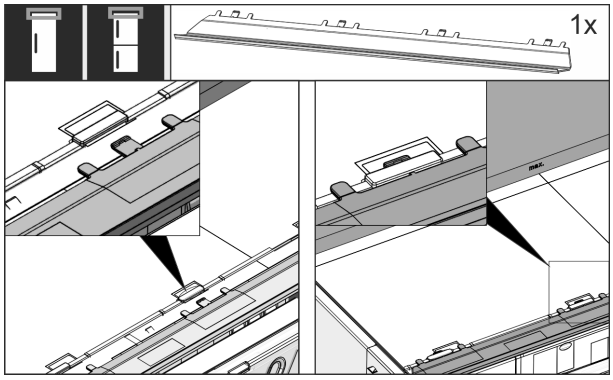


Fig. 33

▶ Insérer le bandeau d'ajustage sur le haut de l'appareil. Le bandeau peut être décalé des deux côtés.

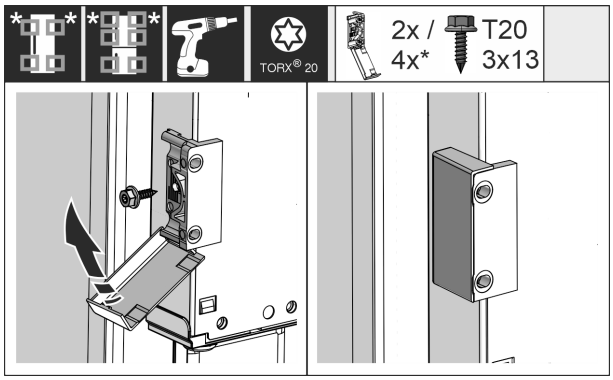


Fig. 34

▶ Monter l'équerre de fixation. Mettre l'équerre de fixation à hauteur des poignées de porte du meuble. Pour une grande porte, utiliser quatre équerres de fixation au total.

▶ Rabattre les caches sur l’équerre après le montage.

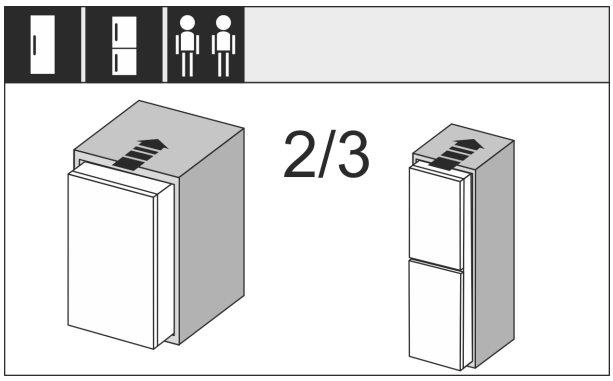


Fig. 35

▶ Rentrer l’appareil aux 2/3 dans la niche du meuble.

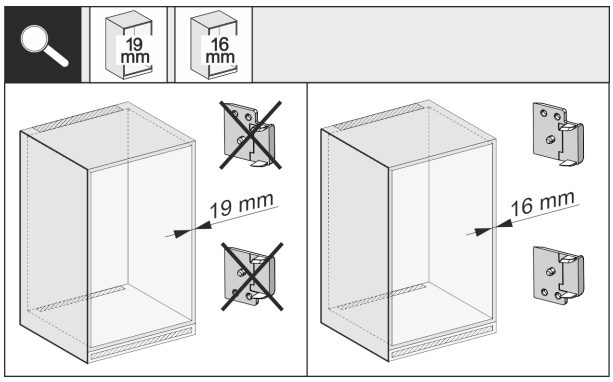


Fig. 36

▶ Vérifier l'épaisseur de la paroi latérale du meuble pour voir si elle est de 16 mm ou 19 mm.

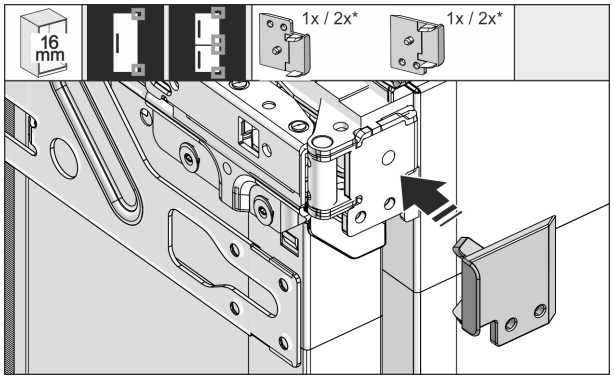


Fig. 37

- ▶ Parois de meubles de 16 mm d'épaisseur : Placer une entretoise sur toutes les charnières.
- ▶ Parois de meubles de 19 mm d'épaisseur : Vous n'avez pas besoin d'entretoise.

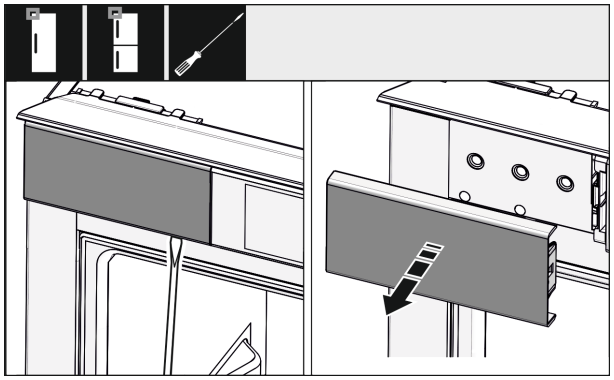


Fig. 38

- ▶ Desserrer le cache situé en haut à gauche avec un tournevis puis l'enlever.

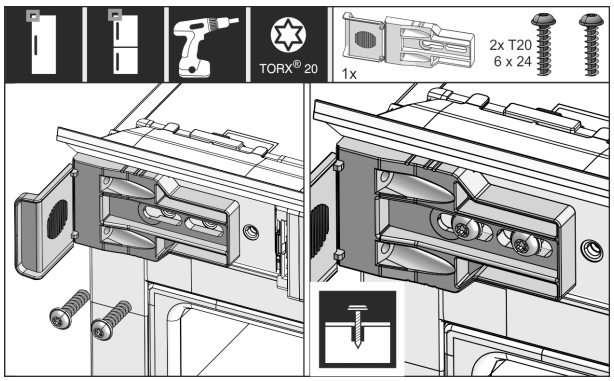


Fig. 39

- ▶ Visser les équerres de fixation sans trop serrer. Il doit être possible de déplacer encore légèrement l’équerre.

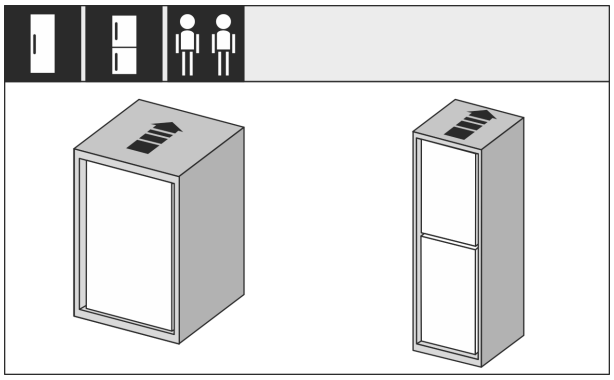


Fig. 40

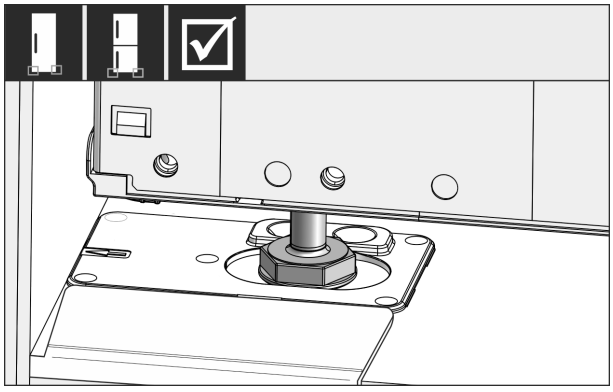


Fig. 41

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie dû à un court-circuit !

- ▶ Si vous placez l’appareil dans une niche : ne pas couder, coincer, ni endommager le câble de raccordement au secteur.
- ▶ Ne jamais utiliser l’appareil si le câble de raccordement au secteur est défectueux.

- ▶ Insérer entièrement le réfrigérateur dans la niche du meuble. Les pieds de réglage doivent se trouver des deux côtés dans les encoches de l’équerre.

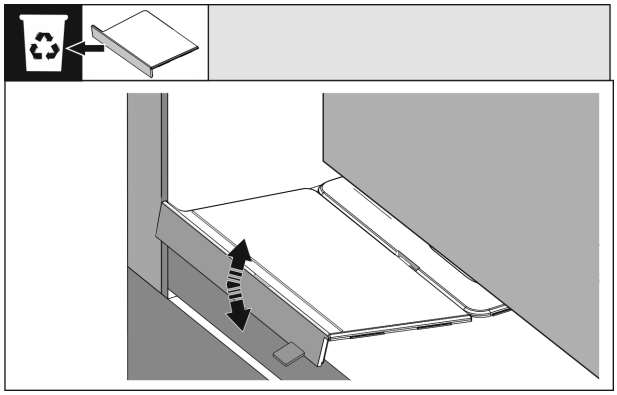


Fig. 42

- ▶ Retirer la butée de l'équerre de montage du fond. Détacher la butée en la faisant bouger et l'extraire si nécessaire à l'aide d'une pince.

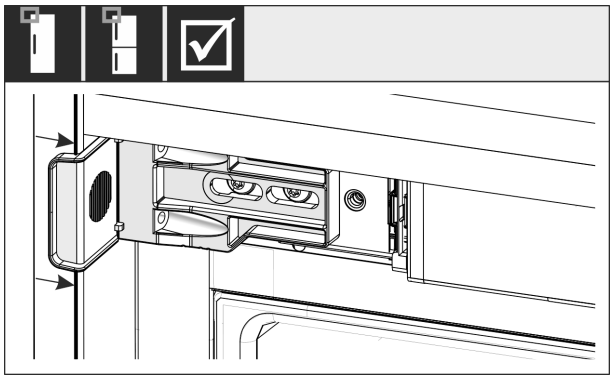


Fig. 43

- ▶ Vérifier que le réfrigérateur se trouve à ras de la niche du meuble. L’équerre de fixation doit toucher la paroi latérale de la niche du meuble.

Encastrer l’appareil dans la niche

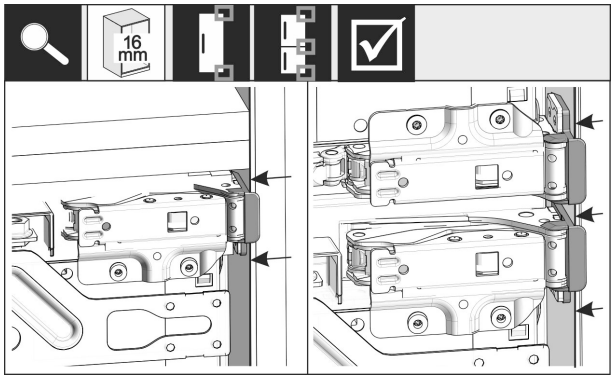


Fig. 44

Remarque
Lorsque les parois de meubles ont une épaisseur de 16 mm, les entretoises reposent sur la niche du meuble, côté charnière.

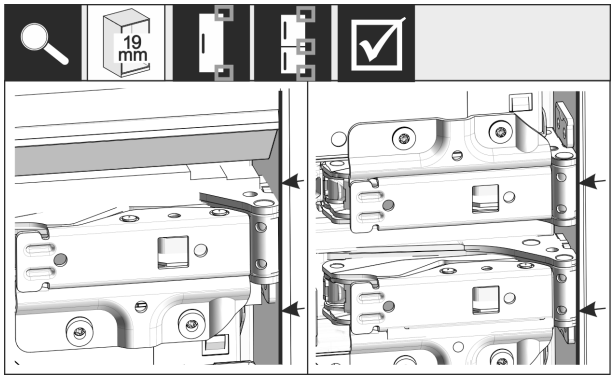


Fig. 45

▶ Parois latérales des meubles de 19 mm d'épaisseur : Aligner les bords avant des charnières à fleur de la face avant de la paroi latérale du meuble.

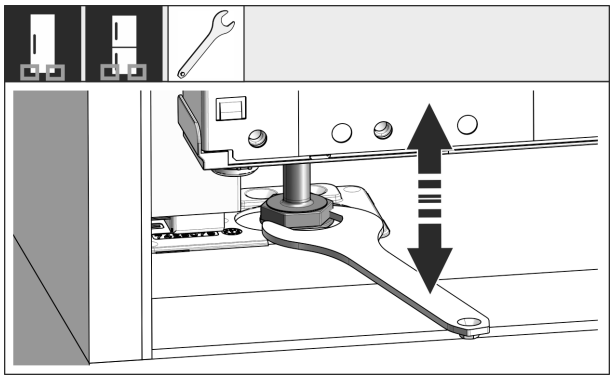


Fig. 46

▶ Au besoin, orienter l'inclinaison de l'appareil à l'aide des pieds de réglage.

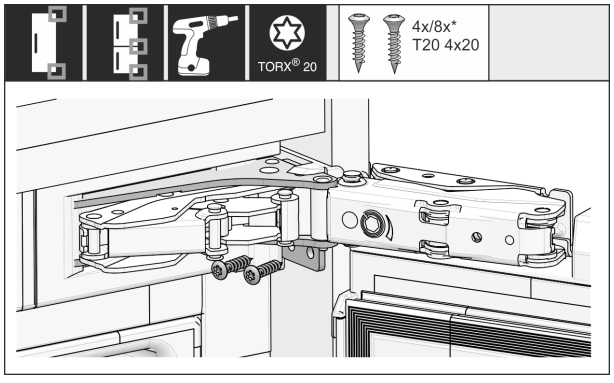


Fig. 47

▶ Visser le réfrigérateur, côté charnière.

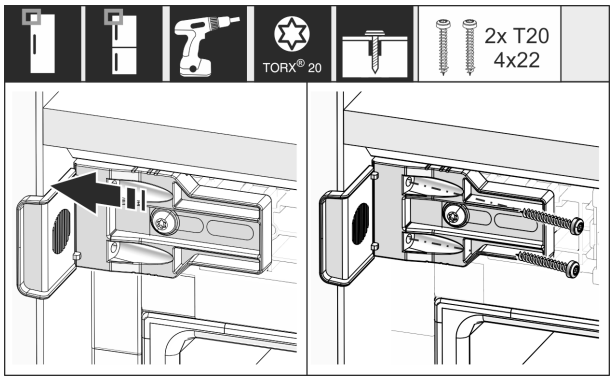


Fig. 48

▶ Régler l'équerre de manière à ce qu'elle soit à ras de la paroi latérale de la niche du meuble.
▶ Serrer à fond toutes les vis.

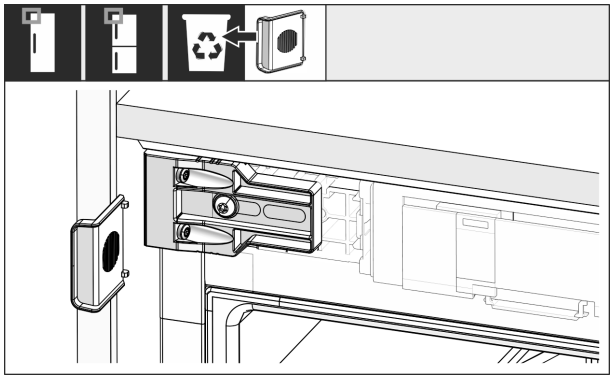


Fig. 49

▶ Au niveau de la poignée, en haut, casser la butée de l’équerre et la jeter.

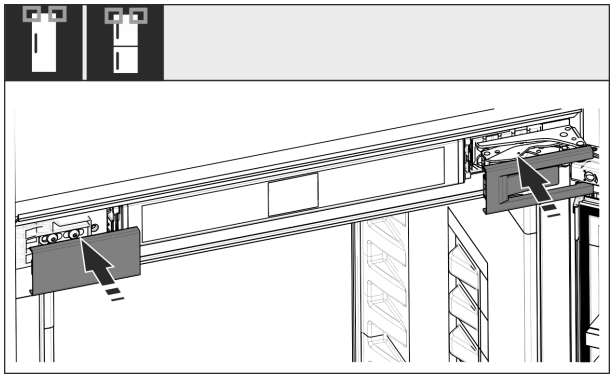


Fig. 50

▶ Poser les caches.

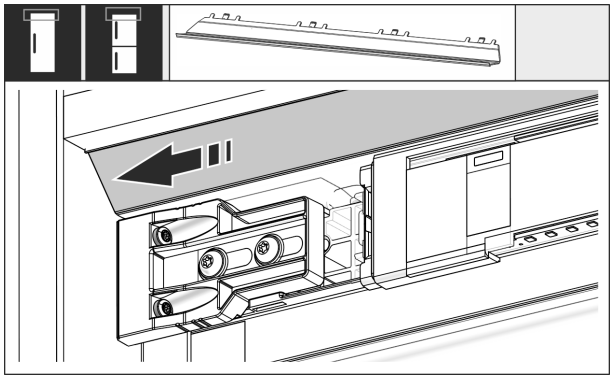


Fig. 51

▶ Régler le bandeau de manière à ce qu'il soit au ras de la face de la paroi du meuble.

*** selon le modèle et l‘équipement**

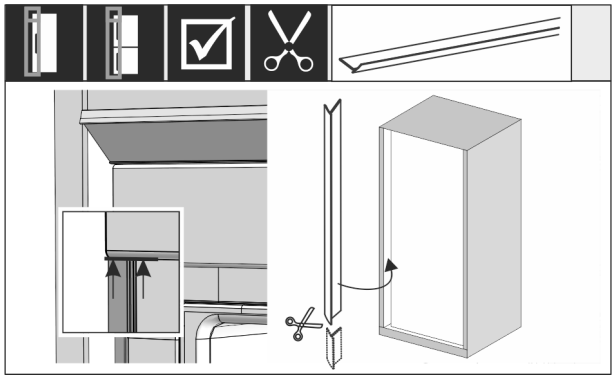


Fig. 52

- ▶ Au besoin : Raccourcir le bourrelet à la longueur souhaitée avec des ciseaux aiguisés.
- ▶ Poser et enfoncer le bourrelet en dessous du cache supérieur. Le bourrelet est magnétique.

Si la hauteur de la niche mesure 1400 mm ou plus, utiliser des rails de nivellement :



Fig. 53

À partir d'une hauteur de niche de 1400 mm, vous devez monter des rails de nivellement sous l’appareil. Les rails de nivellement **réduisent le niveau de bruit**. Deux rails de nivellement et une poignée de montage sont fournis de série si la hauteur de niche mesure 1400 mm ou plus.

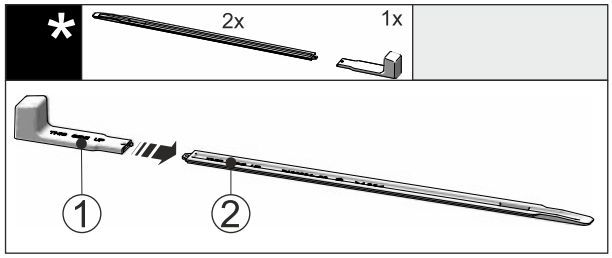


Fig. 54

- ▶ Insérer la poignée de montage *Fig. 54 (1)* dans le rail de nivellement *Fig. 54 (2)*.

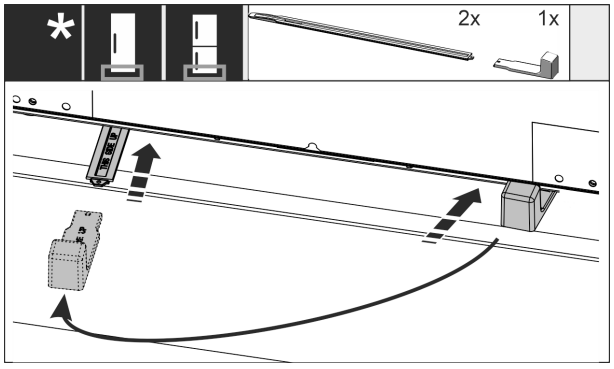


Fig. 55

- ▶ Insérer le rail de nivellement jusqu’en butée dans le guide situé sous l’appareil.
- ▶ Retirer la poignée de montage et l'insérer dans le deuxième rail de nivellement.
- ▶ Procéder de la même manière avec le deuxième rail de nivellement.

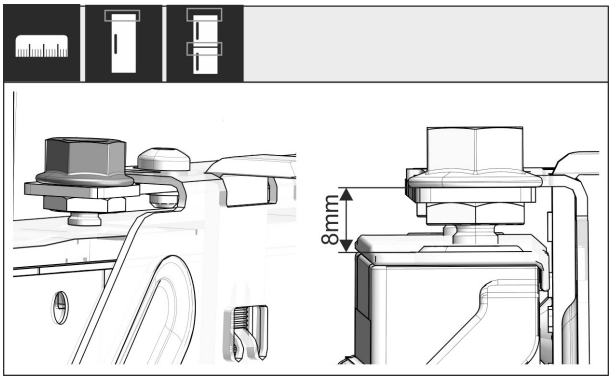


Fig. 56

- ▶ Fermer la porte.
- ▶ Vérifier que le préréglage de 8 mm est respecté entre le bord supérieur de la porte du réfrigérateur et l'appui de la traverse.

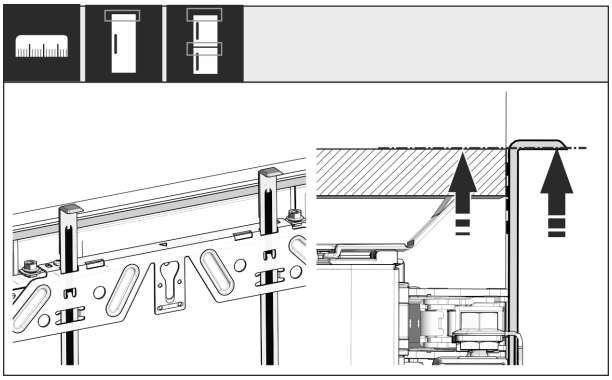


Fig. 57

- ▶ Remonter les aides au montage à la hauteur de la porte du meuble. Bord de butée inférieur de l’aide au montage = bord supérieur de la porte à monter.

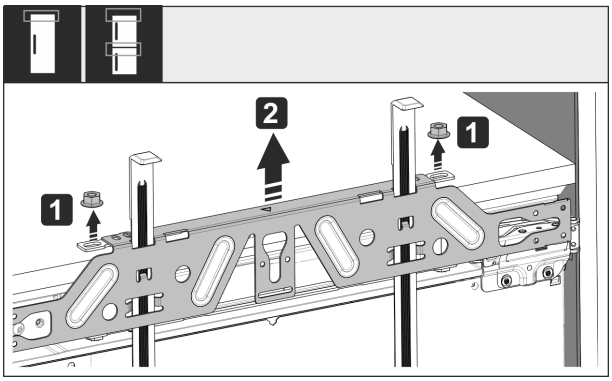


Fig. 58

- ▶ Desserrer les contre-écrous *Fig. 58 (1)*.
- ▶ Retirer la traverse de fixation *Fig. 58 (2)*.

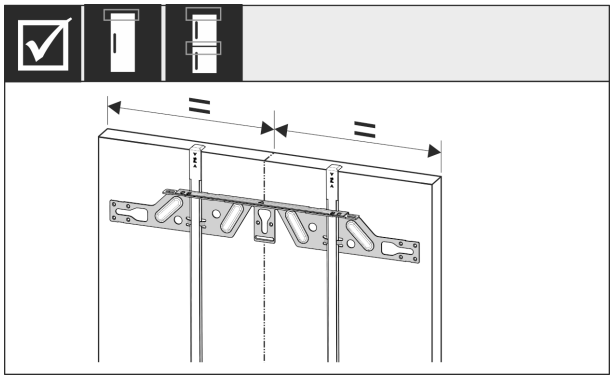


Fig. 59

▶ Accrocher la traverse de fixation sur la face intérieure de la porte du meuble et l'aligner au centre.

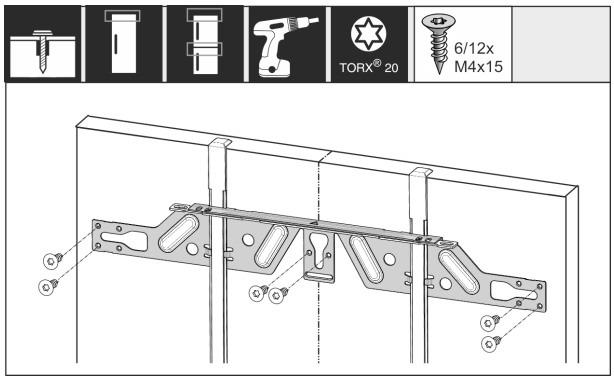


Fig. 60

▶ Pour des portes en aggloméré, monter la traverse de fixation avec au moins 6 vis ; et avec au moins 4 vis pour des portes à cassette.

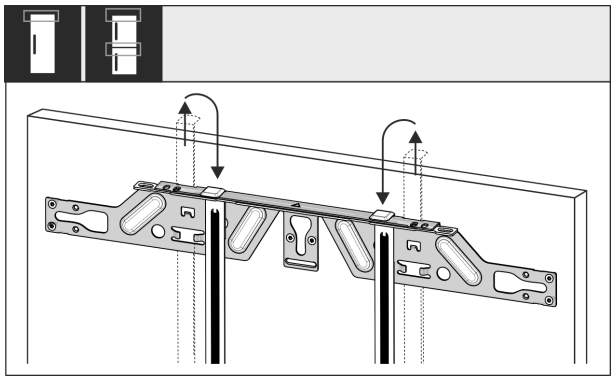


Fig. 61

▶ Extraire les aides au montage et les rentrer en tournant dans l’orifice récepteur voisin.

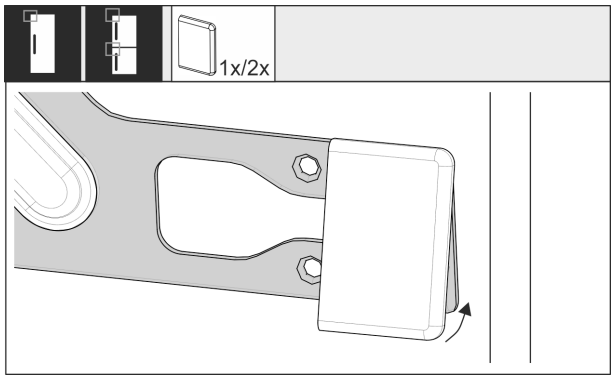


Fig. 62

▶ Mettre en place le cache sur la traverse de fixation au niveau de la poignée.

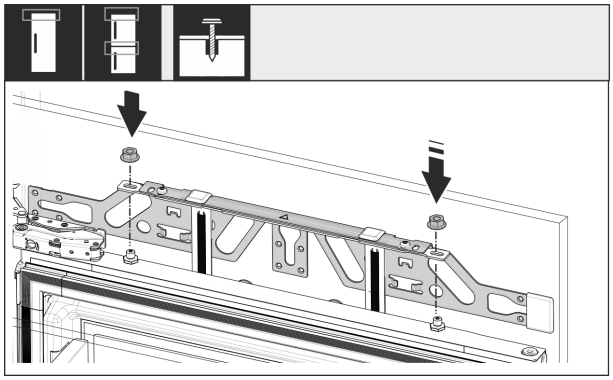


Fig. 63

▶ Accrocher la porte du meuble et revisser les contre-écrous sans trop serrer sur les boulons d'ajustage.

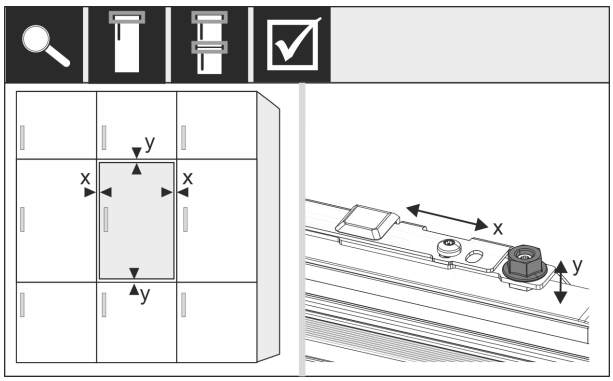


Fig. 64

▶ Aligner la porte du meuble dans les sens X et Y à l'aide des boulons d'ajustage.

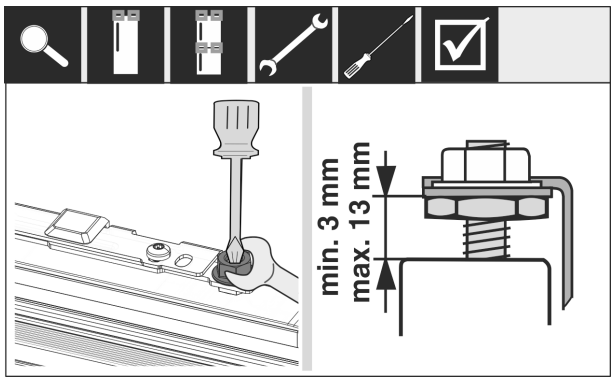


Fig. 65

▶ Serrer les contre-écrous.
▶ Contrôler la hauteur de réglage.

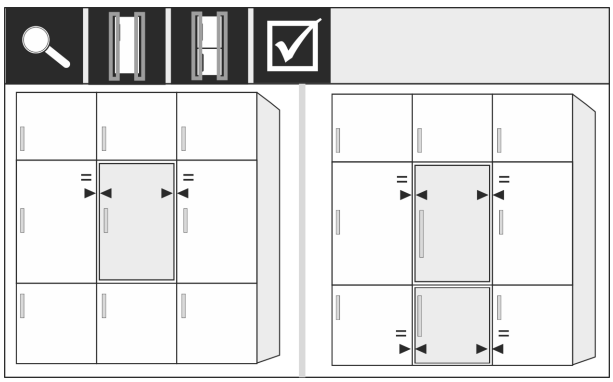


Fig. 66

Pour le façades de meubles d'une épaisseur supérieure à 19 mm :

▶ Respecter les dimensions, les poids et les indications figurant dans les chapitres suivants : (voir 6 Poids de la façade de mobilier) (voir 18 Façades des meubles)

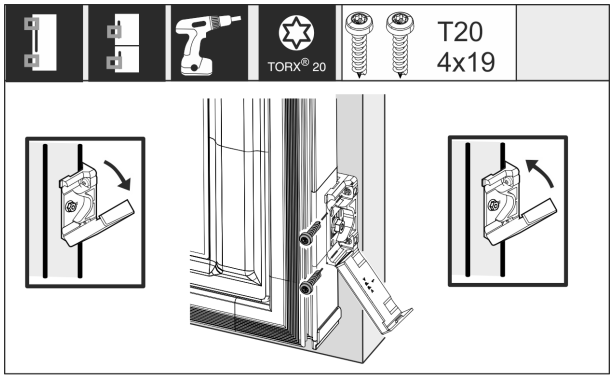


Fig. 67

Montage de l'équerre de fixation sur la porte du meuble :
▶ Ouvrir le cache.
Montage de l'équerre de fixation sur la porte du meuble :
▶ Aligner le bord avant de l'équerre de fixation parallèlement au bord de la façade et visser l'équerre.
Montage de l'équerre de fixation sur la porte du meuble :
▶ Relever le cache.

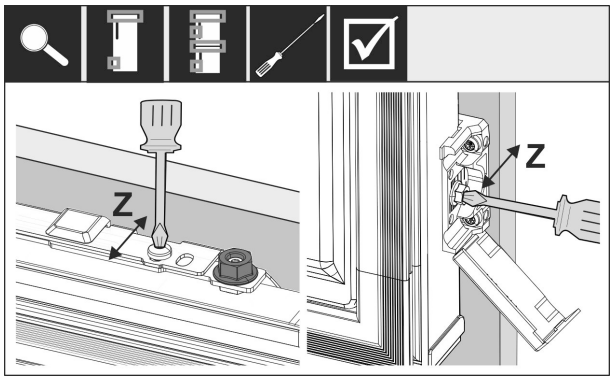


Fig. 68

Aligner la façade dans le sens Z :
▶ Desserrer la vis de réglage de la traverse de fixation et la vis de l'équerre de fixation.
▶ Déplacer la porte.

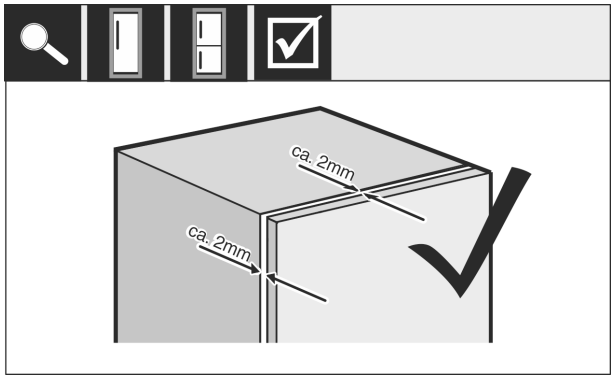


Fig. 69

▶ Vérifier la distance entre la porte du meuble et le corps du meuble.
▶ Contrôler toutes les vis et les resserrer si nécessaire.

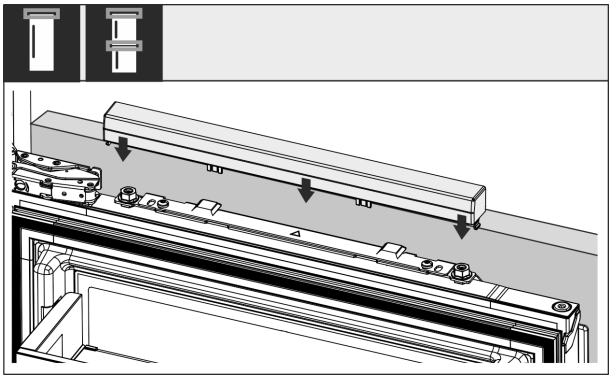


Fig. 70

▶ Mettre en place le cache supérieur.

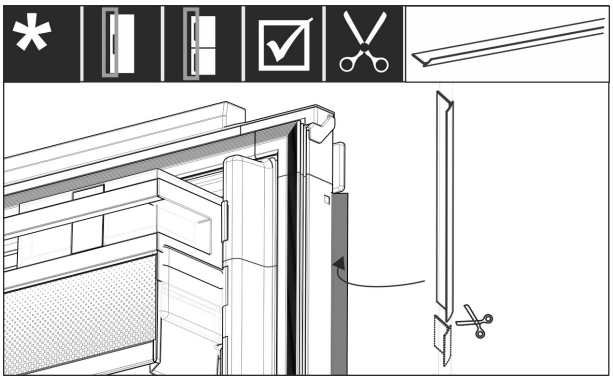


Fig. 71

▶ Couper le bourrelet à la longueur voulue.
▶ Mettre en place le bourrelet entre la porte avant du meuble et la porte du réfrigérateur.

Pour s'assurer que le réfrigérateur est correctement installé et qu'il n'y a pas de givre, de condensation ou de dysfonctionnement, les points suivants doivent être respectés :

- La porte doit fermer correctement.
- La porte du meuble ne doit pas toucher le corps du meuble.
- Le joint du coin supérieur au niveau de la poignée doit être en contact hermétique.

▶ Vérifier que la niche est bien installée selon les points ci-dessus.

18 Façades des meubles

18.1 Dimensions

En fonction de la version de l'appareil, il faudra prévoir une ou deux portes de meuble. Les dimensions de la (des) porte(s) du meuble correspondante(s) dépendent des dimensions hors tout de la niche et de l'épaisseur du corps du meuble.

Remarque
Tenez compte des dimensions de l'appareil et de la niche ainsi que des schémas de montage .

Conditions générales :

- Observez les recommandations spécifiques à nos appareils concernant les dimensions et le poids pour le montage de la porte fixe (voir 6 Poids de la façade de mobilier) .
- L'épaisseur du corps du meuble doit être de minimum 16 mm et maximum 19 mm.
- Pour le montage deux portes, faire attention à la position des jointures.*

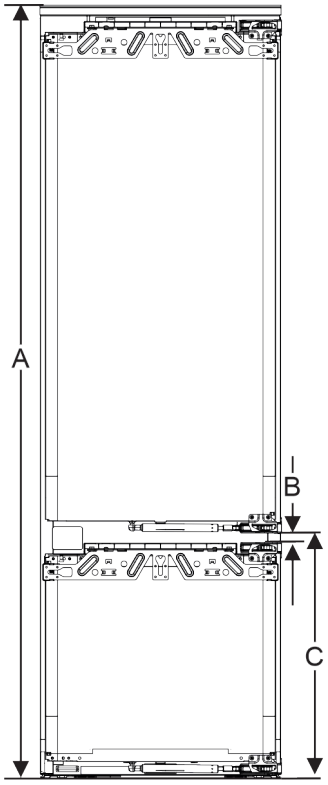


*Fig. 72 Position des jointures sur une façade du meuble à deux portes**

Hauteur de niche 178-2 tiroirs*	
Hauteur du réfrigérateur (A) (mm)	1770
Distance (B) (mm)	15
Position des jointures (C) porte fixe (mm)	549 + 15

Hauteur de niche 178-3 tiroirs*	
Hauteur du réfrigérateur (A) (mm)	1770
Distance (B) (mm)	15
Position des jointures (C) porte fixe (mm)	695 + 15

Autre porte de meuble au-dessus, au-dessous ou à côté :

- L'écartement vertical entre les portes de meuble doit être de 4 mm.
- L'écartement horizontal entre les portes de meuble doit être de 4 mm. Vérifier ici les valeurs permettant d'éviter des collisions. (voir 18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision)

Poids et charnières :

- Si les façades des meubles sont lourdes, la charnière est très fortement sollicitée. La charnière risque d'être endommagée. Observez les indications de poids maximales pour votre appareil indiquées au chapitre Poids des façades de meubles (voir 6 Poids de la façade de mobilier) .
- Si la façade du meuble dépasse le poids maximum autorisé, il pourrait être utile d'utiliser une porte coulissante pour délester le poids de plusieurs charnières supérieures du meuble.
- En cas d'utilisation de façades de meubles longues qui dépassent largement des appareils, il est recommandé d'utiliser une charnière de porte supplémentaire (Kamat, par exemple), disposant obligatoirement du même pivot que la charnière de porte fixe installée sur votre appareil. Une charnière supplémentaire (Kamat) délestera le poids en plusieurs points. Lorsque la façade du meuble est haute, il est recommandé d'utiliser une ferrure de compensation fraisée afin d'éviter un désaxage (convexe/concave).

18.2 Monter la (les) façade(s) de meuble

Consignes pour l'encastrement :

- La façade du meuble doit être intégrée de manière symétrique par rapport à la porte du réfrigérateur.
- La façade du meuble adjacent doit se situer exactement au même niveau.
- La façade du meuble adjacent doit avoir le même rayon d'arête que la façade de l'appareil.
- La façade du meuble doit être plane et sans tension.
- La façade du meuble doit avoir une profondeur minimale d'environ 2 mm par rapport au corps.

▶ Encastrer le réfrigérateur dans la niche. (voir 17 Encastrer l'appareil dans la niche)

▶ Fixer la façade du meuble à la porte du réfrigérateur. (voir 17 Encastrer l'appareil dans la niche)

▶ Contrôler l'absence de collision sur la façade du meuble. (voir 18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision)

18.3 Régler l'écartement en évitant tout risque de collision

Après avoir monté la (les) façade(s) du meuble, vérifier l'absence de collision entre les façades du meuble.

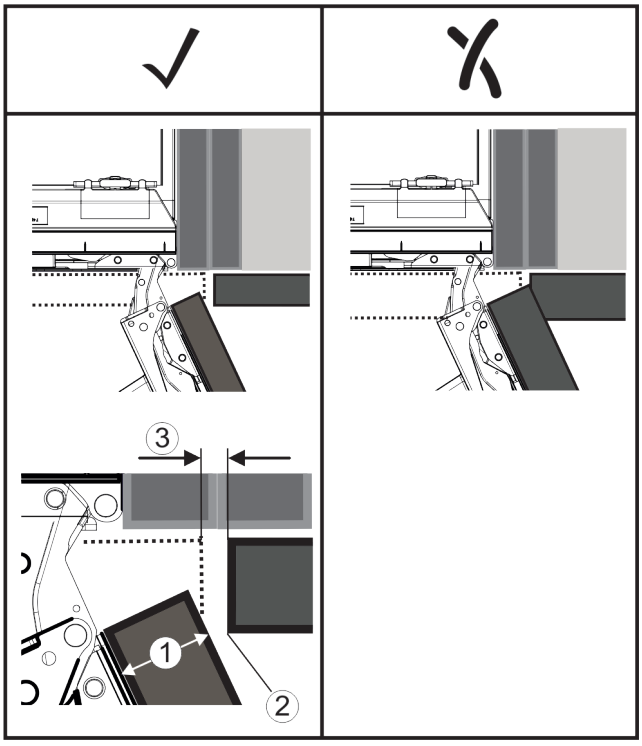


Fig. 73

(1) Épaisseur à l'avant (FD) **(3)** Écartement (S)
(2) Rayon d'arête (R)

	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
FD(1) (mm)	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,23	3,25	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

Fig. 74 Tableau des limites de l'écartement

G_{min} = limite inférieure de l'écartement en mm

G_{max} = limite supérieure de l'écartement en mm

Remarque
En cas de corrections, veiller à adapter la façade du meuble à l'aspect général de la façade.

Vérifier les propriétés liées aux collisions et procéder aux corrections nécessaires :
- ▶ Déterminer l'épaisseur de la façade et le rayon d'arête.
- ▶ Noter la limite de l'écartement dans le tableau.
- ▶ Comparer l'écartement avec les valeurs du tableau.
- ▶ Procéder à une des mesures suivantes, en fonction de l'écartement évalué.

Écartement	Description
$S > G_{max}$	Si l'écartement est supérieur aux deux valeurs limites, aucune correction n'est requise.
$S < G_{min}$	Si l'écartement est inférieur aux valeurs limites, augmenter l'écartement. Le rayon d'arête peut également être augmenté.
$G_{min} \leq S \leq G_{max}$	Si l'écartement se situe entre les valeurs limites, il faut travailler avec précision. Des collisions pourraient se produire rapidement dans pareils cas.

19 Réservoir d'eau*

Selon l'appareil, le réservoir d'eau du dispositif InfinitySpring se trouve sous le tiroir inférieur gauche de la partie réfrigérateur ou le compartiment BioFresh.*

19.1 Insérer le réservoir d'eau

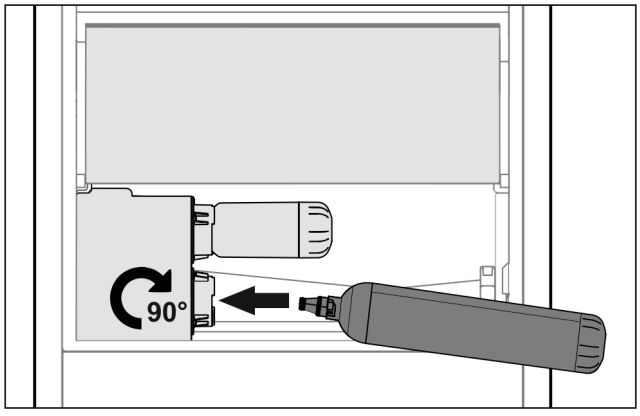


Fig. 75
- ▶ Sortir le tiroir.
- ▶ Insérer le réservoir d'eau et le tourner vers la droite d'environ 90° jusqu'à la butée.
- ▶ Vérifier que le réservoir d'eau est étanche et qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
- ▶ Insérer le tiroir.
- ▶ Purger le système hydraulique. (voir le guide de démarrage rapide ou le mode d'emploi)

À la place du filtre à eau, on peut insérer un réservoir d'eau supplémentaire.*

Remarque
Le réservoir d'eau est disponible en pièce détachée.

20 Filtre à eau*

En fonction de l'appareil, le filtre à eau se trouve dernière le tiroir du bas dans le compartiment réfrigérateur ou dans le compartiment BioFresh.*

Absorbe les dépôts de l'eau et atténue le goût de chlore.
- ❑ Changer le filtre à eau suivant la capacité prédéfinie au plus tard tous les 6 mois ou si une nette diminution de débit se produit.
- ❑ Le filtre à eau contient du charbon actif et peut être jeté avec les ordures ménagères ordinaires.

Remarque
Vous pouvez vous procurer le filtre à eau dans la boutique Liebherr-Hausgeräte à l'adresse home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

20.1 Insérer le filtre à eau

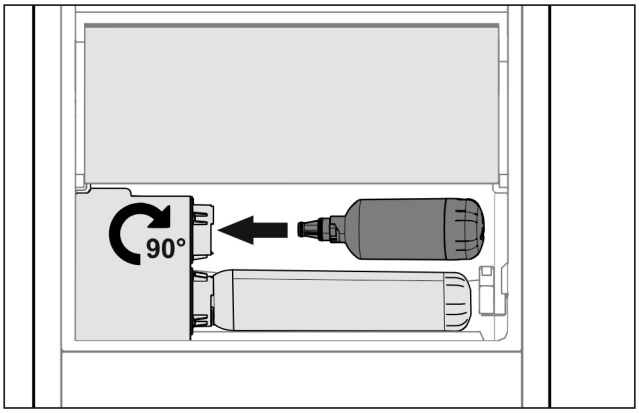


Fig. 76
- ▶ Sortir le tiroir.
- ▶ Insérer le filtre à eau et le tourner d'environ 90° vers la droite jusqu'à la butée.
- ▶ Vérifier que le filtre est étanche et qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
- ▶ Insérer le tiroir.

Remarque
Les filtres à eau neufs peuvent contenir des particules en suspension.*
- ▶ Après avoir remplacé le filtre : puiser 3 l d'eau de l'InfinitySpring et les jeter.

▷ Le filtre à eau est maintenant opérationnel.

21 Brancher l'appareil sur le secteur

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution et risque de blessures dues à un endommagement de l'appareil ou du câble d'alimentation !
Danger de mort et blessures par coupure. Si l'appareil ou le câble d'alimentation a été endommagé lors du transport, vous risquez une électrocution fatale. Vous risquez par ailleurs de vous couper au niveau de pièces endommagées du bâti de l'appareil.
▶ Vérifier que l'appareil et le câble de raccordement ne présentent aucun dommage à l'issue du transport.
▶ Ne jamais mettre l'appareil en service si l'appareil ou le câble de raccordement sont endommagés.
▶ Contacter le service client.

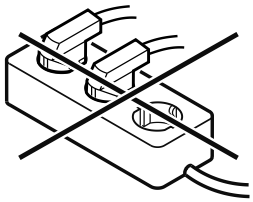
Vous raccordez votre appareil au secteur à l'aide du câble de raccordement fourni séparément. Le câble de raccordement est doté d'une prise pour appareil froid à une extrémité et d'une fiche secteur à l'autre extrémité.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- L'appareil et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés.
- L'appareil est monté conformément aux instructions. (voir 17 Encastrer l'appareil dans la niche)
- Les exigences relatives au raccordement électrique sont respectées.
- Les dimensions pour le raccordement réglementaire sont connues et respectées.
- La tension et la fréquence du réseau correspondent aux indications de la plaque signalétique.
- La prise de courant est reliée à la terre conformément aux prescriptions et protégée électriquement.
- Le courant de déclenchement du fusible se situe entre 10 et 16 A.
- La prise est facile d'accès et ne se trouve pas à l'arrière de l'appareil (voir 4 Dimensions de la niche) .

ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de fonctionnement incorrect !
Endommagement des composants électriques de l'appareil.
▶ Utiliser exclusivement le câble d'alimentation fourni.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie en cas de raccordement inapproprié !
Brûlures.
Détérioration de l'appareil.
▶ Ne pas utiliser de rallonge électrique.
▶ Ne pas utiliser de barres de distribution.



ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de raccordement inapproprié !
Détérioration de l'appareil.
▶ Ne pas raccorder l'appareil à des onduleurs en site isolé tels que des installations solaires et des générateurs à essence.

▶ Raccorder le connecteur secteur du câble de raccordement au secteur à l'alimentation électrique. Veiller à ce que le connecteur secteur soit bien inséré dans la prise de courant.
▷ Le logo Liebherr apparaît à l'écran.
▷ L'écran affiche ensuite le symbole Standby.
▷ En cas d'inactivité pendant 60 secondes : Le symbole de veille s'estompe ou disparaît.
▷ L'appareil est raccordé. Pour en savoir plus sur la mise en service initiale, voir les chapitres suivants ou la notice d'utilisation.



home.liebherr.com/fridge-manuals

FR réfrigérateurs et congélateurs intégrables, porte fixe

Date de publication : 20251008

Index des réf. : 7088411-01

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