Mode d'emploi et instructions de montage
Combiné réfrigérateur/congélateur

Lisez **impérativement** ce mode d'emploi et ses instructions de montage avant d'installer et de mettre en service votre appareil. Vous assurerez ainsi votre protection et éviterez d'endommager votre appareil.

fr-FR

M.-Nr. 09 541 680

Table des matières

Consignes de sécurité et mises en garde 5

Votre contribution à la protection de l'environnement 13

Comment faire des économies d'énergie ? 14

Description de l'appareil 16
Bandeau de commande 16
Accessoires en option 18

Mise en marche et arrêt de l'appareil 19
En cas d'absence prolongée 21

Choix de la bonne température 22
Zone de réfrigération et zone PerfectFresh 22
Répartition automatique de la température (Froid dynamique) 22
... dans la zone de congélation 22
Affichage de la température 23
Régler la température de la zone de réfrigération/congélation 24
Régler la température dans la zone PerfectFresh. 25

Utilisation de la fonction SuperFroid et SuperFrost 26
Fonction SuperFroid 26
Fonction SuperFrost 27

Température et alarme de porte 28
Alarme de température 28
Alarme de porte 28
Interrompre l'alarme 28

Autres réglages 29
Mode Réglages 29

Conserver des aliments - zone de réfrigération 31
Les différentes zones de froid 31
Aliments à ne pas mettre au réfrigérateur 32
A savoir au moment de faire les courses 32
Bien entreposer ses aliments 32

Conserver des aliments - zone PerfectFresh 33
Compartiment sec ◊ 34
Compartiment humide ◊, ◊◊ 34

Aménagement intérieur 36
Décaler un balconnet 36

Table des matières

Déplacer le cale-bouteilles ... 36
Décaler les tablettes ... 36
Tiroirs de la zone PerfectFresh ... 37

Congélation et conservation ... 38
Pouvoir de congélation maximal ... 38
Processus de congélation pour les produits frais. ... 38
Conservation de produits surgelés ... 38
Congélation de produits ... 39
Avant la congélation ... 40
Mise en congélation ... 40
Décongélation de produits congelés ... 41
Préparation de glaçons ... 41
Rafraîchissement rapide de boissons ... 41

Dégivrage ... 42

Nettoyage et entretien ... 43
Conseils pour l'entretien ... 43
Nettoyer l'intérieur de l'appareil et les accessoires ... 45
Nettoyage du joint de porte ... 46
Nettoyer les ouvertures d'aération ... 46
Après le nettoyage ... 46

En cas d'anomalie ... 47

Origines des bruits ... 54

Service après-vente et garantie ... 55

Informations pour les instituts de contrôle ... 56

Branchement électrique ... 57

Instructions de montage ... 58
Lieu d'installation ... 58
Classe climatique ... 58
Aération et évacuation d'air ... 59
Avant l'encastrement de l'appareil ... 60
L'ancien appareil avait-il un autre type de charnière ? ... 61

Cotes d'encastrement ... 62

Réglage de la charnière de porte ... 63

Inversion du sens d'ouverture de porte ... 64

Table des matières

Encastrement de l'appareil 67
Montage des portes de meuble 75
Ajuster la position de la porte 79

Cet appareil répond aux réglementations de sécurité en vigueur. Une utilisation inappropriée est néanmoins susceptible d'occasionner des dommages corporels et matériels.

Lisez attentivement cette notice avant de mettre votre appareil en service. Elle contient des informations importantes sur le montage, la sécurité, l'utilisation et l'entretien de votre appareil. Respectez ces consignes pour vous protéger et éviter d'endommager votre appareil.

Miele ne peut être tenu pour responsable des dommages liés au non-respect des présentes consignes de sécurité.

Veuillez conserver ce document à disposition et le remettre au futur propriétaire en cas de cession de votre appareil !

Utilisation conforme

▶ Cet appareil est destiné exclusivement à un usage domestique, à la maison ou dans un autre environnement de type domestique.
Cet appareil ne convient pas à une utilisation en extérieur.

▶ Utilisez cet appareil uniquement dans le cadre domestique, pour conserver des aliments au frais, conserver des produits surgelés, congeler des produits frais et préparer des glaçons.
Toute autre utilisation est interdite et peut être dangereuse.

▶ L'appareil ne convient ni au stockage ni au refroidissement de médicaments, de plasma sanguin, de préparations de laboratoire ou de substances ou produits similaires soumis à la directive relative aux dispositifs médicaux. Une utilisation non conforme de cet appareil risque d'altérer ou d'endommager les produits qui y sont stockés. Par ailleurs, n'utilisez pas cet appareil dans des zones potentiellement explosives.
Miele décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inappropriée de l'appareil.

▶ Les personnes qui ne sont pas en mesure d'utiliser cet appareil en toute sécurité en raison de déficiences physiques, sensorielles ou mentales, de leur manque d'expérience ou de leur ignorance doivent impérativement être surveillées lorsqu'elles l'utilisent.
Ces personnes sont autorisées à utiliser l'appareil sans surveillance uniquement si vous leur avez expliqué comment l'utiliser sans danger et les risques encourus en cas de mauvaise manipulation.

Précautions à prendre avec les enfants

▶ Tenez les enfants de moins de huit ans éloignés de l'appareil à moins qu'ils ne soient sous étroite surveillance.

▶ Les enfants de huit ans et plus ne sont autorisés à utiliser l'appareil sans surveillance que s'il leur a été expliqué comment l'utiliser sans danger. Vérifiez qu'ils ont compris les risques encourus en cas de mauvaise manipulation.

▶ Les enfants ne doivent pas nettoyer ou intervenir sur l'appareil sans être sous la surveillance d'un adulte.

▶ Ne laissez pas les enfants sans surveillance à proximité de l'appareil. Ne les laissez pas jouer avec l'appareil.

▶ Risque d'asphyxie ! Les enfants se mettent en danger en s'enveloppant dans les matériaux d'emballage (film plastique, par exemple) ou en glissant leur tête à l'intérieur. Tenez les matériaux d'emballage hors de portée des enfants.

Sécurité technique

▶ Le circuit du fluide frigorigène a fait l'objet d'un contrôle d'étanchéité. L'appareil est conforme aux dispositions de sécurité en vigueur ainsi qu'aux directives européennes applicables.

▶ Cet appareil contient de l'isobutane (R600a), un gaz naturel sans danger pour l'environnement, mais inflammable. Il ne nuit pas à la couche d'ozone et n'augmente pas l'effet de serre.
L'utilisation de ce fluide frigorigène peu polluant a pour contrepartie d'augmenter le niveau sonore de l'appareil. Il se peut en effet qu'un bruit d'écoulement interne au circuit de refroidissement accompagne les sons caractéristiques du compresseur. Ces effets incontournables n'affectent en rien les performances de l'appareil.
Veillez à n'endommager aucun élément du circuit de réfrigération lors du transport et de l'encastrement / l'installation de l'appareil.
Les projections de fluide frigorigène dans les yeux peuvent provoquer des lésions graves !
En cas de dommages matériels :

– évitez d'allumer une flamme ou tout ce qui pourrait causer une étincelle,
– débranchez l'appareil du réseau électrique,
– aérez la pièce où se trouve l'appareil pendant quelques minutes puis
– contactez le service après-vente.

▶ La taille de la pièce où est installé l'appareil doit être proportionnelle à la quantité de fluide frigorigène contenue dans l'appareil. En cas de fuite, un mélange air-gaz inflammable risque de se former si la pièce est trop petite. La pièce doit avoir un volume d'au moins 1 m^3 pour 8 g de fluide frigorigène. La quantité de fluide frigorigène est indiquée sur la plaque signalétique à l'intérieur de l'appareil.

▶ Les données de raccordement (tension et fréquence) figurant sur la plaque signalétique de l'appareil doivent impérativement correspondre à celles du réseau électrique pour éviter d'endommager votre appareil.
Comparez ces données avant de brancher votre appareil et interrogez un électricien en cas de doute.

▶ Seul un raccordement à une prise de terre conforme garantit un fonctionnement de l'appareil en toute sécurité. Attention : Cette règle de sécurité élémentaire doit absolument être respectée ! En cas de doute, faites vérifier vos installations par un électricien.

▶ Seul un raccordement de l'appareil au réseau électrique public permet de garantir un fonctionnement sûr et fiable de ce dernier.

▶ Si le cordon d'alimentation électrique de votre appareil est endommagé, faites appel à un technicien agréé par Miele exclusivement pour éviter de faire courir le moindre danger à l'utilisateur.

▶ N'utilisez pas les rallonges ou multiprises pour brancher votre appareil : elles représentent un danger potentiel (risque d'incendie).

▶ Lorsque l'humidité atteint les éléments sous tension ou le câble d'alimentation, cela peut engendrer un court-circuit. N'installez par conséquent jamais cet appareil dans des locaux présentant des risques d'humidité ou d'éclaboussures (garages, buanderies etc.).

▶ Cet appareil ne doit pas être utilisé sur des engins en mouvement.

▶ N'utilisez jamais votre appareil si ce dernier est endommagé : il représente un danger potentiel. Vérifiez que votre appareil ne présente aucun dommage apparent avant de l'utiliser.

▶ Afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité, encastrez cet appareil avant de l'utiliser.

▶ Lors de travaux d'installation ou d'entretien ou en cas de réparations, l'appareil doit être mis hors tension. L'appareil est débranché du réseau électrique uniquement lorsque l'une des conditions suivantes est remplie :

– les fusibles correspondants sont déclenchés ou
– les fusibles à filetage sont totalement dévissés de l'installation électrique (non applicable en France) ou
– la prise de l'appareil est débranchée. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation mais tenez la prise fermement pour débrancher l'appareil.

▶ Des travaux d'installation, d'entretien ou de réparation non conformes peuvent entraîner de graves dangers pour l'utilisateur. Ces interventions doivent être exécutées exclusivement par des professionnels agréés par Miele.

▶ Les bénéfices liés à la garantie sont perdus en cas de réparation de l'appareil par un SAV non agréé par Miele.

▶ Les pièces de rechange d'origine sont les seules dont Miele garantit qu'elles remplissent les conditions de sécurité. Ne remplacez les pièces défectueuses que par des pièces détachées d'origine.

Utilisation conforme

▶ Votre appareil est conçu pour une classe climatique donnée (plage de température ambiante). Veuillez respecter les limites indiquées sur la plaque signalétique placée à l'intérieur de l'appareil. Une température ambiante inférieure provoque un arrêt prolongé du compresseur, avec pour conséquence de faire descendre les zones de froid sous les températures requises.

▶ Ne recouvrez pas et n'obstruez jamais les fentes d'aération et d'évacuation de l'air, faute de quoi la ventilation ne serait plus assurée, la consommation en électricité augmenterait et les éléments de l'appareil risqueraient d'être endommagés.

▶ Si vous conservez des aliments contenant de la graisse ou de l'huile dans la contreporte, veillez à ce que la graisse ou l'huile ne fuient pas sur les pièces en plastique de l'appareil. Des fissures risquent d'apparaître dans le plastique qui peut casser.

▶ Ne stockez pas de produits explosifs ou d'aérosols dans l'appareil. Certains gaz inflammables peuvent prendre feu en raison de certains composants électriques.
Risque d'incendie et d'explosion !

▶ N'utilisez pas d'appareils électriques dans l'appareil (par ex. : fabrication de glaces à l'italienne). Des étincelles risqueraient de se produire.
Risque d'explosion !

▶ N'entreposez ni canette, ni bouteille contenant des boissons gazeuses dans la zone de congélation de l'appareil : ces contenants sont susceptibles d'éclater.
Risque de dommages corporels et matériels !

▶ Si vous placez des bouteilles dans le congélateur pour les refroidir plus rapidement, enlevez-les au bout d'une heure maximum, sinon elles risquent d'éclater. Risque de blessure et de dégâts matériels !

▶ Ne touchez pas les produits congelés ou les éléments métalliques, avec les mains mouillées. Elles pourraient y rester collées sous l'effet du froid. Risque de blessure !

▶ Ne consommez jamais de glaçons ou d'esquimaux, surtout les sorbets, quand ils sortent du congélateur. Vos lèvres et votre langue risquent de geler instantanément. Risque de blessures !

▶ Ne recongelez jamais d'aliments qui ont été partiellement ou totalement décongelés. Consommez-les au plus vite avant qu'ils ne perdent toute valeur nutritive et s'abîment. Toutefois, vous pouvez remettre au congélateur des aliments que vous avez cuits vous-même.

▶ Ne consommez pas d'aliments qui ont dépassé la date limite de congélation : vous risquez une intoxication ! La durée de conservation des aliments dépend de nombreux facteurs dont leur degré de fraîcheur, leur qualité et leur température de conservation. Respectez la date limite de consommation et les indications présentes sur les emballages !

▶ N'utilisez que des accessoires d'origine Miele. Le montage d'autres pièces exclut tout bénéfice de la garantie.

Nettoyage et entretien

▶ Ne traitez pas le joint de porte avec des huiles ou des graisses, sinon il devient poreux.

▶ La vapeur d'un nettoyeur vapeur pourrait parvenir sur les composants conducteurs et provoquer un court-circuit.
N'utilisez jamais de nettoyeur vapeur pour nettoyer votre appareil.

▶ Les objets pointus ou tranchants risquent d'endommager les générateurs de froid, ce qui compromettrait le bon fonctionnement de l'appareil. N'utilisez donc pas d'objets pointus ou tranchants pour

– retirer le givre ou la glace,
– décoller les glaçons et aliments pris dans la glace.

▶ Ne placez jamais d'appareils électriques ou de bougies dans l'appareil pour accélérer le dégivrage. Vous pouvez endommager le plastique.

▶ N'utilisez pas de bombes dégivrantes. Elles peuvent former des gaz explosifs, contenir des solvants ou des agents propulseurs qui endommagent le plastique et sont nocives à la santé.

Transport

▶ L'appareil doit impérativement être transporté à la verticale et dans son emballage afin de ne subir aucun dommage.

▶ L'appareil étant très lourd, transportez-le à deux personnes. Risque de blessure et de dégâts matériels !

Enlèvement de l'ancien appareil

▶ Mettez la serrure de votre ancien appareil hors d'état de fonctionnement avant de l'éliminer.
Vous éviterez ainsi que des enfants ne s'enferment dedans en jouant et risquent leur vie.

▶ Les projections d'agent réfrigérant peuvent provoquer des lésions oculaires ! N'endommagez aucune partie du circuit de refroidissement, par exemple

– ne percez jamais les conduits de l'évaporateur contenant du frigorigène,
– ne coudez pas les tubulures,
– ne grattez pas les revêtements de surfaces.

Symbole sur le compresseur (selon modèle)

Cette remarque est uniquement significative pour le recyclage. Il n'y a aucun danger en fonctionnement normal !

▶ L'huile dans le compresseur peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Votre contribution à la protection de l'environnement

Nos emballages

Nos emballages protègent votre appareil des dommages pouvant survenir pendant le transport. Nous les sélectionnons en fonction de critères écologiques permettant d'en faciliter le recyclage.

En participant au recyclage de vos emballages, vous contribuez à économiser les matières premières et à réduire le volume des déchets. Votre revendeur reprend vos emballages.

Votre ancien appareil

Les appareils électriques et électroniques dont on se débarrasse contiennent souvent des matériaux précieux. Cependant, ils contiennent aussi des substances toxiques nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité des appareils. Si vous déposez ces appareils usagés avec vos ordures ménagères ou les manipulez de manière inadéquate, vous risquez de nuire à votre santé et à l'environnement. Ne jetez jamais vos anciens appareils avec vos ordures ménagères !

Faites appel au service d'enlèvement mis en place par votre commune ou rapportez votre appareil dans un point de collecte spécialement dédié à l'élimination de ce type d'appareil.

Veillez à ne pas endommager les conduits du circuit frigorifique de votre appareil jusqu'à son enlèvement vers une décharge assurant le recyclage des matériaux.
On évitera ainsi que le fluide frigorifique contenu dans le circuit et l'huile contenue dans le compresseur ne soient libérés dans l'atmosphère.

Jusqu'à son enlèvement, veillez à ce que votre ancien appareil ne présente aucun danger pour les enfants. Pour de plus amples informations, reportez-vous au chapitre "Consignes de sécurité et mises en garde" du mode d'emploi.

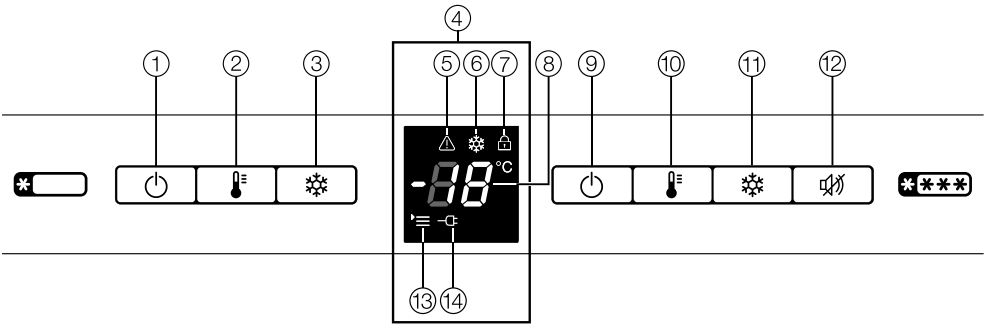
Comment faire des économies d'énergie ?

	Consommation énergétique normale	Consommation énergétique élevée
Installation / Entretien	Dans des locaux aérés.	Dans des locaux fermés, non aérés.
	Pas d'exposition directe à la lumière du soleil.	Exposition directe à la lumière du soleil.
	Eloigné d'une source de chaleur (chauffage, cuisinière).	Près d'une source de chaleur (chauffage, cuisinière).
	Température ambiante idéale d'env. 20 °C.	Température ambiante élevée.
	Ne recouvrez pas les fentes d'aération et dépoussiérez régulièrement.	Fentes d'aération et d'évacuation d'air plus ou moins empoussiérées
Réglage de la température	Zone de réfrigération de 4 à 5 °C	Plus vous abaissez la température, plus la consommation énergétique augmente !
	Zone PerfectFresh proche de 0 °C	
	Zone de congélation à -18 °C	

	Consommation énergétique normale	Consommation énergétique élevée
Utilisation	Agencement des tiroirs, tablettes et balconnets conforme à la sortie d'usine.	
	Ouvrir la porte si nécessaire seulement et la refermer le plus vite possible. Ranger correctement les aliments.	Des ouvertures de porte trop fréquentes et trop longues entraînent des pertes de froid et une pénétration d'air chaud dans l'appareil. L'appareil doit ensuite faire redescendre la température. La durée de fonctionnement du compresseur augmente.
	Emmener un sac isotherme pour aller faire les courses et ranger les aliments rapidement dans l'appareil. Remettre le plus vite possible les produits sortis, avant qu'ils ne se réchauffent trop. Laisser d'abord refroidir les boissons et les plats chauds à l'extérieur de l'appareil.	Les plats encore chauds et les aliments à température ambiante font pénétrer de la chaleur dans l'appareil : ce dernier doit ensuite faire redescendre sa température et la durée de fonctionnement du compresseur augmente.
	Emballer et couvrir les aliments avant de les ranger.	L'évaporation et la condensation de liquides à l'intérieur du réfrigérateur contribue à une moindre performance de la production de froid.
	Placer les aliments à décongeler au réfrigérateur	
	Pour une meilleure ventilation de l'appareil, ne pas surcharger les compartiments.	

Description de l'appareil

Bandeau de commande



① Touche Marche/Arrêt pour activer ou désactiver la zone de réfrigération

② Touche de réglage de la température du réfrigérateur

③ Touche SuperFroid

④ Ecran

⑤ Symbole d'alarme

⑥ Symbole SuperFroid

⑦ Symbole de verrouillage

⑧ Affichage de la température

⑨ Touche principale Marche/Arrêt pour activer ou désactiver la zone de réfrigération et de congélation

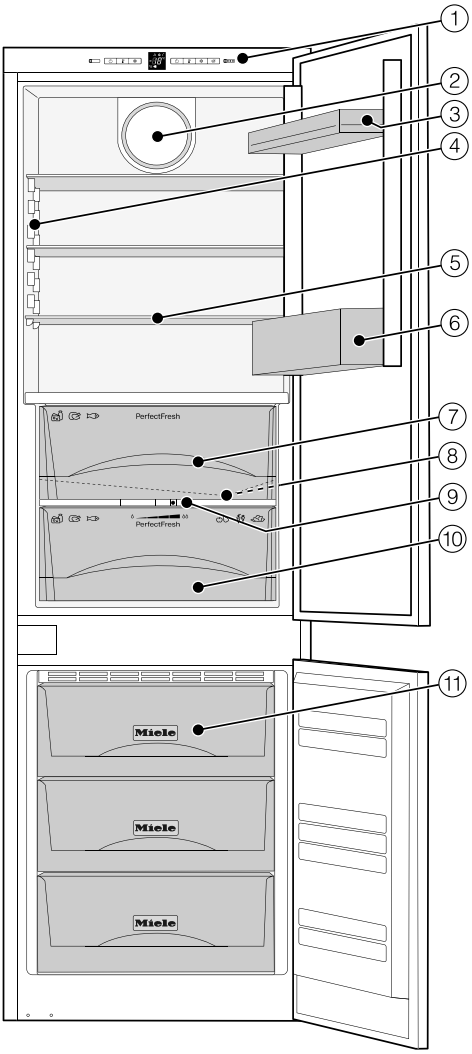
⑩ Touche de réglage de la température du congélateur

⑪ Touche SuperFrost

⑫ Touche "Suppression alarme sonore"

⑬ Symbole menu
(Mode réglage :
activer/ désactiver le verrouillage ;
régler la température dans la zone PerfectFresh)

⑭ Symbole de raccordement réseau



① Bandeau de commande

② Ventilateur

③ Balconnet à oeufs

④ Eclairage intérieur

⑤ Tablette

⑥ Balconnet à bouteilles

⑦ Compartiment sec zone PerfectFresh

⑧ Rigole et orifice d'évacuation de l'eau de dégivrage

⑨ Curseur de réglage du taux d'humidité dans le compartiment humide

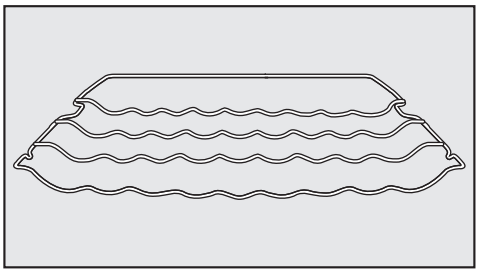
⑩ Compartiment humide zone PerfectFresh

⑪ Tiroirs de congélation

Accessoires en option

Ces accessoires sont disponibles auprès du service après-vente Miele, chez votre revendeur ou sur www.miele.fr.

Clayette



Le porte-bouteilles vous permet de ranger les bouteilles à l'horizontale et d'économiser ainsi de l'espace.
Vous pouvez choisir à quel niveau de l'appareil vous souhaitez l'installer.

Tablettes modulables

Afin de pouvoir ranger des éléments hauts comme les bouteilles et les récipients, votre appareil est équipé d'une tablette modulable. Vous pouvez glisser avec précaution, l'avant de cette tablette sous la partie arrière.

Chiffon microfibre multi-usages

Le chiffon microfibre permet d'éliminer facilement traces de doigts et salissures légères sur les façades en inox, bandeaux de commande, fenêtres, meubles, vitres de voiture etc.

Avant la première utilisation

Emballages de transport

- Retirez tous les matériaux d'emballage qui se trouvent à l'intérieur de l'appareil.

Film de protection

Pendant le transport, les baguettes en inox sur les tablettes et les balconnets sont protégées d'un film de protection.

- Retirez le film protecteur des liserés en inox.

Nettoyage

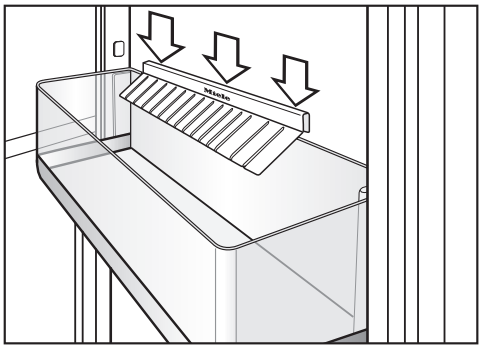
Respectez scrupuleusement les instructions du chapitre "Nettoyage et entretien".

- Nettoyez l'intérieur de l'appareil et les accessoires.

Accessoires

- Cale-bouteilles

Quand vous ouvrez / fermez la porte de l'appareil, les bouteilles tiennent mieux grâce au cale-bouteilles.



- Installez le cale-bouteilles au centre, sur la bordure arrière du balconnet à bouteilles.

Allumer l'appareil

Vous pouvez activer simultanément la zone de congélation et la zone de réfrigération, à l'aide de la touche principale Marche/Arrêt située à droite.

- Appuyez sur la touche Marche/Arrêt principale à droite pour activer la zone de congélation et de réfrigération.

L'appareil commence à produire du froid et l'affichage de la température indique la valeur souhaitée. L'éclairage intérieur de la zone de réfrigération s'allume lorsque vous ouvrez la porte de l'appareil.

Laissez l'appareil fonctionner quelques heures avant d'y déposer des aliments pour que la température soit suffisamment basse.

Eteindre l'appareil

- Appuyez sur la touche Marche/Arrêt principale à droite pour désactiver la zone de congélation et de réfrigération jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne.

Les zones de réfrigération et de congélation s'arrêtent. Dans le cas contraire, le verrouillage s'enclenche (voir : "Autres réglages - Désactiver le verrouillage").

L'éclairage intérieur de la zone de réfrigération s'éteint et la production de froid s'arrête.

Arrêt de la zone de réfrigération uniquement

Vous pouvez n'arrêter que la zone de réfrigération et laisser la zone de congélation enclenchée (ex. : vacances).

- Appuyez sur la touche Marche/Arrêt à gauche pour arrêter la zone de réfrigération jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne.

L'éclairage intérieur et l'affichage de température de la zone de réfrigération s'éteignent. La zone de réfrigération s'arrête. L'affichage de température de la zone de réfrigération continue à être allumé.

Remise en service de la zone de réfrigération

Vous pouvez réenclencher la zone de réfrigération séparément.

- Appuyez sur la touche Marche/Arrêt à gauche pour allumer la zone de réfrigération, jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne.

L'affichage de température de la zone de réfrigération s'allume. La température de la zone de réfrigération commence à baisser. L'éclairage intérieur s'allume dès que vous ouvrez la porte.

En cas d'absence prolongée

Si l'appareil doit rester longtemps sans fonctionner :

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez l'appareil ou retirez le fusible correspondant.

Si l'appareil / la zone de réfrigération à l'arrêt doit rester longtemps sans fonctionner, pensez à :

- nettoyer l'appareil / la zone de réfrigération et
- laisser les portes de l'appareil / de la zone de réfrigération ouvertes afin d'aérer suffisamment et éviter ainsi la formation de mauvaises odeurs.

En cas d'arrêt prolongé de l'appareil / de la zone de réfrigération, de la moisissure risque de se former si la porte reste fermée et si l'appareil n'a pas été nettoyé.

Choix de la bonne température

Il est primordial de sélectionner une température correcte afin de bien conserver les aliments. Ceux-ci s'abîment vite sous l'action de micro-organismes. Une bonne température de conservation peut retarder, voire empêcher leur dégradation. Plus la température baisse et plus ce processus ralentit.

La température à l'intérieur de l'appareil augmente,

- en fonction de la fréquence et la durée d'ouverture de porte,
- en fonction de la quantité d'aliments conservés,
- en fonction de la chaleur des aliments mis à refroidir,
- en fonction de la température ambiante de la pièce où est installé l'appareil. Cet appareil est prévu pour une classe climatique (température ambiante) précise dont il faut respecter les limites.

Zone de réfrigération et zone PerfectFresh

Nous conseillons une température de **4 °C** dans la zone de réfrigération.

Dans la zone PerfectFresh, la température est réglée automatiquement ; elle est comprise entre **0 et 3 °C**.

Répartition automatique de la température (Froid dynamique)

L'appareil enclenche automatiquement le ventilateur en cas d'activation du refroidissement de la zone de réfrigération afin que le froid se répartisse de manière homogène dans cette zone et que les aliments se refroidissent à peu près à la même température.

... dans la zone de congélation

Il faut obtenir une température de **-18 °C** pour congeler des aliments frais et les conserver longtemps. A cette température le développement des micro-organismes est très faible mais dès que la température dépasse les -10 °C, la décomposition des aliments par les micro-organismes reprend et ils se conservent moins longtemps. Aussi ne faut-il jamais recongeler des aliments partiellement ou totalement décongelés à moins qu'ils aient été cuits depuis leur décongélation. Les micro-organismes sont éliminés par des températures élevées.

Affichage de la température

En mode de fonctionnement normal, l'affichage de la température à l'écran indique la **température moyenne effective de la zone de réfrigération** et la température de la **position la plus chaude dans la zone de congélation** qui règne à ce moment dans l'appareil.

L'affichage de température correspondante clignote, lorsqu'une autre température est réglée.

Des **traits clignotent dans l'affichage de température de la zone de congélation**, lorsque la température dans la zone de congélation ne se trouve pas dans la plage d'affichage de température possible. Simultanément, un signal sonore retentit.

La température souhaitée sur **l'affichage de température de la zone de congélation clignote** même si la température dans la zone de congélation est montée de plusieurs degrés, comme indicateur de perte de froid.

Cette perte de froid à court terme est sans risque si elle est provoquée par le fait que

– les portes de l'appareil restent ouvertes plus longtemps, par ex. pour retirer ou ranger une plus grande quantité d'aliments,

– vous congeliez des produits frais.

La température est passée sous le seuil des -18 °C pendant une durée prolongée ? Vérifiez que vos produits surgelés n'ont pas commencé à décongeler. Le cas échéant, consommez-les au plus vite !

Régler la température de la zone de réfrigération/congélation

La température est réglable :

– entre 3 °C et 9 °C dans la zone de réfrigération.

– entre -15 °C et -26 °C dans la zone de congélation.

Vous pouvez régler les températures des zones de congélation et de réfrigération à l'aide de la touche correspondante pour régler la température.

■ Appuyez sur la touche de réglage de température, jusqu'à ce que la température souhaitée soit indiquée au niveau de l'affichage.

En appuyant une première fois, la température réelle de la zone correspondante s'affiche.

En appuyant une deuxième fois, la dernière valeur de température réglée clignote.

La valeur de température change continuellement. Si le réglage le plus élevé est atteint, le défilement reprend à la valeur la plus basse.

La nouvelle valeur de température sélectionnée est reprise automatiquement au bout d'un certain temps et s'affiche sur l'écran.
La température de zone de réfrigération réglée s'allume. La température de zone de congélation réglée clignote jusqu'à ce que celle-ci soit atteinte.

La température dans l'appareil se règle maintenant progressivement pour atteindre la nouvelle valeur sélectionnée.

Régler la température dans la zone PerfectFresh.

Dans la zone PerfectFresh, la température se maintient automatiquement entre 0 et 3 °C environ. Si vous souhaitez augmenter ou baisser la température pour stocker du poisson par exemple, vous pouvez le faire.

La température configurée de la zone PerfectFresh est de *b5*. Si vous avez choisi une valeur comprise entre *b1* et *b4*, la zone PerfectFresh peut descendre en dessous de zéro et les aliments geler !

Modifier la température

- Appuyez sur la touche SuperFrost pendant env. 5 secondes.

Le symbole Menu ▸≡ s'allume et *c* clignote à l'écran.
Le mode de réglage est maintenant activé.

- Appuyez de manière prolongée sur la touche de réglage de température, jusqu'à ce que *b* clignote à l'écran.

- Appuyez brièvement sur la touche SuperFrost pour accéder à la fonction.

A l'écran apparaît *b* et la dernière valeur réglée.

- En appuyant sur la touche de réglage pour la température, vous pouvez désormais modifier la température de la zone PerfectFresh. Vous pouvez sélectionner un niveau entre *1* et *9* :
  1 : température la plus basse,
  9 : température la plus élevée.

- Appuyez sur la touche SuperFrost, pour enregistrer les réglages.

- Pour quitter le mode de réglage, appuyez sur la touche Marche/Arrêt.

La température de la zone de réfrigération s'affiche de nouveau à l'écran.

La nouvelle température sélectionnée pour la zone PerfectFresh s'établit petit à petit.

Utilisation de la fonction SuperFroid et SuperFrost

Fonction SuperFroid

Grâce à la fonction SuperFroid, la zone de réfrigération atteint très rapidement la valeur la plus froide (en fonction de la température ambiante).

Il est particulièrement recommandé d'enclencher la fonction SuperFroid lorsque vous souhaitez refroidir de grandes quantités d'aliments ou de boissons qui viennent d'être entreposés.

Activer SuperFroid

- Appuyez sur la touche SuperFroid.

Le symbole SuperFroid ❄ s'allume. La température baisse à l'intérieur de l'appareil, car celui-ci fonctionne à puissance frigorifique maximale.

Désactiver SuperFroid

La fonction SuperFroid se désactive automatiquement au bout de 12 heures environ. Le symbole SuperFroid ❄ s'éteint et l'appareil repasse à puissance frigorifique normale.

Pour économiser de l'énergie, vous pouvez désactiver vous-même la fonction SuperFroid dès que les aliments ou les boissons sont suffisamment froids.

- Appuyez sur la touche SuperFroid afin que le symbole ❄ s'éteigne.

L'appareil se remet à fonctionner à puissance frigorifique normale.

Fonction SuperFrost

Enclenchez la fonction SuperFrost afin de congeler les aliments frais dans les meilleures conditions.

Cette fonction permet de congeler les aliments à cœur rapidement afin de préserver leurs valeurs nutritives, leurs vitamines, leur aspect et leur goût.

Exceptions :

– Lorsque vous déposez des aliments déjà congelés dans votre congélateur.

– Lorsque vous congelez seulement jusqu'à 1 kg d'aliments par jour.

Activer la fonction SuperFrost

Vous devez activer la fonction Superfrost **6 heures avant de mettre à congeler les produits**. Si vous souhaitez utiliser la **capacité maximale de congélation**, activez la fonction Superfrost **24 heures à l'avance** !

■ Appuyez brièvement sur la touche SuperFrost.

Le symbole SuperFrost ❄ s'allume. La température baisse à l'intérieur de l'appareil, car celui-ci fonctionne à puissance frigorifique maximale.

Désactiver la fonction SuperFrost

La fonction SuperFrost se désactive automatiquement au bout de 65 heures environ. Le symbole SuperFrost ❄ s'éteint et l'appareil repasse à puissance frigorifique normale.

Afin d'économiser de l'énergie, vous pouvez désactiver la fonction SuperFrost plus tôt que prévu.

■ Appuyez sur la touche SuperFrost afin que le symbole ❄ s'éteigne.

L'appareil se remet à fonctionner à puissance frigorifique normale.

Température et alarme de porte

L'appareil est équipé d'une alarme sonore pour éviter que la température dans la zone de congélation n'augmente sans que l'on s'en aperçoive et afin d'éviter une perte d'énergie si la porte de l'appareil devait rester ouverte.

Alarme de température

Si la température de congélation atteint un niveau trop élevé, l'affichage de la température et le symbole de l'alarme ⚠ clignotent à l'écran. En outre, un signal sonore retentit.

Cette limite est déterminée par le réglage du sélecteur de température.

Les signaux acoustique et optique réagissent notamment dans les cas suivants :

– si vous allumez l'appareil mais que la température dans l'appareil s'écarte trop de la température programmée,

– lorsque trop d'air chaud pénètre dans la zone de décongélation au moment d'ouvrir la porte pour sortir ou ranger des produits surgelés,

– vous congelez de grosses quantités d'aliments,

– après une panne de courant,

– lorsque l'appareil est défectueux.

Dès que l'état critique est passé, le signal sonore s'arrête et le symbole Alarme ⚠ s'éteint.

Si la température est restée supérieure à -18 °C pendant une durée prolongée, vérifiez si vos surgelés n'ont pas commencé à décongeler. Dans ce cas, consommez-les aussi vite que possible ou faites-les cuire ou rôtir avant de les congeler de nouveau.

Alarme de porte

Si l'une des portes de l'appareil reste ouverte pendant plus de 60 secondes, une alarme se met à sonner.

L'alarme cesse de sonner dès que l'on referme la porte.

Interrompre l'alarme

Si l'alarme vous dérange, vous pouvez l'interrompre avant la fin.

■ Appuyez sur la touche Arrêt de l'alarme.

Le signal sonore s'arrête.
En cas d'alarme de température, le symbole d'alarme ⚠ reste allumé jusqu'à ce que l'appareil ne soit plus en état d'alarme.

Mode Réglages

Certains réglages de l'appareil ne peuvent s'effectuer qu'en mode Réglages.

Régler la température dans la zone PerfectFresh.	*b*
Activer / Désactiver le verrouillage	*c*

Vous trouverez au chapitre "**Modifier la température dans la zone PerfectFresh**" des conseils pour choisir "la bonne température".

Nous vous indiquons ci-après comment **activer et désactiver le verrouillage**.

Le mode de réglage est indiqué à l'écran par le symbole Menu ‣≡.

Activer / Désactiver le verrouillage

Le verrouillage vous permet de prévenir tout arrêt involontaire de l'appareil.

– Activation du verrouillage

- Appuyez sur la touche SuperFroid pendant env. 5 secondes.

Le symbole Menu ‣≡ s'allume et *c* clignote à l'écran.
Le mode de réglage est maintenant activé.

- Appuyez brièvement sur la touche SuperFroid pour activer la fonction de verrouillage.

L'écran affiche *c1*.

- Appuyez brièvement sur la touche SuperFroid pour enclencher la fonction de verrouillage.

Le symbole de verrouillage 🔒 clignote.

- Pour quitter le mode de réglage, appuyez sur la touche Marche/Arrêt.

La température s'affiche à l'écran.

Autres réglages

– Désactivation du verrouillage

- Appuyez sur la touche SuperFroid pendant env. 5 secondes.

Le symbole Verrouillage et le symbole Menu s'allument et *c* clignote à l'écran.
Le mode de réglage est maintenant activé.

- Appuyez brièvement sur la touche SuperFroid pour activer la fonction de verrouillage.

L'écran affiche *c0*.

- Appuyez brièvement sur la touche SuperFroid pour désactiver la fonction de verrouillage.

Le symbole de verrouillage s'éteint.

- Pour quitter le mode de réglage, appuyez sur la touche Marche/Arrêt.

La température de la zone de réfrigération s'affiche à l'écran.

Les différentes zones de froid

La circulation naturelle de l'air crée des différences de température de la zone de réfrigération. L'air froid plus lourd, s'accumule dans la partie basse du réfrigérateur. Servez-vous des différentes zones de froid quand vous rangez vos aliments dans l'appareil !

Cet appareil dispose d'un système de refroidissement dynamique qui permet d'atteindre une température uniforme une fois le ventilateur activé. Le ventilateur permet de combler les différences de températures entre les zones de froid.

Zone la moins froide

La zone la moins froide du réfrigérateur se trouve tout en haut, au niveau de la porte de l'appareil. Utilisez cette zone, par exemple pour conserver votre beurre et l'étaler plus facilement ou votre fromage afin d'en préserver les arômes.

Zone la plus froide

La zone la plus froide du réfrigérateur se trouve juste au-dessus de la tablette d'isolation de la zone PerfectFresh contre la paroi interne du fond. Cependant, la température est encore plus basse dans les compartiments de la zone PerfectFresh.

Utilisez ces zones du réfrigérateur ainsi que les compartiments de la zone PerfectFresh pour tous les produits fragiles qui se dégradent rapidement, à savoir :

– les viandes et volailles,

– la charcuterie et les plats cuisinés,

– les plats ou pâtisseries à base d'oeufs ou de crème,

– les pâtes fraîches, les pâtes à gâteau ou à pizza, les quiches,

– les fromages au lait cru et autres produits à base de lait cru,

– les légumes sous cellophane et autres aliments frais dont la date de péremption est conditionnée par un stockage inférieur à 4 °C.

Ne conservez aucun produit explosif ni aucun produit contenant un gaz propulseur (par ex. une bombe aérosol). Risque d’incendie et d’explosion !

Si vous conservez des aliments contenant de la graisse ou de l'huile dans la contreporte, veillez à ce que la graisse ou l'huile ne fuient pas sur les pièces en plastique de l'appareil. Des fissures risquent d'apparaître dans le plastique, qui peut casser.

Les aliments ne doivent pas toucher la paroi arrière de l'appareil. Ils risqueraient d'y adhérer en gelant.

Veillez à ne pas stocker les aliments de façon trop compacte afin de garantir une bonne circulation de l'air.

N'obstruez pas le ventilateur sur la paroi arrière – c'est essentiel pour la puissance frigorifique.

Aliments à ne pas mettre au réfrigérateur

Certains aliments ne peuvent pas être stockés à des températures inférieures à 5 °C car ils sont sensibles au froid. L'aspect, la consistance, le goût et/ou la teneur en vitamines de ces aliments peuvent être altérés à des températures trop basses.

Parmi ces aliments, on compte notamment les :

– ananas, avocats, bananes, grenades, mangues, papayes, melons, fruits de la passion, agrumes (comme les citrons, les oranges, les mandarines et les pamplemousses),
– fruits pas assez murs,
– aubergines, concombres, pommes de terre, poivrons, tomates, courgettes,
– fromages à pâte dure (parmesan, comté).

A savoir au moment de faire les courses

La condition préalable à une longue conservation réside dans la fraîcheur des aliments que vous achetez. La fraîcheur de départ est décisive pour la durée de conservation des aliments. Vérifiez toujours la date limite de consommation ainsi que la température de conservation appropriée.
Autant que faire se peut, ne brisez pas la chaîne du froid. Par exemple ne laissez pas vos courses trop longtemps dans une voiture.

Conseil : Munissez-vous d'un sac isotherme pour faire vos courses, glissez les aliments les plus fragiles à l'intérieur puis rangez-les dans votre réfrigérateur dès que vous rentrez.

Bien entreposer ses aliments

Afin d'éviter un transfert d'odeurs dans le réfrigérateur, la prolifération de germes ou un desséchement des produits, laissez vos aliments dans leur emballage ou couvrez-les soigneusement (sauf exceptions dans la zone PerfectFresh). Ces mesures valent particulièrement pour la conservation de produits d'origine animale.
En réglant correctement la température de votre appareil et en respectant une hygiène correcte, vous pouvez allonger considérablement la durée de conservation des aliments.

La zone PerfectFresh réunit les conditions optimales pour stocker fruits, légumes, poissons, viandes et produits laitiers. Les aliments restent frais plus longtemps, leurs vitamines et leur goût sont préservés.

Dans la zone PerfectFresh, la température est réglée automatiquement entre 0 et 3 °C. Ces températures inférieures aux températures habituelles des zones de réfrigération offrent néanmoins des conditions idéales aux aliments peu sensibles au froid. Le froid ralentissant le processus de dégradation des aliments, vos aliments resteront frais beaucoup plus longtemps.

Par ailleurs, il est possible de régler le taux d'humidité de la zone PerfectFresh afin de l'adapter au mieux aux aliments conservés. Un taux d'humidité élevé permet de préserver l'humidité des aliments et d'éviter un desséchement rapide. Ils restent frais et croquants plus longtemps.

Rappelez-vous que plus les aliments sont frais au moment de leur achat, mieux ils se conserveront !

Sortez les aliments de la zone PerfectFresh 30 à 60 minutes avant leur consommation. Leur arôme et leur goût ne se déploieront pleinement qu'à température ambiante.

La zone PerfectFresh se divise en deux compartiments :

– dans le **compartiment sec** du haut règne une température de 0 à 3 °C sans augmentation du taux d'humidité ◊ ; vous pouvez y conserver poissons, viandes, produits laitiers, voire d'autres aliments, tant qu'ils restent emballés.

– dans le **compartiment humide** du bas (un ou plusieurs selon les modèles) règne une température de 0 à 3 °C, sans augmentation du taux d'humidité ◊, ou avec augmentation du taux d'humidité ◊◊ /
selon la position dans laquelle se trouve le curseur de réglage. Si le taux d'humidité augmente, vous pouvez y conserver vos fruits et légumes.

Compartiment sec ◊

Le compartiment sec convient particulièrement aux aliments fragiles :

– poisson frais, coquillages et crustacés

– viandes, volailles et charcuterie

– salades du traiteur

– produits laitiers comme yaourts, fromages, crème fraîche, fromage blanc, etc.

– aliments de toute sorte, tant qu'ils restent emballés.

Le facteur clé du compartiment sec réside dans des températures très basses. Le taux d'humidité du compartiment sec est proche de celui d'une zone de réfrigération classique.

Notez que les aliments riches en protéines se gardent moins longtemps, à savoir les crustacés et les fruits de mer se dégradent plus rapidement que le poisson qui lui-même se garde moins longtemps que la viande.

Pour des raisons d'hygiène, ne conservez ces aliments qu'**emballés ou couverts**.

Compartiment humide ◊, ◊◊

Le compartiment humide dispose d'un curseur qui permet de réguler le taux d'humidité à l'intérieur du compartiment humide.

Positionnez le curseur sur ◊ ou ◊◊.

Taux d'humidité faible ◊

Ce réglage ◊ transforme le compartiment humide en compartiment sec. Le curseur ouvre l'ouverture du compartiment de telle sorte que l'humidité s'en échappe (voir "Compartiment sec ◊").

Taux d'humidité élevé ◊◊

Le réglage ◊◊. du compartiment humide convient à la conservation des fruits et légumes.
Le curseur ferme les ouvertures du compartiment de telle sorte que toute l'humidité reste à l'intérieur.

Si les aliments ne sont pas emballés, le taux d'humidité nécessaire à l'intérieur du compartiment humide dépend principalement de la nature et de la quantité des aliments stockés.
Si le compartiment est peu rempli, le taux d'humidité peut rester faible.

Conseil : Il est alors conseillé de conserver vos aliments dans des emballages hermétiques.

Si le taux d'humidité du compartiment humide est élevé, il se peut qu'il y ait formation d'eau de condensation.
Essuyez l'eau de condensation à l'aide d'un chiffon.

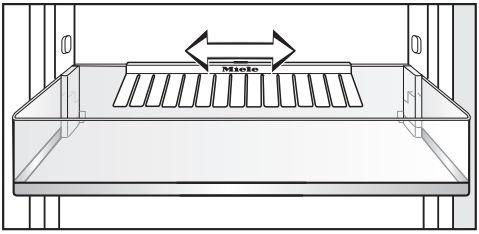
Si vous n'êtes pas satisfait du résultat de conservation des aliments, notamment s'ils semblent avoir perdu de leur fraîcheur, veuillez suivre les conseils suivants :

- N'entreposez que des aliments frais. Les conditions de stockage sont essentielles à la fraîcheur des aliments.
- Nettoyez la zone PerfectFresh avant d'y entreposer les aliments.
- Essuyez les aliments très humides avant de les entreposer au réfrigérateur.
- Ne conservez pas d'aliments sensibles au froid dans la zone MasterFresh (cf. chapitre "Aliments non adaptés au réfrigérateur").
- Pour une conservation optimale des aliments, sélectionnez le bon compartiment PerfectFresh et réglez bien la position du curseur du compartiment humide (ex. : taux d'humidité faible ou élevé).
- L'eau contenue par les aliments stockés dans le compartiment humide peut suffire à obtenir un taux d'humidité élevé ◊◊. On peut donc en conclure que plus vous conservez d'aliments dans un compartiment, plus le taux d'humidité augmente.
  Toutefois si le taux d'humidité augmente de manière excessive et que de l'eau de condensation apparaît au fond du compartiment et que vos aliments risquent de s'abîmer, sélectionnez le réglage ◊◊.
  Le cas échéant, essuyez le fond de l'appareil et le dessous du couvercle avec un chiffon propre ou posez-y une grille ou un récipient pour recueillir l'eau d'écoulement.
  S'il arrivait que le taux d'humidité baisse, emballez vos aliments hermétiquement.
- Vous avez l'impression que la température de la zone PerfectFresh augmente ou baisse de manière excessive ? Commencez par essayer de réguler la zone de réfrigération en augmentant la température de 1 à 2 °C. Si des cristaux de givre se forment au fond des compartiments de la zone PerfectFresh, augmentez aussitôt la température car le froid risque d'abîmer les aliments entreposés.

Décaler un balconnet

- Poussez le balconnet vers le haut et retirez-le par l'avant.
- Montez le balconnet à l'endroit de votre choix. Vérifiez qu'il est bien mis en place sur les taquets.

Déplacer le cale-bouteilles



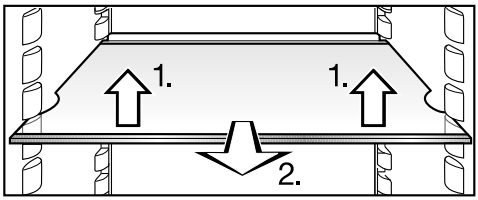
Vous pouvez déplacer la cloison vers la droite ou la gauche. Cela vous permet de dégager davantage de place pour les boissons en brique.

La cloison de maintien peut être entièrement retirée (pour la nettoyer par exemple) :

- Poussez le balconnet pour bouteilles vers le haut et retirez-le par l'avant.
- Retirez la cloison du rebord arrière du balconnet pour bouteilles.

Décaler les tablettes

Les tablettes peuvent être décalées en fonction de la hauteur des aliments.



- Soulevez la tablette légèrement à l'avant, tirez-la un peu vers l'avant, soulevez-la et dégagez-la des supports par les encoches et décalez-la vers le haut ou vers le bas.

Le rebord arrière de la tablette doit être orienté vers le haut afin que les aliments ne touchent pas la paroi arrière et n'y restent pas collés.

Les tablettes sont pourvues de butées d'arrêt qui évitent qu'elles soient sorties complètement par mégarde.

Tiroirs de la zone PerfectFresh

Les tiroirs de la zone PerfectFresh sont équipés de rails de guidage. Vous pouvez les sortir complètement pour les charger, les décharger ou tout simplement pour les nettoyer.

Pour retirer plus facilement les tiroirs, enlevez le balconnet à bouteilles se trouvant dans la porte de l'appareil.

- Sortez les tiroirs jusqu'à la butée puis soulevez-les vers vous.

Repoussez les rails de guidage. Vous éviterez ainsi de les endommager !

- Tirez doucement vers vous le couvercle qui se trouve entre les tiroirs puis sortez-le en le tirant vers le bas.
- Pour le réinsérer, soulevez le couvercle du tiroir depuis le bas et posez-le sur les supports. Poussez-le vers l'arrière jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Pour insérer les tiroirs :

- Placez les tiroirs sur les rails entièrement entrés.
- Poussez-les dans l'appareil jusqu'à ce que les tiroirs s'enclenchent.

Pouvoir de congélation maximal

Pour que la congélation des aliments s'effectue le plus rapidement possible, il convient de ne pas dépasser la capacité maximale de congélation. Vous trouverez la capacité maximale de congélation en 24 heures sur la plaque signalétique : « Pouvoir de congélation ... kg/24 h ».

La capacité de congélation maximale indiquée a été déterminée en conformité avec la norme DIN EN ISO 15502.

Processus de congélation pour les produits frais.

Les aliments frais doivent être congelés à cœur aussi rapidement que possible afin de conserver leur valeur nutritive, vitamines, aspect et goût.

Plus les aliments sont congelés lentement, plus la quantité de liquide qui s'échappe de chaque cellule est importante. Les cellules se recroquevillent alors. Lors de la congélation, seule une partie du liquide qui s'est échappée peut retourner dans les cellules. Concrètement, ceci signifie que la perte de saveur des aliments est plus importante. Ceci se manifeste par la flaque d'eau qui se forme autour de l'aliment lorsque vous le décongelez.

Si les produits sont congelés rapidement, le liquide a moins de temps pour s'échapper des cellules et passer dans les cavités. Les cellules se contractent bien moins. Lors de la décongélation, la faible quantité de liquide qui est passée dans les cavités peut revenir dans les cellules, et la perte de jus est moindre. Seule une petite tache d'eau se forme !

Conservation de produits surgelés

Pour conserver des produits surgelés vendus dans le commerce, contrôlez lors de l'achat dans le magasin

– si l'emballage n'est pas abîmé,

– la date limite de conservation et

– la température du congélateur dans lequel l'aliment est vendu. Si la température est supérieure à -18 °C, les produits surgelés se conserveront moins longtemps.

■ Prenez les produits surgelés en dernier et transportez-les dans un sac isotherme ou du papier journal.

■ Rangez vos produits surgelés immédiatement dans le congélateur.

Ne recongelez pas les marchandises décongelées ou partiellement décongelées. Recongelez-les seulement après les avoir cuisinés (en les faisant cuire ou griller).

Congélation de produits

Ne congelez que des produits frais et de première qualité !

Conseils pour la congélation

– Aliments **pouvant être congelés** : viande, volaille, gibier, poissons, légumes, fines herbes, fruits crus, produits laitiers, pâtisseries, plats cuisinés.

– Aliments pour lesquels **la congélation est déconseillée** : raisins, salade, radis, oignons, pommes et poires entières crues, mayonnaise, oeufs entiers dans leur coquille, viandes grasses.

– Pour préserver la couleur, le goût, l'arôme et la vitamine C de vos légumes, blanchissez-les avant de les congeler. Pour ce faire, faites cuire vos légumes, portion par portion, à l'eau bouillante pendant 2-3 minutes. Retirez ensuite les légumes et refroidissez-les rapidement sous l'eau froide. Égouttez enfin les légumes.

– La viande maigre se congèle mieux que la viande grasse et se conserve beaucoup plus longtemps.

– Séparez les côtelettes, biftecks, escalopes et autres viandes avec un film plastique pour éviter qu'ils congèlent en bloc.

– N'assaisonnez pas les aliments crus et les légumes blanchis avant de les congeler et assaisonnez légèrement les plats cuisinés. Certaines épices changent l'intensité du goût lors de la congélation.

– Faites refroidir les aliments et boissons chaudes avant de les mettre au congélateur pour éviter un début de décongélation pour les autres produits déjà congelés et une augmentation de la consommation d'énergie.

Emballages

■ Portionnez les produits à congeler.

Emballages recommandés

– films plastiques

– feuilles en polyéthylène

– feuilles en aluminium

– boîtes de congélation

Emballages à éviter

– papier d'emballage

– papier sulfurisé

– papier cellophane

– sac poubelle

– sacs plastiques utilisés pour les courses

■ Chassez l'air de l'emballage.

■ Fermez l'emballage hermétiquement avec

– caoutchoucs

– clips plastiques

– attaches ou

– autocollants spéciaux pour congélation.

Conseil : Vous pouvez bien entendu utiliser un appareil pour souder les sacs et films de congélation.

- Inscrivez le contenu et la date de congélation sur l'emballage.

Avant la congélation

- Si vous devez congeler plus de 1 kg de produits frais, activez la fonction Superfrost (voir "Activer la fonction Superfrost") pendant quelques instants avant de ranger les aliments dans le congélateur.

Les aliments déjà congelés disposeront ainsi d'une réserve de froid.

Mise en congélation

Les charges maximales suivantes doivent être respectées :
– tiroir de congélation = 25 kg
– tablette en verre = 35 kg.

Les aliments à congeler ne doivent pas entrer en contact avec des aliments déjà congelés afin d'éviter que ces derniers ne commencent à décongeler.

- Veillez à ce que les emballages soient bien secs pour éviter une congélation en bloc.

- Petite quantité d'aliments à congeler

Congeler les aliments dans les tiroirs de congélation du haut.

- Disposez les aliments à congeler à plat sur le fond des tiroirs de congélation afin que la congélation à cœur se fasse le plus rapidement possible.

Lorsque vous retirez les tiroirs de congélation, rappelez-vous : le tiroir de congélation du bas doit toujours rester dans l'appareil !

Posez les aliments à congeler sur la tablette en verre de telle sorte que les fentes du ventilateur à l'arrière de l'appareil restent toujours libres. Elles sont indispensables au bon fonctionnement de l'appareil et à une consommation d'énergie faible !

- Quantité d'aliments à congeler maximale (voir plaque signalétique)

- Retirez les tiroirs de congélation du haut.
- Disposez les produits de manière à ce qu'ils occupent la plus grande surface possible sur les tablettes en verre du haut, afin qu'ils congèlent le plus vite possible jusqu'à leur centre.

Après le processus de congélation :

- Déposez les aliments congelés dans le tiroir de congélation et replacez-le.

- Aliments volumineux à congeler

Pour stocker des aliments plus volumineux (par exemple, une dinde ou du gibier), vous pouvez retirer les tablettes en verre entre les tiroirs de congélation.

- Retirez les tiroirs de congélation du haut et soulevez légèrement les tablettes en verre souhaitées puis faites-les glisser vers l'avant !

Décongélation de produits congelés

Vous pouvez décongeler les aliments

– au micro-ondes,

– au four en mode "Chaleur tournante" ou "Décongélation",

– à température ambiante,

– au réfrigérateur (le froid sera utilisé pour refroidir les autres aliments),

– au four vapeur.

Vous pouvez faire cuire les **morceaux de viande ou de poissons plats** partiellement décongelés dans une poêle chaude.

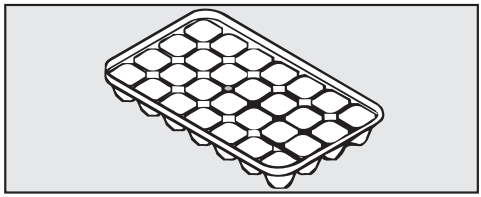
Décongelez les **morceaux de viande et de poisson** (viande hachée, poulet, filets de poisson, etc.) de manière à éviter tout contact avec les autres aliments. Récupérez l'eau de décongélation et jetez-la avec précaution.

Vous pouvez décongeler les **fruits** à température ambiante dans leur emballage ou dans un saladier couvert.

En général, les **légumes** peuvent être plongés dans l'eau bouillante ou cuits directement dans de la graisse chaude sans être décongelés. Leur temps de cuisson est un peu plus court que celui des légumes frais en raison de la structure cellulaire modifiée.

Ne recongelez pas les marchandises décongelées ou partiellement décongelées. Recongelez-les seulement après les avoir cuisinés (en les faisant cuire ou griller).

Préparation de glaçons



- Remplissez le bac à glaçons à trois quarts avec de l'eau et posez-le sur le fond du compartiment de congélation.
- Aidez-vous d'un objet à bout rond, une cuillère par exemple pour détacher le bac à glaçons.

Conseil : Les glaçons pourront plus facilement être retirés du bac à glaçons si vous les passez rapidement sous l'eau.

Rafraîchissement rapide de boissons

Si vous placez des bouteilles dans le congélateur pour les refroidir plus rapidement, enlevez-les au bout **d'une heure maximum**, sinon elles risquent d'éclater.

Dégivrage

Zone de réfrigération et zone PerfectFresh

Le dégivrage de la zone de réfrigération et de la zone PerfectFresh est automatique.

Quand le compresseur est en marche, il peut y avoir apparition de givre et de gouttelettes sur la paroi arrière de la zone de réfrigération / PerfectFresh. Vous n'avez pas besoin de les essuyer, elles s'évaporeront toutes seules sous la chaleur du compresseur.

L'eau de dégivrage s'écoule par un orifice le long d'un petit conduit jusqu'au système d'évaporation qui se trouve au dos de l'appareil.

Assurez-vous qu'aucun obstacle n'empêche l'eau de dégivrage de s'écouler et que l'orifice et le conduit d'écoulement restent propres.

Zone de congélation

L'appareil est pourvu d'un système "No-Frost" permettant d'assurer son dégivrage automatique.

L'humidité pouvant être présente dans la zone de congélation se liquéfie dans l'évaporateur et est automatiquement dégivrée et évaporée à intervalles réguliers.

Grâce au dégivrage automatique, la glace ne s'accumule jamais dans la zone de congélation. Ce système spécial permet d'éviter la décongélation des aliments stockés dans l'appareil !

Veuillez vous assurer que l'eau ne pénètre pas dans l'électronique ni dans l'éclairage.

L'eau de nettoyage ne doit pas passer par l'orifice d'évacuation de l'eau de dégivrage.

N'utilisez jamais de système de nettoyage vapeur : la vapeur risque d'atteindre les pièces sous tension et de provoquer un court-circuit.

Ne retirez pas la plaque signalétique qui se trouve à l'intérieur de votre appareil. Elle vous sera utile en cas d'anomalie !

Conseils pour l'entretien

Pour éviter d'endommager les surfaces, **n'utilisez pas** :

- de produits nettoyant à base de soude, d'ammoniaque, d'acide ou de chlorure,
- de produit anti-calcaire,
- de détergent abrasif, comme la poudre, la crème à récurer ou les pierres de nettoyage,
- de détergent contenant des solvants,
- de produit spécial inox,
- de nettoyant pour lave-vaisselle,
- de décapant four en bombe,
- de produit vitres,
- d'éponge et de brosse abrasive,
- de gomme de nettoyage,
- de grattoir métallique acéré !

A l'intérieur de l'appareil, n'utilisez que des produits de nettoyage et d'entretien qui ne présentent aucun risque pour les aliments.

Pour le nettoyage, nous vous conseillons l'utilisation d'eau tiède additionnée d'un peu de produit vaisselle.

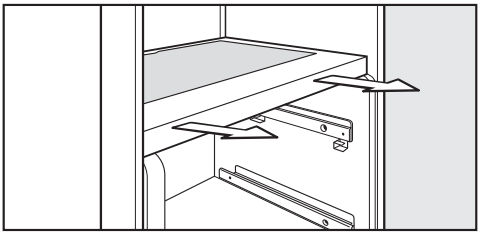
Pour plus d'informations sur le nettoyage, veuillez vous reporter aux pages suivantes.

Avant le nettoyage

- Arrêtez l'appareil.

L'écran s'éteint et la production de froid s'arrête. Dans le cas contraire, le verrouillage s'enclenche (voir "Autres réglages - Activer / Désactiver le verrouillage").

- Débranchez l'appareil ou retirez le fusible correspondant.
- Sortez tous les aliments qui se trouvent dans l'appareil. Entreposez-les dans un endroit frais.
- Sortez les balconnets de la contre-porte.
- Retirez les tiroirs de la zone PerfectFresh et le couvercle de tiroir correspondant (voir "Arrangement intérieur - Tiroirs de la zone PerfectFresh").
- Retirez la tablette en verre qui est insérée dans la plaque de séparation.



- Attrapez la tablette d'isolation des deux mains et sortez-la.
- Démontez toutes les autres pièces amovibles se trouvant à l'intérieur de l'appareil pour les nettoyer

Tablette

Avant de nettoyer la tablette, retirez la baguette en acier inoxydable et la baguette de protection arrière. Procédez comme suit :

- Posez la tablette sur une surface plane et douce (par exemple un torchon) afin d'éviter les rayures.
- Retirez la baguette en inox en commençant à tirer doucement d'un côté.
- Retirez la baguette de protection.
- Remontez la baguette en inox et/ ou la baguette de protection après le nettoyage.

Nettoyer l'intérieur de l'appareil et les accessoires

Nettoyez l'appareil au moins une fois par mois.
Ne laissez pas les salissures sécher, nettoyez-les le plus rapidement possible.

■ Nettoyez l'intérieur de l'appareil avec de l'eau tiède et un peu de liquide vaisselle, puis rincez à l'eau claire avant de sécher le tout avec un chiffon.

Les éléments suivants ne peuvent **pas être mis au lave-vaisselle** :

– les baguettes en inox

– les baguettes de protection arrière sur les tablettes

– tous les tiroirs et couvercles des tiroirs (selon modèle)

– la plaque de séparation

■ Nettoyez ces accessoires à la main.

Les pièces suivantes peuvent être mises **au lave-vaisselle** :

La température du programme sélectionné au lave-vaisselle ne doit pas dépasser 55 °C max. !

Les éléments plastifiés qui entrent en contact avec des colorants naturels, tels que les carottes, les tomates ou le ketchup sont susceptibles de se décolorer au lave-vaisselle.
Ce phénomène n'altère en rien la robustesse des éléments concernés.

– le balconnet pour bouteilles, le balconnet à œufs, le bac à glaçons (fournis en fonction du modèle)

– les balconnets dans la contre-porte

– les tablettes (sans les liserés)

■ Nettoyez régulièrement la rigole et l'orifice d'évacuation à l'aide d'un bâtonnet pour que l'eau de dégivrage puisse s'écouler sans problème.

Pour cela, sortez les tiroirs de la zone PerfectFresh.

Une graisse spéciale a été déposée sur les rails télescopiques. Veillez à ne pas la retirer au cours du nettoyage.

■ Les tiroirs de la zone PerfectFresh sont montés sur des rails télescopiques. Nettoyez ces derniers avec un chiffon humide.

■ Laissez les portes de l'appareil ouvertes un instant afin d'aérer suffisamment et éviter ainsi la formation de mauvaises odeurs.

Nettoyage du joint de porte

N'appliquez aucun corps gras sur le joint de porte : il risque de devenir poreux.

- Nettoyez régulièrement le joint à l'eau claire puis séchez-le soigneusement à l'aide d'un chiffon.

Nettoyer les ouvertures d'aération

- Nettoyez régulièrement toutes les fentes d'aération et de ventilation avec un pinceau ou un aspirateur (utilisez par exemple la brosse à meubles des aspirateurs Miele). Des fentes obstruées par des dépôts de poussières augmentent la consommation énergétique de l'appareil.

Après le nettoyage

- Replacez tous les éléments dans l'appareil.
- Rebranchez l'appareil puis mettez-le en marche.
- Pour accélérer la production de froid de la zone de congélation, activez la fonction SuperFrost pendant quelques temps.
- Pour accélérer la production de froid de l'appareil, activez la fonction SuperFroid.
- Déposez les aliments dans le réfrigérateur puis fermez la porte.
- Dès que la température de la zone de congélation est suffisamment redescendue, insérez-y les tiroirs de congélation qui contiennent les aliments.
- Pour désactiver la fonction SuperFrost, appuyez sur la touche correspondante une fois atteinte la température minimale de congélation constante de - 18 °C.

Vous pouvez remédier vous-même à la plupart des anomalies ou erreurs qui peuvent se produire au quotidien. Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes les plus fréquents et vous indique la solution adéquate.
Si vous ne trouvez pas la cause d'une anomalie ou que vous ne parvenez pas à la résoudre, veuillez contacter le service après-vente.

En cas de panne, évitez d'ouvrir la porte de l'appareil afin de limiter au maximum la perte de froid.

⚠ Des travaux d'installation, d'entretien ou de réparation non conformes peuvent entraîner de graves dangers pour l'utilisateur.
Ces interventions doivent être exécutées exclusivement par des professionnels agréés par Miele.

Problème	Cause et solution
L'appareil ne produit pas de froid, l'éclairage intérieur ne fonctionne pas lorsque la porte de l'appareil est ouverte et l'affichage est éteint.	L'appareil n'est pas branché et l'écran affiche le symbole du raccordement au réseau électrique ⊣⊢. ■ Allumez l'appareil.
	La fiche de l'appareil n'est pas bien enfoncée dans la prise. ■ Branchez la fiche de l'appareil dans la prise. Lorsque l'appareil est hors tension, le symbole de raccordement au réseau électrique ⊣⊢ s'affiche.
	Le fusible de l'installation domestique s'est déclenché. Vérifiez si l'appareil, la tension domestique ou un autre appareil sont défectueux. ■ Le cas échéant, avertissez un électricien ou le service après-vente.
L'appareil ne produit pas de froid bien que les commandes de l'appareil et l'éclairage intérieur continuent de fonctionner.	Le mode expo est indiqué dans l'affichage par le symbole ▮ qui est allumé. Il permet aux revendeurs de présenter l'appareil sans que l'appareil ne produise de froid. Ce réglage n'a aucune utilité pour le particulier. ■ Demandez au service après-vente comment désactiver le mode exposition.

En cas d'anomalie

Problème	Cause et solution
Le compresseur s'enclenche de plus en plus souvent et de plus en plus longtemps, la température à l'intérieur de l'appareil est trop basse.	La température à l'intérieur de l'appareil est réglée à une valeur trop basse. ■ Vérifiez le réglage de la température.
	La porte de la zone de congélation n'est pas correctement fermée. ■ Vérifiez que la porte de la zone de congélation ferme correctement.
	Une grande quantité d'aliments a été mise à congeler en même temps. ■ Suivez les indications du chapitre "Congélation et conservation".
	La fonction SuperFroid est restée activée. Elle se désactive automatiquement au bout d'environ 12 heures. ■ Pour économiser de l'énergie, vous pouvez désactiver la fonction SuperFroid plus tôt que prévu.
	La fonction SuperFrost est restée activée. Elle se désactive automatiquement au bout d'environ 65 heures. ■ Afin d'économiser de l'énergie, vous pouvez désactiver la fonction SuperFrost plus tôt que prévu.
Le compresseur fonctionne en continu.	Ce n'est pas une anomalie ! Quand les besoins en froid sont moins importants, le compresseur se règle automatiquement sur une vitesse inférieure afin d'économiser de l'énergie : sa durée de fonctionnement augmente proportionnellement.

Problème	Cause et solution
Le compresseur s'enclenche de plus en plus souvent et de plus en plus longtemps, la température à l'intérieur de l'appareil est trop basse.	Les fentes d'aération et d'évacuation d'air dans le meuble d'encastrement sont recouvertes ou couvertes de poussière. ■ Ne recouvrez jamais les fentes d'aération. ■ Dépoussiérez-les régulièrement.
	Les portes ont été ouvertes trop souvent / Vous avez récemment congelé de grosses quantités d'aliments frais. ■ N'ouvrez la porte qu'en cas de besoin et gardez-la ouverte le moins longtemps possible. La température requise revient peu à peu à la normale.
	Les portes de l'appareil ne sont pas correctement fermées. Il se peut qu'une épaisse couche de givre se soit déjà formée. ■ Fermez les portes de l'appareil. La température requise revient peu à peu à la normale. Si une couche épaisse de givre s'est déjà formée, cela diminue la production de froid ce qui fait augmenter la consommation d'énergie. ■ Dégivrez l'appareil et nettoyez-le.
	La température ambiante est trop élevée. Plus la température ambiante est élevée, plus le temps de fonctionnement du compresseur augmente. ■ Suivez les indications du chapitre "Installation - Lieu d'installation".
	L'appareil n'a pas été correctement encastré dans la niche. ■ Tenez compte des remarques aux chapitres "Installation, Encastrement de l'appareil".

En cas d'anomalie

Problème	Cause et solution
Le compresseur s'enclenche de moins en moins souvent, de telle sorte que la température dans l'appareil augmente.	Ce n'est pas une anomalie ! La température réglée est trop élevée. ■ Vérifiez le réglage de la température. ■ Contrôlez de nouveau la température 24 h plus tard.
	Les produits surgelés commencent à décongeler. La température ambiante est inférieure à celle pour laquelle votre appareil a été conçu. Lorsque la température ambiante est trop basse, le compresseur se met en marche plus rarement. La température de la zone de congélation risque alors d'être trop élevée. ■ Suivez les indications du chapitre "Installation - Lieu d'installation". ■ Augmentez la température ambiante.
La LED en bas à l'arrière de l'appareil à côté du compresseur clignote.	Ce n'est pas une anomalie ! Le clignotement est normal. L'électronique du compresseur est équipée d'un affichage de fonctionnement et de témoins de contrôle LED de diagnostic d'anomalie (selon modèle). Elle clignote régulièrement toutes les 15 secondes.

Messages à l'écran

Problème	Cause et solution
Le symbole d'alarme ⚠ clignote sur l'écran d'affichage ; avec l'affichage de température.	La température à l'intérieur de l'appareil est trop chaude, parce que – la porte de l'appareil a été ouverte fréquemment, – vous avez congelé une grande quantité d'aliments sans activer la fonction SuperFrost, – une panne de courant prolongée s'est produite. ■ Remédiez à l'état d'alarme. Dès que l'état critique est passé, le symbole Alarme ⚠ s'éteint. ■ Selon la température affichée à l'écran, vérifiez que les aliments n'ont pas commencé à décongeler. Le cas échéant, cuisinez-les avant de les congeler à nouveau.
L'écran affiche "F0 à F9".	Une anomalie a été détectée. ■ Contactez le service après-vente Miele.
Les symboles panne de courant ⊣ et ⚠ apparaissent à l'affichage et le signal d'alarme retentit. **La température maximale de la zone de congélation au moment de la panne ou de la coupure de courant s'affiche également.**	La température à l'intérieur de l'appareil est montée trop fortement à la suite d'une panne d'alimentation ou d'une coupure de courant survenue les jours précédents ou quelques heures auparavant. Une fois la coupure de courant terminée, l'appareil fonctionne à nouveau à la dernière température réglée. ■ Appuyez sur la touche Arrêt de l'alarme. L'affichage de la température maximale atteinte par la zone de congélation s'éteint. La température effective de la zone de décongélation s'affiche de nouveau en temps réel. ■ Selon la température affichée à l'écran, vérifiez que les aliments n'ont pas commencé à décongeler. Le cas échéant, cuisinez-les avant de les congeler à nouveau.

L'éclairage intérieur ne fonctionne pas.

Problème	Cause et solution
L'éclairage intérieur ne fonctionne pas.	L'appareil n'est pas allumé. ■ Appuyez sur la touche Marche/Arrêt.
	L'éclairage intérieur s'éteint automatiquement au bout d'env. 15 minutes d'ouverture de la porte en raison d'un risque de surchauffe. Si ce n'est pas le cas, une anomalie subsiste. Risque de dommages corporels et matériels ! L'éclairage LED ne doit être réparé et remplacé que par le SAV. Sous le cache-ampoule se trouvent des éléments sous tension. Ne retirez pas le cache-ampoule. Ce dernier est abîmé ou doit être retiré, suite à un dommage sur l'appareil par exemple ? **Attention !** Ne regardez jamais l'éclairage (rayonnement laser de classe 1M) à travers des instruments grossissants, tels qu'une loupe par exemple ! Cela pourrait provoquer des lésions oculaires. ■ Contactez le service après-vente Miele.

Problèmes généraux liés à l'appareil

Problème	Cause et solution
Vous n'arrivez pas à ouvrir la porte de la zone de congélation plusieurs fois de suite ?	Ceci n'est pas une anomalie ! En raison de l'effet d'aspiration, vous ne pouvez ouvrir la porte de l'appareil sans effort particulier qu'après un certain laps de temps.
Un produit congelé reste fixé par le gel.	L'emballage de l'aliment n'était pas sec lorsqu'il a été placé au congélateur. ■ Décollez-le avec un objet plat à bout rond, le manche d'une cuillère par exemple.
Il est impossible d'éteindre l'appareil.	Le verrouillage est activé. Lorsqu'il est activé, le symbole 🔒 s'allume sur l'écran d'affichage. ■ Désactivez le verrouillage (voir "Effectuer les réglages - Activer/ Désactiver le verrouillage").
Les parois externes de l'appareil sont chaudes.	Ceci n'est pas une anomalie ! La chaleur dégagée par le processus de réfrigération est réutilisée pour empêcher la formation de condensation.
Le fond de la zone de réfrigération est mouillé.	L'orifice d'écoulement de l'eau de dégivrage est obstrué. ■ Nettoyez l'orifice et le conduit d'écoulement.

Origines des bruits

Bruits normaux	Quelle est leur origine ?
Brrrr....	Le vrombissement vient du moteur (compresseur). Il peut être plus fort pendant un moment donné, lorsque le moteur se met en route.
Blubb, blubb....	Les gargouillements ou les ronronnements viennent du fluide réfrigérant qui passe dans les conduits.
Clic...	Les cliquetis sont audibles lorsque le thermostat active ou désactive le moteur.
Sssrrrrr....	Dans les appareils combinés ou des appareils NoFrost, un léger bruit de fond provenant de la circulation d'air peut se faire entendre à l'intérieur.
Crac ...	Des bruits de craquement peuvent se faire entendre en cas d'expansion de certains matériaux de l'appareil.

N'oubliez pas qu'on ne peut pas éviter les bruits de moteur et d'arrivée du fluide dans le circuit frigorifique.

Bruits que l'on peut éviter facilement	Cause	Solution
Claquement, cliquètement	L'appareil n'est pas d'aplomb.	Remettez l'appareil d'aplomb à l'aide d'un niveau à bulles. Utilisez pour ce faire les pieds de réglage situés sous l'appareil.
	L'appareil est en contact avec d'autres meubles ou d'autres appareils.	Eloignez l'appareil des meubles et des autres appareils.
	Des tiroirs, paniers ou surfaces bougent ou coincent.	Contrôlez les pièces amovibles et replacez-les correctement le cas échéant.
	Des bouteilles ou des récipients se touchent.	Séparez-les.
	Le câble de transport se trouve encore à l'arrière de l'appareil.	Enlevez le porte-câble.

Service après vente

Vous n'avez pas réussi à résoudre le problème par vous-même ? Contactez :

– votre revendeur Miele ou

– le service après-vente Miele.

Vous trouverez le numéro de téléphone du service après-vente au dos de ce mode d'emploi et des instructions de montage.

Veuillez indiquer le modèle et la référence de votre appareil.

Vous trouverez ces informations sur la plaque signalétique apposée à l'intérieur de l'appareil.

Conditions et durée de garantie

La garantie est accordée pour cet appareil selon les modalités de vente par le revendeur ou par Miele pour une période de 24 mois.

Vous pourrez obtenir plus d’informations sur les conditions de garantie au numéro de téléphone indiqué.

Vous trouverez le numéro de téléphone du service après-vente au dos de ce mode d'emploi et ses instructions de montage.

Informations pour les instituts de contrôle

Les contrôles doivent être effectués en conformité avec les **normes et les directives en vigueur**.

Par ailleurs, lors de la préparation et de la mise en oeuvre des contrôles, il faudra tenir compte des indications suivantes du fabricant :

– **schémas de chargement,**

– indications dans la **notice de montage et d'utilisation**.

La zone PerfectFresh répond aux exigences d'un compartiment pour denrées hautement périssables selon EN ISO 15502.

L'appareil qui vous est livré, est prêt à être raccordé avec un câble et une prise en monophasé 50 Hz, 220-240 V.

Prévoyez un fusible d'au moins 10 A.

Branchez exclusivement l'appareil à une prise de courant réglementaire reliée à la terre. L'installation électrique doit être conforme aux normes EDF.

Afin que l'appareil puisse être rapidement coupé du réseau électrique, la prise de courant ne doit pas se trouver derrière l'appareil. Elle doit rester accessible en cas d'urgence.

Si la prise de courant n’est plus accessible pour l’utilisateur, l’installation doit être équipée d’un dispositif de sectionnement pour chaque pôle. Ce dispositif peut être constitué d’un interrupteur à ouverture de contact de min. 3 mm. Il peut s’agir d’un disjoncteur, de fusibles ou de contacteurs (conformes à la norme EN 60335).

La fiche ainsi que le câble d'alimentation de l'appareil ne doivent pas toucher l'arrière de cet appareil, étant donné que la fiche et le câble d'alimentation risqueraient d'être endommagés par les vibrations de l'appareil. Cela pourrait provoquer un court-circuit.

Evitez aussi de brancher d'autres appareils à des prises situées derrière l'appareil.

Il est interdit d'effectuer le branchement avec une rallonge car celle-ci n'assure pas la sécurité nécessaire (risque de surchauffe).

Ne branchez jamais l'appareil sur des îlots d'onduleurs, utilisés pour une alimentation électrique autonome comme une **alimentation en énergie solaire** par exemple, faute de quoi le dispositif de coupure de sécurité risque de s'enclencher au moment de la mise sous tension de l'appareil, en raison de crêtes de tension, et d'endommager l'électronique.
De même, n'utilisez jamais l'appareil avec des **fiches à économie d'énergie** car l'alimentation réduite en énergie provoquerait un échauffement de l'appareil.

S'il faut remplacer le câble d'alimentation, seul un électricien qualifié est habilité à le faire.

Un appareil qui n'est pas encastré risque de basculer.

Lieu d'installation

Évitez de placer l'appareil juste à côté d'une table de cuisson, d'un radiateur ou d'une fenêtre exposée à la lumière directe du soleil. Plus la température ambiante est élevée, plus le compresseur doit fonctionner longtemps et plus l'appareil consomme d'électricité. Choisissez une pièce très peu humide que vous pouvez aérer facilement.

Lors de l'installation de l'appareil, contrôlez aussi les points suivants :

– la prise de courant ne doit pas se trouver derrière l'appareil. Elle doit rester accessible en cas d'urgence.

– la fiche et le câble d'alimentation ne doivent pas entrer en contact avec le dos de l'appareil. Ils pourraient être endommagés par les vibrations de l'appareil.

– évitez aussi de brancher d'autres appareils à des prises situées derrière l'appareil.

ATTENTION !
Lorsque le taux d'humidité est élevé, de la condensation peut s'accumuler sur les surfaces extérieures de l'appareil.
Et cette eau de condensation peut engendrer une corrosion au niveau des parois extérieures.
En prévention, nous recommandons d'installer l'appareil dans une pièce sèche et/ou climatisée et suffisamment aérée.
Une fois l'installation effectuée, assurez-vous que la porte de l'appareil ferme correctement, que les fentes d'aération et d'évacuation d'air ne sont pas recouvertes et que l'appareil a été correctement installé.

Classe climatique

Votre appareil est conçu pour fonctionner pour une classe climatique donnée (plage de température ambiante). Veuillez respecter les limites indiquées sur la plaque signalétique placée à l'intérieur de l'appareil.

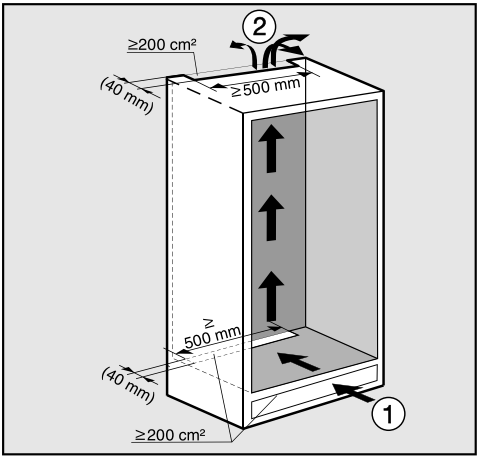
Classe climatique	Température ambiante
SN	+ 10 °C à + 32 °C
N	+ 16 °C à + 32 °C
ST	+16 °C à + 38 °C
T	+ 16 °C à + 43 °C

Une température ambiante plus basse entraîne un arrêt relativement long du compresseur. Il est possible que la température à l'intérieur de l'appareil augmente excessivement, ce qui peut provoquer des dommages.

Aération et évacuation d'air

Il est impératif de respecter les consignes concernant les fentes d'aération et de ventilation. Sinon, le compresseur se met en marche plus souvent et plus longtemps. La consommation d'électricité augmente, de même que la température de fonctionnement du compresseur, ce qui risque d'endommager le compresseur.

L'air présent sur la paroi arrière de l'appareil se réchauffe. La niche d'encastrement doit donc être conçue de manière à ce que l'aération et l'évacuation d'air puissent se faire de façon optimale à tout moment (voir "Cotes d'encastrement") :



– L'entrée d'air ① se fait par le socle et l'évacuation de l'air ② par le haut, dans la partie arrière du meuble de cuisine.

– Pour l'aération et l'évacuation d'air, il faut prévoir un canal d'évacuation d'air d'au moins 40 mm de profondeur à l'arrière de l'appareil.

– Les fentes d'aération et d'évacuation d'air dans le socle du meuble, dans l'armoire d'encastrement et au niveau du plafond doivent disposer d'un passage libre d'au moins 200 cm² afin que l'air chaud puisse s'évacuer sans problème.

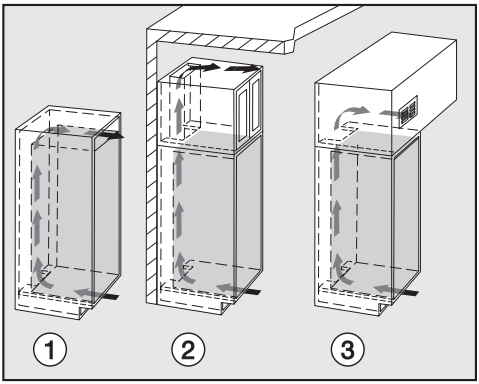
Si vous souhaitez installer une grille d'aération sur les prises d'air, ces dernières doivent faire plus de 200 cm². Le passage libre de 200 cm² résulte de la somme des sections d'ouverture dans la grille.

– Important ! Plus les fentes d'aération et d'évacuation de l'air sont grandes, moins l'appareil doit dépenser d'énergie.

Les fentes d'aération et d'évacuation d'air doivent rester dégagés et être dépoussiérés régulièrement.

Fente supérieure d'évacuation de l'air

Vous pouvez installer la fente supérieure d'évacuation de l'air à plusieurs endroits :



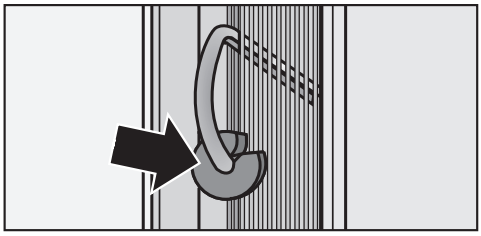
① directement au-dessus de l'appareil avec une grille d'aération (passage libre d'au moins 200 cm^2)

② entre le meuble de cuisine et le plafond

③ dans un faux-plafond

Avant l'encastrement de l'appareil

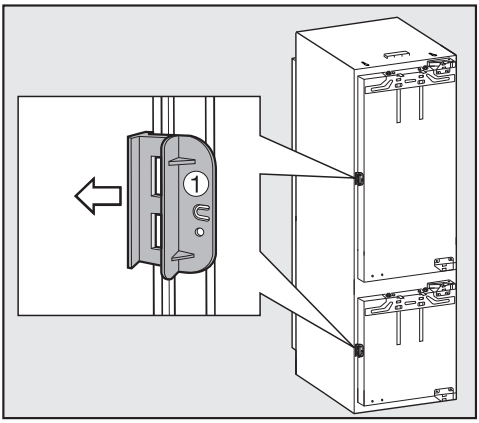
- Avant d'installer l'appareil, retirez le sachet contenant les éléments de montage et les autres accessoires de l'appareil et retirez le ruban adhésif à l'extérieur de la porte.
- Les éléments suivants **ne doivent en aucun cas être retirés** de l'arrière de l'appareil :



– les entretoises (selon modèle). Elles garantissent l'écart nécessaire entre la paroi arrière et le mur.

– les sachets qui sont situés entre la paroi arrière de l'appareil et la grille métallique (échangeur thermique) (selon le modèle).
Ils sont importants pour le fonctionnement de l'appareil. Leur contenu est non toxique et ne présente aucun danger.

- Commencez par retirer le passe-câble au dos de l'appareil.
- Vérifiez ensuite que tous les éléments au dos de l'appareil peuvent se mouvoir librement. Si certains éléments sont entravés, courbez-les avec précaution.

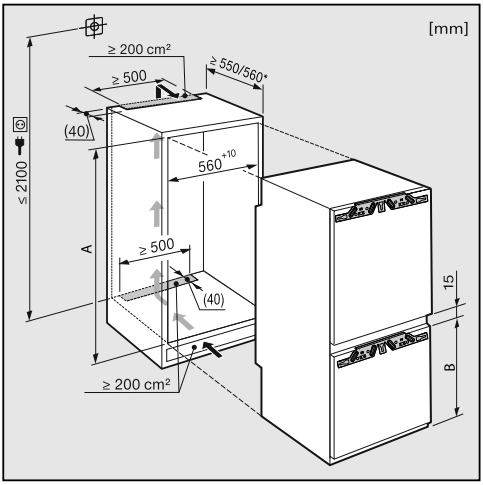


- Ouvrez la porte de l'appareil et retirez la sécurité de transport rouge ① (selon le modèle).

L'ancien appareil avait-il un autre type de charnière ?

Si votre ancien appareil était équipé d'un autre type de charnières, vous pouvez quand même utiliser la porte du meuble. Pour ce faire, démontez les anciennes ferrures de l'armoire d'encastrement. Elles ne seront plus utiles, car la porte du meuble sera directement montée sur la porte de l'appareil. Toutes les pièces nécessaires sont livrées avec l'appareil ou peuvent être obtenues auprès du service après-vente.

Cotes d'encastrement



* La consommation énergétique déclarée a été déterminée à partir d'une profondeur de niche de 560 mm. Avec une hauteur de niche de 550 mm l'appareil fonctionne parfaitement mais consomme légèrement plus d'énergie.

Avant l'encastrement, veillez à ce que l'armoire encastrable corresponde précisément aux dimensions d'encastrement exigées. Il est impératif de respecter les consignes concernant les fentes d'aération et de ventilation afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

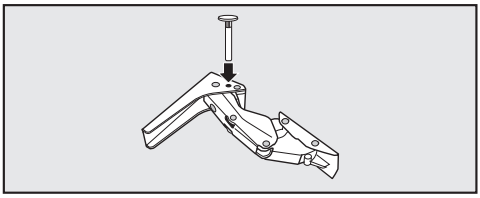
	Hauteur de niche [mm] A	**Zone de congélation [mm] B**
KFN 37282 iD	1772 – 1788	695

Réglage de la charnière de porte

Les charnières de portes sont réglées au départ de l'usine pour pouvoir être grandes ouvertes.

S'il vous faut limiter l'angle d'ouverture de la porte de l'appareil, vous pouvez le régler sur les charnières.

Cependant si la porte de l'appareil se cogne contre un obstacle à chaque fois que vous l'ouvrez, nous recommandons d'en limiter l'angle d'ouverture à 90 °.



- Introduisez par le dessus les chevilles fournies à cet effet dans les charnières.

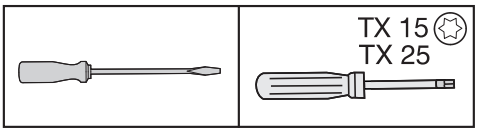
L'angle d'ouverture de la porte de l'appareil est maintenant limité à 90 °.

Inversion du sens d'ouverture de porte

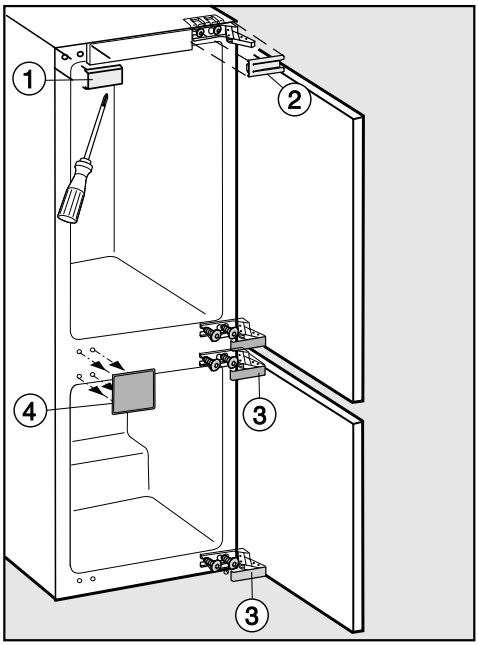
Ne procédez à cette opération qu'avec l'aide d'une autre personne.

Votre appareil est livré avec une ouverture à droite. Si vous souhaitez une ouverture à gauche, vous devez inverser la butée de porte.

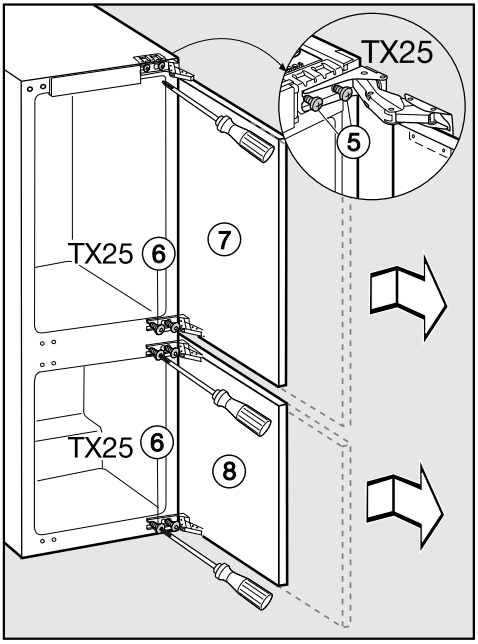
Pour inverser la butée de porte, vous avez besoin des outils suivants :



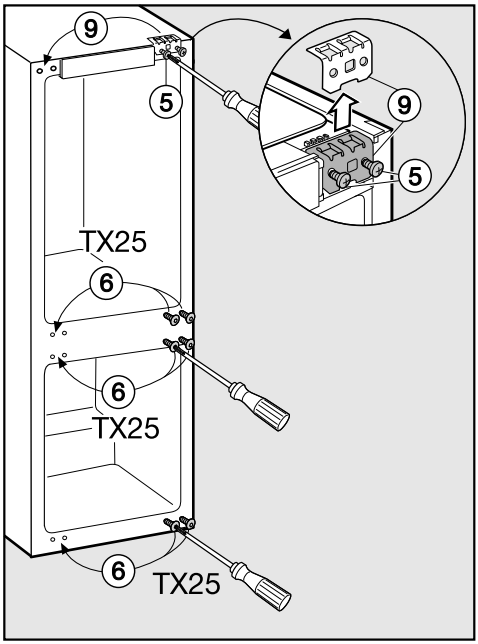
- Ouvrez les deux portes.
- Retirez le balconnet / le balconnet à bouteilles de la porte de la zone de l'appareil.



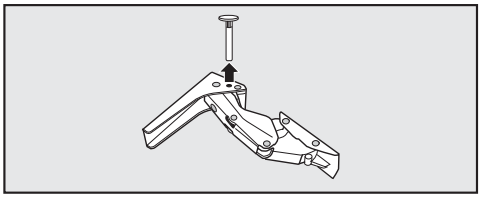
- Décrochez les caches ①, ②, ③ et ④.



- Desserrez un peu les vis ⑤ et ⑥ sur les charnières.
- Glissez les portes de l'appareil ⑦ et ⑧ vers l'extérieur, et décrochez-les.



- Desserrez totalement la vis ⑤.
- Placez l'élément de fixation ⑨ sur le côté opposé, et vissez légèrement les vis ⑤.
- Dévissez entièrement les vis ⑥, et vissez-les légèrement sur le côté opposé.



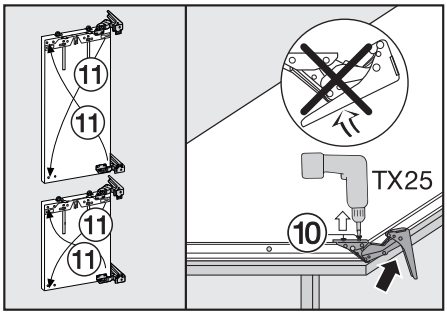
- Si vous aviez installé des chevilles dans les charnières pour réduire l'angle d'ouverture de la porte : enlevez les chevilles des charnières par le haut.

Inversion du sens d'ouverture de porte

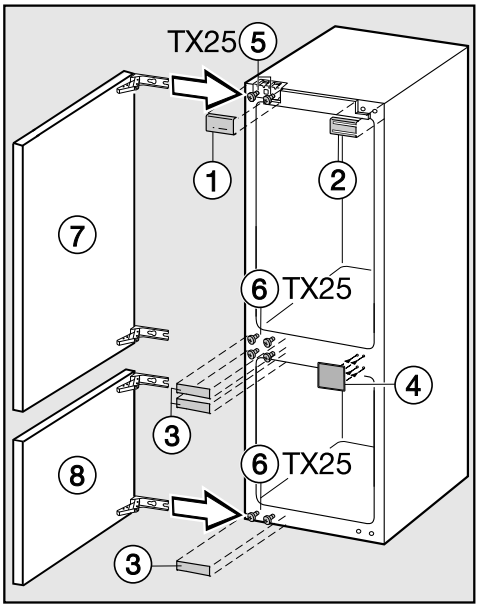
Réalisez les étapes suivantes sur les deux portes.

- Posez la porte démontée avec la façade extérieure vers le haut sur une surface plane et stable.

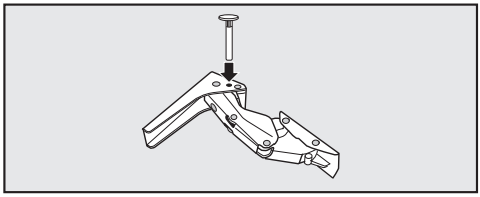
Risque de blessure !
Ne repliez pas les charnières.



- Desserrez les vis ⑩.
- Montez les charnières en diagonale ⑪.



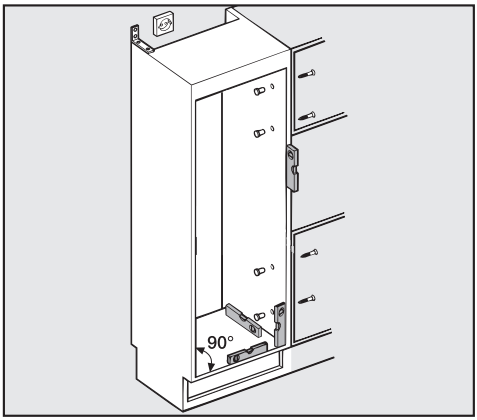
- Glissez les portes de l'appareil ⑦ et ⑧ sur les vis pré-installées ⑤ et ⑥, et serrez les vis ⑤ et ⑥.
- Encliquetez les caches ①, ②, ③ et ④.



- Installez les chevilles réduisant l'angle d'ouverture de la porte dans les charnières par le dessus.

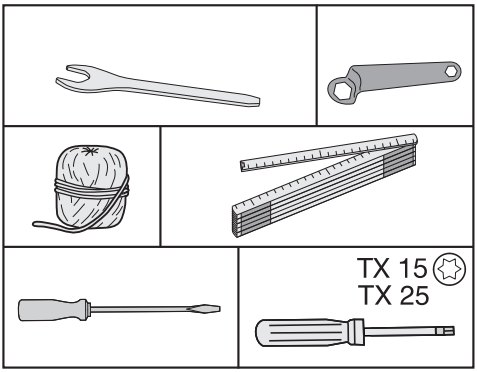
Faites appel à une deuxième personne pour installer l'appareil.

- Ne montez l'appareil que dans des meubles de cuisine robustes et stables installés sur un sol plat et horizontal.
- Sécurisez les armoires d'encastrement pour empêcher qu'elles ne se renversent.



- Ajustez le meuble de cuisine à l'aide d'un niveau à bulles. Les angles de la niche doivent être parfaitement droits (90 °), faute de quoi la porte du meuble ne recouvrira pas correctement les angles.
- Les fentes d'aération et d'évacuation d'air doivent obligatoirement rester découvertes (voir "Montage - Aération / Evacuation d'air" ; "Cotes d'encastrement").

Vous aurez besoin des outils suivants pour le montage :

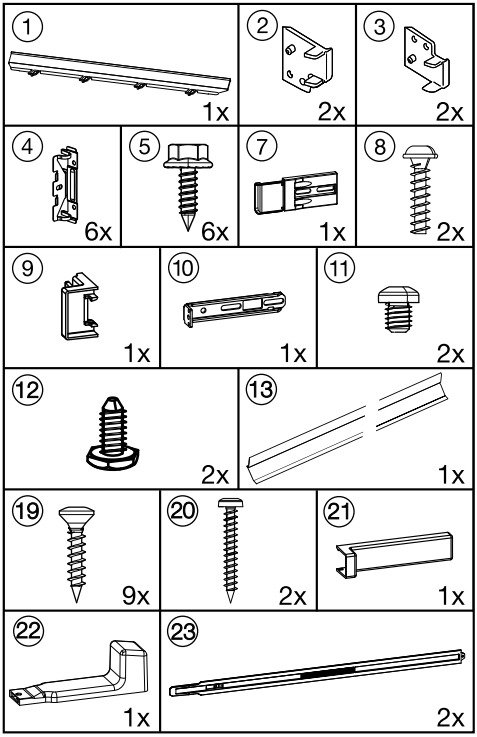


Encastrement de l'appareil

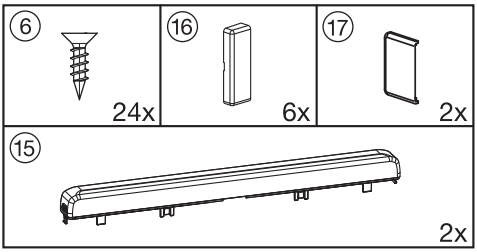
Vous aurez besoin des éléments de montage suivants :

Tous les éléments de montage sont identifiés par des chiffres. Vous retrouverez ces mêmes chiffres d'identification des pièces de montage dans les différentes étapes de montage.

– **Pour l'encastrement de l'appareil dans la niche :**



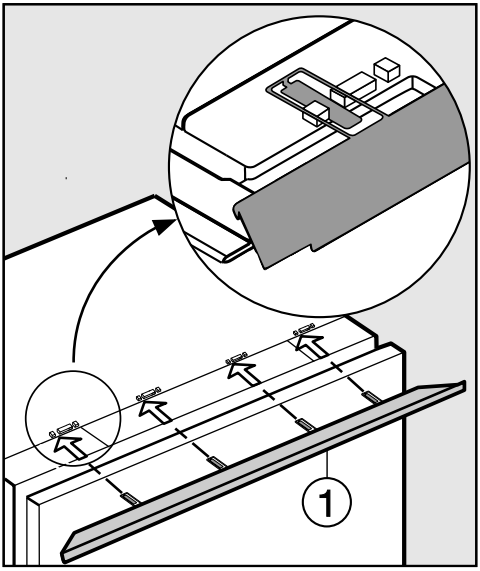
– **Pour le montage des portes du meuble :**



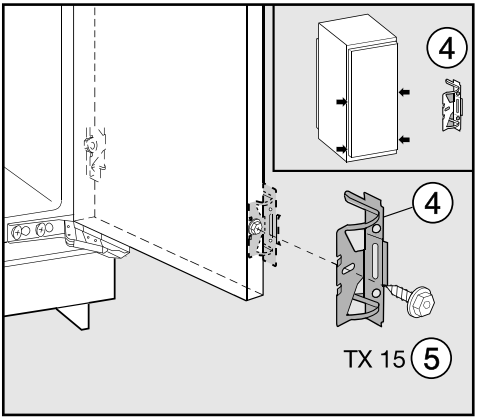
Toutes les étapes de montage indiquent un appareil avec une butée droite. Si la butée est à gauche, tenez compte de cette modification en suivant les indications de montage.

Préparation de l'appareil

- Posez l'appareil immédiatement devant la niche du meuble de cuisine.



- Placez les pattes du bandeau d'ajustement ① depuis l'avant dans les supports de l'ergot.

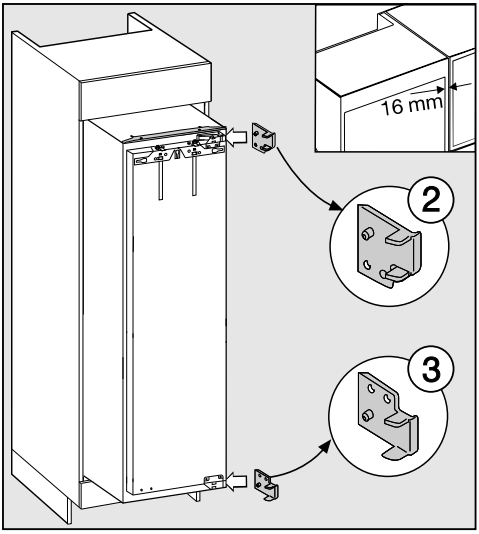


- Vissez l'équerre de fixation ④ avec la vis à tête hexagonale ⑤ sur les trous préalablement forés dans la porte de l'appareil.
- Vissez un deuxième couple d'équerres de fixation ④ dans la zone de saisie (poignée) de la porte. Utilisez pour ce faire les trous préalablement forés de la porte de l'appareil.
- Glissez l'appareil à deux tiers dans la niche d'encastrement. Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas coincé !

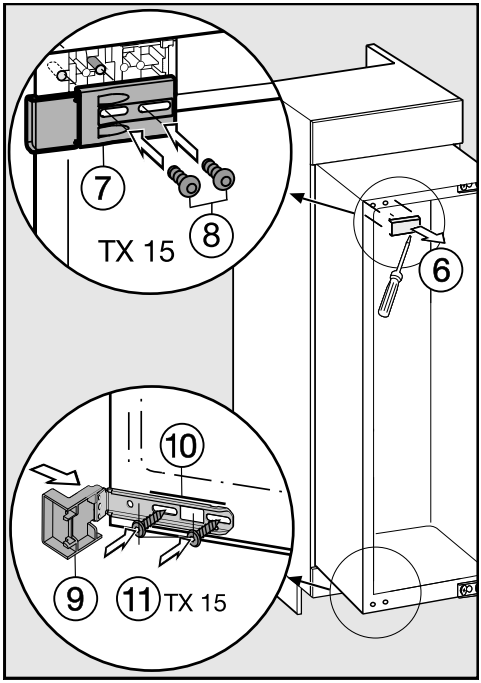
Conseil : Pour avoir moins de difficultés à pousser l'appareil, attachez un bout de ficelle à la fiche afin de "rallonger" le câble d'alimentation.
Tirez ensuite le câble d'alimentation à travers le meuble de cuisine en tirant sur l'autre extrémité de la ficelle de sorte que l'appareil puisse être facilement branché au réseau électrique une fois l'installation terminée.

Encastrement de l'appareil

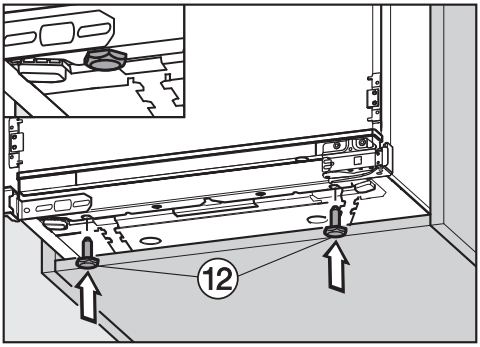
Uniquement pour les parois d'armoire d'une épaisseur de 16 mm :



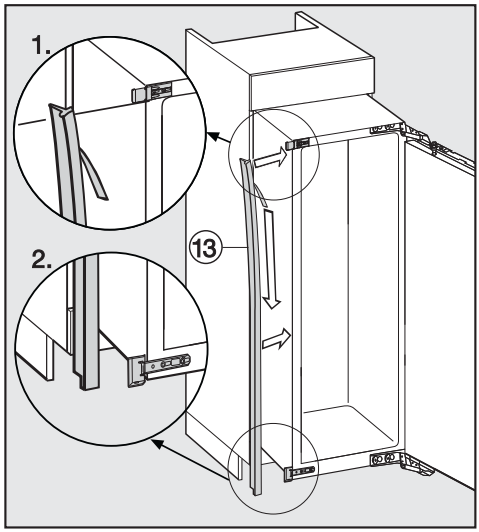
- Clipsez les entretoises ② et ③ à droite sur les charnières.
- Ouvrez la porte de l'appareil.



- Retirez la protection ⑥.
- Vissez sans serrer la pièce de fixation ⑦, à l'aide de vis ⑧ sur la partie supérieure gauche de l'appareil. Ne serrez pas les vis, de sorte que la pièce puisse encore être déplacée.
- Montez l'élément de butée ⑨ sur l'équerre de fixation ⑩.
- Vissez l'équerre de fixation ⑩ à l'aide de vis ⑪ dans la partie inférieure de l'appareil. Ne serrez pas les vis, de sorte que la pièce puisse encore être déplacée.



■ Vissez maintenant complètement jusqu'au bout, les pieds réglables fournis ⑫.



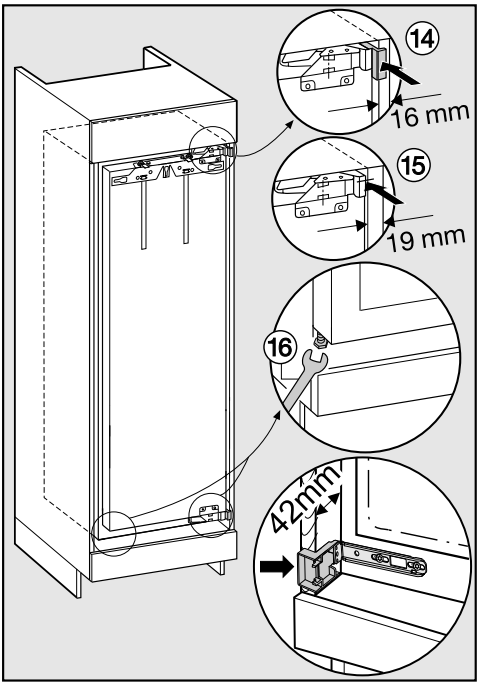
■ Retirez le film de protection du ruban adhésif ⑬.

■ Collez le ruban adhésif ⑬ à l'avant sur le côté de l'appareil sur lequel la porte s'ouvre.

1. Placez le ruban adhésif au niveau de la partie inférieure de l'élément de fixation du haut.

2. Collez-le sur toute sa longueur.

Encastrement de l'appareil



- Glissez l'appareil dans la niche jusqu'à ce que tous les angles de fixation touchent le rebord avant de la paroi latérale du meuble.

– ⑭ **Pour les parois de meuble d'une épaisseur de 16 mm :**
les entretoises touchent en haut et en bas le rebord avant de la paroi latérale du meuble.

– ⑮ **Pour les parois de meuble d'une épaisseur de 19 mm :**
les rebords avant des charnières en haut et en bas sont alignés avec le rebord avant de la paroi latérale du meuble.

- Contrôlez encore une fois si l'angle de fixation en haut et en bas est aligné avec le rebord avant de la paroi latérale du meuble.

Cela permet de maintenir un écart circulaire de **42 mm** par rapport aux rebords avant des parois latérales du meuble.

Pour les meubles avec éléments de butée de porte (comme les cames, les joints d'étanchéité, etc.) il faut tenir compte des dimensions des éléments de charnière de porte de manière à ce que là aussi, un écart circulaire de **42 mm** soit maintenu.

- Tirez l'appareil vers l'avant en fonction de ces dimensions.

Les charnières et les protections dépassent maintenant de façon à prendre en compte l'espace nécessaire pour les éléments de charnière.

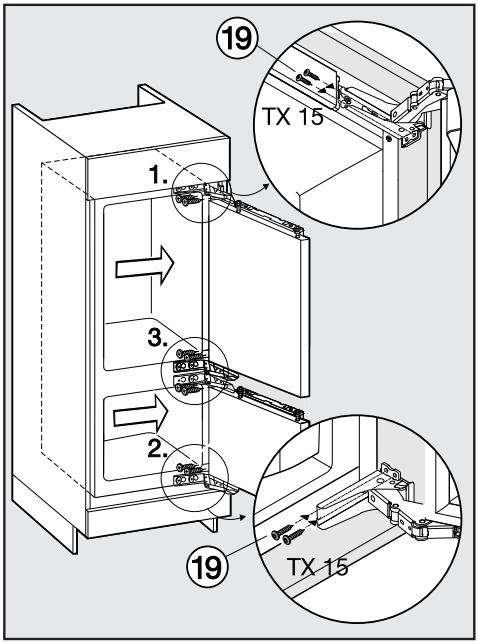
Conseil : Enlevez tous les éléments de butée de porte ! Cette mesure permet de garantir l'alignement par rapport aux portes de meubles avoisinantes.

■ ⑯ Ajustez l'appareil des deux côtés pour qu'il soit droit, en vous servant des pieds réglables, à l'aide de la clé à fourche jointe.

Si un écart circulaire de 42 mm (entre le corps de l'appareil et la partie avant des parois latérales de l'armoire) n'est pas respectée, la porte de l'appareil risque de ne pas bien se fermer.

Cela peut entraîner des risques de givrage, de formation de condensation et de mauvais fonctionnement, qui à leur tour augmentent la consommation d'énergie !

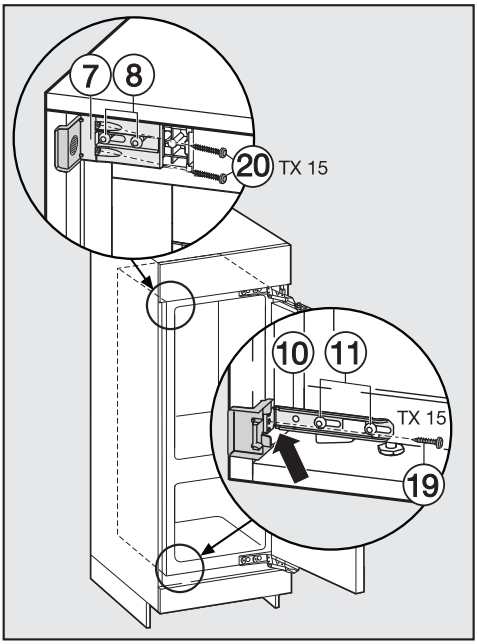
Fixer l'appareil dans la niche



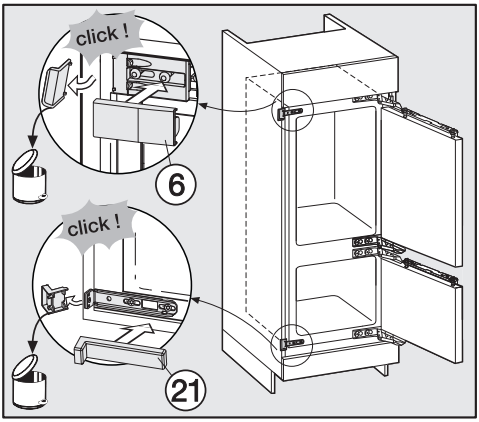
■ Poussez l'appareil contre la paroi du meuble, côté charnières.

■ Afin de relier l'appareil au meuble, vissez les vis pour aggloméré ⑲ en haut et en bas à travers les éclisses des charnières.

Encastrement de l'appareil

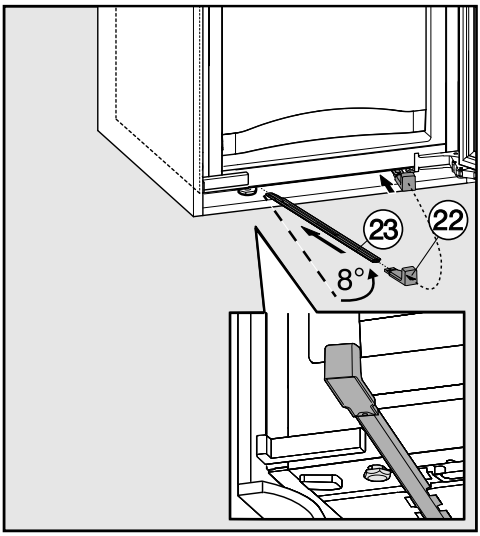


- Faites glisser les équerres de fixation desserrées jusque sur la paroi du meuble.
- À l'aide de la vis ⑲, fixez l'équerre de fixation ⑩ sur la paroi de l'armoire. Forez au préalable la paroi du meuble si nécessaire.
- À l'aide des vis ⑳, fixez l'équerre de fixation ⑦ sur la paroi du meuble. Forez préalablement la paroi du meuble si nécessaire.
  Attention ! Maintenez avec vos pouces le coude espacé contre la paroi du meuble pendant que vous vissez. L'appareil ne doit pas glisser vers l'arrière.
- Resserrez bien les vis ⑧ et ⑪.



- Détachez les extrémités qui dépassent des équerres de fixation. Vous n'en aurez plus besoin et pouvez les mettre au rebut.
- Posez les caches respectifs ⑥ et ㉑ sur les angles de fixation.

Pour une sécurité supplémentaire, glissez les entretoises fournies entre l'appareil et le fond du meuble au niveau de la partie inférieure de l'appareil :



- Commencez par fixer la poignée ㉒ au niveau d'une des entretoises ㉓.
- Introduisez cette dernière dans le canal de passage jusqu'au bout. Retirez maintenant la poignée et montez-la sur l'autre entretoise livrée et introduisez-la également dans le canal. Important ! Gardez la poignée au cas où vous voudriez encastrer de nouveau l'appareil par la suite.
- Fermez les portes de l'appareil.

Montage des portes de meuble

L'épaisseur de la porte du meuble doit être comprise entre 16 mm et 19 mm.

Les écarts suivants doivent être respectés :

– L'espace qui sépare la porte du meuble et la porte de l'armoire située juste au-dessus doit être d'au moins 3 mm.

– L'espace vertical entre les portes du meuble doit en général être de 3 mm. La valeur exacte dépend du rayon du bord de la porte du meuble.

Le rebord supérieur de la porte du meuble devrait se situer à la même hauteur que les portes du meuble des armoires adjacentes si l'encastrement se fait dans une implantation linéaire.

La porte du meuble doit être montée à l'horizontale et sans tension.

Encastrement de l'appareil

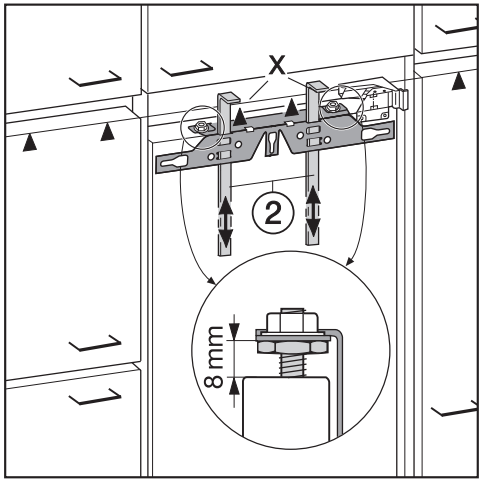
Les portes de meuble montées dépassant le poids autorisé peuvent endommager les charnières qui pourraient entre autre causer des dysfonctionnements !

Avant de monter la porte sur le meuble, assurez-vous que le poids de cette dernière ne dépasse pas le poids maximal autorisé.
Le poids maximal admissible en kg des portes de meuble est de :

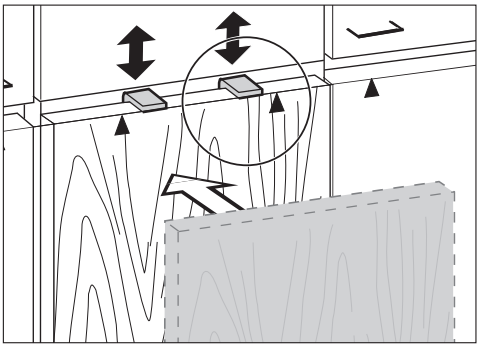
Appareil	Porte supérieure du meuble	Porte inférieure du meuble
KFN 37282 iD	17	12

Pour le montage de portes de meuble plus grandes ou en plusieurs parties, vous pouvez vous procurer un kit de montage ou un autre kit d'équerres de fixation auprès du SAV Miele ou de votre revendeur.

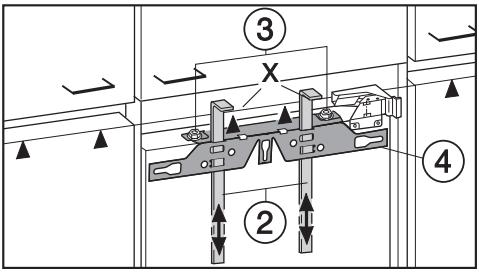
Réalisez les étapes suivantes sur les deux portes.



- En usine, un écart de 8 mm est prévu entre la porte de l'appareil et la traverse de fixation. Contrôlez la distance et rajustez-la si nécessaire.
- Glissez les supports de montage ② à la hauteur de la porte du meuble : le rebord inférieur X des supports de montage doit se situer à la même hauteur que le bord supérieur de la porte de meuble à monter (symbole ▲).

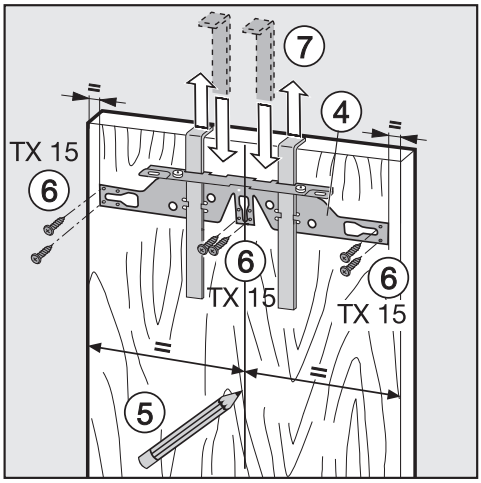


Conseil : À l'aide de la façade du meuble, poussez les supports de montage ② à la hauteur des portes des armoires avoisinantes.



- Dévissez les écrous ③ et démontez la traverse de fixation ④ avec les supports de montage ②.

- Posez la porte de l'armoire démontée avec la façade extérieure vers le bas sur une surface plane et stable.



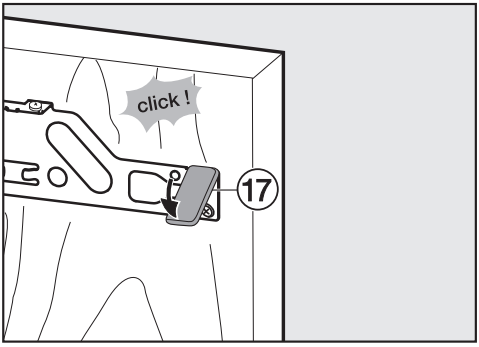
- A l'aide d'un crayon, tracez une fine ligne centrale sur la face intérieure de la porte du meuble ⑤.

- Suspendez la traverse de fixation ④ avec les supports de montage sur la **face intérieure** de la porte du meuble. Ajustez la traverse de fixation au milieu.

- Vissez la traverse de fixation à l'aide d'au moins 6 vis pour aggloméré ⑥. (N'utilisez que 4 vis sur le bord avec les portes à caisson). Percez au préalable, si nécessaire, les trous dans la porte du meuble.

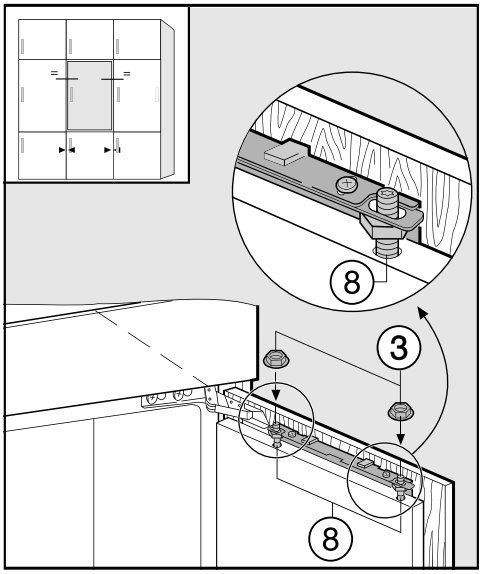
- Retirez les supports de montage en tirant vers le haut ⑦.
  Retournez les supports de montage, puis insérez-les complètement dans les fentes centrales de la traverse de fixation (pour les y ranger).

Encastrement de l'appareil



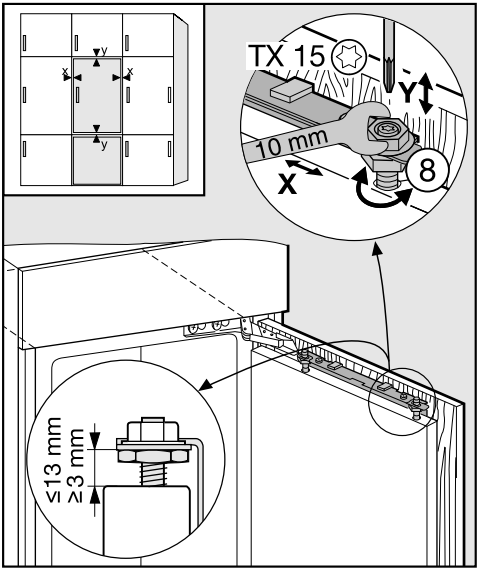
- Poussez la protection latérale ⑰ sur l'entretoise de fixation en face du côté des charnières.
- Tournez la porte du meuble et fixez la poignée (si nécessaire).

- Ouvrez la porte de l'appareil.



- Suspendez la porte de meuble sur les chevilles d'ajustage ⑧.
- Vissez les écrous ③ sans trop serrer sur les chevilles d'ajustage.
- Fermez la porte et vérifiez l'espace entre la porte et les portes des meubles contigus. L'espace doit être identique partout.

Ajuster la position de la porte



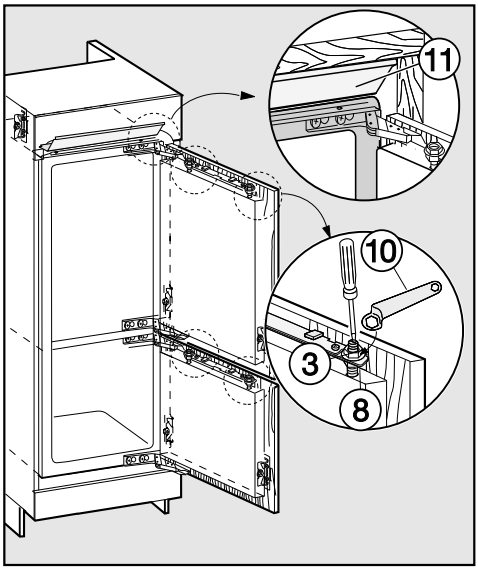
- Réglage par rapport aux côtés (X)

- Déplacez la porte du meuble.

- Réglage en hauteur (Y)

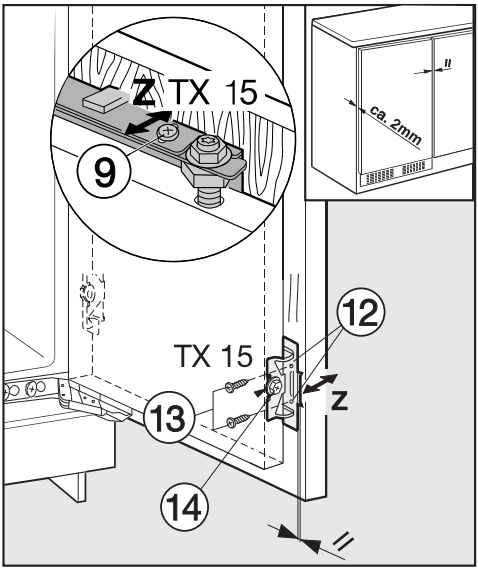
- Tournez les chevilles d'ajustage ⑧ à l'aide d'un tournevis.

Une distance de 8 mm est prévue entre la porte de l'appareil et la traverse de fixation. Contrôlez la distance et réglez-la si nécessaire. Ne modifiez cette distance que dans la zone indiquée.



- Serrez les écrous ③ sur les portes de l'appareil à l'aide de la clé polygonale ⑩ tout en maintenant les chevilles d'ajustage ⑧ à l'aide d'un tournevis.
- Le bandeau d'ajustement ⑪ ne doit pas dépasser. Il doit disparaître totalement dans la niche.

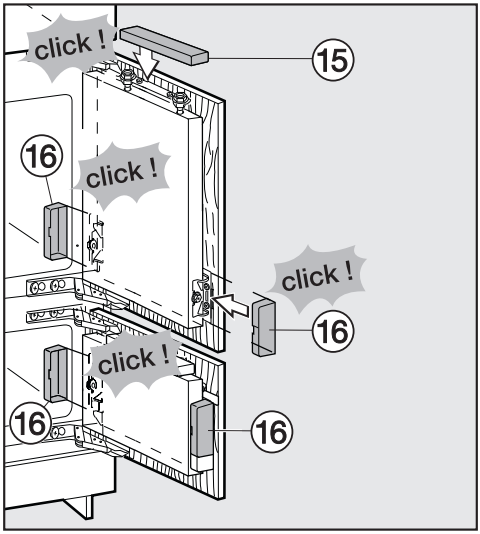
Encastrement de l'appareil



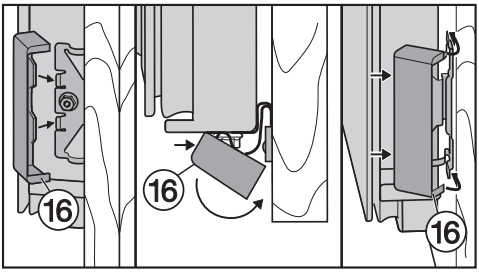
- Percez au préalable les trous de fixation ⑫ dans la porte du meuble et vissez les vis ⑬. Veillez à ce que les deux rebords en métal affleurent (symbole //).
- Fermez la porte de l'appareil et du meuble.

- Réglage en profondeur (Z)

- Desserrez les vis ⑨ situées en haut de la porte de l'appareil et la vis ⑭ située en bas sur l'équerre de fixation. Déplacez la porte du meuble afin de laisser un espace de 2 mm entre la porte du meuble et le corps du meuble.
- Serrez encore une fois bien toutes les vis.



- Montez les protections respectives du haut ⑮ et encliquetez-les.



- Montez les protections latérales ⑯ de manière à ce qu'elles s'emboîtent de façon audible.

Comment savoir si l'appareil a été correctement monté :

– Les portes doivent fermer correctement.

– Les portes ne touchent pas le corps du meuble.

– Le joint sur le coin supérieur côté poignée doit être bien en contact.

■ Pour vérifier, posez une lampe de poche allumée dans l'appareil et fermez les portes de l'appareil.
Plongez la pièce dans le noir et vérifiez si de la lumière passe par les côtés de l'appareil. Si tel est le cas, contrôlez toutes les étapes de montage.

MIELE France
Siège social
9 avenue Albert Einstein - Z. I. du Coudray
93151 - Le Blanc-Mesnil CEDEX
R.C.S. Bobigny B 708 203 088

Miele Center Paris
55 Boulevard Malesherbes
75008 Paris

Miele Center Nice
Secteur Cap 3000
285 avenue de Verdun
06700 Saint-Laurent du Var

Internet
www.miele.fr

La ligne Consommateurs
Conseils, SAV, accessoires et pièces détachées
09 74 50 1000
Appel non surtaxé

Siège en Allemagne
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh

www.miele-shop.com

Miele

KFN 37282 iDKFN 37282 iD

CE

fr-FR

M.-Nr. 09 541 680 / 04