LIEBHERR

Document de planification détaillée
Modèles EC(B)N
Stocks de provisions intégrables
Version 11 / 2016_FR

Grâce à l'expertise technique allemande, Liebherr propose le plus grand choix au monde de réfrigérateurs et congélateurs, ainsi que de caves à vin.

Liebherr fait partie des principaux fabricants au monde de réfrigérateurs et de congélateurs de qualité haut de gamme. Depuis plus de 60 ans, Liebherr s'est spécialisé dans le développement et la fabrication de réfrigérateurs et de congélateurs, ainsi que de caves à vin de qualité de premier ordre. La société met l'accent sur la puissance de refroidissement, l'efficacité et une durée de conservation accrue des aliments. Sur ses sites de production en Autriche et en Allemagne, Liebherr fabrique une gamme complète de modèles de haute qualité conçus pour différents marchés et s'intégrant à la perfection dans le type d'agencement de n'importe quelle cuisine.

Nos modèles pose libre en acier inoxydable apporteront élégance et distinction à votre cuisine. Nos appareils encastrables s'intègrent à la perfection dans les linéaires de cuisine. Et nos modèles intégrables se fondent dans n'importe quel type de cuisine puisqu'ils s'effacent totalement dans les meubles de votre cuisine intégrée.

Grâce à des matériaux haut de gamme, des surfaces pensées dans le moindre détail, une électronique de commande de précision, des composants de réfrigération évolués, des compresseurs à régulation de régime et des procédés de production ultramodernes, nous garantissons des appareils répondant également aux exigences d'efficacité énergétique et de puissance frigorifique des prochaines années. Nos produits haut de gamme se distinguent par une qualité extraordinairement élevée, un design moderne et des fonctions innovantes parfaitement adaptées à vos journées bien remplies.

L'engagement Liebherr en faveur de l'environnement

Les composants des produits Liebherr peuvent être recyclés dès lors que les ressources nécessaires sont disponibles. Notre engagement en faveur de l'environnement et notre volonté de protéger les ressources naturelles se traduisent par un taux de recyclage qui augmente chaque année. En termes de production, Liebherr attache une grande importance à une amélioration continue de la recyclabilité des matériaux utilisés.

Concernant la protection de notre environnement, la recyclabilité est l'objectif commun à l'ensemble des fabricants, communes et entreprises de recyclage. La protection de notre environnement et la fabrication de produits les plus écologiques possibles font partie des valeurs fondamentales de Liebherr. C'est pourquoi nous vous invitons à éliminer vos appareils usagés de manière écologique et respectueuse de l'environnement une fois qu'ils ont atteint la fin de leur durée de vie.

Sommaire

Consignes de sécurité **4**
Exigences électriques et sécurité **4**
Fabrique à glaçons **5**
Conditions de mise en place **5**
Sécurité anti-basculement **5**
Domaine d'utilisation de l'appareil **5**
Classe climatique **5**
Description générale **6**
ECBN 5066 6
EC(B)N 6156 6
EC(B)N 6256 6
Raccordement de la fabrique à glaçons à l'alimentation en eau **7**
Dimensions de l'appareil ECBN 5066 8
Dimensions de l'appareil EC(B)N 6156 9
Dimensions de l'appareil EC(B)N 6256 10
Types d'encastrement **11**
Dimensions niche ECBN 5066 12
Dimensions niche EC(B)N 6156, EC(B)N 6256 13
Réglage en hauteur dans la niche ECBN 5066 14
Réglage en hauteur dans la niche EC(B)N 6156 14
Réglage en hauteur dans la niche EC(B)N 6256 15
Ventilation de l'appareil 16
Dimensions des panneaux ECBN 5066 17
Dimensions des panneaux EC(B)N 6156 18
Dimensions des panneaux EC(B)N 6256 19
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord rentré ECBN 5066, EC(B)N 6156 20
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord sorti ECBN 5066, EC(B)N 6156 21
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord rentré 16 mm EC(B)N 6256 22
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord rentré 19 mm EC(B)N 6256 23
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord sorti 16 mm EC(B)N 6256 24
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord sorti 19 mm EC(B)N 6256 25
Dimensions des panneaux en acier inoxydable utilisé comme accessoire et dimensions des jeux 26
Accessoires 27

Consignes de sécurité

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE CES INSTRUCTIONS

Le présent document de planification détaillée contient des remarques "Avertissement" et "Important".

Ces remarques contiennent des informations relatives à la planification et à un montage efficace et sûr.

Lisez et respectez systématiquement les remarques "Avertissement" et "Important" !

⚠ AVERTISSEMENT !

L'avertissement permet de signaler une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des graves blessures ou la mort s'il n'est pas pris en compte.

IMPORTANT
Une remarque "Important" contient des informations pour une installation et un fonctionnement sans problèmes des appareils.

Exigences électriques et sécurité

Seul le courant alternatif doit être utilisé pour alimenter l'appareil.

La tension et la fréquence admissibles dépendent de la version d'appareil pour le pays en question.

Les prises doivent être mises à la terre conformément aux normes électriques et protégées par un fusible.

Les prises ne doivent pas être situées derrière l'appareil et elles doivent être aisément accessibles afin de pouvoir mettre l'appareil hors tension si besoin.

Un circuit électrique propre à l'appareil est recommandé afin d'éviter une décongélation ou une altération des aliments en cas de panne de courant due à d'autres appareils.

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque d'électrocution.

Ne pas brancher l'appareil sur une prise non mise à la terre.

Le non-respect de cette instruction peut entrainer des blessures graves ou la mort.

⚠ AVERTISSEMENT !

Danger d'incendie

- **Ne pas brancher l'appareil à une rallonge ou à une multiprise. Un mauvais état éventuel des contacts de la prise peut provoquer une surchauffe ou un incendie.**
- **Ne pas brancher l'appareil à un onduleur. Un danger de surchauffe et d'incendie de l'électronique de commande existe si la tension sinusoïdale des différents onduleurs n'est pas parfaite.**

Le non-respect de ces instructions peut entrainer des incendies, des blessures graves ou la mort.

Fabrique à glaçons

La fabrique à glaçons est intégrée à l'intérieur du congélateur du combiné réfrigérateur-congélateur. Son fonctionnement requiert un conduit d'alimentation en eau.

L'appareil doit être orienté à l'horizontale, afin que tous les compartiments du bac de la fabrique à glaçons soient entièrement remplis d'eau.

Pour des informations détaillées à ce sujet, voir le chapitre **Raccordement de la fabrique à glaçons à l'alimentation en eau**.

Conditions de mise en place

Les points suivants doivent être vérifiés :

- Le sol est-il prévu pour le poids à vide de l'appareil plus le poids d'une charge complète ?

  Le poids à vide de l'appareil en question est le suivant :

  ECBN 5066 > 147 kg
  EC(B)N 6156 > 163 kg
  EC(B)N 6256 > 159 kg

- Le sol est-il plan ?

IMPORTANT

Ne pas mettre l'appareil en service dans l'heure qui suit son transport, afin que le lubrifiant du compresseur s'accumule dans le carter de compresseur et ne pénètre pas dans le circuit frigorifique.

Sécurité anti-basculement

L'équerre anti-basculement fournie avec l'appareil doit toujours être montée afin d'empêcher que celui-ci ne bascule lors de l'ouverture de la porte complètement chargée.

Domaine d'utilisation de l'appareil

L'appareil est prévu exclusivement pour la réfrigération d'aliments dans un environnement domestique ou un environnement semblable.

Est prise en compte, par exemple, l'utilisation
- en environnement domestique,
- dans les cuisines du personnel, les pensions de famille,
- par les clients de maisons de campagne, hôtels, motels et autres hébergements,
- par les traiteurs et services semblables dans le commerce de gros.

L'appareil n'est pas conçu pour le stockage et le refroidissement de médicaments, de plasma sanguin ou de préparations de laboratoire.

Une utilisation non conforme de l'appareil peut causer des altérations voire des dommages irrémédiables sur les produits stockés.

Par ailleurs, l'appareil n'est pas conçu pour l'utilisation dans les zones à risque d'explosion.

Classe climatique

La classe climatique indique la température ambiante à laquelle l'appareil doit être utilisé pour atteindre la performance frigorifique maximale.

La classe climatique de l'appareil en question figure sur la plaquette signalétique.

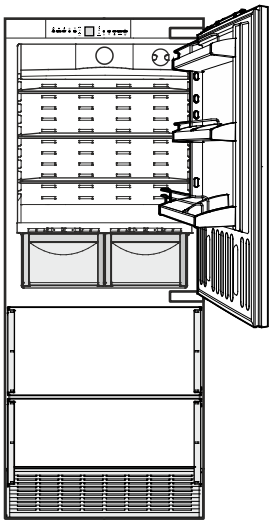
Classe climatique	Température ambiante
SN	+10 °C à +32 °C
N	+16 °C à +32 °C
SN	+16 °C à +38 °C
T	+16 °C à +43 °C
SN-ST	+10 °C à +38 °C
SN-T	+10 °C à +43 °C

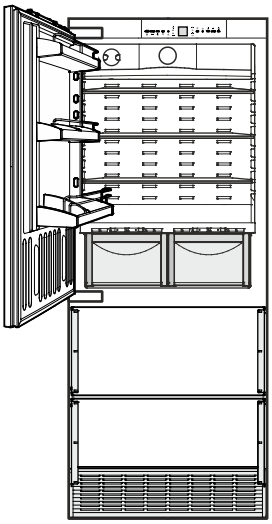
IMPORTANT

Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage de température indiquée.

L'étanchéité du circuit frigorifique de l'appareil a été contrôlée.

Description générale



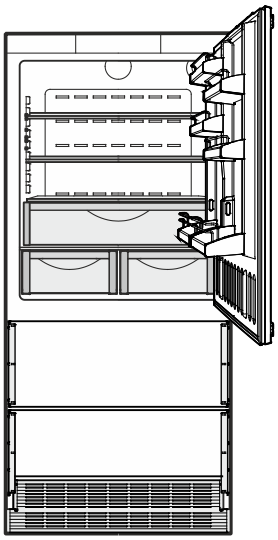


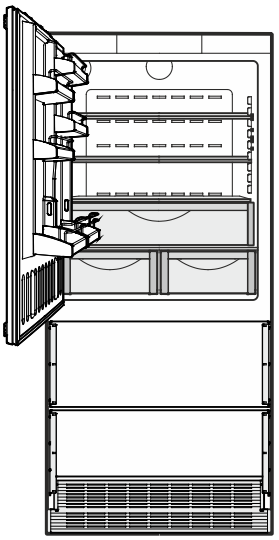
ECBN 5066

L'appareil peut être fourni avec des charnières de porte placées à droite ou à gauche.

Sur les deux versions, le sens d'ouverture peut être inversé.

Le kit de modification - inversion du sens d'ouverture de la porte - est alors indispensable (voir le chapitre **Accessoires**).



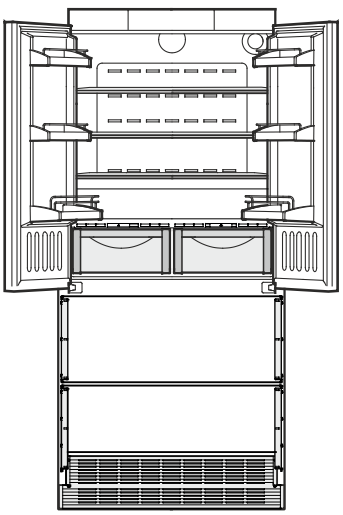


EC(B)N 6156

L'appareil peut être fourni avec des charnières de porte placées à droite ou à gauche.

Sur les deux versions, le sens d'ouverture peut être inversé.

Le kit de modification - inversion du sens d'ouverture de la porte - est alors indispensable (voir le chapitre **Accessoires**).



EC(B)N 6256

Raccordement de la fabrique à glaçons à l'alimentation en eau

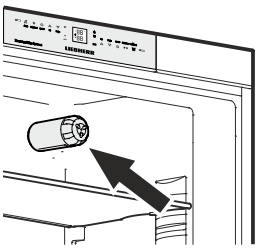
Une conduite d'alimentation en eau équipée d'un robinet d'arrêt d'eau et d'un raccord R 3/4 est indispensable pour la fabrique à glaçons.

IMPORTANT

Le robinet d'arrêt d'eau ne doit pas être situé derrière l'appareil et il doit être aisément accessible afin de couper l'alimentation en eau si besoin.

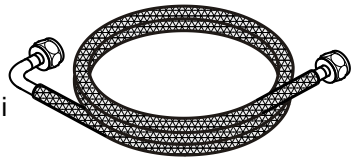
La pression d'eau doit se situer entre 1,5 et 6 bar.

Si le filtre à eau est installé, la pression d'eau doit se situer entre 3 et 6 bar). →



Une pression d'eau trop faible peut entraîner des dysfonctionnements de la fabrique à glaçons.

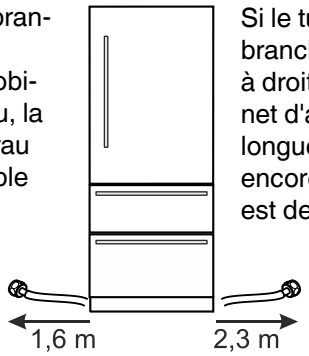
Pour l'alimentation en eau de la fabrique à glaçons, utiliser exclusivement le tuyau d'arrivée d'eau fourni avec l'appareil.



Le tuyau d'arrivée d'eau est branché dans le socle de l'appareil en bas à droite dans la partie avant et il chemine vers l'arrière.

Si le tuyau est branché à l'arrière à gauche sur le robinet d'arrêt d'eau, la longueur de tuyau encore disponible est de 1,6 m.

Si le tuyau est branché à l'arrière à droite sur le robinet d'arrêt d'eau, la longueur de tuyau encore disponible est de 2,3 m.

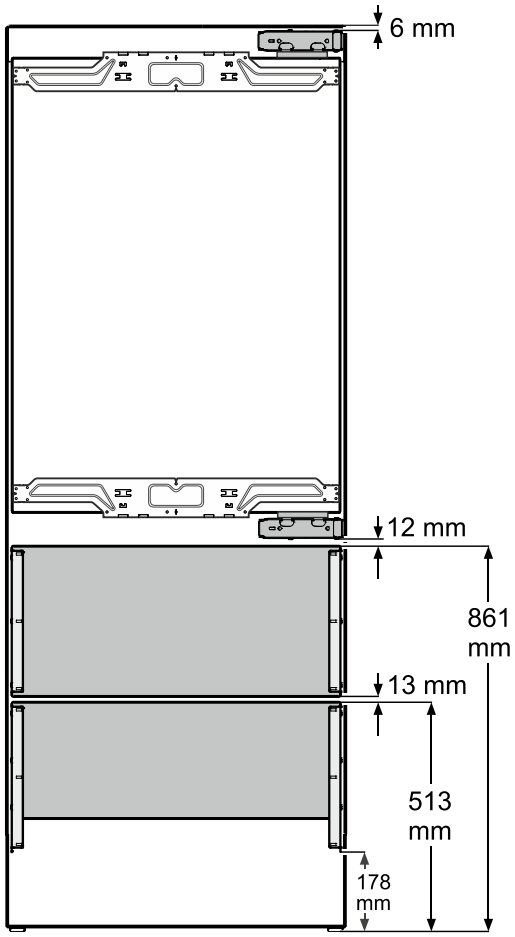


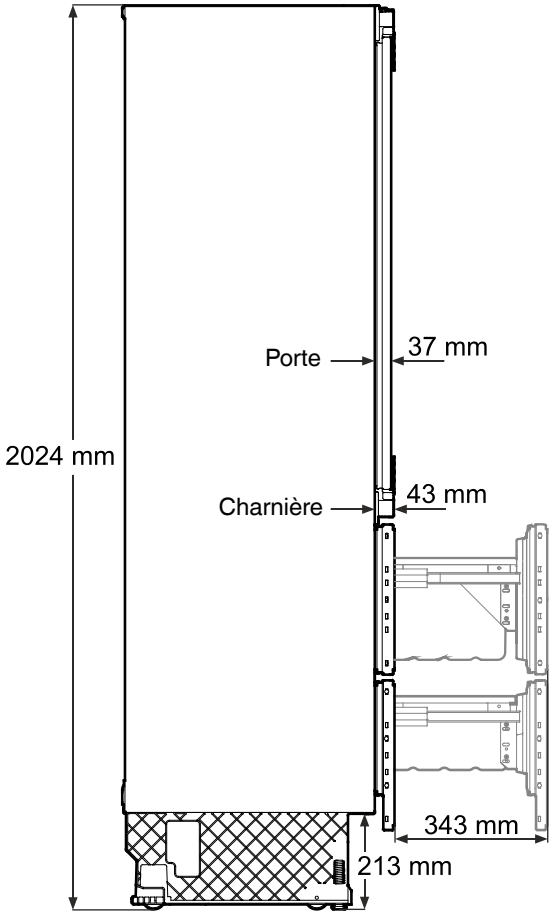
Consignes de sécurité

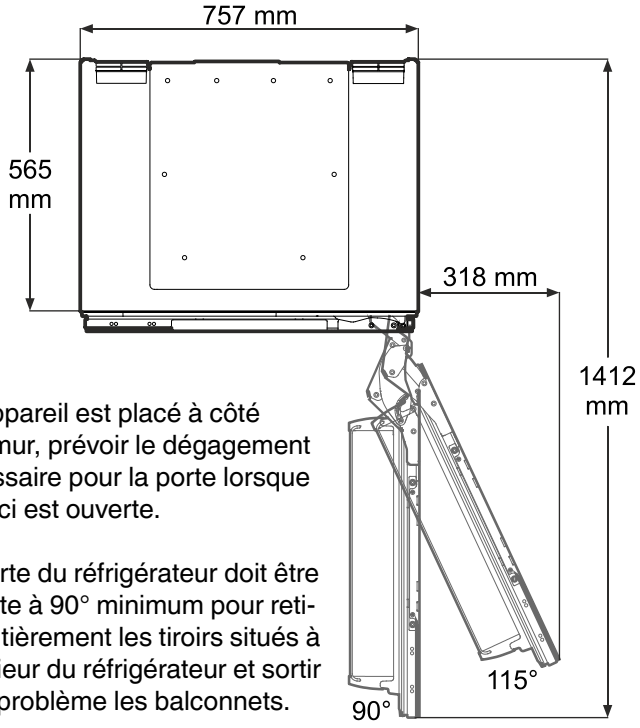
- Le raccordement à l'alimentation en eau doit être effectué uniquement par du personnel spécialisé formé à cet effet.
- La qualité de l'eau doit être conforme aux dispositions réglementaires sur l'eau potable du pays dans lequel l'appareil est exploité.
- La fabrique à glaçons sert exclusivement à la production de glaçons correspondant aux besoins des ménages et ne doit être exploitée qu'avec de l'eau potable.
- Le fabricant se dégage de toute responsabilité pour des dommages résultant d'un raccordement non conforme à l'alimentation en eau.

Stocks de provisions intégrables

Dimensions de l'appareil ECBN 5066 (indications des hauteurs lorsque les pieds réglables ou les roulettes sont complètement vissés)



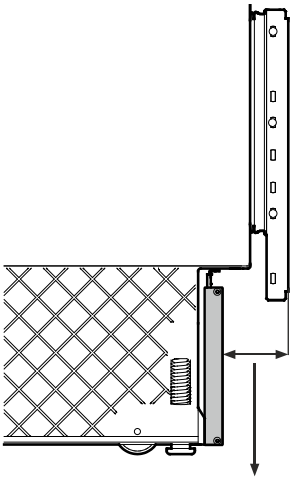




Si l'appareil est placé à côté d'un mur, prévoir le dégagement nécessaire pour la porte lorsque celle-ci est ouverte.

La porte du réfrigérateur doit être ouverte à 90° minimum pour retirer entièrement les tiroirs situés à l'intérieur du réfrigérateur et sortir sans problème les balconnets.

Angle maximal d'ouverture de porte = 115°

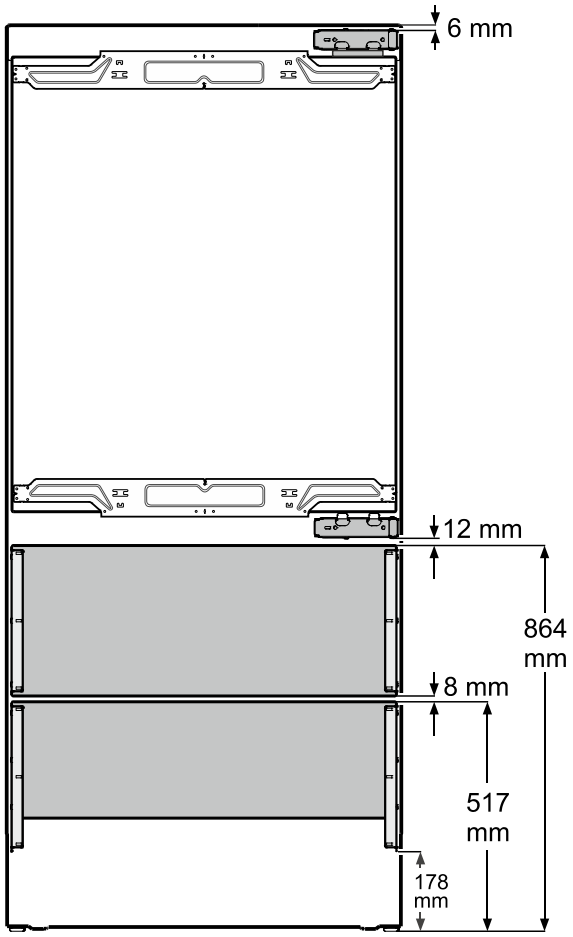


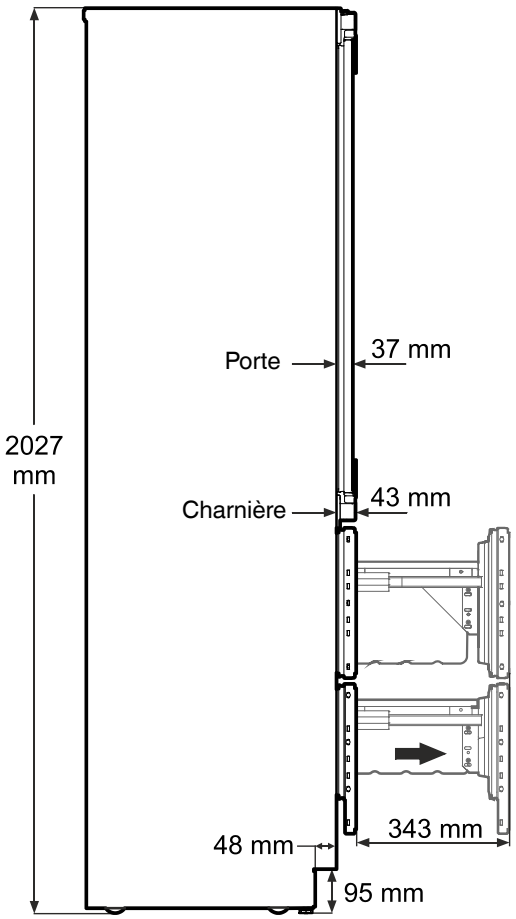
La grille de ventilation fournie peut être réglée en profondeur à l'issue du montage.

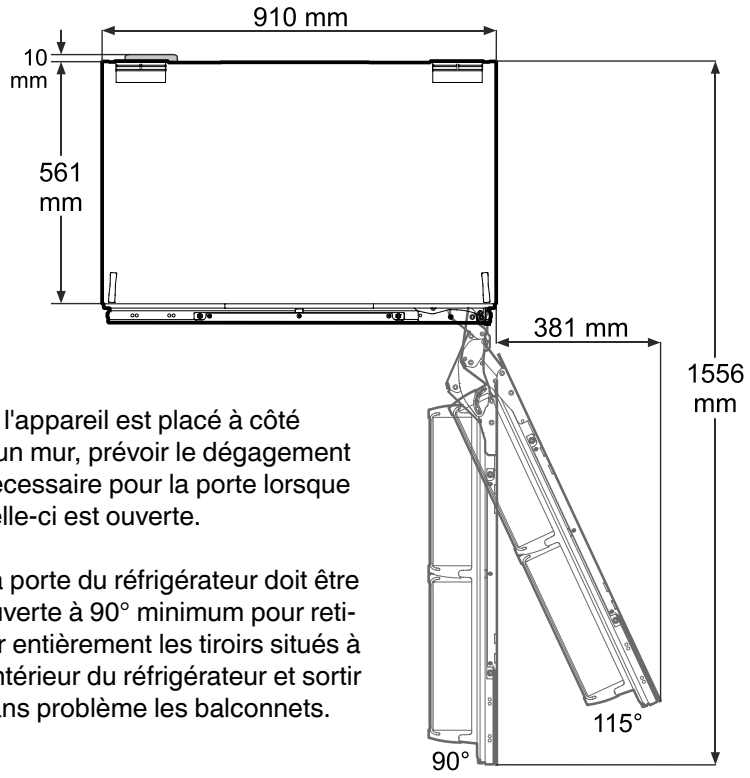
Plage de réglage 41 mm - 76 mm

L'opération est décrite dans les instructions d'installation.

Dimensions de l'appareil EC(B)N 6156 (indications des hauteurs lorsque les pieds réglables ou les roulettes sont complètement vissés)





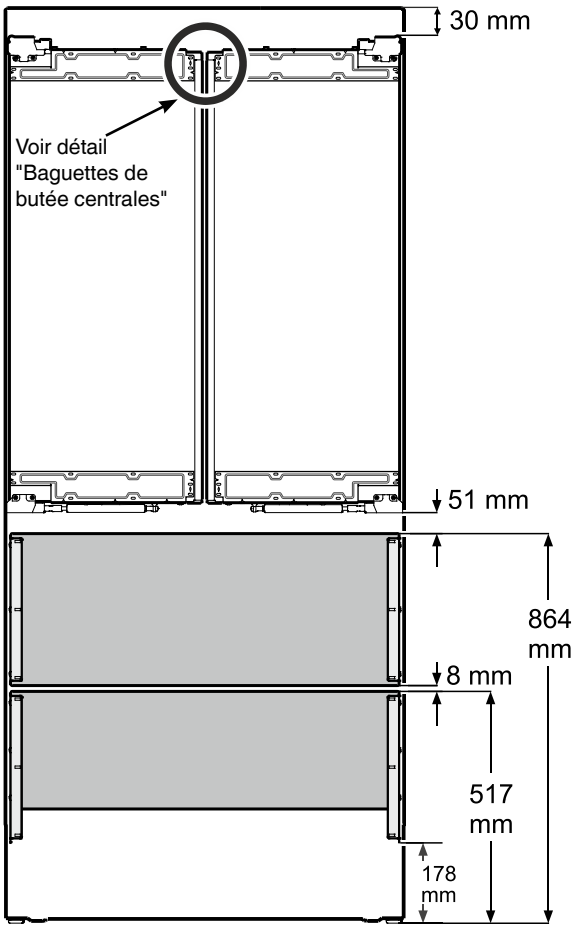


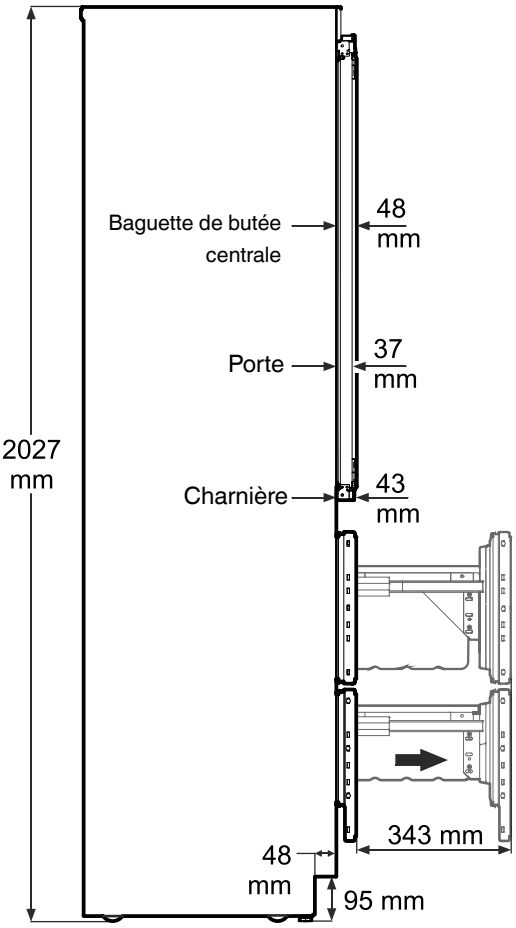
Si l'appareil est placé à côté d'un mur, prévoir le dégagement nécessaire pour la porte lorsque celle-ci est ouverte.

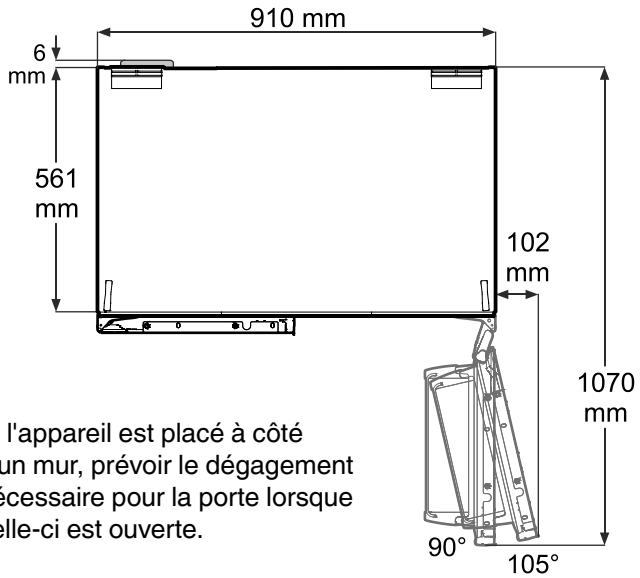
La porte du réfrigérateur doit être ouverte à 90° minimum pour retirer entièrement les tiroirs situés à l'intérieur du réfrigérateur et sortir sans problème les balconnets.

Angle maximal d'ouverture de porte = 115°

Dimensions de l'appareil EC(B)N 6256 (indications des hauteurs lorsque les pieds réglables ou les roulettes sont complètement vissés)



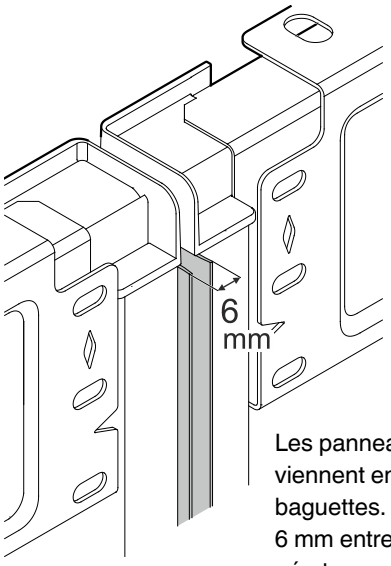




Si l'appareil est placé à côté d'un mur, prévoir le dégagement nécessaire pour la porte lorsque celle-ci est ouverte.

La porte du réfrigérateur doit être ouverte à 90° minimum pour retirer entièrement les tiroirs situés à l'intérieur du réfrigérateur et sortir sans problème les balconnets.

Détail "Baguettes de butée centrales"



Les panneaux du réfrigérateur viennent en butée contre ces baguettes. Il en résulte un jeu de 6 mm entre les panneaux du réfrigérateur.

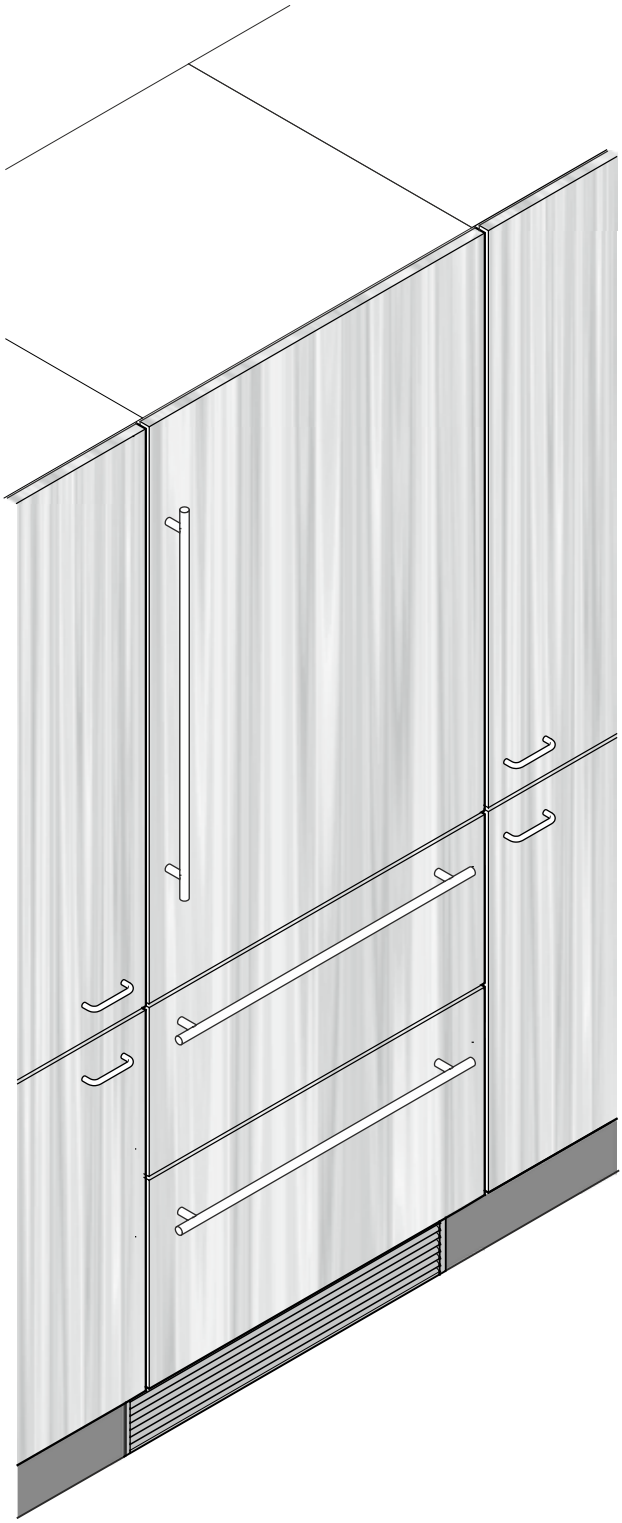
Types d'encastrement

Panneau de porte à bord rentré

Le panneau de porte est situé dans le corps du meuble, le devant du corps du meuble est visible.

Panneau de porte à bord sorti

Le panneau repose contre le corps du meuble, le devant du corps du meuble est recouvert par les panneaux de porte.

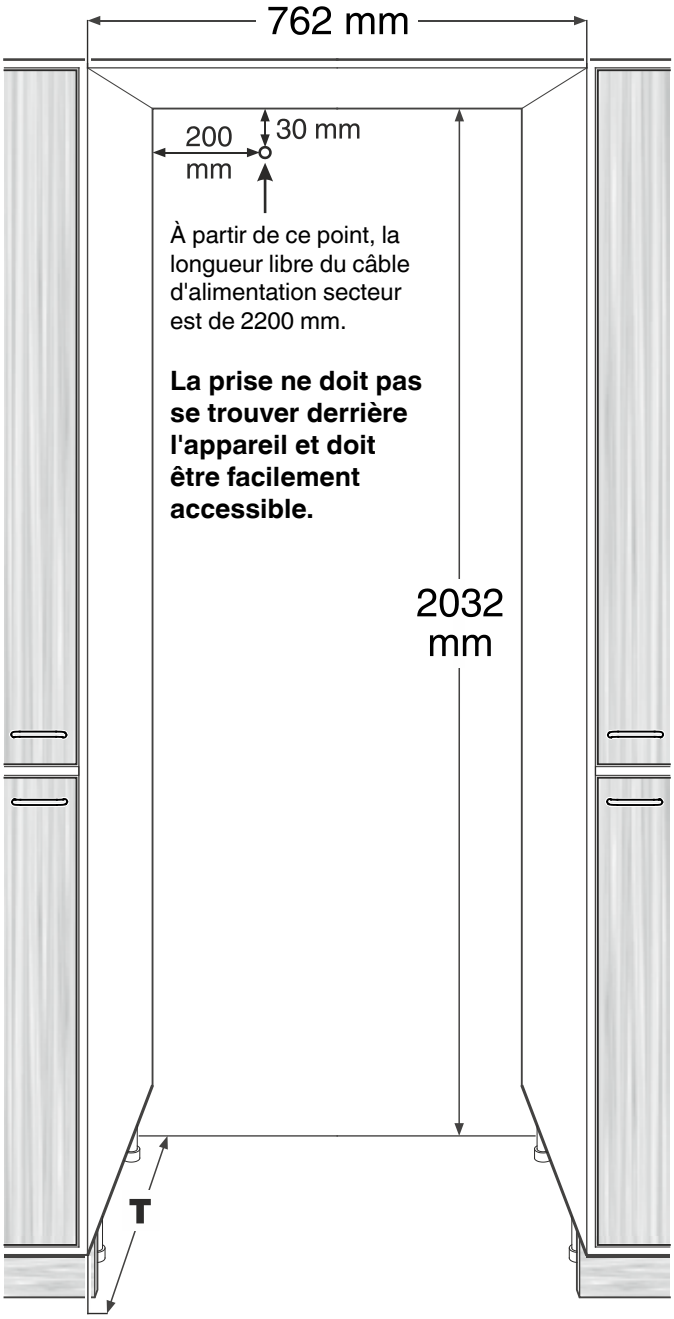


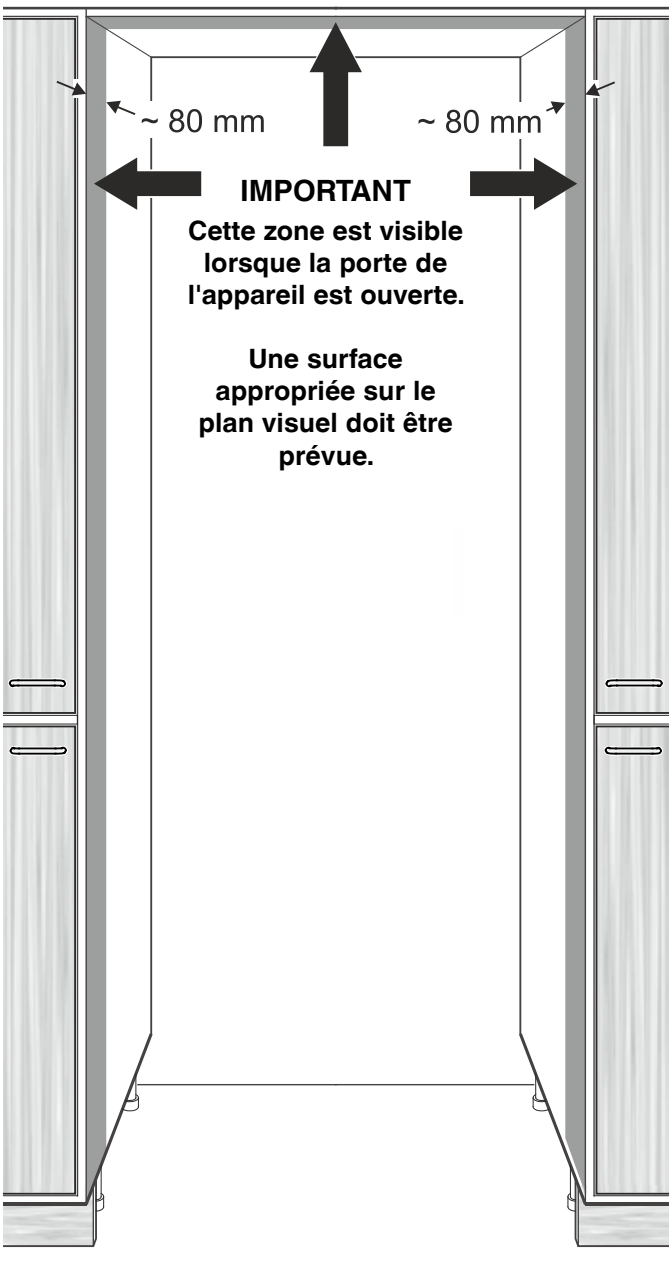
Dimensions niche ECBN 5066

L'appareil repose sur le sol entre deux corps de meuble.

Si l'appareil est intégré dans son propre corps de meuble, la largeur de panneau doit être adaptée en conséquence.

Les dimensions indiquées dans le chapitre "Dimensions des panneaux" s'entendent sans corps de meuble propre.





Profondeur niche **T** pour mode d'encastrement panneau de porte à bord sorti = 610 mm

Profondeur niche **T** pour mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré = 610 mm **+ épaisseur de panneau**

Remarque

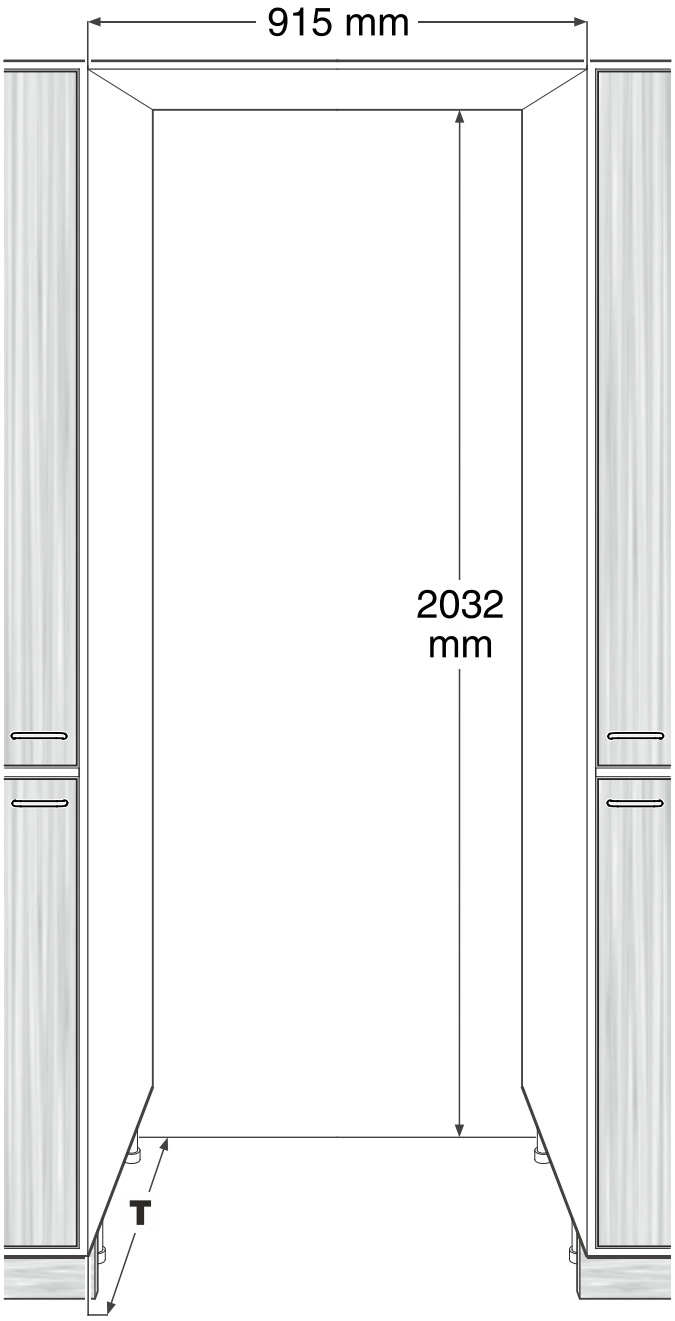
Des panneaux en acier inoxydable d'une épaisseur de 20 mm pour encastrement bord rentré sont disponibles comme accessoires. L'utilisation de ces panneaux requiert une profondeur de niche de 630 mm.

Dimensions niche EC(B)N 6156, EC(B)N 6256

L'appareil repose sur le sol entre deux corps de meuble.

Si l'appareil est intégré dans son propre corps de meuble, la largeur de panneau doit être adaptée en conséquence.

Les dimensions indiquées dans le chapitre "Dimensions des panneaux" s'entendent sans corps de meuble propre.



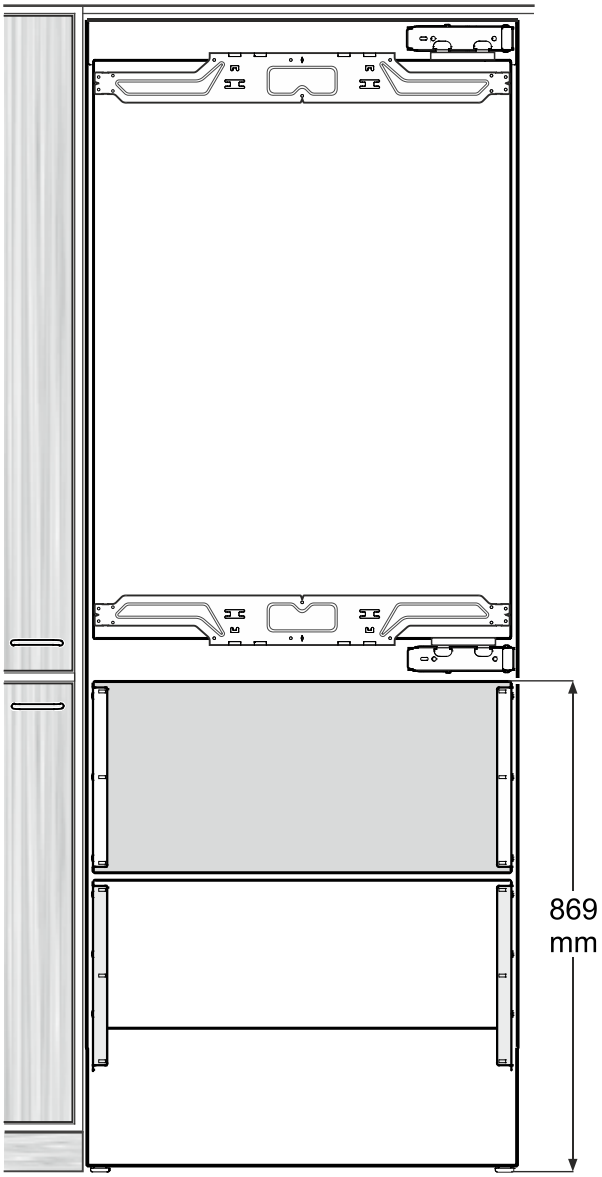
Profondeur niche **T** pour mode d'encastrement panneau de porte à bord sorti = 610 mm

Profondeur niche **T** pour mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré = 610 mm **+ épaisseur de panneau**

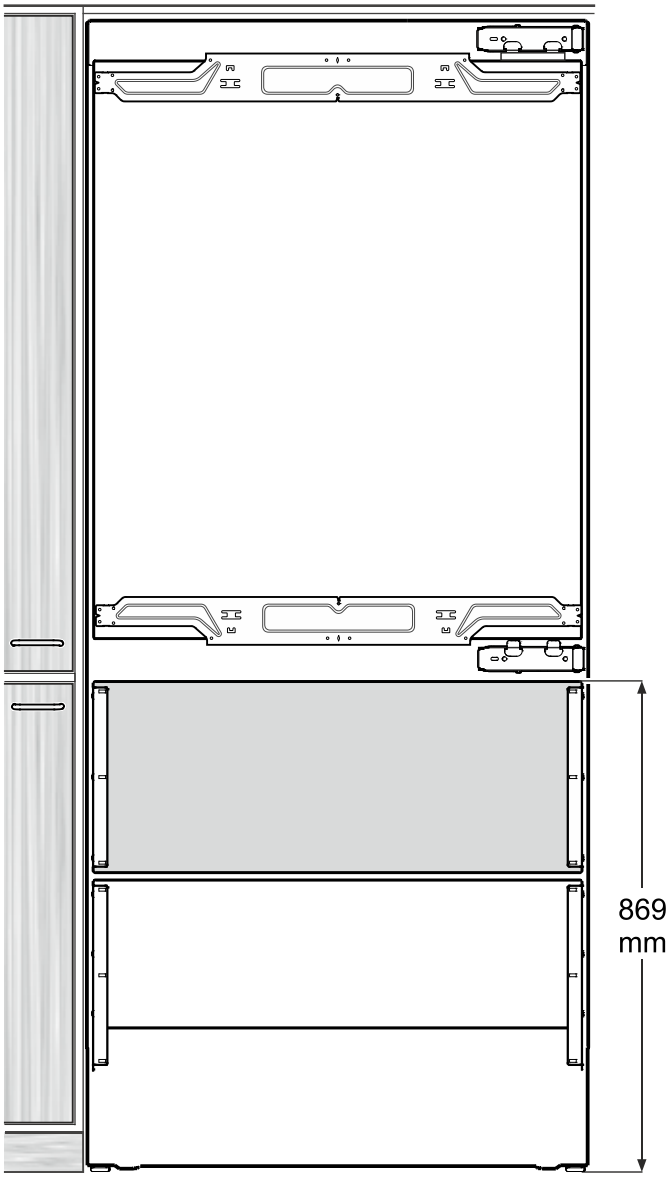
Remarque

Des panneaux en acier inoxydable d'une épaisseur de 20 mm pour encastrement bord rentré sont disponibles comme accessoires. L'utilisation de ces panneaux requiert une profondeur de niche de 630 mm.

Réglage en hauteur dans la niche ECBN 5066



Réglage en hauteur dans la niche EC(B)N 6156

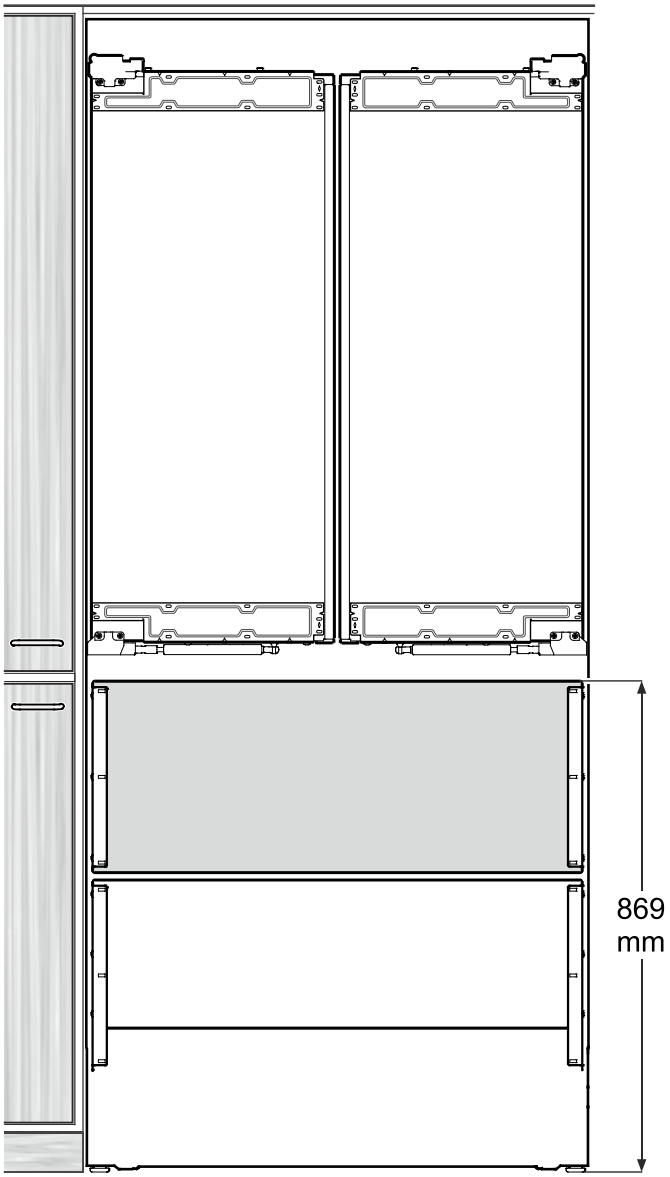


Régler l'appareil dans la niche à une **hauteur de référence** de **869 mm**, mesurée entre le sol et le bord supérieur du tiroir supérieur du congélateur.

IMPORTANT

Ce réglage en hauteur est très important. Il est la condition initiale pour une disposition correcte des panneaux avant.

Réglage en hauteur dans la niche EC(B)N 6256



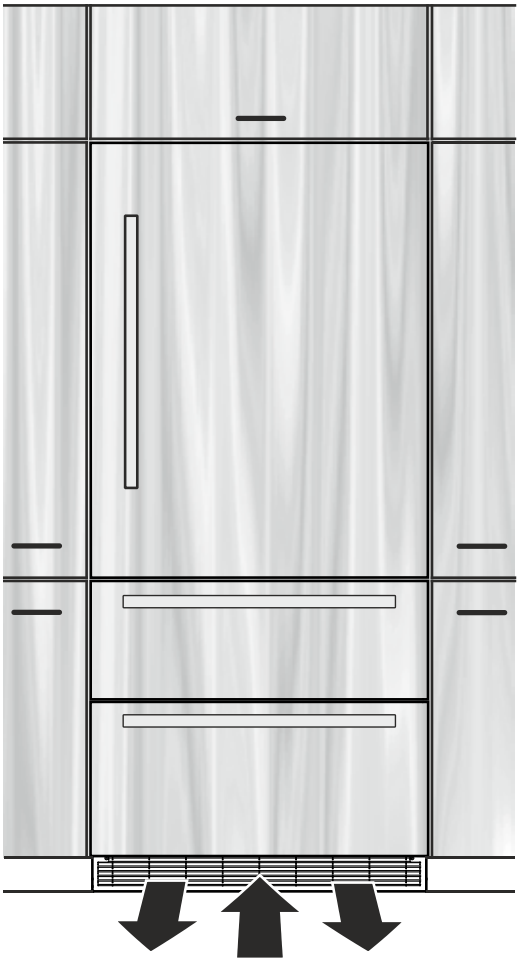
Régler l'appareil dans la niche à une **hauteur de référence** de **869 mm**, mesurée entre le sol et le bord supérieur du tiroir supérieur du congélateur.

IMPORTANT

Ce réglage en hauteur est très important. Il est la condition initiale pour une disposition correcte des panneaux avant.

Ventilation de l'appareil

La série d'appareil EC(B)N ne nécessite pas d'ouvertures de ventilation dans l'élément de cuisine.
Le débit d'air nécessaire s'effectue dans le socle de l'appareil.



Réfrigérant R600a

Le réfrigérant R600a utilisé dans les appareils ne présente pas de danger pour l'environnement mais il est inflammable.

⚠ AVERTISSEMENT !

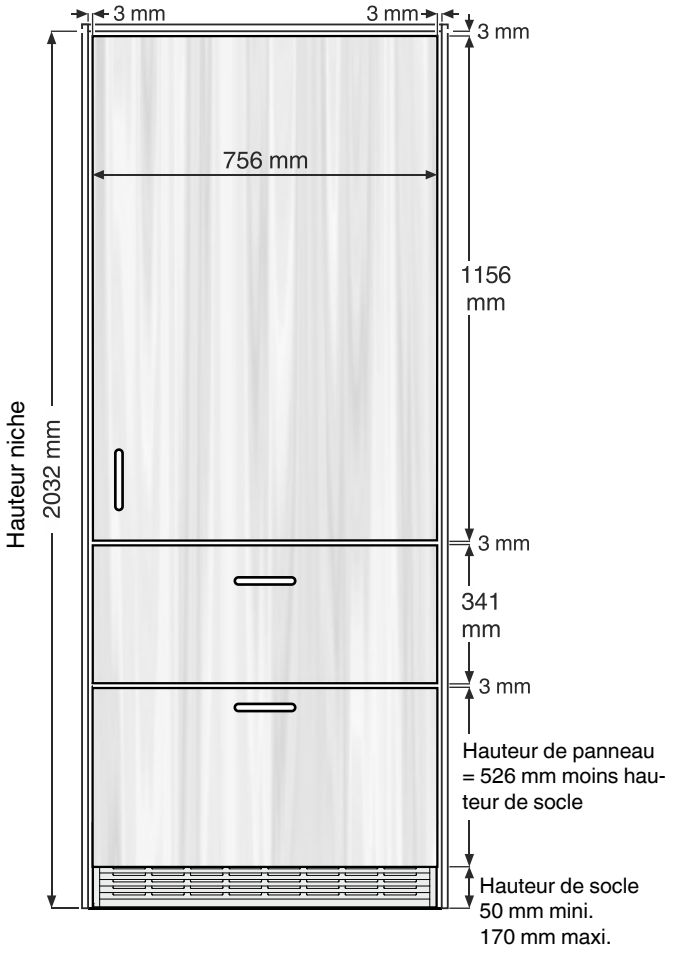
Danger d'incendie en cas de surchauffe due à une admission d'air insuffisante.

Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation.

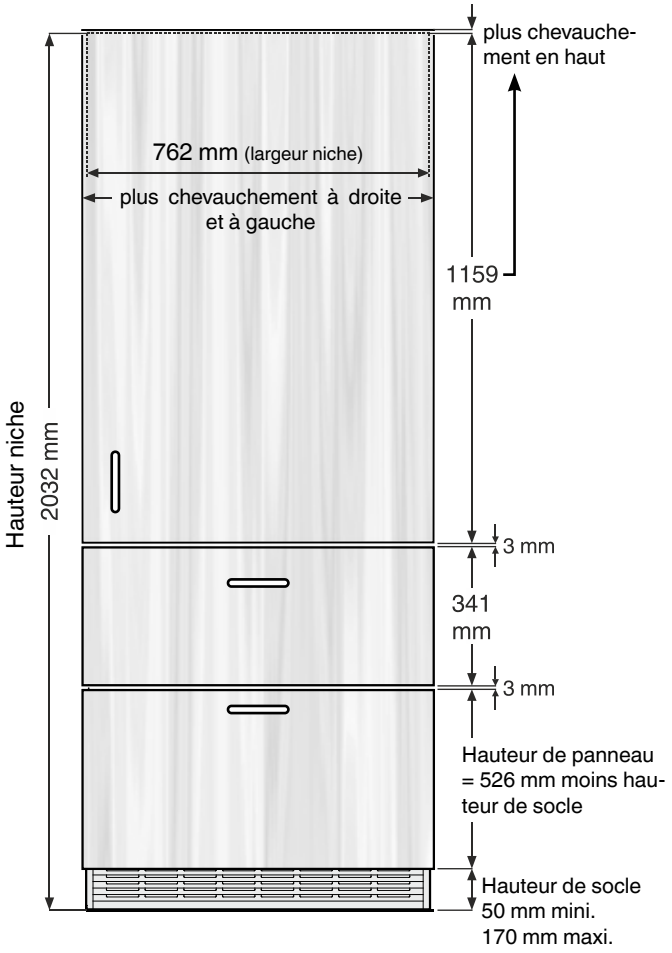
Utiliser exclusivement pour le socle de l'appareil la grille de ventilation fournie.

Dimensions des panneaux ECBN 5066

Panneau de porte à bord rentré



Panneau de porte à bord sorti



Épaisseur mini. des panneaux = 16 mm
Épaisseur maxi. des panneaux = 19 mm

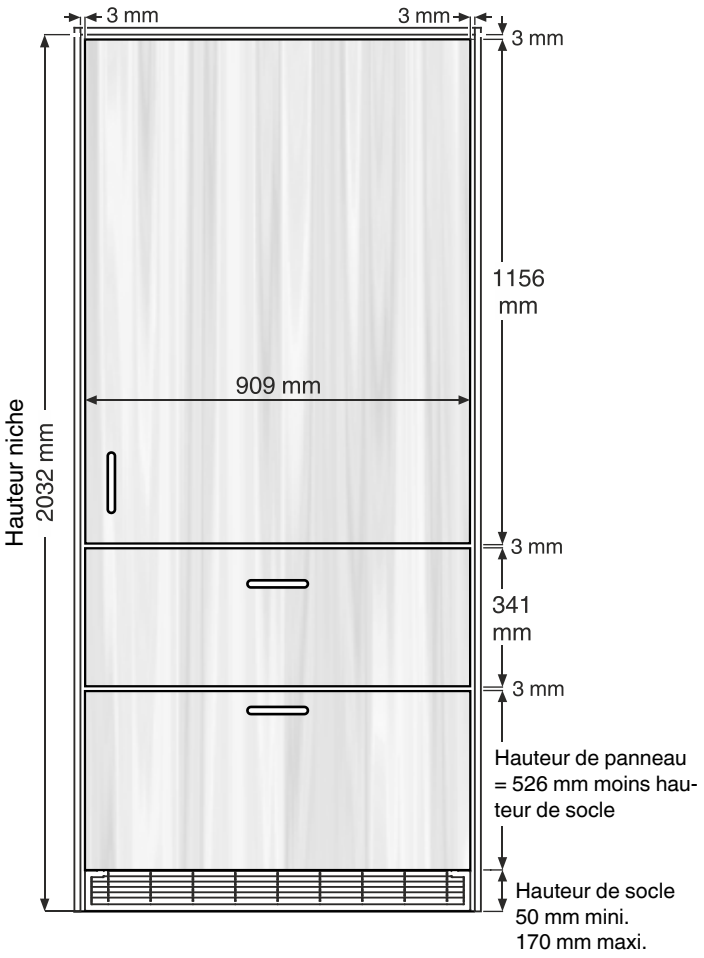
Poids maximal admissible du panneau de réfrigérateur = 27 kg
Poids maximal admissible de chaque panneau de congélateur = 12 kg

IMPORTANT

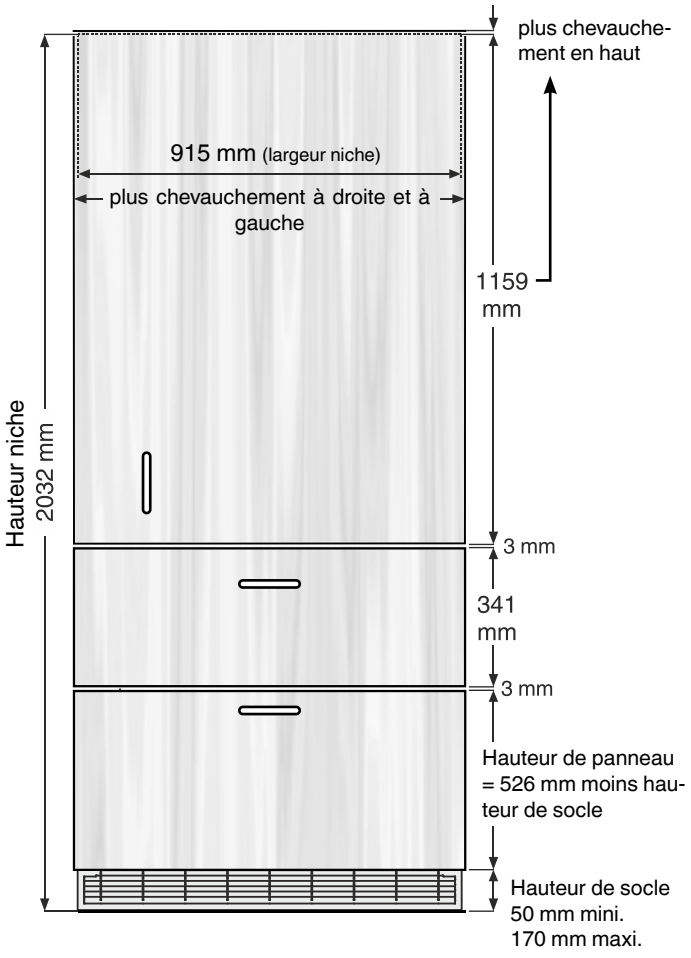
Respecter impérativement les grilles de collision page 20 et 21 !

Dimensions des panneaux EC(B)N 6156

Panneau de porte à bord rentré



Panneau de porte à bord sorti



Épaisseur mini. des panneaux = 16 mm
Épaisseur maxi. des panneaux = 19 mm

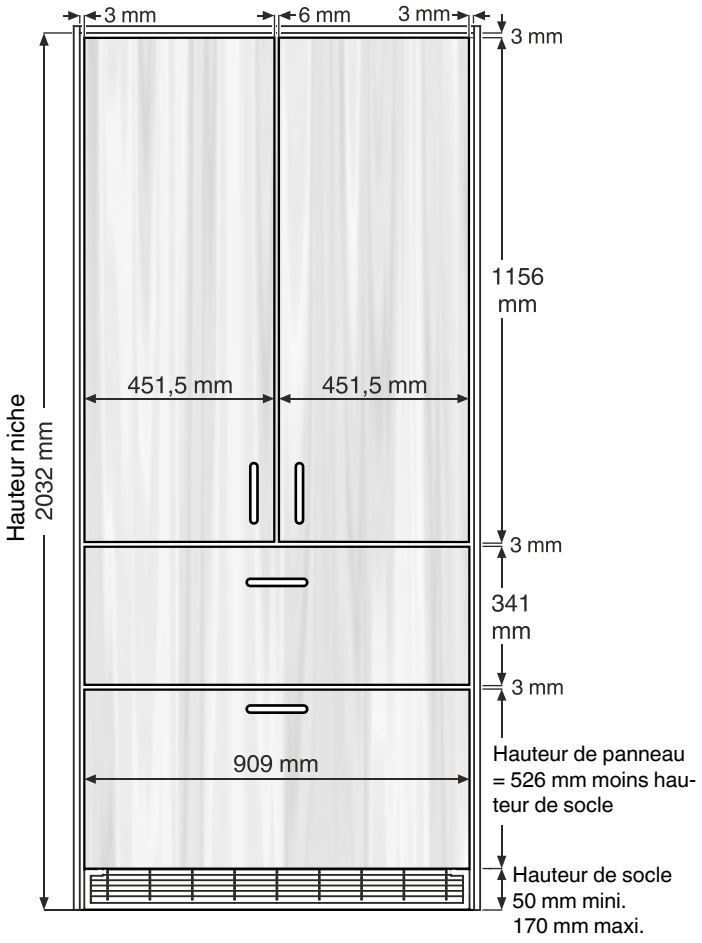
Poids maximal admissible du panneau de réfrigérateur = 27 kg
Poids maximal admissible de chaque panneau de congélateur = 12 kg

IMPORTANT

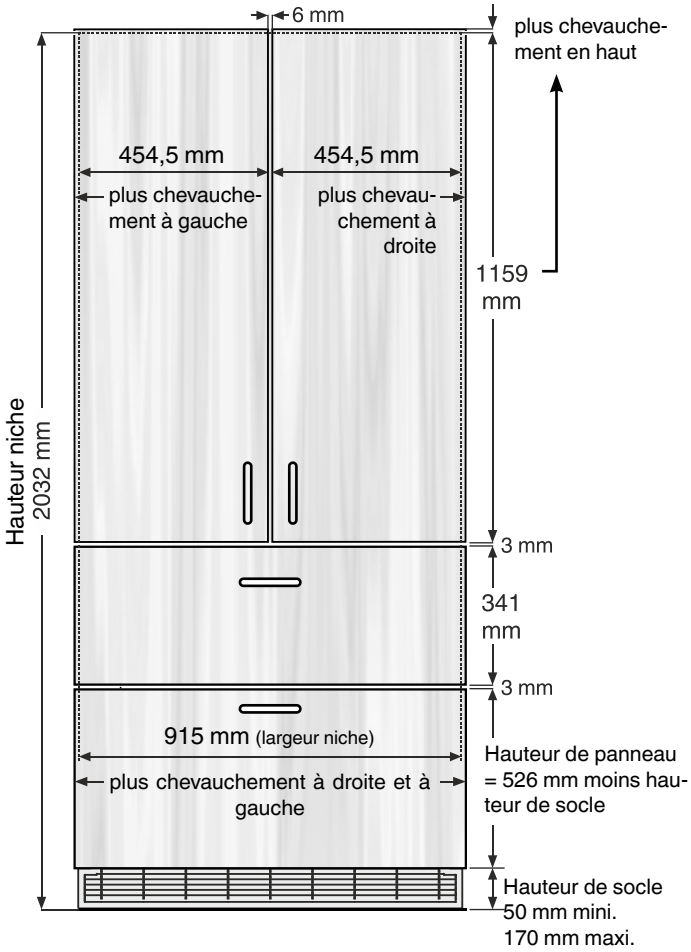
Respecter impérativement les grilles de collision page 20 et 21 !

Dimensions des panneaux EC(B)N 6256

Panneau de porte à bord rentré



Panneau de porte à bord sorti



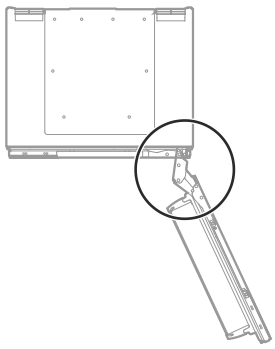
Épaisseur mini. des panneaux = 16 mm
Épaisseur maxi. des panneaux = 19 mm

Poids maximal admissible de chaque panneau de réfrigérateur = 12 kg
Poids maximal admissible de chaque panneau de congélateur = 12 kg

IMPORTANT

Respecter impérativement les grilles de collision page 22 à 25 !

Vue du dessus

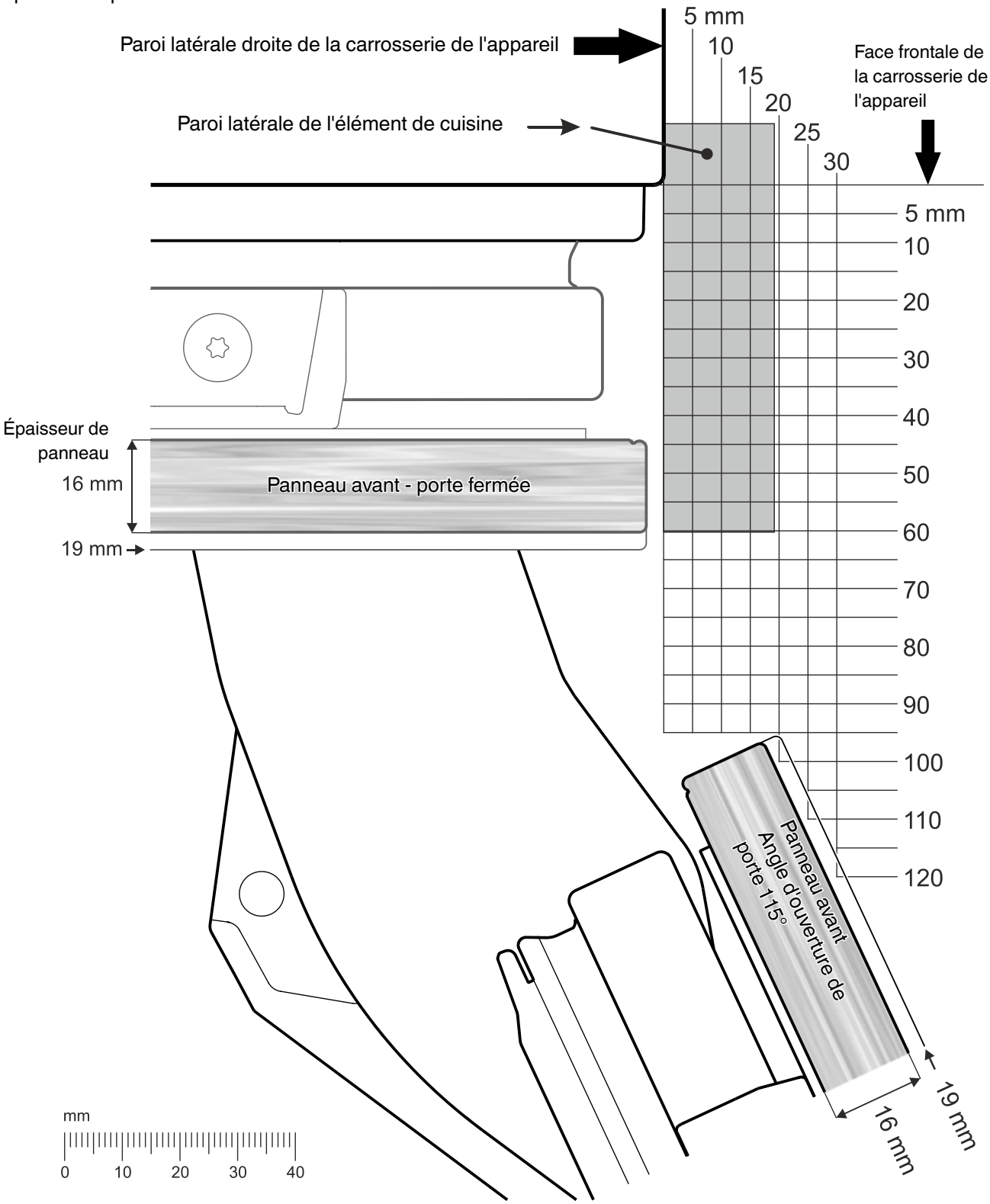


Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord rentré

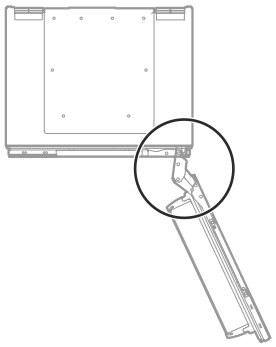
ECBN 5066, EC(B)N 6156

L'illustration indique des distances pour éviter des collisions avec des parties adjacentes lorsque la porte est ouverte.

L'illustration est en vraie grandeur. Si cette page doit être imprimée, tenir compte du fait qu'aucune mise à l'échelle n'est réglée dans les options d'impression.



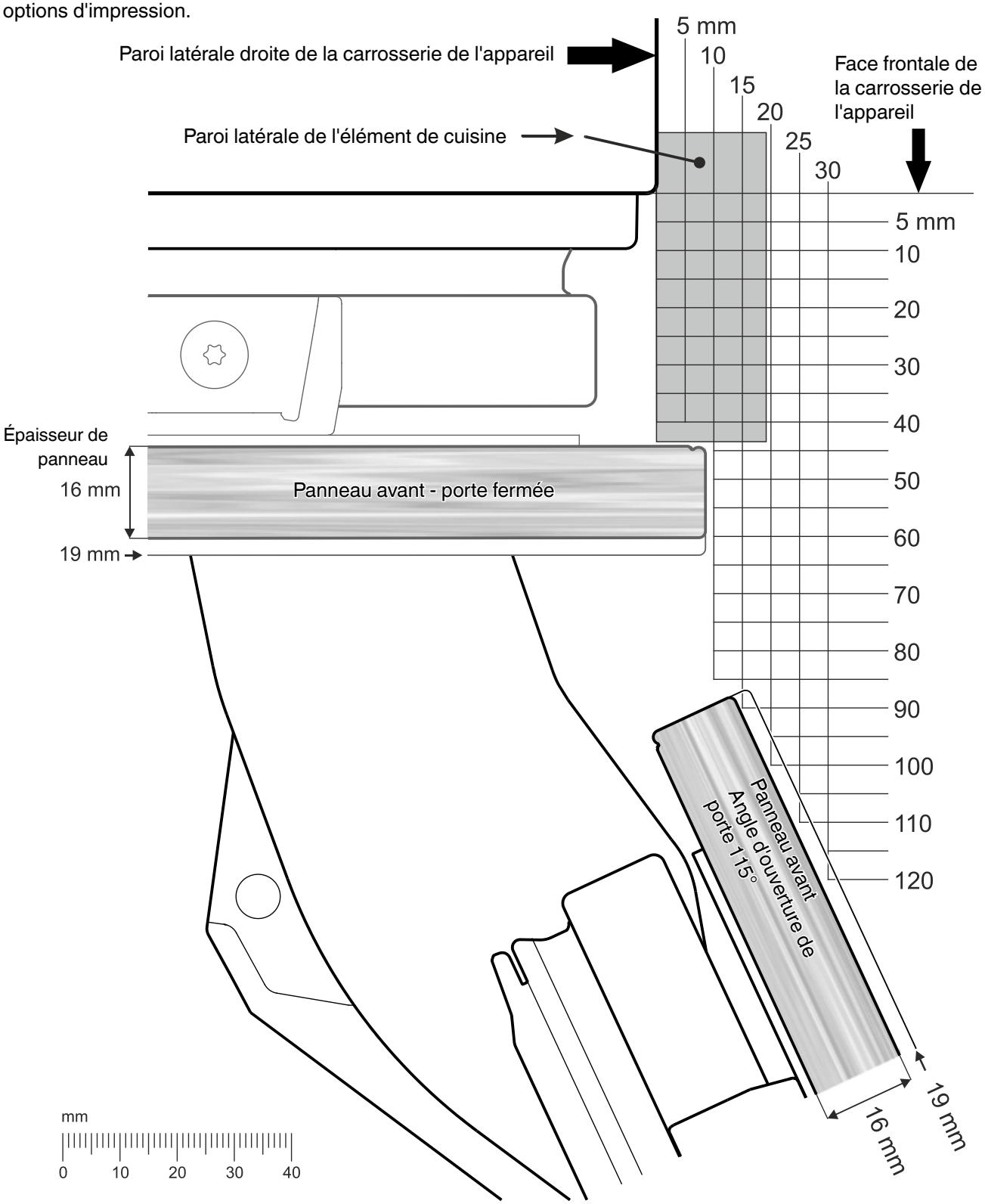
Vue du dessus



Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord sorti
ECBN 5066, EC(B)N 6156

L'illustration indique des distances pour éviter des collisions avec des parties adjacentes lorsque la porte est ouverte.

L'illustration est en vraie grandeur. Si cette page doit être imprimée, tenir compte du fait qu'aucune mise à l'échelle n'est réglée dans les options d'impression.



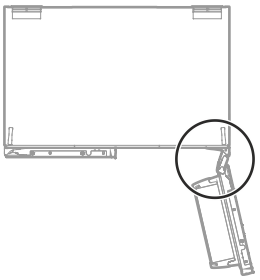
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord rentré 16 mm

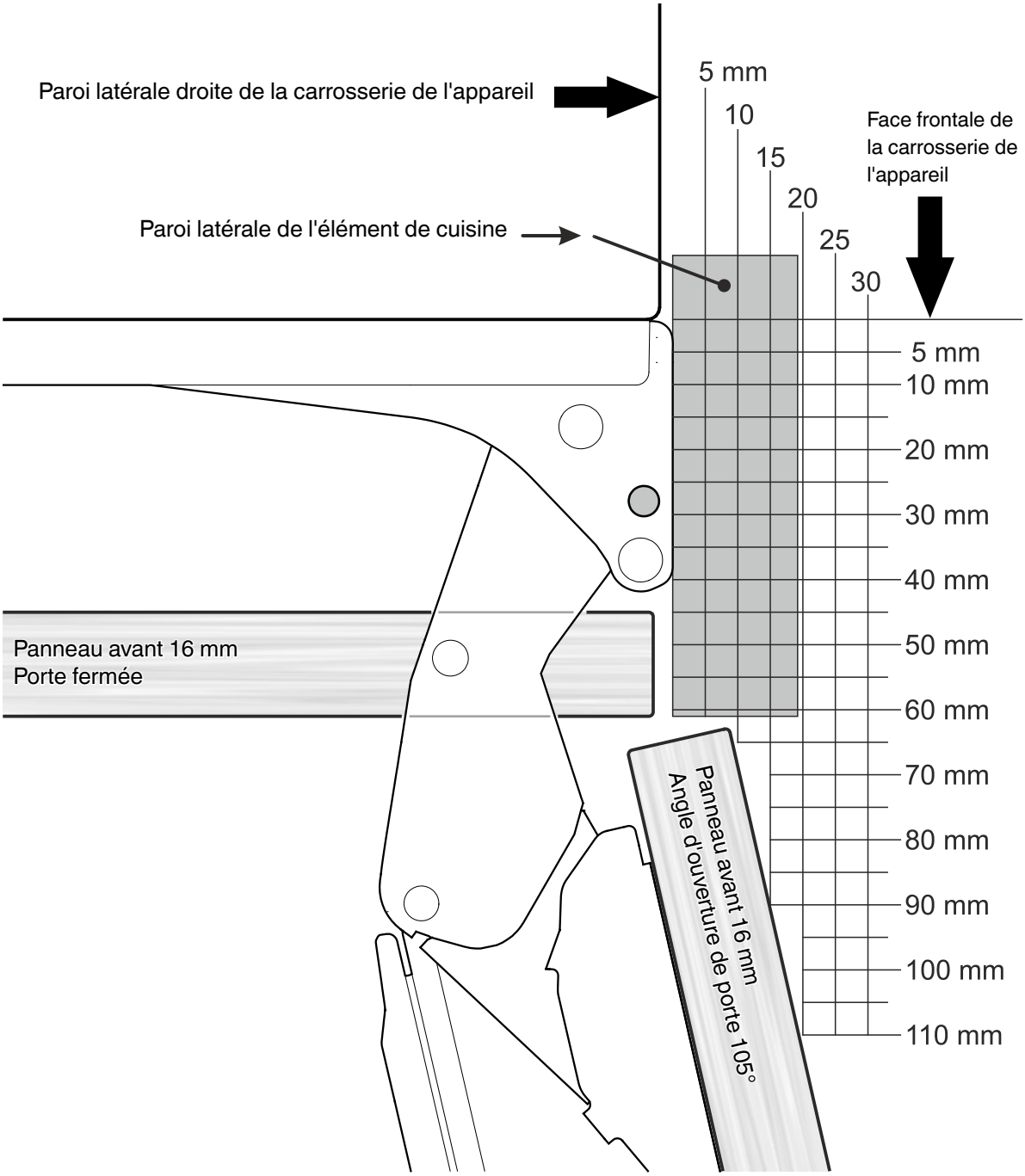
EC(B)N 6256

L'illustration indique des distances pour éviter des collisions avec des parties adjacentes lorsque la porte est ouverte.

L'illustration est en vraie grandeur. Si cette page doit être imprimée, tenir compte du fait qu'aucune mise à l'échelle n'est réglée dans les options d'impression.

Vue du dessus





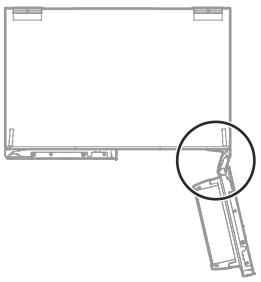
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord rentré 19 mm

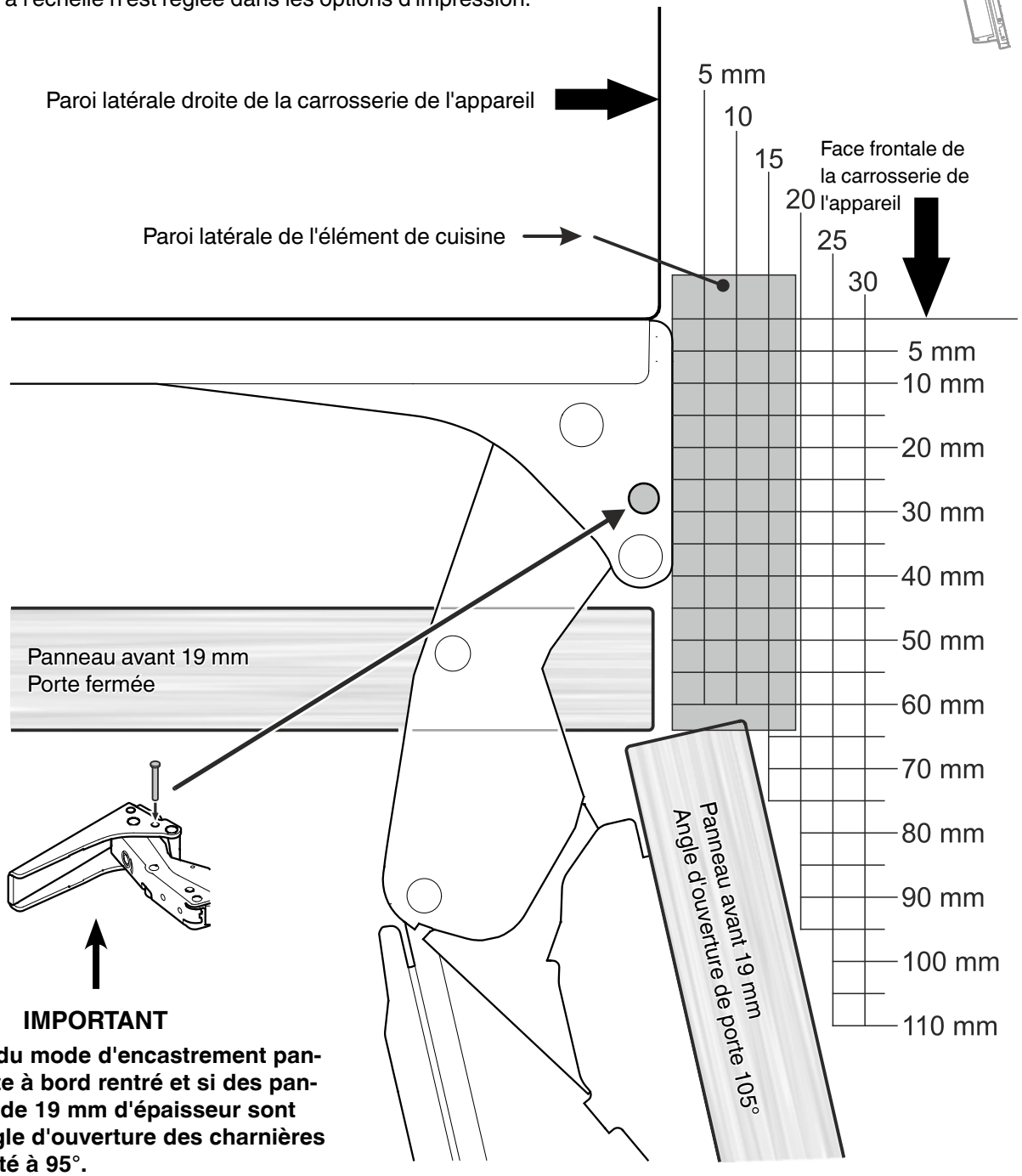
EC(B)N 6256

L'illustration indique des distances pour éviter des collisions avec des parties adjacentes lorsque la porte est ouverte.

L'illustration est en vraie grandeur. Si cette page doit être imprimée, tenir compte du fait qu'aucune mise à l'échelle n'est réglée dans les options d'impression.

Vue du dessus





IMPORTANT

Dans le cas du mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré et si des panneaux avant de 19 mm d'épaisseur sont utilisés, l'angle d'ouverture des charnières doit être limité à 95°.

Des chevilles de limitation d'ouverture de porte sont disponibles comme accessoires.

Si l'angle d'ouverture est de 105°, le panneau cogne contre les cadres avant de l'élément de cuisine.

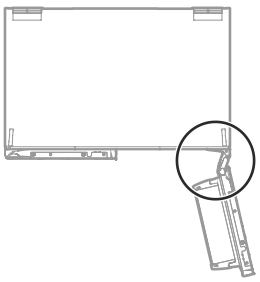
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord sorti 16 mm

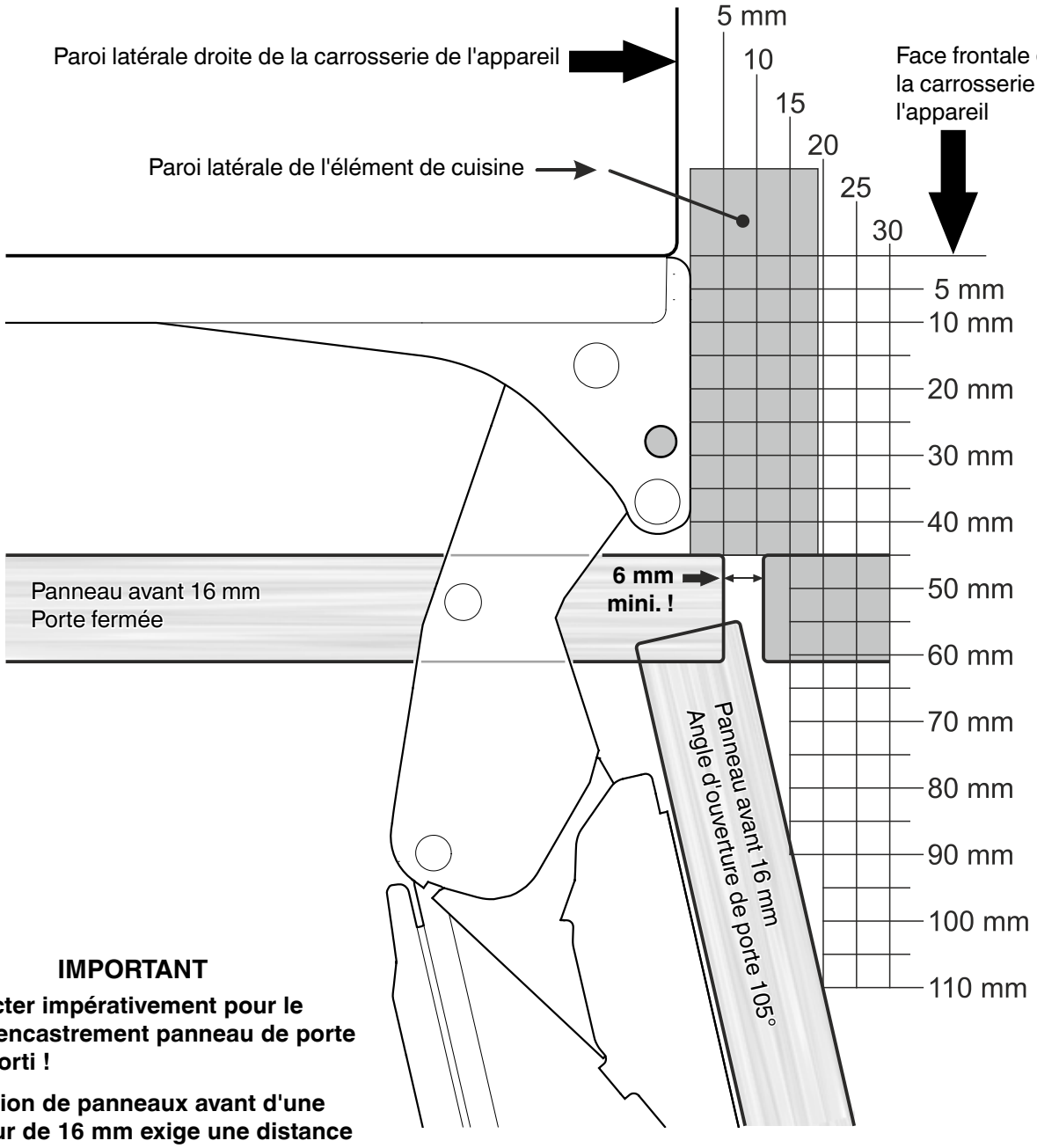
EC(B)N 6256

L'illustration indique des distances pour éviter des collisions avec des parties adjacentes lorsque la porte est ouverte.

L'illustration est en vraie grandeur. Si cette page doit être imprimée, tenir compte du fait qu'aucune mise à l'échelle n'est réglée dans les options d'impression.

Vue du dessus





IMPORTANT

À respecter impérativement pour le mode d'encastrement panneau de porte à bord sorti !

L'utilisation de panneaux avant d'une épaisseur de 16 mm exige une distance d'au moins 6 mm par rapport au panneau de porte adjacent.

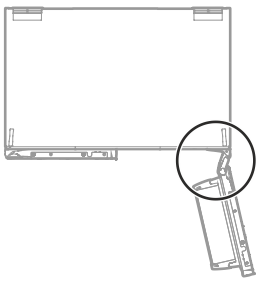
Si la distance est inférieure à 6 mm, le bord vertical avant du panneau de porte cogne contre le bord vertical avant du panneau adjacent lors de l'ouverture de la porte.

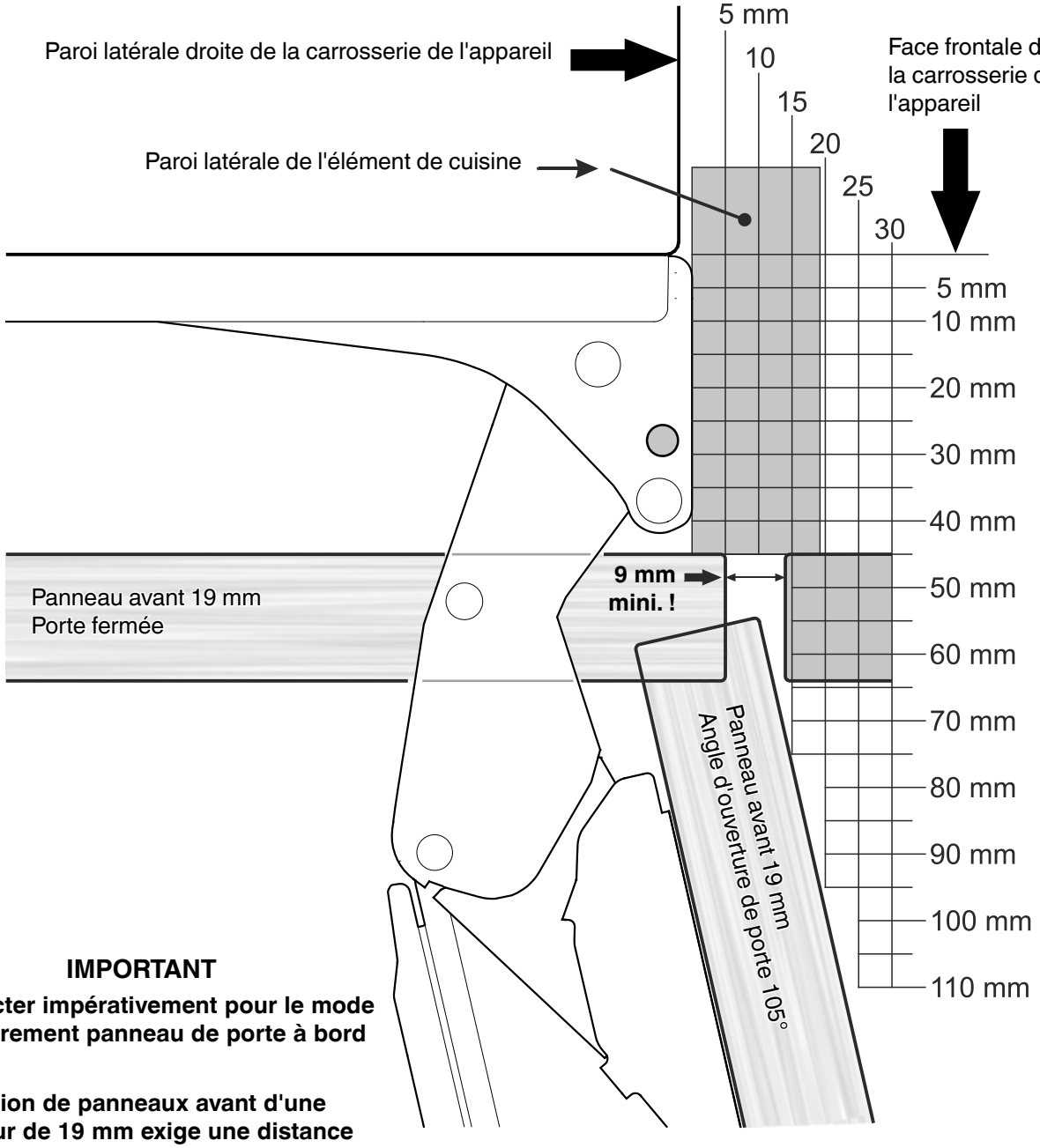
Grille de collision panneau de porte - panneau de porte à bord sorti 19 mm

EC(B)N 6256

L'illustration indique des distances pour éviter des collisions avec des parties adjacentes lorsque la porte est ouverte. L'illustration n'est pas en vraie grandeur.

Vue du dessus





IMPORTANT

À respecter impérativement pour le mode d'encastrement panneau de porte à bord sorti !

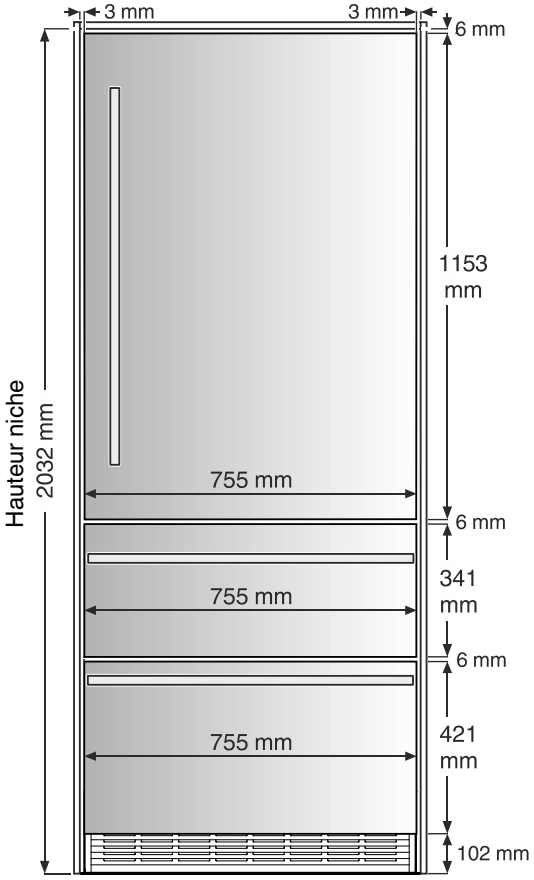
L'utilisation de panneaux avant d'une épaisseur de 19 mm exige une distance d'au moins 9 mm par rapport au panneau de porte adjacent.

Si la distance est inférieure à 9 mm, le bord vertical avant du panneau de porte cogne contre le bord vertical avant du panneau adjacent lors de l'ouverture de la porte.

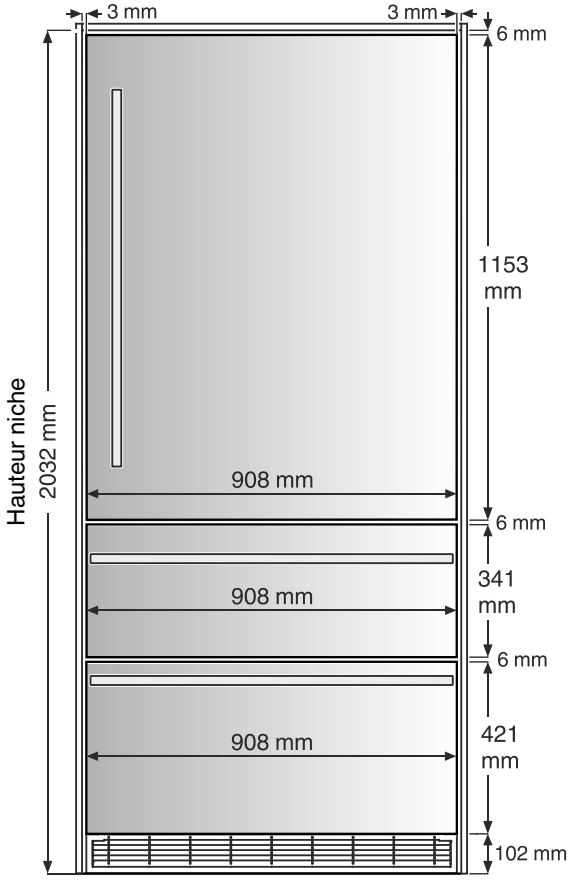
Stocks de provisions intégrables

Dimensions des panneaux en acier inoxydable utilisé comme accessoire et dimensions des jeux

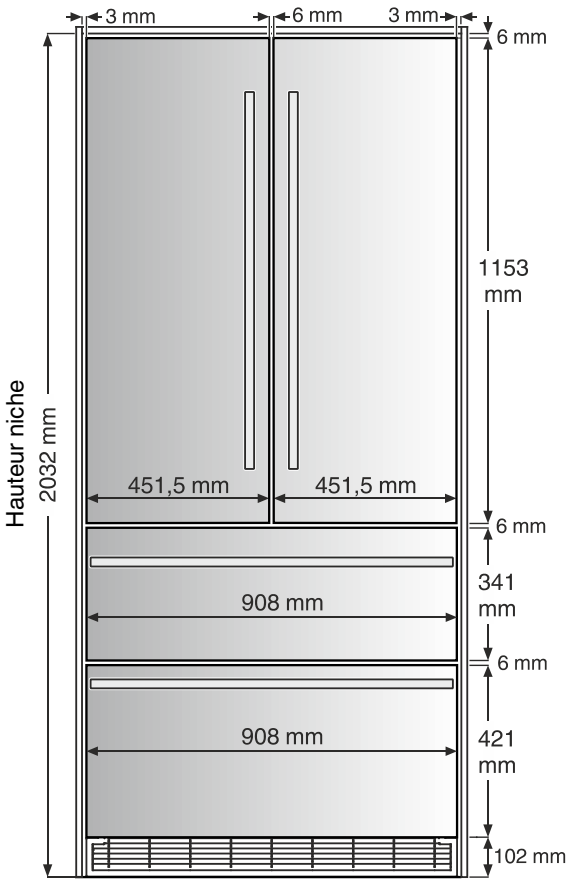
ECBN 5066



EC(B)N 6156

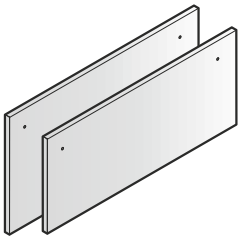
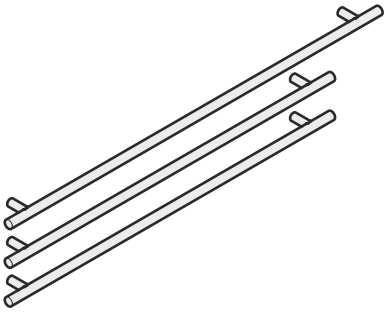
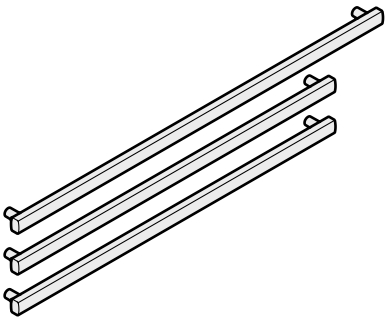


EC(B)N 6256

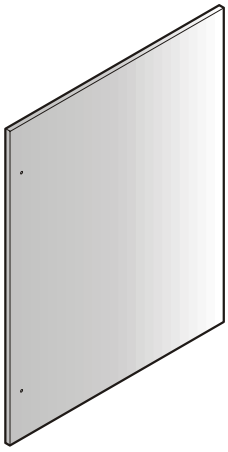
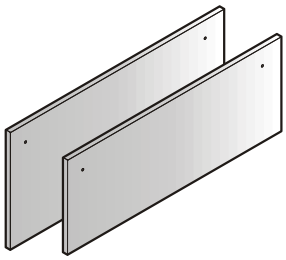


Stocks de provisions intégrables

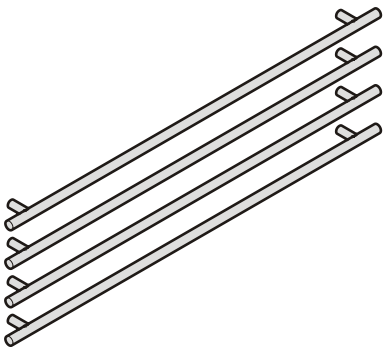
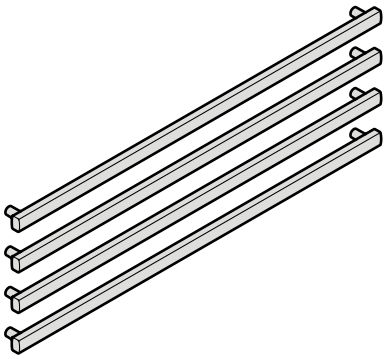
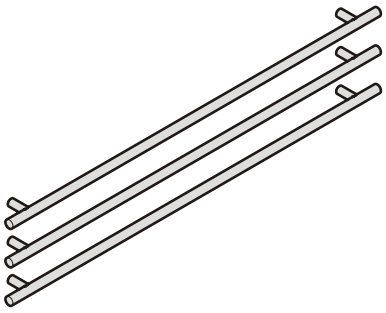
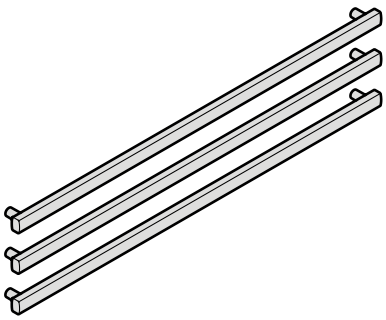
Accessoires

Illustration	Référence	Désignation	À utiliser avec le modèle
	9900 287-00	Panneau en acier inoxydable porte du réfrigérateur (uniquement mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré)	ECBN 5066
	9900 283-00	Panneau en acier inoxydable tiroirs du congélateur (uniquement mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré)	ECBN 5066
	9900 279-00	Jeu de poignées en acier inoxydable	ECBN 5066
	9900 281-00	Jeu de poignées en aluminium	ECBN 5066

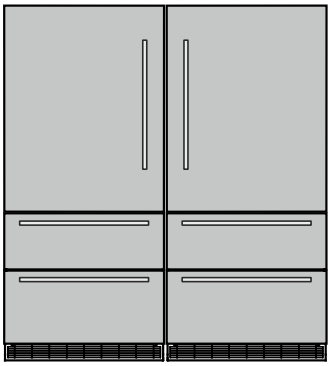
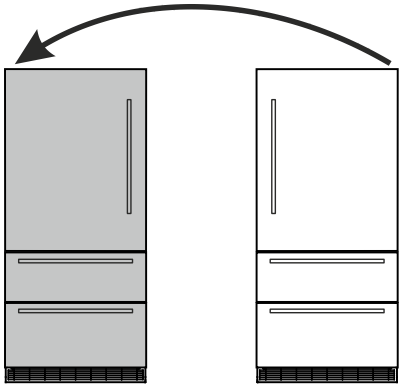
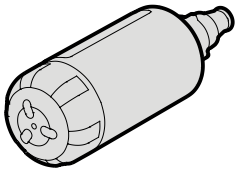
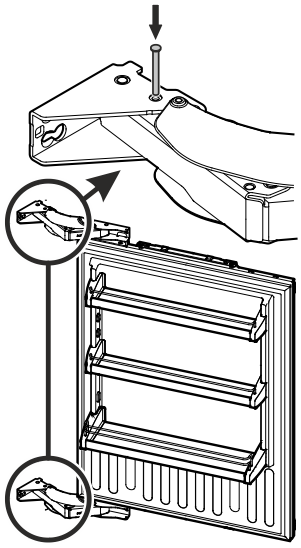
Stocks de provisions intégrables

Illustration	Référence	Désignation	À utiliser avec le modèle
	9900 333-00	Panneau en acier inoxydable porte du réfrigérateur (uniquement mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré)	EC(B)N 6156
	9900 337-00	Panneau en acier inoxydable porte du réfrigérateur (uniquement mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré) **Remarque** **L'utilisation de ces panneaux exige une ouverture de porte limitée à 95°.** **Les chevilles de limitation d'ouverture de porte - référence 9096 214-00 - doivent être montés dans les charnières (voir Accessoires, page 31).**	EC(B)N 6256
	9900 323-00	Panneau en acier inoxydable tiroirs du congélateur (uniquement mode d'encastrement panneau de porte à bord rentré)	EC(B)N 6156 EC(B)N 6256

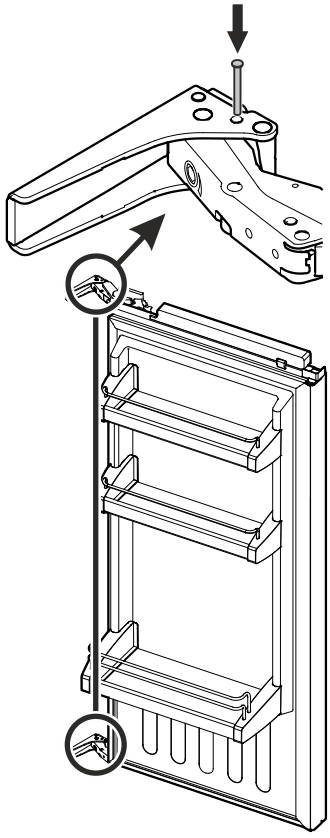
Stocks de provisions intégrables

Illustration	Référence	Désignation	À utiliser avec le modèle
	9900 339-00	Jeu de poignées en acier inoxydable	EC(B)N 6256
	9900 513-00	Jeu de poignées en aluminium	EC(B)N 6256
	9900 327-00	Jeu de poignées en acier inoxydable	EC(B)N 6156
	9900 329-00	Jeu de poignées en aluminium	EC(B)N 6156

Stocks de provisions intégrables

Illustration	Référence	Désignation	À utiliser avec le modèle
	9900 157-00	Kit de montage Side-by-Side Comprend le chauffage latéral, le transformateur pour le chauffage, les éléments de liaison, les caches et les instructions de montage.	ECBN 5066
	9900 155-00	Kit de montage Side-by-Side Comprend le chauffage latéral, le transformateur pour le chauffage, les éléments de liaison, les caches et les instructions de montage.	EC(B)N 6156
	9900 167-00	Kit de modification - inversion du sens d'ouverture de la porte	ECBN 5066
	9900 165-00	Kit de modification - inversion du sens d'ouverture de la porte	EC(B)N 6156
	7440 002-00	Filtre à eau	ECBN 5066 EC(B)N 6156 EC(B)N 6256
	9096 699-00	Chevilles de limitation d'ouverture de porte Limitent à 90° l'angle d'ouverture des charnières de porte Comprend 2 chevilles et les instructions de montage	ECBN 5066 EC(B)N 6156

Stocks de provisions intégrables

Illustration	Référence	Désignation	À utiliser avec le modèle
	9096 214-00	Chevilles de limitation d'ouverture de porte Limitent à 95° l'angle d'ouverture des charnières de porte Comprend 2 chevilles et les instructions de montage	EC(B)N 6256