THETFORD



MANUEL D'INSTALLATION

Réfrigérateur

Série N4000

FR
Traduction du manuel d'installation original

Table des matières

1 Introduction....2
2 Sécurité....3
3 Entretien....6
4 Codes de désignation, plans et modèles....7
5 Caractéristiques techniques....8
6 Avant l'installation....11
7 Installation....24
8 Après l'installation....28
9 Entretien & questions....29

1. Introduction

Informations générales

Ce manuel d'installation est destiné à le réfrigérateur de la série N4000 de Thetford. Ce manuel est destiné aux installateurs qualifiés qui installeront le réfrigérateur dans une caravane ou un camping-car.

Lisez attentivement et suivez scrupuleusement les informations et les instructions afin d'installer le réfrigérateur correctement et en toute sécurité.

Lisez également les avertissements présents dans le manuel d'utilisation avant de tester le réfrigérateur après l'installation.

Ce document est la version 691830/0424-V06 du manuel d'installation.

Nous appliquons une politique d'amélioration et de développement continus. Les spécifications et les illustrations peuvent être modifiées après publication.

Pour obtenir la version la plus récente, consultez le site www.thetford.com.

Symboles

Les symboles suivants peuvent être utilisés dans ce manuel :



Mise en garde. Risque de graves blessures et/ou dommages.



Prudence. Risque de blessures et/ou de dommages modéré(e)s.



Attention. Informations importantes.



Remarque. Informations supplémentaires.



Conseil Vidéo. Un tutoriel vidéo est également disponible.

2. Sécurité

La série N4000 de Thetford est une gamme de réfrigérateurs à absorption pouvant fonctionner sur trois sources d'alimentation différentes : gaz, 12 V et 230 V. Le réfrigérateur sélectionne automatiquement la meilleure source d'alimentation disponible.

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l’appareil.

Informations générales



Risque de blessures graves par électrocution ou risque de dommages au niveau de l'appareil.

- Assurez-vous que l’appareil est transporté et manipulé en position debout ou sur le côté, avec l'électronique face vers le bas.
- Ne modifiez pas cet appareil, à moins que la modification ne soit autorisée et réalisée par le fabricant ou son agent.
- Si l’équipement n’est pas installé conformément aux réglementations et normes nationales et européennes, cela pourra donner lieu à des poursuites pénales et annuler la garantie.
- Une installation ou une maintenance incorrecte du réfrigérateur peut provoquer des blessures physiques et/ou un endommagement du réfrigérateur.
- N'utilisez pas le tiroir en guise de marche ou d'échelle.

Installation



Risque de blessures graves par brûlures, explosion, suffocation, électrocution, incendie et empoisonnement ou risque de dommages au niveau de l'appareil.

- Cet appareil doit uniquement être installé par des professionnels qualifiés et certifiés.
- Seule une personne qualifiée est habilitée à installer le réfrigérateur ainsi que ses composants électroniques et de gaz.
- Installez le réfrigérateur conformément aux réglementations locales/nationales en vigueur.
- Portez l'équipement de protection individuelle approprié pendant l'installation.

- Les composants électroniques et de gaz doivent être installés conformément aux réglementations techniques en vigueur.
- Ne soulevez ou ne manipulez jamais un réfrigérateur par les câbles d'alimentation.
- Lors du positionnement de l'appareil, assurez-vous que les câbles ne sont pas coincés ou endommagés.
- Installez les branchements de gaz et d'électricité de telle sorte que les fils ne puissent pas entrer en contact avec des pièces chaudes ou tranchantes.
- Acheminez les câbles loin de l'appareil et des autres sources de chaleur.
- Le réfrigérateur doit être installé de sorte à être facilement accessible à des fins d'entretien et de réparation.
- Assurez-vous que la fiche secteur est accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil de l'alimentation après son installation.
- Pour éviter tout risque lié à l'instabilité de l'appareil, il doit être fixé conformément aux instructions.
- Ne vissez pas à l'intérieur du caisson du réfrigérateur.
- La présence de sources de chaleur (comme un four ou une cuisinière) non loin du réfrigérateur peut affecter ses performances. Protégez le réfrigérateur contre les sources de chaleur au moyen d'un isolant.
- Assurez-vous qu'aucun équipement générant des étincelles ou des flammes ne se trouve à proximité du système de refroidissement.

Ventilation

- Assurez-vous que les grilles de ventilation ne peuvent pas être bloquées par la porte ou par d'autres objets. Un apport d'air insuffisant peut donner lieu à une combustion incomplète, à la formation de monoxyde de carbone et à la réduction de la capacité de refroidissement.
- Assurez-vous que les ouvertures de la grille de ventilation ne sont pas obstruées (par exemple, en ouvrant une porte) et permettent une ventilation libre.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie en cas de fuite non maîtrisée du système réfrigérant, veillez à ce que la charge de réfrigérant par volume de pièce net n'excède pas 8 g/m^3. Le volume de pièce net se définit comme le volume de pièce brut moins le volume de tout produit, équipement ou objet situé dans la zone d'habitation. La quantité de charge du réfrigérant se trouve sur l'étiquette du numéro de série.
- Une fois installé, le réfrigérateur doit permettre l'évacuation complète et appropriée des gaz de combustion. Les gaz de combustion peuvent contenir du monoxyde de carbone. L'inhalation de ce gaz peut causer une oppression au niveau de la poitrine, des étourdissements et peut s'avérer mortelle.
- Si la grille de ventilation inférieure n'est pas au niveau du sol, assurez-vous que tous les gaz non brûlés seront évacués à l'extérieur (par exemple par un trou dans le plancher).
- Accordez une attention particulière aux réglementations en matière de ventilation en vigueur dans le pays d'utilisation. L'installation doit fournir une alimentation en air adaptée pour la combustion aux brûleurs et doit assurer une élimination sans danger des produits de combustion et éviter l'accumulation de gaz non brûlés.

- Afin de refroidir le système et garantir un débit d'air suffisant au niveau du brûleur, assurez-vous que la ventilation s'opère toujours correctement au travers des grilles de ventilation extérieures.

Gaz

- La conduite de gaz doit être installée sans tension.
- N’utilisez jamais de tuyaux en caoutchouc.
- Le réfrigérateur doit être isolé de la zone d'habitation de la caravane ou du camping-car conformément à la norme EN1949. L'air alimentant le brûleur ne doit pas provenir de l'espace de vie de la caravane ou du camping-car et les gaz de combustion ne doivent pas pénétrer dans la zone d'habitation.
- Les gaz de combustion doivent toujours être évacués vers le haut.

Électricité

- Les raccordements électroniques doivent être effectués conformément aux réglementations techniques en vigueur.
- Les connexions électriques doivent se conformer à la norme EN60335.
- Ne placez pas plusieurs prises de courant portables ou alimentations portables à l'arrière de l'appareil.
- L'électronique bus CI du réfrigérateur ne dispose pas de circuit de protection contre les pertes de charge. Thetford recommande d'installer un circuit de perte de charge (conforme aux réglementations en vigueur) sur le bus CI principal si le réfrigérateur est raccordé au bus CI.
- La terre sur le connecteur du bus CI ne doit pas être connectée. Assurez-vous que le réfrigérateur utilise la même terre d'alimentation électrique que l'unité principale du bus CI. La terre du connecteur de bus CI n'est nécessaire que lorsque l'on utilise, par exemple, un outil de service de bus CI externe.
- Le pont entre D+ et LC+ peut décharger la batterie en cas de fonctionnement en 12 V/ CC quand le moteur n'est pas en marche.
- Le câblage CA doit obligatoirement être relié à une source d'alimentation correctement mise à la terre.
- Les câbles, sauf les câbles de la résistance, ne doivent pas être en contact avec la boîte de brûleur.

Mise en service



Risque de blessures ou de dommages au niveau de l'appareil.

- Ne mettez pas l'appareil en marche sans avoir effectué les contrôles visuels et fonctionnels.
- Si l’appareil a été transporté et/ou allongé sur le côté, laissez-le en position verticale pendant 30 minutes avant de le mettre en marche.

- Le réfrigérateur est exclusivement conçu pour une alimentation au gaz liquide (propane, butane ou un mélange des deux). Il ne peut pas être alimenté au gaz naturel ou au gaz de charbon.
- Il est recommandé d'utiliser un filtre complémentaire en cas d'alimentation au gaz de pétrole liquéfié (GPL).
- Les messages d'erreur du réfrigérateur qui s'affichent sur l'écran principal ne doivent pas perturber le conducteur. Par exemple, les témoins lumineux et/ou les signaux sonores qui se déclenchent pendant que vous conduisez.

Service

Risque de blessures graves par brûlures, explosion, suffocation, électrocution, incendie et empoisonnement ou risque de dommages au niveau de l'appareil.

- Cet appareil doit uniquement être entretenu par des professionnels qualifiés et certifiés.
- N'exposez jamais le réfrigérateur à l'eau ou à l'humidité.
- N'utilisez jamais de flamme nue pour réaliser des opérations d'entretien ou de réparation sur les conduites de gaz ou pour inspecter les raccords afin de s'assurer de l'absence de fuites. Le gaz peut s'enflammer et provoquer une explosion, ce qui peut causer des blessures graves et/ou endommager le produit.
- Ne déplacez ou ne remplacez jamais les composants électroniques ou de gaz.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un centre de service agréé ou toute autre personne disposant de qualifications équivalentes afin d'éviter tout risque.
- N'ouvrez jamais et veillez à ne pas endommager le système de refroidissement situé à l'arrière du réfrigérateur. Le système de refroidissement est pressurisé et contient des substances nocives pour la santé.
- N'ouvrez jamais et veillez à ne pas endommager le système de refroidissement situé à l'arrière ou à l'intérieur du réfrigérateur. Le système de refroidissement est pressurisé et contient des substances inflammables.
- Utilisez uniquement des pièces et des matériaux agréés et d'origine.
- Ne déplacez ou ne remplacez jamais les composants électroniques sauf indication contraire figurant dans ce manuel.

3. Entretien

L'installateur des produits Thetford est responsable de l'installation correcte de l'appareil, conformément aux consignes d'installation fournies par Thetford, afin de garantir le bon fonctionnement et l'entretien du produit.

En termes d'entretien, cela signifie qu'un revendeur ou un centre de service agréé Thetford doit être capable de retirer et de réinstaller les produits Thetford dans le délai imparti, conformément aux préconisations Thetford, en utilisant les outils et les équipements standards.

Cela s’applique à toute réclamation formulée durant la période de garantie qui suit l'achat.

En cas de question, il est possible de contacter un représentant local du service client Thetford pour obtenir de l’aide lors de l’installation du produit.

4. Codes de désignation, plans et modèles

Chaque produit possède son code d’identification spécifique, le code de désignation. Le code de désignation figure sur la plaque signalétique. Voir le Chapitre Entretien & questions pour l’emplacement de la plaque signalétique. Les différentes positions du code s’appliquent à différentes variantes du réfrigérateur. Dans ces instructions, la désignation est utilisée comme référence.

Tableau 1 : Exemple de désignation

N4150	E	– A	152	W	190	R	52	CI
Modèle de réfrigérateur	Version de réfrigérateur	Marché	Type de caisson à isolation expansée	Type d’unité de refroidissement	Type de porte	Position de charnière		Type de communication

Tableau 2 : Plans et modèles disponibles

Modèle*	Plans 2D	Fichiers 3D
N4080	le942	le932
N4090	le1275	le1275
N4141	le1122	le1124
N4142	le1123	le1125
N4145	le1278	le1278
N4150	le950	le940
N4170	le1279	le1279
N4175	le951	le941
Raccordement des câbles d'alimentation	le952	S.O.
Positions plan de coupe des grilles de ventilation	le965	S.O.

Les plans 2D sont disponibles sur demande. Seuls les constructeurs professionnels ont accès aux fichiers 3D.

** Tous les modèles ne sont pas disponibles sur le marché secondaire (voir marché secondaire dans Tableau 1 : Exemple de désignation)*

5. Caractéristiques techniques

Caractéristiques du réfrigérateur

Modèle	Affichage	Volume total (L)	Volume compartiment congélation (L)	Consommation d'électricité (kWh/24h)	Consommation de gaz (g/24h)	Poids net (kg)
N4080	LED+	71	9,8	2,6	270	22,5
N4090	LED+ ou LCD	78	10,8	2,9	300	22,5
N4141	LED+ ou LCD	135	15,3	4,5	468	38
N4142	LED+ ou LCD	137	15,3	4,5	468	37
N4145	LED+ ou LCD	136	25,9	4,3	437	37
N4150	LED+ ou LCD	145	27,4	4,3	437	37,5
N4170	LED+ ou LCD	156	29,2	4,3	437	39
N4175	LED+ ou LCD	165	30,7	4,3	437	39,5

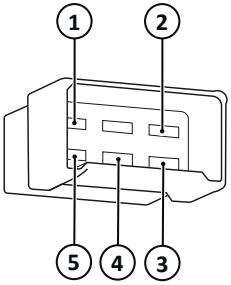
**Le volume total et la consommation d'énergie ont été calculés selon la norme IEC 62552-2020*

Spécifications électriques

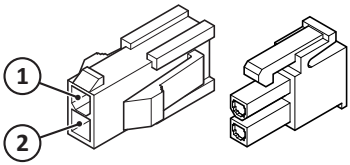
Plage de fonctionnement CA*	210V-250V / 50Hz-60Hz
Fusible CA	Lent 2A
Puissance requise 12 V haute intensité	12 V – 14,4 V CC (au réfrigérateur – lorsque les résistances 12 V sont activées)
Dimensions des câbles (section de câble / longueur de câble)	▪ 4 mm2 = > 2,5 m ▪ 6 mm2 = > 3,5 m ▪ 10 mm2 = > 6 m
Fusible haute intensité	25A
Alimentation haute intensité	Câble rouge (+) et câble blanc (-) pour la résistance. Uniquement activée si signal présent sur D+
Fusible basse intensité	1,1 A
Alimentation basse intensité	Violet (+) et noir (-) pour l'électronique
Signal D+	Orange + lorsque le moteur est en marche
Si pas de signal D+ sur le véhicule	Pas de refroidissement possible en 12 V/CC Solution possible : établir un pont entre D+ et LC+
Connecteurs d'alimentation CC	Réfrigérateur : Stocko VV2028.110 G PA6 V2. Longueur de câble : 250 mm Équivalent : TE880297-1 ou équivalent
Connecteurs bus CI	Réfrigérateur : Molex 39012020. Longueur de câble : 90 mm Équivalent : Molex 39012021.

** Du fait de la régulation complexe du courant CA, il est difficile de mesurer la puissance. Mesurer la puissance est possible uniquement avec un analyseur de puissance professionnel.*

Configuration du connecteur d'alimentation CC

	**1.** blanc **2.** noir **3.** violet **4.** orange **5.** rouge

Configuration des connecteurs bus CI

 À gauche : exemple d'installateur équivalent / à droite : connecteur sur le réfrigérateur	**1.** Terre (gris) **2.** Données (rose)

Spécifications du gaz

Catégorie	C11
Type de gaz	I_{3+} (G30 : 28-30/G31 : 37 mbar) pour BE, FR, EI, LU, PT, ES, GB, GR, IT I_{3B}/I_{3P} (G30/G31 : 28-30 mbar) pour DK, DE, IS, NL, SE, FI, NO Butane = G30 / Propane = G31
Diamètre du tube de gaz	8 mm
Pression de gaz	Consultez l'étiquette du numéro de série collée à l'intérieur du réfrigérateur (voir Entretien & questions) pour connaître les réglages de pression du dispositif de régulation du gaz.

6. Avant l’installation

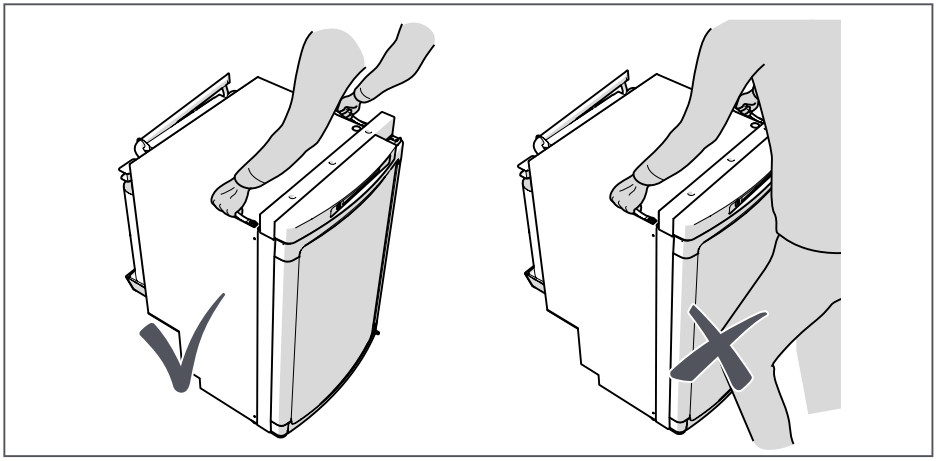
Lisez d’abord les instructions qui figurent au chapitre Sécurité.

Contenu de la boîte

Pour l'appareil emballé en une seule pièce, vérifiez le contenu :

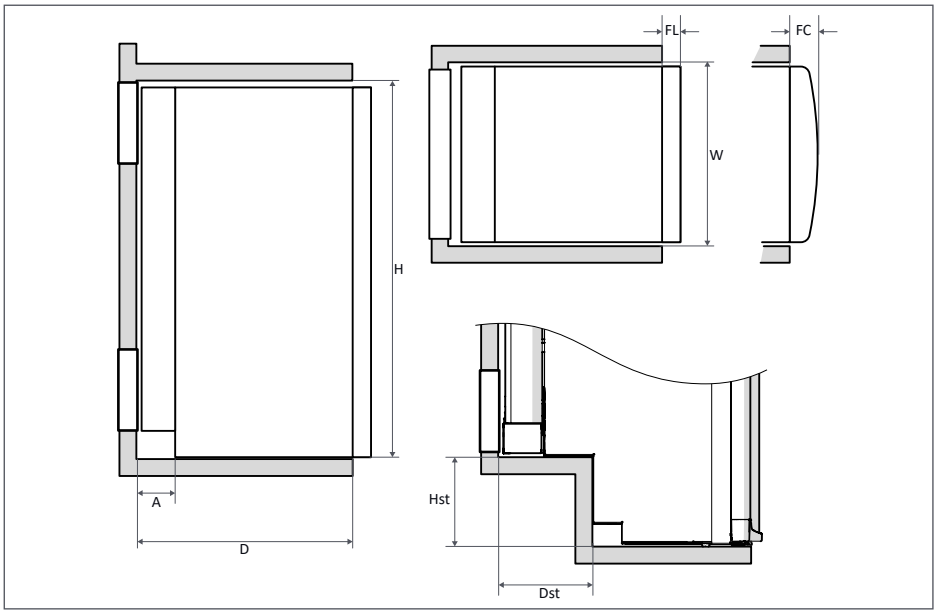
- Appareil
- Rayons de stockage, tiroirs et bacs
- Pack d’installation
- Manuel d'utilisation
- Manuel d’installation

Si quelque chose manque, veuillez contacter votre revendeur.



Uniquement pour les petits réfrigérateurs : utilisez les poignées souples situées sur le haut pour porter le réfrigérateur. N'utilisez pas votre genou pour soulever le réfrigérateur.

Cotes d’installation



Les dimensions indiquées se rapportent à l'armoire de l'appareil.

Assurez-vous que les panneaux du logement sont capables de supporter les forces générées par la fixation du réfrigérateur.

Lorsqu'un réfrigérateur de type N4141 ou N4142 est installé près d'un mur, il est important de garder une distance minimum de 15 mm entre la porte et le mur afin de pouvoir ouvrir complètement la porte.

Pour les modèles à porte plate, sauf le N4080, vous pouvez également monter le réfrigérateur de telle sorte que la porte de ce dernier soit alignée avec la face avant du caisson.

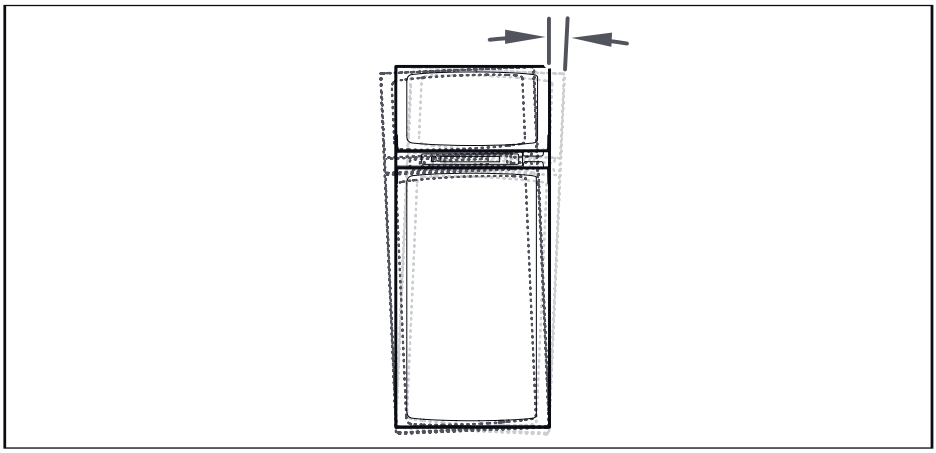
Tableau 3 : Cotes de montage

Modèle	H*	W	D	Hst	Dst	FL	FC	A
N4080	825	487,5	530 – 570	209	186	43	-	130 – 170
N4090	825	526,5	530 – 570	209	186	43	-	130 – 170
N4141	1 504	419,5	530 – 570	-	-	43	-	130 – 170
N4142	1 504	419,5	530 – 570	-	-	43	-	130 – 170
N4145	1 249	526,5	516 – 556	-	-	43	-	130 – 170
N4150	1 249	526,5	516 – 556	-	-	-	78	130 – 170
N4170	1 249	526,5	566 – 606	-	-	43	-	130 – 170
N4175	1 249	526,5	566 – 606	-	-	-	78	130 – 170

** Hauteur = pieds inclus (8 mm), sauf pour les modèles N4141 et N4142. Les modèles N4141 et N4142 n'ont pas de pied. Pour ces modèles, conservez une distance minimum de 12 mm depuis le plancher pour éviter que la porte ne raye le plancher.*

Préparatifs

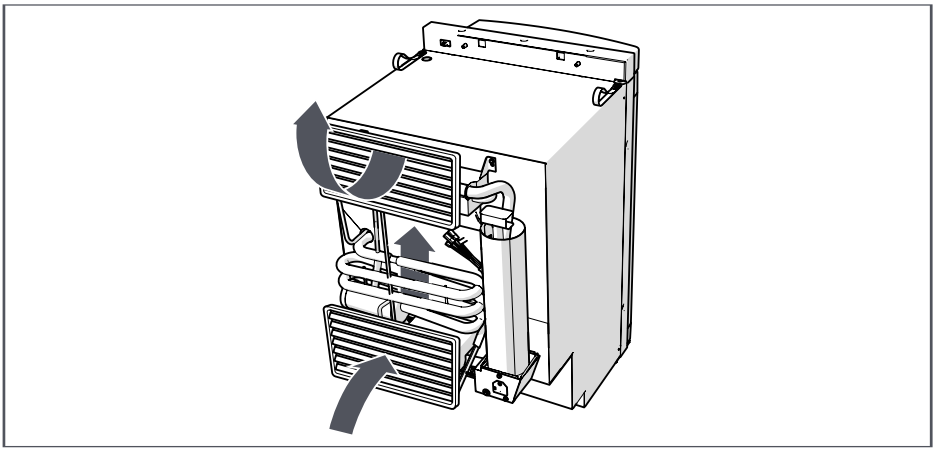
Assurez-vous que le réfrigérateur peut être installé sur un plancher plat et stable. Pour une efficacité optimale, le réfrigérateur doit être de niveau. Les performances du réfrigérateur sont garanties jusqu'à une limite de plus ou moins 2,5 degrés.



Notez que l'inclinaison du châssis ou du sol peut déjà être de quelques degrés.

Ventilation

Les performances du réfrigérateur dépendent de la qualité de la ventilation générée au travers des deux grilles de ventilation situées sur la paroi du véhicule. L'air froid pénètre par la grille de ventilation inférieure, passe au travers du système de refroidissement et l'air chaud ressort par la grille de ventilation supérieure.



Les grilles de ventilation sont disponibles dans les centres de réparation locaux agréés. Pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions d'installation des grilles de ventilation.

- Lorsque l'appareil est installé correctement, les gaz de combustion sont évacués via le capuchon thermique (1) au travers de la grille de ventilation supérieure.
- Pour les tubes PVC et/ou les conduits d'eau situés au niveau de la zone étanche, Thetford recommande l'utilisation d'un isolant thermique ou le respect d'une distance minimum de 35 mm (2) entre le capuchon thermique et les tubes.

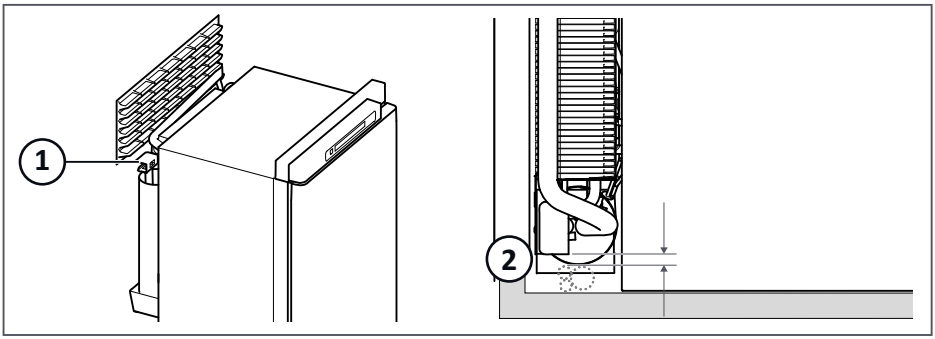


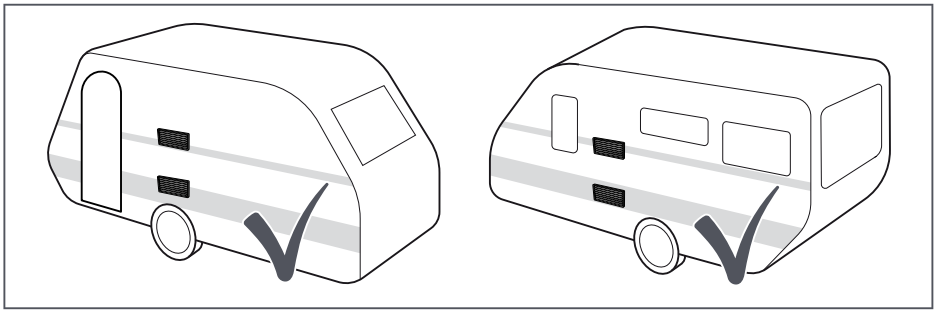
Tableau 4 : Taille de la grille de ventilation

Modèle	186 mm x 483 mm	257 mm x 432 mm	281 mm x 523 mm
N4080	X	-	-
N4090	X	-	-
N4141	-	X	-
N4142	-	X	-
N4145	-	-	X
N4150	-	-	X
N4170	-	-	X
N4175	-	-	X

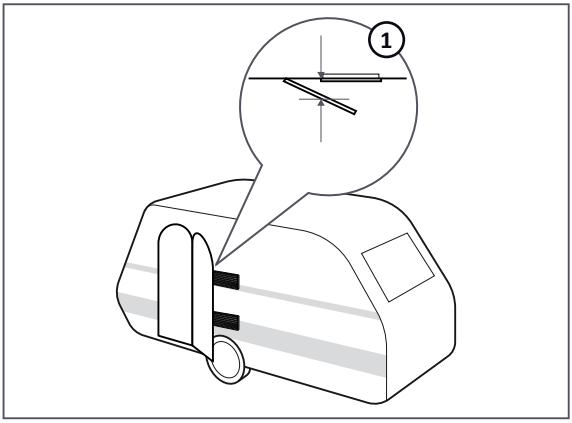
Positions de la grille

Lors de l'installation, veillez à ne pas couvrir les grilles de ventilation.

Voir Tableau 2 : Plans et modèles disponibles (plan 2D) pour plus d'informations sur l'installation.

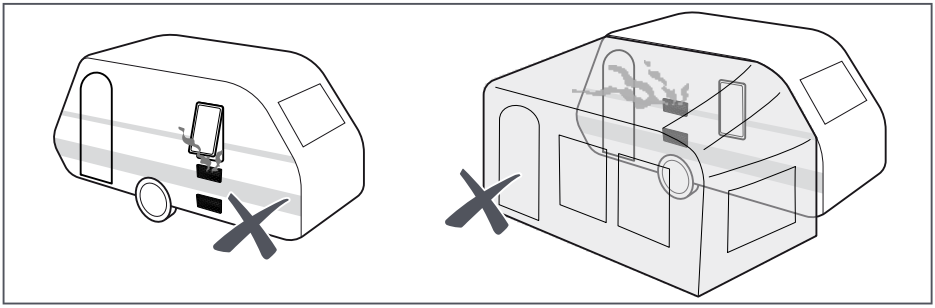


Lorsque l'installation se fait à proximité de la porte du véhicule, veillez à conserver une distance minimum de 25 mm entre les grilles de ventilation et la porte.



1. Min. 25 mm

Assurez-vous que les gaz de combustion ne peuvent pas pénétrer dans la zone d'habitation.

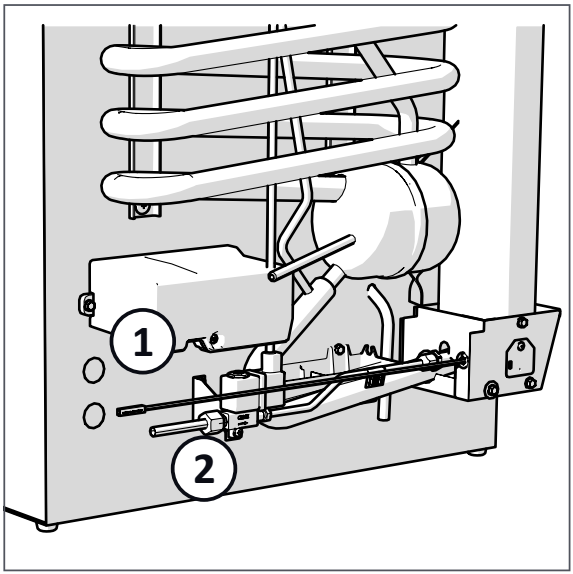


Alimentation électrique

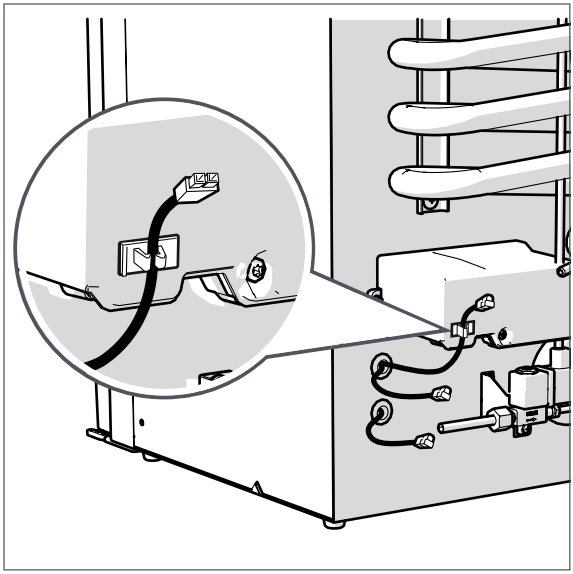
Le réfrigérateur est conçu pour une alimentation au gaz liquide (propane, butane ou un mélange des deux), 12 V CC ou 230 V CA.

Points de raccordement

Les points de raccordement au gaz, à l'électricité et au bus CI sont situés à l'arrière du réfrigérateur.



1. Raccordement à l'alimentation électrique
2. Raccordement à l'alimentation en gaz



Point de connexion bus CI.

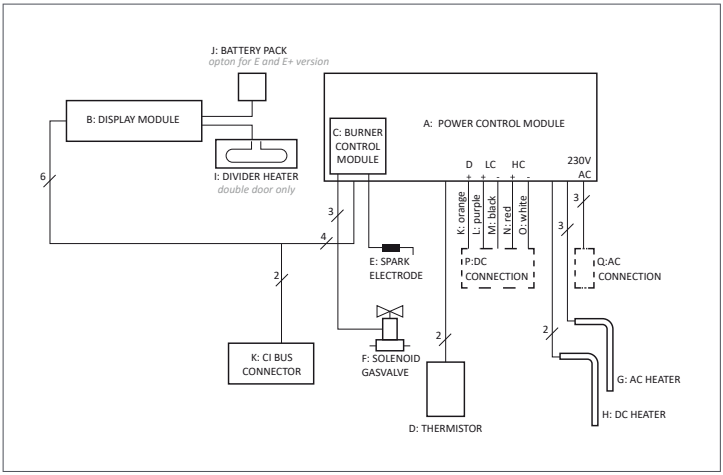
La connexion bus CI n'est pas disponible pour les modèles équipés d'un bloc batterie.

N'utilisez pas le clip de câble du bus CI pour guider d'autres câbles que le câble de connexion du bus CI.

Pour plus d'informations sur le modèle et les dimensions du tube d'arrivée de gaz, des dessins techniques sont disponibles sur demande.

Schéma de câblage

Pour connecter l'alimentation électrique CA et CC, reportez-vous au schéma ci-après :



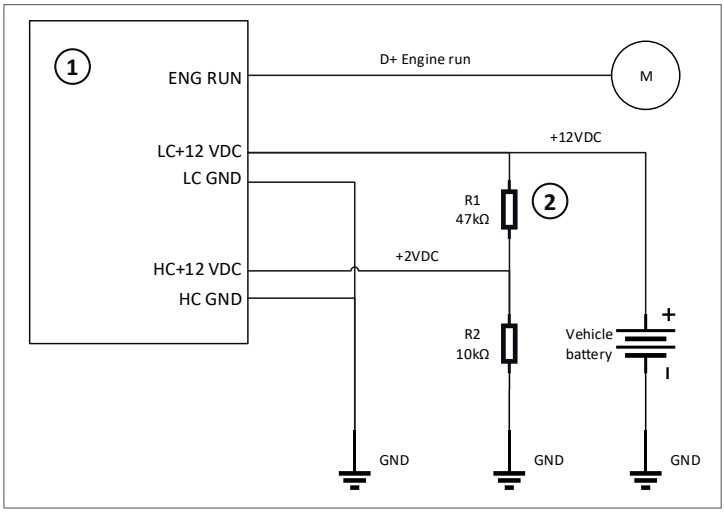
K : orange
L : violet
M : noir
N : rouge
O : blanc
P : raccordement CC
Q : raccordement CA

Pour connaître le schéma de câblage complet, reportez-vous à l'autocollant apposé sur le réfrigérateur.

Voir Tableau 2 : Plans et modèles disponibles (plan 2D) pour plus d'informations sur l'installation du connecteur.

Option 2 voies

Lorsque l'option 2 voies est utilisée, l'alimentation 12 V CC est désactivée et seule l'alimentation CA est disponible. Pour utiliser l'option 2 voies, raccordez le câble conformément à ce schéma :



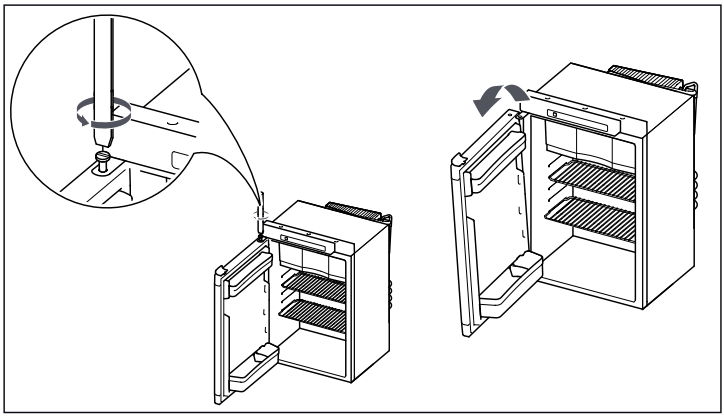
1. Connecteur 12 V vers panneau de commande de puissance (fourni par Thetford)
2. Faites faire un pont de câble (par un OEM)

Installation du panneau de porte

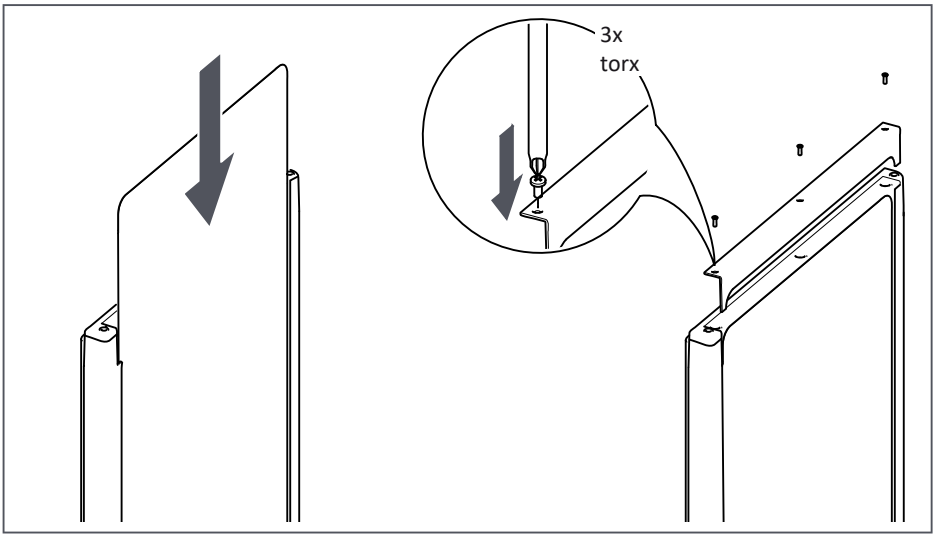
Pour assortir le réfrigérateur à la décoration intérieure, un panneau de porte peut être installé.

Pour tous les modèles (sauf N4141/N4142)

- Démontez la porte du réfrigérateur.



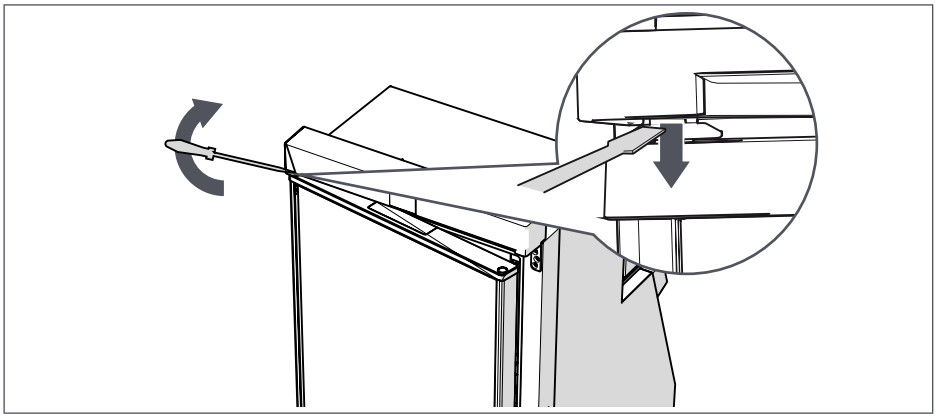
- Faites glisser le panneau de porte dans le support.
- Installez le dispositif de retenue du panneau.



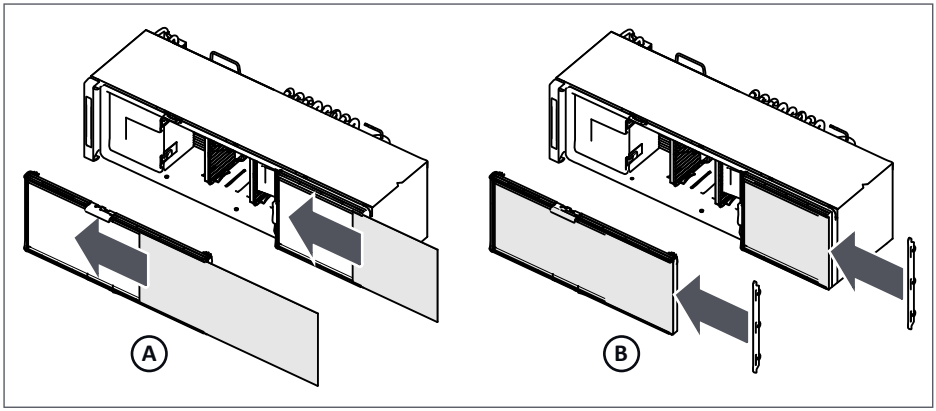
- Réinstallez la porte dans l'autre sens.

Pour les modèles N4141/N4142

- Retirez la porte du caisson.



- Pour le modèle N4141 : Faites glisser les panneaux dans la porte et le tiroir (A).
- Pour le modèle N4142 : Faites glisser les panneaux dans la porte (A).
- Enclenchez le(s) dispositif(s) de retenue du panneau dans son/leur emplacement.



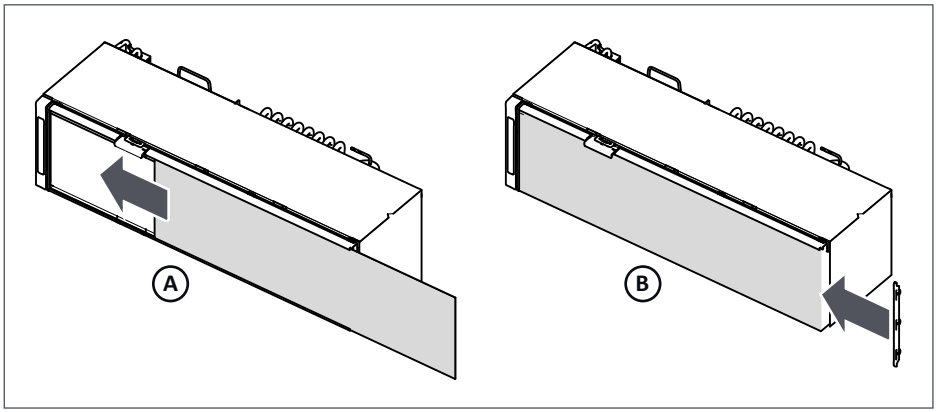


Tableau 5 : Tailles des panneaux

Modèle	Type de porte	Épaisseur (mm)	Taille de panneau (mm)
N4080	Plate	3	H 732 x l 436
N4090	Plate	2 2,7	H 742 x l 501 H 742 x l 500
N4141	Compartiment réfrigérateur plat Tiroir plat	2,7 2 1,5 2,7 2 1,5	H 950 x l 393 H 950 x l 394 H 950 x l 395 H 453 x l 393 H 453 x l 394 H 453 x l 395
N4142	Plate	2,7 2 1,5	H 1 425 x l 393 H 1 425 x l 394 H 1 425 x l 395
N4145/N4170	Compartiment réfrigérateur plat Compartiment congélation plat	2 2,7 2 2,7	H 872 x l 501 H 872 x l 500 H 278,5 x l 501 H 278,5 x l 500
N4150/N4175	Compartiment réfrigérateur convexe Compartiment congélation convexe	3 3	H 876 x l 469 H 275 x l 469

Les mesures sont basées sur un matériau à mémoire de forme.

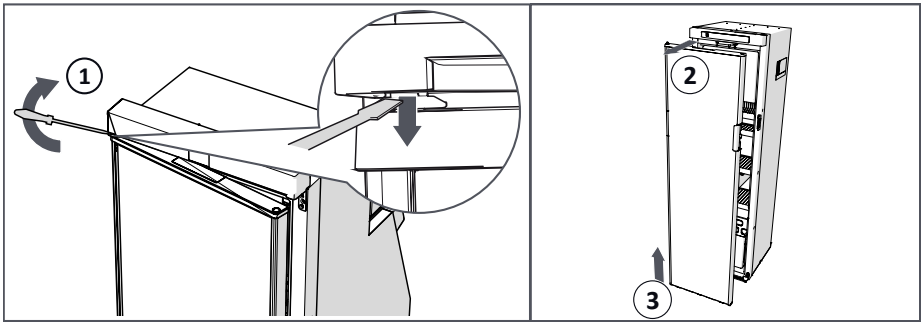
Changement du sens d'ouverture de la porte

Si nécessaire, il est possible de changer le sens d'ouverture de la porte du réfrigérateur.

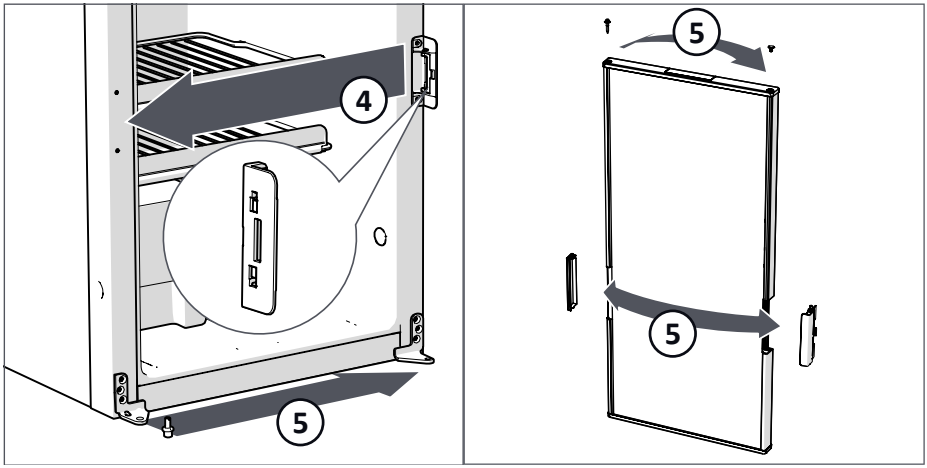
Les images peuvent différer de votre modèle.

Modèles N4141/N4142

- Ouvrez légèrement la porte et poussez l'axe de charnière à l'aide d'un tournevis (1).
- Tirez l'angle de la charnière vers l'avant (2).
- Soulevez la porte (3) et retirez-la des charnières.



- Déplacez la fermeture (4) du réfrigérateur d'un côté à l'autre.
- Déplacez les charnières, l'axe de charnière, le bouchon de charnière, la poignée (5) et le verrou de voyage (s'il en est équipé) d'un côté à l'autre de la porte.
- Remettez la porte en place sur les charnières.



Pour tous les autres modèles

Pour modifier le sens d’ouverture de la porte sur les autres modèles, vous devez disposer d’un kit de changement du sens d'ouverture de la porte. Voir les consignes d’installation fournies avec le kit.

7. Installation



Lisez d’abord les instructions qui figurent au chapitre Sécurité.

Raccordement au gaz

- Raccordez un tube de gaz de 8 mm au niveau du raccordement à l'alimentation en gaz du réfrigérateur.

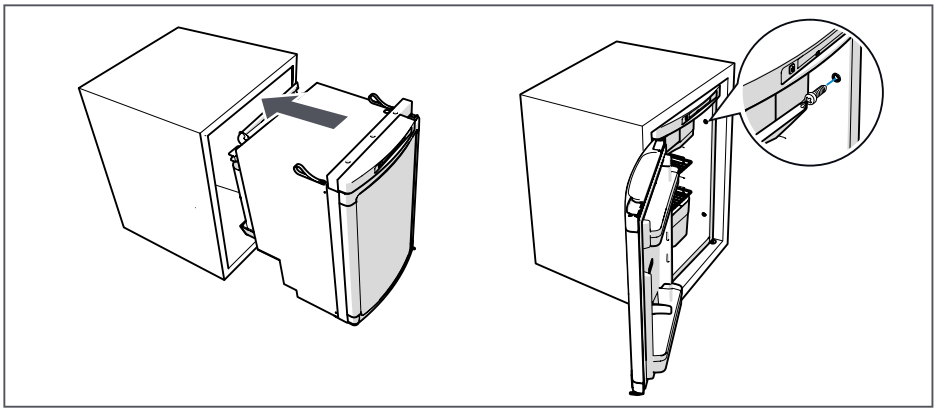
Raccordement à l'alimentation en électricité

- Branchez l'alimentation en courant alternatif et en courant continu conformément à l’étiquette apposée sur le réfrigérateur et aux valeurs mentionnées dans la section Caractéristiques techniques.
- Pour raccorder le réfrigérateur au panneau de commande central compatible du véhicule, utilisez le protocole bus CI (voir www.civd.de).

Installation en cours

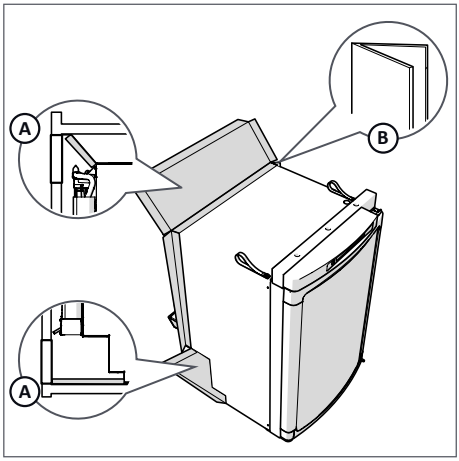
- Faites coulisser le réfrigérateur à l'arrière du meuble.
- Fixez le réfrigérateur en place à l'aide de vis, en vous aidant des positions pré-percées qui se trouvent dans le caisson.
- Utilisez les capuchons blancs pour la finition.
- Le réfrigérateur compte des points de fixation du côté gauche et du côté droit du caisson.

  Pour les modèles N4141, N4142, N4145, N4150, N4170 et N4175, 6 vis et 6 capuchons blancs sont fournis. Pour les modèles N4080 et N4090, 4 vis et 4 capuchons blancs sont fournis.



- Assurez l'étanchéité du réfrigérateur par rapport à la zone d'habitation.

  Pour ce faire, vous pouvez par exemple appliquer des bandes à l'arrière et sur les côtés (B) du réfrigérateur et fixer les déflecteurs supérieur et inférieur (A) du joint de combustion.



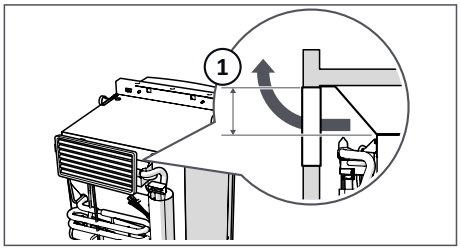
- Installez les grilles de ventilation.

Utilisez les grilles de ventilation adaptées au modèle de votre réfrigérateur. Les mesures appropriées figurent dans le Avant l'installation.

Installation des grilles de ventilation

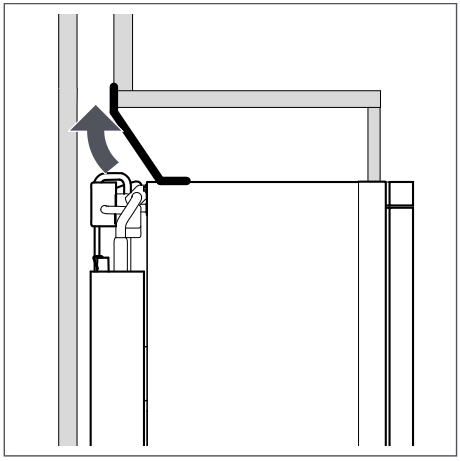
Grille de ventilation supérieure 186 mm x 483 mm

- Option 1 (conseillée) : Installez la grille de ventilation supérieure sur la paroi du véhicule en haut du réfrigérateur.



1. Min. 110 mm

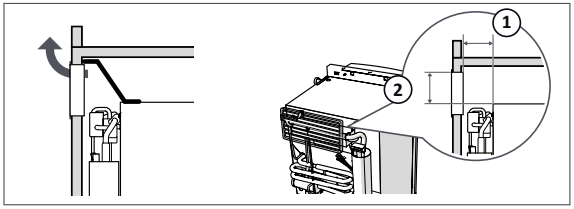
- Option 2 : Assurez la ventilation via la mise en place d'une cheminée sur le toit.



Si vous optez pour l'installation d'une cheminée sur le toit, assurez-vous que le réfrigérateur est toujours accessible à des fins d'entretien.

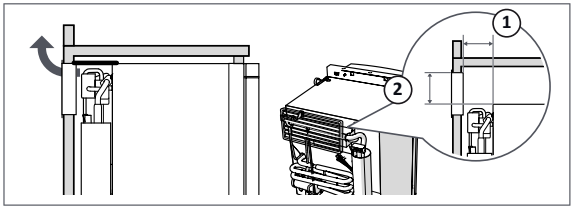
Grille de ventilation supérieure 257 mm x 432 mm

- Option 1 (conseillée) : Installez la grille de ventilation supérieure sur la paroi du véhicule en haut du réfrigérateur.



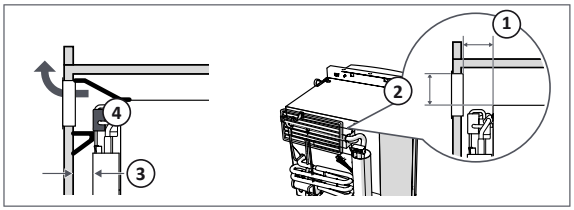
1. 135 ± 5 mm
2. Min. 130 mm

- Option 2 : Installez la grille de ventilation supérieure de sorte qu'elle soit alignée avec le haut du réfrigérateur.



1. 135 ± 5 mm
2. 0 ± 5 mm

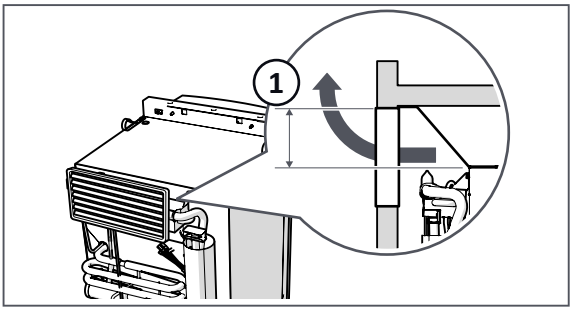
- Option 3 : Installez la grille de ventilation en prévoyant un déflecteur (3) depuis le bas du condensateur (4).
  Dimensions du déflecteur :
  - Si (1) = 140-150 mm, le déflecteur (3) doit faire 30 mm.
  - Si (1) = 150-160 mm, le déflecteur (3) doit faire 40 mm.
  - Si (1) = 160-170 mm, le déflecteur (3) doit faire 50 mm.



1. 140-170 mm
2. > 70 mm

Grille de ventilation supérieure 281 mm x 523 mm

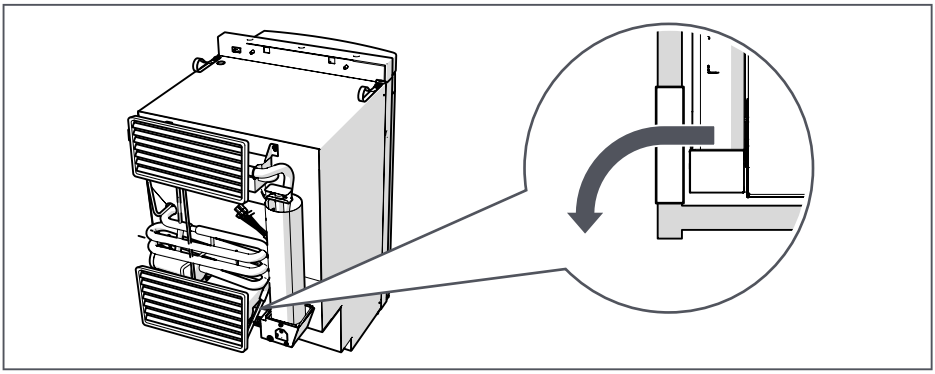
- Installez la grille de ventilation supérieure sur la paroi du véhicule en haut du réfrigérateur.



1. Min. 175 mm

Grille de ventilation inférieure (toutes dimensions)

- Installez la grille de ventilation inférieure sur la paroi du véhicule, au niveau du plancher, derrière la partie alimentation.



Cette grille de ventilation est également utilisée pour l'entretien périodique ou les réparations du réfrigérateur.

8. Après l'installation

Lisez d'abord les instructions qui figurent au chapitre Sécurité.

Contrôles visuels

Vérifiez les points suivants :

- Tous les matériaux d'emballage ont été enlevés.
- L'étanchéité a été réalisée correctement.
- Le tuyau de vidange n'est pas pincé ou bloqué, il a un accès libre à l'extérieur et l'angle de vidange est correct.
- Les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées.

- Les câbles électriques ne sont pas pincés ou endommagés.
- Les câbles électriques ne sont pas acheminés à proximité de sources de chaleur (telles qu'une plaque de cuisson, un four ou un appareil de chauffage) et de sources d'inflammation.
- Les connecteurs électriques sont bien branchés.

Contrôles fonctionnels

Vérifiez les points suivants :

- L'appareil peut être allumé ou éteint.
- Les tuyaux et raccords ne fuient pas.
- L'appareil fonctionne bien au gaz et la pression du gaz est conforme aux spécifications.
- Le réfrigérateur refroidit correctement (à une température ambiante de 25 degrés Celsius, l'armoire réfrigérante vide doit atteindre une température inférieure à 5 degrés Celsius en 8 heures).
- La lampe (le cas échéant) qui se trouve dans le compartiment de refroidissement fonctionne.
- Les bacs à légumes peuvent être retirés de l'appareil.
- La porte se ferme correctement.

9. Entretien & questions



Lisez d’abord les instructions qui figurent au chapitre Sécurité.

Entretien

Avant de commencer tout travail d’entretien, il faut laisser refroidir l’équipement et le débrancher de l’alimentation en gaz et en électricité. Après chaque entretien, l'appareil doit être vérifié sur le plan de la sécurité électrique et de l'étanchéité au gaz, et doit être isolé de la zone d'habitation.

Questions

Si vous avez des questions concernant votre produit, les pièces, les accessoires ou les centres de service agréés, consultez notre site www.thetford.com.

Si vous contactez un revendeur local agréé dans votre pays, indiquez le modèle et le numéro de série du produit, ainsi que la date d’achat.



Garantie

Veuillez consulter les conditions de notre clause de garantie sur www.thetford.com.

Déclaration de conformité

Thetford déclare par la présente que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives et normes applicables. Vous pouvez consulter la Déclaration de conformité à l'adresse www.thetford.com

EUROPEAN HEADQUARTERS
Thetford B.V.
P.O. Box 169
4870 AD Etten-Leur
The Netherlands

T +31 76 504 22 00
F +31 76 504 23 00
E info@thetford.eu

UNITED KINGDOM
Thetford Ltd.
Unit 6
Brookfields Way
Manvers, Rotherham
S63 5DL, England
United Kingdom

T +44 844 997 1960
F +44 844 997 1961
E infogb@thetford.eu

GERMANY
Thetford GmbH
Schallbruch 14
D-42781 Haan
Deutschland

T +49 2129 94250
F +49 2129 942525
E infod@thetford.eu

FRANCE
Thetford S.A.R.L.
Parc BUROPLUS / Bâtiment 6
18, Boulevard de la Paix
CS 80008
95895 Cergy Pontoise Cedex
France

T +33 1 30 37 58 23
F not available
E infof@thetford.eu

ITALY
Thetford Italy c/o Tecma s.r.l.
Via Flaminia
Loc. Castel delle Formiche
05030 Otricoli (TR)
Italia

T +39 0744 709071
F +39 0744 719833
E infoi@thetford.eu

SPAIN AND PORTUGAL
Mercè Grau Solà
Agente para España y Portugal
C/ Castellet, 36 bxs 2a
08800-Vilanova i la Geltrú
Barcelona
España

T +34 938 154 389
F not available
E infosp@thetford.eu

SCANDINAVIA
Thetford Scandinavia
Bangatan 6
521 43 Falköping
Sverige

T +46 31 336 35 80
F not available
E infos@thetford.eu

AUSTRALIA
Thetford Australia Pty. Ltd.
130-132 Freight Drive
Somerton VIC 3062
Australia

T +61 3 9358 0700
F not available
E infoaus@thetford.com.au
www.thetford.com.au

CHINA
Thetford China
Rm. 1207, Coastal Building
(East Block)
Haide 3rd Road, Nanshan District
Shenzen, 518054
China

T +86 755 8627 1393
F +86 755 8627 1673
E info@thetford.cn
www.thetford.cn

www.thetford.com

Copyright 2017-2024 Thetford B.V. Tous droits réservés.
691830/0424-V06