

Manuel d'utilisation et d'entretien

Meuble réfrigéré



Smeva BV

Adresse des locaux :

J.F. Kennedylaan 27
5555 XC Valkenswaard - Pays-Bas

Téléphone : 040-2073200
Site Internet : www.smeva.nl

Date de fabrication :

juin 2011

Spécifications du manuel :

Date : octobre 2011
Version : 1.0

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

Contenu de la livraison et droits d'auteur

Le manuel d'utilisation et d'entretien fait partie intégrante du produit. Le manuel doit toujours accompagner le produit. Le respect du présent manuel est une condition essentielle à l'utilisation adaptée du produit. Le manuel porte sur l'utilisation du produit et sur l'ensemble des normes de sécurité en vigueur.



Le produit est composé des éléments suivants :



Un meuble réfrigéré de deux modules ou plus, qui comptent chacun trois ou quatre compartiments, fermés par des portes individuelles.



Le meuble est conçu pour les températures positives, il n'est donc pas adapté à la congélation des produits.



Un circuit frigorifique avec évaporateur pour la connexion du groupe frigorifique à distance.



La commande du régulateur de température.

Droits d'auteur

Le présent manuel est une publication de Smeva BV Valkenswaard Nederland. Aucun élément de la présente publication ne peut être copié (traductions incluses), en totalité ou en partie, par photocopie, microfilm ou utilisation de bases de données informatiques, par exemple, sans l'accord préalable écrit de l'éditeur.

Le manuel est conforme aux progrès techniques au moment de la mise sous presse.

Nous nous réservons le droit d'apporter entre-temps des modifications aux spécifications techniques et aux spécifications d'utilisation.

© Smeva BV Nederland. Imprimé aux Pays-Bas.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

Table des matières

CONTENU DE LA LIVRAISON ET DROITS D'AUTEUR	2
SECURITE.....	4
SPECIFICATIONS DU MEUBLE	6
1 INTRODUCTION	9
2 INSTALLATION.....	10
3 MISE EN SERVICE	13
4 COMMANDE A THERMOSTAT	15
5 NETTOYAGE	17
6 ENTRETIEN GENERAL	21
7 FIN DE VIE, DEMONTAGE ET MISE AU REBUT	23
8 DEPANNAGE.....	24
9 SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	25

Sécurité

Le présent manuel d'utilisation et d'entretien inclut des consignes de base que vous devez respecter dans le cadre de l'utilisation du produit. Le manuel doit donc être lu en entier et bien compris par l'utilisateur avant la mise en service. Les consignes de sécurité générales, tout comme les consignes de sécurité spécifiques ci-dessous, indiquées par un symbole de mise en danger, doivent être prises en compte.



Symbole de mise en garde générale.



Danger lié à la tension électrique.

Sécurité personnelle/dangers

Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures et des dommages au niveau du produit. Le non-respect des consignes de sécurité peut annuler votre droit à demander des dommages et intérêts et à bénéficier de la garantie. De manière plus spécifique, le non-respect des consignes de sécurité peut notamment comporter les risques suivants : perte de fonctions importantes du produit, risque pour les personnes en raison du fonctionnement électrique et/ou mécanique et/ou dommages matériels.



Lisez attentivement le présent manuel avant utilisation.



Il est interdit de retirer les autocollants d'avertissement ou de sécurité apposés sur le meuble.



Les autocollants suivants sont utilisés.



follow
instructions



shock
hazard

Nettoyage :



Mettez toujours le meuble hors tension avant de procéder au nettoyage. En l'absence d'interrupteur principal, coupez le courant via le coffret électrique central du magasin. Reportez-vous au chapitre 5 pour connaître les instructions de nettoyage.



Ne vaporisez en aucun cas de l'eau sur la partie intérieure du meuble, sur les évaporateurs ou derrière les plinthes sous le meuble, où se trouvent les connexions et les boîtes de distribution.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

Sécurité lors du transport

- Les travaux de chargement et de déchargement doivent être effectués à l'aide d'outils adaptés (chariot élévateur, chariot élévateur à fourche, grue, etc.). Pour ce faire, utilisez des outils adaptés à cette fin.
- Les opérateurs doivent porter des équipements de sécurité individuels (gants, lunettes, chaussures, etc.) et ne doivent pas se placer sous la charge lors du levage.
- Le lieu de montage doit être suffisamment solide et plane.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

Spécifications du meuble



Désignation : SC C3 et SC C4

SC C3 Service Cabinet trois compartiments par module de porte - hauteur de 707 mm (plan de travail non inclus)

SC C4 Service Cabinet quatre compartiments par module de porte - hauteur de 867 mm (plan de travail non inclus)

Longueurs de meuble : 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 et 3 000 mm

Côté intérieur : acier inoxydable

Côté extérieur : plaque laminée en PVC ou acier inoxydable anti-traces de doigt (acier inoxydable AFP)

Dimensions du meuble :

Extérieur (par module), modèle bas.
Modèle bas module C3 composé de trois compartiments.

707 x 725 x 500 mm (hauteur x largeur x longueur)

Extérieur (par module), modèle haut.
Modèle haut module C4 composé de quatre compartiments.

867 x 725 x 500 mm (hauteur x largeur x longueur)

Les montages frigorifiques :

Dans les montages frigorifiques, les évaporateurs sont équipés de ventilateurs pour la circulation de l'air refroidi. Une douille de détente est installée dans la conduite d'alimentation en réfrigérant en direction des évaporateurs pour le réglage de l'alimentation en réfrigérant en direction des évaporateurs. Une fermeture magnétique est également installée, elle se ferme dès que le meuble a atteint la température souhaitée. Une fois raccordé, le montage fonctionne de manière quasiment automatique et est commandé par l'utilisateur via un réglage par le biais d'un thermostat électronique.

Un certain nombre d'options sont encore possibles :

- un jeu de robinets dans les conduites frigorifiques qui permettent de fermer manuellement le montage dans le cadre de travaux de réparation,
- un filtre dans la conduite de réfrigérant (installé pour une fermeture magnétique) pour collecter les saletés.

Afin de vous répondre rapidement en cas de questions ou de pannes, nos meubles réfrigérés sont pourvus d'étiquettes d'identification produit.

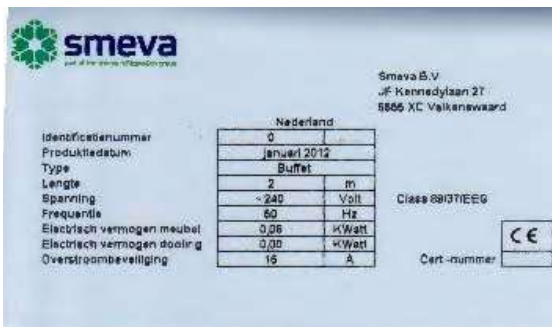


Les étiquettes d'identification produit se trouvent sur la partie intérieure de l'armoire, sur la paroi du côté gauche.

Si vous avez besoin d'informations au sujet d'une pièce ou si une pièce est défectueuse, relevez les informations pertinentes des étiquettes et communiquez-les à votre installateur afin de bénéficier d'une solution rapide.



Spécifications techniques frigorifiques



Spécifications électrotechniques

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

1 Introduction

Vous avez fait le bon choix en faisant l'acquisition d'un meuble réfrigéré Smeva. Le nom de Smeva est synonyme de qualité et de fiabilité.

Le meuble réfrigéré dispose d'une structure modulaire : plusieurs éléments peuvent être associés les uns aux autres.

Le meuble réfrigéré est conçu pour la conservation des produits frigorifiques. Des évaporateurs avec des conduites sont intégrés à l'armoire.

Le montage est raccordé à un groupe de compresseurs à distance. Le raccordement du montage et l'entretien périodique doivent être réservés à une entreprise expérimentée, spécialisée dans les techniques frigorifiques. Le jeu de conduites frigorifiques, l'évacuation des eaux de condensation et la connexion électrique se trouvent sous le meuble.

Le meuble réfrigéré répond aux normes les plus élevées. Le meuble doit cependant être utilisé et entretenu de manière correcte. Le présent manuel vous est utile dans ce cadre.

Le manuel reprend les instructions nécessaires à l'installation et à la mise en service, à l'utilisation de la commande à thermostat, au nettoyage et à l'entretien, ainsi qu'au démontage et à la mise au rebut à l'issue de la durée de vie.

Le manuel inclut également une liste de dépannage pour les petites pannes faciles à résoudre. Pour ce faire, reportez-vous au chapitre 8.


Pour les pannes/défauts plus importants au niveau du meuble réfrigéré, vous devez contacter votre revendeur Smeva.


	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------


2 Installation



Installation du meuble

 Le meuble réfrigéré est livré dans une longueur maximale de six mètres au départ de l'usine. Plusieurs meubles peuvent être associés sur place.


 Le meuble réfrigéré doit être placé sur une surface plane.

 Horizontal


 De niveau



Pieds réglables

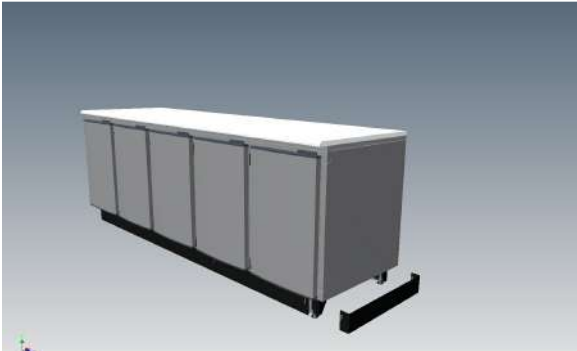






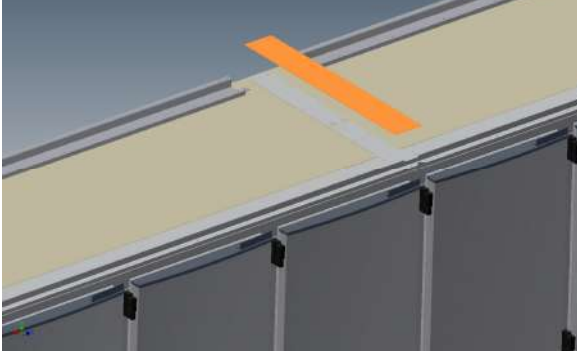


 Vous pouvez corriger une éventuelle instabilité du meuble (jeu sous un ou plusieurs pieds réglables) en ajustant le ou les pieds réglables correspondants.

Faites tourner le pied réglable de manière à obtenir un bon contact avec la surface.

 Absence de jeu

 Clé plate M17

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

	<p>Montage des meubles</p> <p>Retirez (définitivement) les plinthes des parties avant.</p> <p>Démontez le plan de travail (le cas échéant).</p>
	<p>Démontez les plinthes et les barres de transport au niveau des côtés à regrouper.</p> <p>Placez les deux meubles à proximité l'un de l'autre.</p> <ul style="list-style-type: none">  Même hauteur  De niveau
	<p>Insérez des goujons M8 dans les pieds.</p> <p>Regroupez les meubles en fixant les goujons à l'aide d'écrous.</p> <ul style="list-style-type: none">  Regroupés  Même hauteur
	<p>Montez la plaque de jonction à l'aide de vis (Supertex 3,5 x 20 mm).</p> <ul style="list-style-type: none">  Fixe  Droit <p>Remontez le meuble, en plaçant la plinthe et le profil de retenue d'eau supplémentaires (fournis).</p>

Installation frigorifique



L'installation frigorifique consiste à raccorder le meuble réfrigéré à un groupe frigorifique à distance.



Les connexions de l'ensemble de conduites frigorifiques sont préparées de manière centrale et se trouvent généralement sous la première longueur de meuble, à gauche.



L'ensemble de conduites frigorifiques en direction d'éventuelles sections supplémentaires est préparé sous le meuble et doit être raccordé à l'emplacement de la ligne de séparation.



L'installation frigorifique doit être réservée à un installateur compétent.

Installation électrique



Avant de raccorder les connexions électriques, vous devez vous assurer que la tension et la fréquence d'alimentation correspondent aux spécifications indiquées (reportez-vous à la plaque signalétique).



Les connexions électriques doivent être effectuées de manière conforme aux directives en vigueur.



Avant de procéder à des tâches sur des pièces conductrices, vous devez couper l'alimentation électrique au niveau de la pièce en question.

Avant la mise sous tension d'un appareil, vérifiez :

- que les connexions électriques sont correctement effectuées,
- que les connexions à visser des différentes bornes sont bien serrées.



L'installation électrotechnique avec commande à thermostat est préparée sous le meuble.



La connexion électrique est préparée de manière centrale et se trouve généralement sous la première longueur de meuble, à gauche.



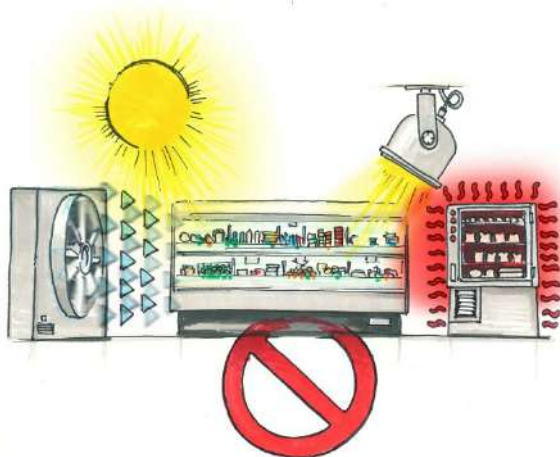
L'installation électrotechnique consiste à raccorder le meuble réfrigéré à l'alimentation électrique du magasin.









L'alimentation électrique en direction des éventuelles sections supplémentaires est assurée à l'aide d'un câble de jonction entre les coffrets électriques. Pour connaître la consommation électrique nominale, reportez-vous aux informations de l'étiquette d'identification du meuble.

3 Mise en service

Le meuble réfrigéré peut être mis en service après installation par un installateur agréé, reportez-vous au chapitre 2. Prenez les instructions suivantes en compte pour le bon fonctionnement du meuble réfrigéré.





Influences extérieures

-  Évitez la lumière directe du soleil. Un ensoleillement excessif peut avoir un effet négatif sur les performances du meuble réfrigéré.
-  Évitez les sources de chaleur à proximité du meuble réfrigéré (pensez notamment aux radiateurs, aux fours, aux projecteurs, aux rideaux d'air, etc.).
-  Gardez à l'esprit le fait que le meuble n'est pas conçu pour le refroidissement des denrées mais pour la conservation des denrées froides.
-  Le meuble est réservé aux denrées emballées. N'y conservez pas de produits frais sans emballage ou dans des emballages ouverts.
-  Rangez les denrées tout en veillant à garantir suffisamment d'espace pour la ventilation dans les compartiments. N'obstruez jamais complètement l'espace entre les compartiments avec des piles de denrées, de manière à garantir un flux d'air froid suffisant.
-  Fermez les portes après usage et ne les laissez jamais inutilement ouvertes.




Bacs et tiroirs (compartiments)

-  Les bacs et les tiroirs sont amovibles et réglables en hauteur, en fonction de la répartition souhaitée au niveau de la charge.
-  Charge maximale par bac : 25 kg.





Sens d'ouverture des portes

-  Le sens d'ouverture des portes est préalablement déterminé en usine. Si vous souhaitez néanmoins modifier le sens d'ouverture d'une porte, vous devez contacter votre revendeur Smeva.




Poignées de portes

-  Ouvrez toujours les portes par les poignées. Évitez de toucher les joints des portes.
-  La présence de graisse et de saleté sur les joints de portes peut en réduire considérablement la durée de vie.

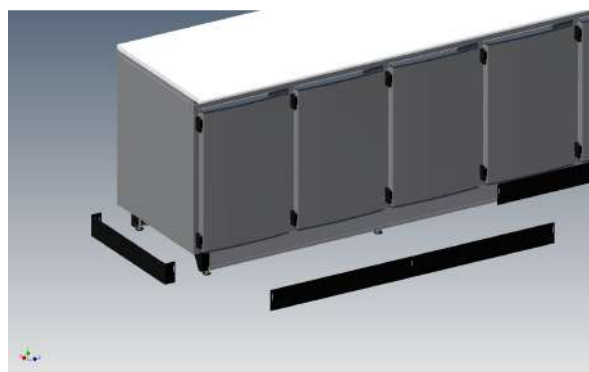


Plan de travail

-  La charge du plan du travail doit être limitée à 30 kg/mètre afin d'éviter toute surcharge du meuble.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

4 Commande à thermostat

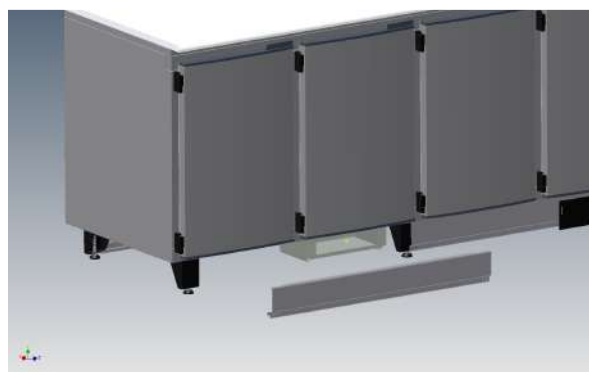


Accessibilité de la commande à thermostat

i Chaque longueur de meuble dispose d'une commande propre. Celle-ci est située sous la deuxième porte en partant de la gauche, derrière la barre de transport. Le réglage par défaut du point de consigne est de 0°C.

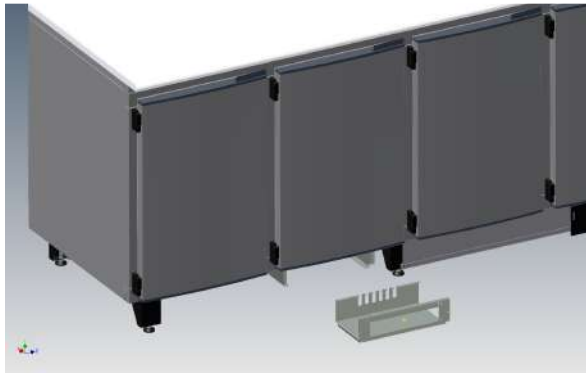
Démontez la plinthe de gauche et la plinthe avant en desserrant les vis.

A La barre de transport avec les vis de fixation est alors visible.



Démontez la barre de transport de gauche (deux vis).

A Le logement de la commande est alors visible.



Démontez le logement de la commande (deux vis).



La commande est alors accessible.



Pour régler/modifier la commande, veuillez vous reporter au manuel correspondant, en fonction de la commande sélectionnée, suivant les indications de livraison. L'armoire est équipée par défaut d'une unité de commande par longueur de meuble.

Programme de décongélation



Les évaporateurs sont régulièrement décongelés par l'air ambiant dans le cadre du fonctionnement des ventilateurs (décongélation naturelle). La durée de décongélation est réglée par défaut sur 30 minutes par jour. Selon l'utilisation et la fréquence d'ouverture des portes, vous devrez peut-être définir un cycle de décongélation supplémentaire sur le thermostat de réglage.



Vous pouvez utiliser la fonction de décongélation manuelle via le thermostat de réglage. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions qui correspondent au réglage appliqué. Si cette fonction n'est pas disponible, placez les denrées froides dans une pièce froide et désactivez le meuble, avec les portes ouvertes, pendant quelques heures.





Affichage du thermomètre



La température indiquée correspond normalement à la température d'évacuation de l'évaporateur. Lors du cycle de décongélation, la température augmente brièvement. Cela n'a pas d'effet sur la température des denrées au cours de la journée.

5 Nettoyage



-  Mettez toujours le meuble réfrigéré hors tension avant de procéder au nettoyage intérieur.
-  Procédez au nettoyage avec un chiffon et de l'eau chaude savonneuse. Puis, séchez bien le meuble.
-  N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Utilisez uniquement des produits de nettoyage dont le pH (degré d'acidité) est compris entre 4 et 9.
-  Lorsque vous travaillez à l'intérieur du meuble, vous devez faire attention aux risques de décharge électrique. En l'absence d'interrupteur principal ou de prise d'alimentation au niveau du meuble, le courant doit être coupé via le coffret électrique central du magasin.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------



Partie extérieure du meuble (plaque prélaquée)



La plaque prélaquée peut être nettoyée de la manière normale, avec un chiffon et de l'eau chaude savonneuse.



Les produits de nettoyage agressifs peuvent attaquer la surface de la plaque laquée.

Partie extérieure du meuble (acier inoxydable AFP)





L'acier inoxydable AFP peut être nettoyé à l'aide d'un produit de nettoyage doux et d'eau chaude. Rincez avec de l'eau propre et séchez avec un chiffon doux de manière à éviter les traces. En cas de saleté ou de taches tenaces, reportez-vous à la section ci-dessous pour obtenir des instructions plus détaillées.

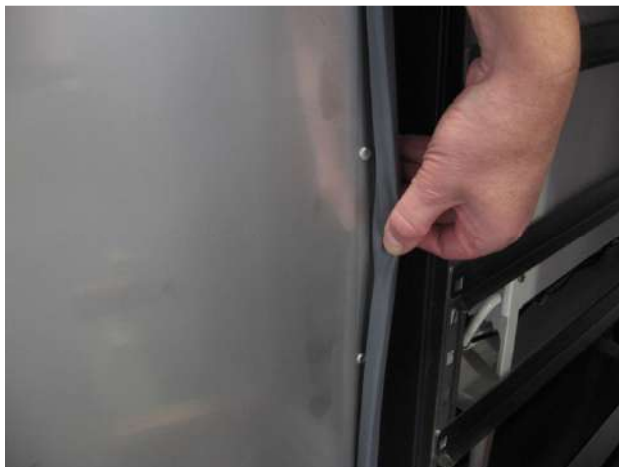
Nettoyage de l'acier inoxydable AFP (surface très sale ou taches tenaces)

Pour les taches tenaces, utilisez une crème de nettoyage multifonction non abrasive et appliquez-la à l'aide d'un chiffon doux et humide. Rincez avec de l'eau propre et séchez avec un chiffon doux.




Partie intérieure du meuble (acier inoxydable)


-  Ne vaporisez jamais d'eau dans ou sur les composants électriques, tels que les ventilateurs de l'évaporateur et la fermeture magnétique de la conduite d'alimentation en réfrigérant.
-  Les traces de corrosion au niveau de la surface en acier inoxydable peuvent être traitées à l'aide d'un chiffon doux et humide et d'une crème de nettoyage multifonction.



Joint magnétique des portes

-  Les joints magnétiques des portes (joints des portes) peuvent être nettoyés avec un chiffon et de l'eau chaude savonneuse.

 Propre

-  Nettoyez également bien entre le joint et la plaque de propreté. De la saleté peut s'accumuler et de la moisissure peut se former.



Évaporateurs



Procédez au nettoyage de la partie extérieure des évaporateurs avec un chiffon et de l'eau chaude savonneuse.



Propre



Dégivré



Ne vaporisez jamais d'eau.



Contactez votre revendeur Smeva en cas de saleté à l'intérieur du circuit d'air de l'évaporateur.



Évacuation



Procédez au nettoyage de l'évacuation avec un chiffon et de l'eau chaude savonneuse. Rincez avec beaucoup d'eau.

6 Entretien général

Nous vous conseillons de confier la révision de votre meuble réfrigéré à un installateur compétent au moins une fois par an.

Lors de ce contrôle, l'installateur :

- s'assurera de l'absence de fuites de réfrigérant au niveau des conduites et de l'évaporateur,
- vérifiera les ventilateurs,
- contrôlera le fonctionnement de la commande à thermostat et des capteurs de température,
- assurera le nettoyage et l'évacuation de la poussière dans l'évaporateur et le système de circulation de l'air,
- assurera le nettoyage et l'inspection du système d'évacuation.



Vous devez convenir des intervalles d'entretien avec votre revendeur Smeva.



Joint magnétique des portes



En cas de dommages ou d'usure excessive, vous pouvez remplacer les joints magnétiques :

Démontez les vis situées derrière le joint magnétique.



La plaque de propreté et le joint magnétique sont alors accessibles.

Remplacez le joint magnétique par un neuf.

Remontez les vis de la plaque de propreté sur la porte.



Raccordement aux égouts



Le raccordement aux égouts est pourvu de manchons coulissants amovibles. Si vous souhaitez procéder à un nettoyage approfondi ou en cas d'obstruction, vous pouvez facilement détacher le raccordement aux égouts en retirant le raccord à vis.

7 Fin de vie, démontage et mise au rebut

Le développement et le choix des matériaux du meuble réfrigéré permettent de garantir une durée de vie de quinze ans. Cette durée de vie varie en fonction des conditions et de l'intensité d'utilisation.

Le meuble réfrigéré dispose d'une garantie fabricant d'un an. Les dommages occasionnés par des tiers ne sont pas couverts par la garantie. Certaines pièces sont soumises à un phénomène d'usure et doivent être remplacées au cours de la durée de vie.



La mise au rebut du meuble réfrigéré doit se dérouler de manière conforme à la réglementation locale en vigueur.



Les réfrigérants (HCFK ou HFK) sont régis par le protocole de Kyoto (reportez-vous en pièce jointe).

Réfrigérant	Taux de réchauffement
R22	1500
R134a	1300
R404a	3260
R 507	3300
R407a	1770
R407c	1520
Réfrigérant naturel	
R744	1
R290	2



Pour les matériaux du meuble réfrigéré, reportez-vous au chapitre 9, Spécifications techniques.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

8 Dépannage



Ce liste est établie en partant du principe que le meuble réfrigéré fonctionnait normalement jusqu'au moment où la panne est survenue.

Panne générale



Si plus rien ne fonctionne, assurez-vous que l'appareil est bien sous tension : Vérifiez les fusibles dans l'armoire des groupes et tout particulièrement du groupe auquel le meuble réfrigéré est raccordé.



Le fusible fonctionne/est intact.

Vérifiez le disjoncteur de fuite à la terre.



Le disjoncteur de fuite à la terre fonctionne.



Si vous ne parvenez pas à trouver l'origine de la panne, contactez l'installateur.

Panne partielle



Si le meuble réfrigéré ne fonctionne que partiellement et que le fonctionnement ne peut être rétabli en mettant le meuble hors tension, puis de nouveau sous tension, contactez votre installateur.

Évaporateur partiellement givré

Réglez la commande du meuble réfrigéré sur le mode de décongélation manuelle (reportez-vous au chapitre 4, Commande).

Si cela n'est pas possible, mettez le meuble réfrigéré hors tension pendant quelques heures.



Évaporateur entièrement dégivré





Lors de la mise hors tension, sortez les produits du meuble réfrigéré, la température souhaitée ne pouvant alors être garantie.



Si les pannes et/ou les problèmes se reproduisent, faites appel à un installateur compétent.

	Meuble réfrigéré	v.1.0
--	-------------------------	--------------

9 Spécifications techniques

<p>Données techniques de la vitrine</p> <p>Coffre</p> <p>Plan de travail :</p> <p>Évaporateur :</p> <p>Châssis/barres de transport :</p> <p>Pieds :</p> <p>Intérieur :</p> <p>Commande/système électrique :</p>	<p>Mousse de polyuréthane avec coffre en tôle avec contrecollage en PVC ou en acier inoxydable à l'extérieur et plaque en acier inoxydable à l'intérieur</p> <p>Selon les indications, bois avec plaque en résine synthétique ou revêtement en acier inoxydable</p> <p>Bloc de lames en aluminium/cuivre prépeint dans un coffre en acier recouvert</p> <p>Acier laqué cataphorésé et profils porteurs en acier galvanisé</p> <p>Pieds de réglage acier galvanisé/plastique</p> <p>Tiroirs en acier inoxydable avec bacs en polypropylène</p> <p>Selon les indications</p>
<p>Données électriques</p> <p>Connexions :</p>	<p>230 V c.a. – 50 Hz, 16 A maximum</p> <p>Les prises électriques sont pourvues d'autocollants pour faciliter la connexion.</p>
<p> Les spécifications techniques figurent sur la plaque signalétique, ainsi que sur la fiche technique, disponible sur demande auprès de votre revendeur Smeva.</p> <p> Le schéma électrique et le manuel de la commande à thermostat se trouvent dans le coffret électrique.</p>	