

**Veillez lire ce manuel avec attention avant de mettre l'appareil en service. Conservez ensuite ce manuel. En cas de passer de l'appareil, veuillez le transmettre au nouvel acquéreur.**

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une **utilisation non-conforme de l'appareil** ou **par des erreurs de manipulation**.

## Table des matières

1	Explication des symboles . . . . .	32
2	Consignes de sécurité . . . . .	33
3	Livraison . . . . .	36
4	Utilisation conforme . . . . .	36
5	Description technique . . . . .	37
6	Montage . . . . .	37
7	Utilisation . . . . .	38
8	Nettoyage et entretien . . . . .	41
9	Garantie . . . . .	41
10	Retraitement . . . . .	41
11	Dépannage . . . . .	42
12	Caractéristiques techniques . . . . .	45

## 1 Explication des symboles



### **DANGER !**

**Consigne de sécurité** signalant une situation dangereuse qui entraîne la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.



### **AVERTISSEMENT !**

**Consigne de sécurité** signalant une situation dangereuse qui peut entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

**ATTENTION !**

**Consigne de sécurité** signalant une situation dangereuse qui peut entraîner des blessures de gravité moyenne ou légère si elle n'est pas évitée.

**AVIS !**

Remarque signalant une situation qui peut entraîner des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

**REMARQUE**

Informations complémentaires sur l'utilisation du produit.

## 2 Consignes de sécurité



**AVERTISSEMENT ! Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.**

**Danger de mort par électrocution**

- Si l'appareil présente des dégâts visibles, vous ne devez pas le mettre en service.
- Si le câble de raccordement de l'appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire, afin d'éviter tout danger.
- Si le câble d'alimentation de ce dispositif de refroidissement est endommagé, il doit être remplacé pour éviter tout danger.
- Seul un personnel qualifié est habilité à effectuer des réparations sur l'appareil. Toute réparation mal effectuée risque d'entraîner de graves dangers.

**Risque d'incendie**

- Veillez à ne pas coincer ni endommager le cordon d'alimentation lors de la mise en place de l'appareil.
- Ne placez pas de multiprises portables ou de blocs d'alimentation portables à l'arrière de l'appareil.

**Risque pour la santé**

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils sont sous surveillance ou ont reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques impliqués.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Les enfants âgés de 3 à 8 ans peuvent charger et décharger les appareils de réfrigération.

**Risque d'explosion**

- Ne stockez aucune substance explosive comme p. ex. des aérosols contenant des agents propulseurs dans l'appareil.

**ATTENTION ! Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.****Danger de mort par électrocution**

- Avant de mettre l'appareil en service, assurez-vous que la ligne d'alimentation électrique et la fiche sont sèches.
- Débranchez l'appareil du secteur
  - avant tout nettoyage et entretien
  - après chaque utilisation

**Risque pour la santé**

- Veuillez vérifier si la puissance frigorifique de l'appareil correspond à la température de conservation recommandée pour les aliments ou les médicaments que vous souhaitez refroidir.
- Les aliments ne peuvent être conservés que dans leurs emballages originaux ou dans des récipients appropriés.
- Une ouverture prolongée de l'appareil de réfrigération peut entraîner une augmentation significative de la température dans les compartiments de l'appareil.
- Nettoyez régulièrement les surfaces qui entrent en contact avec les aliments, ainsi que les systèmes de drainage accessibles.
- Stockez la viande et le poisson crus dans des récipients appropriés afin qu'ils n'entrent pas en contact avec d'autres aliments qui se trouvent dans l'appareil ou ne risquent pas de couler dessus.

- Si l'appareil reste vide pendant une longue période :
  - Éteignez l'appareil.
  - Dégivrez l'appareil.
  - Nettoyez et séchez l'appareil.
  - Laissez la porte ouverte pour éviter la formation de moisissures à l'intérieur de l'appareil.



### **AVIS ! Risque d'endommagement**

- Comparez la tension indiquée sur la plaque signalétique avec l'alimentation électrique dont vous disposez.
- Branchez l'appareil uniquement avec le câble de raccordement CC sur une prise CC du véhicule.
- Ne tirez jamais sur le câble de raccordement pour sortir la fiche de la prise.
- Débranchez de la batterie la glacière et les autres consommateurs d'énergie avant de raccorder un chargeur rapide.
- Débranchez ou éteignez la glacière lorsque vous éteignez le moteur. Dans le cas contraire, il se pourrait que la batterie se décharge.
- N'utilisez pas la glacière pour le transport de produits corrosifs ou de solvants.
- Cette glacière contient du cyclopentane inflammable dans son isolation. Les gaz contenus dans le matériau d'isolation exigent une procédure de retraitement particulière. Une fois que vous ne l'utilisez plus, recyclez l'appareil de manière conforme.
- N'utilisez aucun appareil électrique dans la glacière, sauf si ces appareils sont recommandés par le fabricant pour cet usage.
- Ne placez pas l'appareil près de flammes ou d'autres sources de chaleur (chauffage, rayons solaires, réchauds à gaz, etc.).
- **Risque de surchauffe !**

En toutes circonstances, maintenir une zone de ventilation de 50 mm minimum autour du dispositif de réfrigération. Cette zone de ventilation doit rester libre de tout objet susceptible de réduire le flux d'air acheminé vers les composants réfrigérants.

Ne placez pas le dispositif de réfrigération dans des zones ou à l'intérieur de boîtiers clos dans lesquels l'air ne peut circuler pas ou trop peu.
- Assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas recouvertes.
- Ne pas remplir le bac intérieur de substances liquides ou de glace.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.

- Tenez l'appareil et les câbles à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
- Dans la voiture :  
Videz la glacière et débranchez l'appareil (voir chapitre « Débrancher la glacière », page 40) avant que la cabine du conducteur ne soit déchargée.

### 3 Livraison

Quantité	Désignation
1	Glacière à tiroir
4	Equerre de fixation
1	Notice d'emploi

### 4 Utilisation conforme

Les glacières à tiroir CD 20 et CD 30 sont conçues pour l'utilisation mobile dans la voiture, sur le bateau ou dans la caravane et supporte un angle de gîte de maximum 30°.

Une puissance de refroidissement optimale est garantie à des températures ambiantes comprises entre +16 °C et +32 °C ainsi que pour une humidité de l'air de 90 % maximum.



#### REMARQUE

Veillez contacter le fabricant avant de soumettre la glacière à des conditions extrêmes.



#### ATTENTION ! Risque pour la santé !

- Veillez vérifier si la puissance frigorifique de l'appareil correspond à la température de conservation recommandée pour les aliments ou les médicaments que vous souhaitez refroidir.
- Les produits alimentaires doivent être conservés dans leurs emballages originaux ou dans des récipients appropriés.

## 5 Description technique

Les appareils réfrigérants peuvent réfrigérer et maintenir au frais des aliments dans une plage de température de 0 °C à +15 °C (CD 20) et de -2 °C à +12 °C (CD 30).

La glacière est pourvue d'un protecteur de batterie qui débranche et rebranche le condensateur afin de protéger la batterie et le compresseur de dommages. Les points de démarrage et d'arrêt, mesurés aux bornes de raccordement du compresseur, sont représentés dans le chapitre « Caractéristiques techniques », page 45.

### 5.1 Éléments de commande

N° dans fig. 3, page 4	Explication
1	Thermostat

## 6 Montage



### ATTENTION ! Risque pour la santé

Pour éviter tout risque dû à l'instabilité de l'appareil, celui-ci doit être fixé conformément aux instructions.



### AVIS !

- Veillez à respecter la polarité, c'est-à-dire à ce que le câble positif soit raccordé au pôle positif et le câble négatif soit raccordé au pôle négatif.
- Assurez-vous que l'air chauffée par le condenseur sur le lieu d'emplacement peut facilement être évacuée.

**REMARQUE**

- Pour éviter des pertes de tension et de puissance frigorifique, le parcours du câble doit être le plus court possible et ne peut être interrompu. Évitez donc de placer des interrupteurs, des connecteurs ou des répartiteurs supplémentaires.
- Vous pouvez démonter le compresseur de la glacière et le monter à un autre endroit de la glacière ou même séparément (fig. **2**, page 3).  
Ce faisant, tenez compte de la longueur du câble de réfrigérant, de 1,5 m (CD 20)/1,5 m (CD 30).

Veillez respecter les consignes suivantes :

- A l'aide de fig. **6**, page 5, déterminez la section nécessaire du câble en fonction de sa longueur.

Légende de fig. **6**, page 5

Axe des coordonnées	Signification	Unité
l	Longueur du câble	m
∅	Section du câble	mm <sup>2</sup>

Raccordez votre glacière directement au pôle de la batterie ou à un emplacement pourvu d'une prise de courant embrochable d'au moins 15 A (12 V) ; 7,5 A (24 V).

- Utilisez les points de vissage prévus sur les côtés de la glacière pour la fixation de l'appareil sur l'emplacement (voir fig. **4**, page 4 et fig. **5**, page 4).

## 7 Utilisation

**REMARQUE**

Avant de mettre en service la nouvelle glacière, vous devez, pour des raisons d'hygiène, le nettoyer à l'intérieur et à l'extérieur à l'aide d'un tissu humide (voir aussi chapitre « Nettoyage et entretien », page 41).

## 7.1 Recommandations pour consommer moins d'électricité

- Choisissez un emplacement bien aéré et à l'abri du soleil.
- Laissez refroidir les aliments chauds avant de les déposer dans la glacière.
- Ne pas ouvrir la glacière plus souvent que nécessaire.
- Ne laissez pas la glacière ouverte plus longtemps que nécessaire.
- Dégivrez la glacière dès qu'une couche de glace s'est formée.
- Évitez une basse température intérieure inutile !
- Écartez régulièrement les impuretés du condensateur (poussière etc.).

## 7.2 Brancher la glacière

- Ouvrez le tiroir de la glacière.
- Pour brancher la glacière, tournez le bouton du thermostat (voir fig. **3** 1, page 4) dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ✓ La glacière commence par la réfrigération de la chambre intérieure.



### REMARQUE

Veillez à déposer uniquement des objets ou des aliments qui peuvent être réfrigérés ou réchauffés à la température déterminée dans la glacière.

## 7.3 Sélectionner la température

Le bouton de démarrage au thermostat indique (voir fig. **3** 1, page 4) la plage de température sélectionnée.

Position du bouton de démarrage	Plage de température : (dépend de la température ambiante)	
	CD20	CD30
MAX	env. -2 °C dans la chambre intérieure	
MIN	env. +12 °C dans la chambre intérieure	

- Lorsque vous voulez sélectionner la température pour réfrigérer, tournez le bouton de démarrage du thermostat (voir fig. **3** 1, page 4) jusqu'à ce que la plage de température souhaitée est atteinte.

## 7.4 Débrancher la glacière



### REMARQUE

Si vous avez l'intention de mettre à l'arrêt la glacière pour une période prolongée, nous vous recommandons de la nettoyer et de laisser le tiroir partiellement ouvert. Ainsi vous évitez la production de mauvaises odeurs.

- Ouvrez le tiroir de la glacière.
- Pour débrancher la glacière, tournez le bouton du thermostat (voir fig. **3** 1, page 4) jusqu'à ce qu'il se trouve en position « 0 ».
- ✓ La glacière est débranchée.
- Lorsque vous mettez l'appareil hors service, débranchez le câble de raccordement de la batterie.

## 7.5 Dégivrage

L'humidité de l'air peut se condenser en forme de givre à l'intérieur de la glacière et diminuer ainsi la puissance frigorifique. Veillez donc à dégivrer l'appareil bien à temps.



### AVIS !

N'écartez jamais la couche de glace à l'aide d'outils durs ou pointilleux car ceux-ci peuvent endommager la matière plastique ou l'évaporateur.

- Retirez les produits de la glacière et déposez-les dans un autre appareil réfrigérateur si nécessaire afin qu'ils restent froids.
- Débranchez la glacière (voir chapitre « Débrancher la glacière », page 40) et laissez le tiroir ouvert.
- Essayez l'eau provenant du dégivrage ou videz le récipient s'il est à disposition.

## 8 Nettoyage et entretien



### AVIS ! Risque d'endommagement !

- Ne nettoyez jamais la glacière à l'eau courante et ne la plongez pas non plus dans l'eau.
- N'utilisez pour le nettoyage ni produits abrasifs ni objets durs qui pourraient endommager la glacière.

- Nettoyez de temps à autre l'appareil à l'intérieur et à l'extérieur avec un chiffon humide.
- Assurez-vous que les ouvertures d'aération et de ventilation de l'appareil ne sont pas encombrées de saletés ou de poussières, pour que la chaleur générée par le fonctionnement soit évacuée et que l'appareil ne soit pas endommagé.

## 9 Garantie

Le délai légal de garantie s'applique. Si le produit s'avérait défectueux, veuillez vous adresser à la filiale du fabricant située dans votre pays (voir [dometic.com/dealer](http://dometic.com/dealer)) ou à votre revendeur spécialisé.

Veillez y joindre les documents suivants pour la gestion des réparations et de la garantie :

- une copie de la facture avec la date d'achat,
- le motif de la réclamation ou une description du dysfonctionnement.

## 10 Retraitement

- Jetez les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet.



Lorsque vous mettez votre produit définitivement hors service, informez-vous auprès du centre de recyclage le plus proche ou auprès de votre revendeur spécialisé sur les prescriptions relatives au retraitement des déchets.

# 11 Dépannage



## AVERTISSEMENT !

Les réparations sur cet appareil doivent être effectuées uniquement par des spécialistes. Des dangers sérieux peuvent être provoqués par des réparations non conformes.

### Le compresseur ne fonctionne pas

Caractéristiques	Cause éventuelle	Solution
$U_{\text{Bornes}} = 0 \text{ Volt}$	Interruption de la ligne de raccordement entre la batterie et l'électronique	Rétablir la connexion
	Commutateur principal défectueux (s'il fait partie des composants)	Changer le commutateur principal
	Le fusible supplémentaire de la ligne est grillé (s'il fait partie des composants)	Changer le fusible de la ligne
$U_{\text{Bornes}} \leq U_{\text{Marche}}$	Tension de batterie trop faible	Charger la batterie
Lors d'un essai de démarrage $U_{\text{Bornes}} \leq U_{\text{Arrêt}}$	Les câbles sont débranchés Mauvais contact (corrosion)	Rétablir la connexion
	Capacité de batterie trop faible	Changer la batterie
	Section du câble trop petite	Changer le câble (fig. <b>6</b> , page 5)
Lors d'un essai de démarrage $U_{\text{Bornes}} \geq U_{\text{Marche}}$	Température ambiante trop élevée	–
	Ventilation et aération insuffisantes	Déplacer l'appareil
	Le condensateur est sale	Nettoyer le condensateur
Interruption électrique dans le compresseur entre les broches	Compresseur défectueux.	La réparation peut être effectuée uniquement par un service après-vente agréé.

$U_{\text{Bornes}}$	Tension entre la pince positive et négative de l'électronique
$U_{\text{Marche}}$	Tension de démarrage de la pince de raccordement de l'électronique (voir chapitre « Description technique », page 37)
$U_{\text{Arrêt}}$	Tension d'arrêt de la pince de raccordement de l'électronique voir chapitre « Description technique », page 37)

### Température intérieure trop basse sur la position « MIN » du thermostat

Caractéristiques	Cause éventuelle	Solution
Fonctionnement continu du compresseur	Pas de contact établi entre le détecteur du thermostat et l'évaporateur	Fixer le détecteur
	Court-circuit dans la ligne du thermostat	Changer le thermostat
	Thermostat défectueux	
Longue durée de fonctionnement du compresseur	Grande quantité gelée dans le compartiment de l'évaporateur	

### Puissance frigorifique non-satisfaisante, augmentation de la température intérieure

Caractéristiques	Cause éventuelle	Solution
Longue durée de fonctionnement/fonctionnement continu du compresseur	Givrage de l'évaporateur	Dégivrer l'évaporateur
	Isolation insuffisante du compartiment réfrigérateur (humide/mouillée)	Réajuster/changer les joints du tiroir
	Température ambiante trop élevée	
	Ventilation par aspiration et aération insuffisante	Garantir une ventilation suffisante
	Condensateur sali	Nettoyer le condensateur
Le compresseur fonctionne rarement	Ventilateur défectueux (s'il fait partie des composants)	Changer le ventilateur
	Batterie à plat/usagée	Charger la batterie

**Bruits inhabituels**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Cause éventuelle</b>	<b>Solution</b>
Ronronnement fort	Les mouvements d'un élément du circuit de refroidissement sont bloqués (l'élément est coincé contre la paroi)	Redresser l'élément avec précaution
	Corps étranger coincé entre l'unité de réfrigération et la paroi	Retirer le corps étranger
	Le ventilateur fait du bruit	–

**Réception radio/télévision perturbée dans la voiture**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Cause éventuelle</b>	<b>Solution</b>
Interférences lors du fonctionnement du compresseur	Raccord électronique de la machine frigorifique n'est pas connecté directement à la batterie	Raccordez votre glacière directement aux pôles de la batterie

## 12 Caractéristiques techniques

	CD20	CD30
Tension de raccordement :	12 V $\overline{\text{AC}}$ /24 V $\overline{\text{AC}}$	
Tension d'arrêt :	10,4 V à 12 V $\overline{\text{AC}}$ 22,8 V à 24 V $\overline{\text{AC}}$	
Tension de démarrage :	11,7 V à 12 V $\overline{\text{AC}}$ 24,2 V à 24 V $\overline{\text{AC}}$	
Courant nominal :	12 V $\overline{\text{AC}}$ : 3 A 24 V $\overline{\text{AC}}$ : 1,5 A	
Puissance frigorifique :	-2 °C à +12 °C	
Capacité utile :	20 l	30 l
Classe climatique :	N	
Température ambiante :	+16 °C à +32 °C	
Humidité de l'air :	max. 90 %	
Angle de gîte permanent :	max. 30°	
Quantité de fluide frigorigène :	35 g	42 g
Équivalent CO <sub>2</sub> :	0,050 t	0,060 t
Potentiel d'effet de serre (GWP) :	1430	
Dimensions :	fig. <b>1</b> , page 3	
Poids :	16,1 kg	18 kg
Contrôle/certificats :		

Le circuit de refroidissement contient du R134a.

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Équipement hermétiquement scellé