

170L / 6,0 pi<sup>3</sup>

# RÉFRIGÉRATEUR SOLAIRE

---

UGP-170L1



---

GUIDE D'UTILISATEUR  
N° de série:

# TABLE DES MATIÈRES

03	Avis importants sur la sécurité
07	Installation
08	Liste des pièces
09	Directives de démontage et d'inversion des portes
10	Alimentation c.c.
12	Fonctionnement
17	Conseils sur l'économie d'énergie
18	Dépannage
20	Diagramme et liste des pièces
23	Information de l'appareil
24	Contactez-nous
24	Garantie limitée
verso	Spécifications techniques

# AVIS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

**IMPORTANT: Suite à l'expédition, durant laquelle le réfrigérateur est positionné sur le côté ou sur le dos, laissez le réfrigérateur reposer à niveau et en position droite pendant 12 heures afin de permettre aux liquides du compresseur de se redistribuer uniformément avant la première utilisation.**

**Félicitations!** Vous venez d'acheter l'un des produits de réfrigération les plus efficaces sur le marché. Le réfrigérateur solaire Unique est conçu pour vous procurer plusieurs années d'utilisation efficace et sans problème. Sa conception est optimisée pour économiser de l'énergie, avec un compresseur c.c. efficace et une isolation épaisse.

Avant d'utiliser l'électroménager, veuillez lire ce guide attentivement, y compris tous les avis sur la sécurité, l'installation, l'utilisation et le nettoyage. Ces lignes directrices ne couvrent pas l'intégralité des conditions et des situations possibles. Protégez-vous et faites appel à votre bon sens lorsque vous installez, utilisez et nettoyez cet appareil. Si vous avez des doutes concernant un avertissement ou une directive, veuillez contacter votre concessionnaire de produits local ou Unique Off-Grid Appliances pour de l'aide.

# AVIS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ suite

- Pour permettre à l'intérieur de se refroidir adéquatement, faites fonctionner le réfrigérateur en état vide pendant au moins 4 heures avant d'ajouter des aliments.
- Ce réfrigérateur est conçu pour fonctionner sur une alimentation de 12 ou 24 Volts c.c. SEULEMENT. **NE PAS CONNECTER CE RÉFRIGÉRATEUR À UNE SOURCE C.A. (COURANT ALTERNATIF).**
- Ce réfrigérateur est conçu pour l'utilisation résidentielle seulement, et pour des fins de stockage de nourriture et de breuvages consommables. Il n'est pas conçu pour l'utilisation commerciale ou industrielle.
- Ne jamais exercer une force excessive sur la poignée afin d'ouvrir la porte.
- Dans le cas où la température de la salle/ambiante approche la température de fonctionnement du réfrigérateur, il est possible que le réfrigérateur ne fonctionne pas correctement. Si la température de la salle/ambiante dépasse 100 °F (38 °C), il se peut que le réfrigérateur ne fonctionne pas correctement.
- Un réfrigérateur à batterie a une capacité de refroidissement plus faible que les électroménagers à alimentation c.a. typiques. Puisque le compresseur est petit, le réfrigérateur fonctionne plus efficacement, mais n'a pas la capacité de refroidir des charges chaudes aussi rapidement que les électroménagers à alimentation c.a. typiques.

Ces avertissements vous sont fournis pour votre sécurité. Assurez-vous de les comprendre avant d'installer ou d'utiliser ce réfrigérateur. Votre sécurité est de la plus haute importance. Si vous avez des doutes concernant la signification des avertissements, veuillez **contacter votre concessionnaire de produits local ou Unique Off-Grid Appliances pour de l'aide.**

## **AVANT L'INSTALLATION:**

Au moment de la livraison, assurez-vous que le réfrigérateur soit complet et qu'il n'a pas été endommagé lors de l'expédition. Il est déconseillé de connecter un appareil endommagé, surtout lorsque le fil d'alimentation électrique ou le circuit de réfrigération est endommagé. En cas de dommages, veuillez **contacter votre concessionnaire de produits local ou Unique Off-Grid Appliances pour de l'aide.**

# AVIS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ suite

## SÉCURITÉ GÉNÉRALE

- Toujours déconnecter l'alimentation électrique avant de nettoyer ou repositionner le réfrigérateur.
- Seuls les techniciens de réfrigération formés ou autorisés devraient entretenir le réfrigérateur.
- Cet appareil contient du réfrigérant R-134a et une huile de compresseur du type ester de polyol dans son circuit de réfrigération. Prenez toutes les précautions possibles en manipulant votre réfrigérateur, afin de ne pas causer des dommages au circuit de réfrigération pouvant engendrer une fuite.
- Ne pas utiliser d'autres appareils électriques (tels que les sorbetières) à l'intérieur de l'appareil de réfrigération.

## SÉCURITÉ DES ENFANTS

- Ne jamais permettre aux enfants de jouer avec ou à l'intérieur du réfrigérateur. Cet appareil n'est pas un jouet. **IL Y A UN DANGER D'ÉTOUFFEMENT SI UN ENFANT SE RETROUVE PIÉGÉ À L'INTÉRIEUR.**
- Lorsque personne n'utilise l'appareil, sécurisez ou enlevez les portes afin de prévenir que les enfants jouent à l'intérieur.
- **DANGER D'ÉTOUFFEMENT** - Gardez les enfants éloignés des matériaux d'emballage.

## INSTALLATION

- Cet appareil est lourd. Faites attention en le déplaçant.
- Cet appareil fonctionne sur une alimentation de 12 ou 24 V c. c. (courant continu) seulement!
- L'appareil ne devrait sous aucune circonstance être connecté à une source d'alimentation c.a. (courant alternatif).
- Assurez-vous que l'appareil ne repose pas sur le fil d'alimentation électrique. Assurez-vous également que ce dernier ne soit pas coincé ou replié lorsque vous installez ou déplacez l'appareil.
- Les travaux d'installation et les ajustements de l'appareil ne devraient être effectués que par une personne qualifiée. Les travaux effectués par une personne sans les connaissances techniques nécessaires risquent d'avoir un effet négatif sur le fonctionnement de l'appareil, et peuvent causer des dommages à l'équipement et annuler la garantie.
- Il est dangereux d'effectuer des modifications ou tenter de modifier ce produit de quelque manière que ce soit. Les modifications apportées au produit annuleront la garantie.

# AVIS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ suite

## PENDANT L'UTILISATION

- Cet appareil est conçu pour l'utilisation résidentielle seulement, et pour des fins de stockage de nourriture et de breuvages consommables. Il n'est pas conçu pour l'utilisation commerciale ou industrielle.
- Ne pas stocker des récipients contenant des vapeurs ou liquides inflammables à l'intérieur ou à proximité de l'appareil, par exemple les solvants organiques, les contenants aérosols, les vaporisateurs, les récipients de gaz, etc. **Danger d'explosion!**

## NETTOYAGE

- Toujours éteindre le réfrigérateur et le déconnecter de la source d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- Permettez à la surface intérieure du réfrigérateur de complètement dégeler, et lavez ensuite l'intérieur et l'extérieur de l'appareil avec de l'eau tiède et un savon ou détergent doux. Les agents de nettoyage abrasifs ou corrosifs, la laine d'acier, les éponges abrasives et les agents de nettoyage chimiques ne devraient pas être utilisés sous aucune circonstance.

## ENTRETIEN

- Ce produit devrait être entretenu par un technicien autorisé, et seules des pièces authentiques devraient être utilisées.
- Vous ne devez sous aucune circonstance tenter de réparer l'appareil par vous-même. Les réparations effectuées par des personnes non expérimentées risquent de causer des blessures ou le mauvais fonctionnement de l'appareil. **Les travaux non autorisés peuvent annuler la garantie.**

## ÉLIMINATION DE L'APPAREIL

- Éliminez votre réfrigérateur sur un site d'élimination autorisé. Le liquide réfrigérant doit être complètement égoutté et collecté par un technicien autorisé pour des fins de recyclage avant l'élimination de l'appareil. Vérifiez auprès de votre agence environnementale locale pour des recommandations sur le recyclage de cet appareil dans votre région. Retirez le câblage d'alimentation, et enlevez les portes afin de prévenir qu'un enfant ne soit piégé à l'intérieur – **DANGER D'ÉTOUFFEMENT!**

# INSTALLATION

## DÉBALLAGE ET NETTOYAGE

Enlevez tous les matériaux d'emballage et les rubans adhésifs de l'appareil.

Pour prévenir les blessures corporelles et les dommages à l'appareil, soyez extrêmement prudent(e) en vous servant d'outils tranchants ou pointus pour effectuer cette tâche. Gardez les enfants éloignés des matériaux d'emballage - DANGER D'ÉTOUFFEMENT! Lavez l'intérieur et l'extérieur de l'appareil avec de l'eau tiède et un savon ou un détergent doux. Les agents de nettoyage abrasifs ou corrosifs, la laine d'acier, les éponges abrasives et les agents de nettoyage chimiques ne devraient pas être utilisés sous aucune circonstance. Nous vous recommandons d'utiliser une éponge, une brosse douce ou un linge. Suite au nettoyage, rincez et séchez complètement l'appareil. Vous pouvez laisser les portes ouvert pendant environ 20-30 pour éliminer les odeurs résiduelles. Vérifiez auprès de votre agence environnementale locale pour des recommandations sur l'élimination des matériaux d'emballage dans votre région.

## POSITIONNER L'APPAREIL

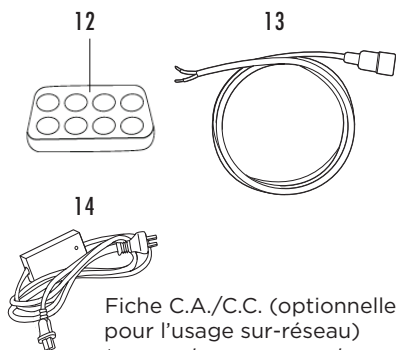
L'espace dans lequel le réfrigérateur est installé doit être relativement frais, sec et bien ventilé. L'endroit doit être protégé contre les intempéries (pluie, neige) et la poussière excessive. Pour assurer son bon fonctionnement, l'appareil doit être placé horizontalement sur une surface plate, ferme et stable, et doit reposer sur tous les quatre supports. Le plancher doit être suffisamment solide pour supporter un réfrigérateur complètement chargé. Servez-vous d'entretoises de bois ou de métal pour niveler le réfrigérateur au besoin.

Ne pas installer le réfrigérateur près des sources de chaleur (chaufferette, four, chauffe-eau, cheminée, etc.), et évitez l'exposition à la lumière directe du soleil. Cet appareil emploie ses murs extérieurs pour transférer la chaleur de l'intérieur de la chambre de réfrigération. Assurez-vous qu'il y ait un espace adéquat entre le réfrigérateur et les murs ou les grands objets environnants. Nous vous recommandons fortement de laisser un espace d'au moins 3 pouces (7,5 cm). Celui-ci permettra une bonne circulation d'air autour de l'appareil, ce qui mène à un fonctionnement plus efficace et une durée de vie prolongée. Assurez-vous qu'il n'y ait jamais de poussière ou d'autres matériaux bloquant les orifices d'air du boîtier du compresseur.

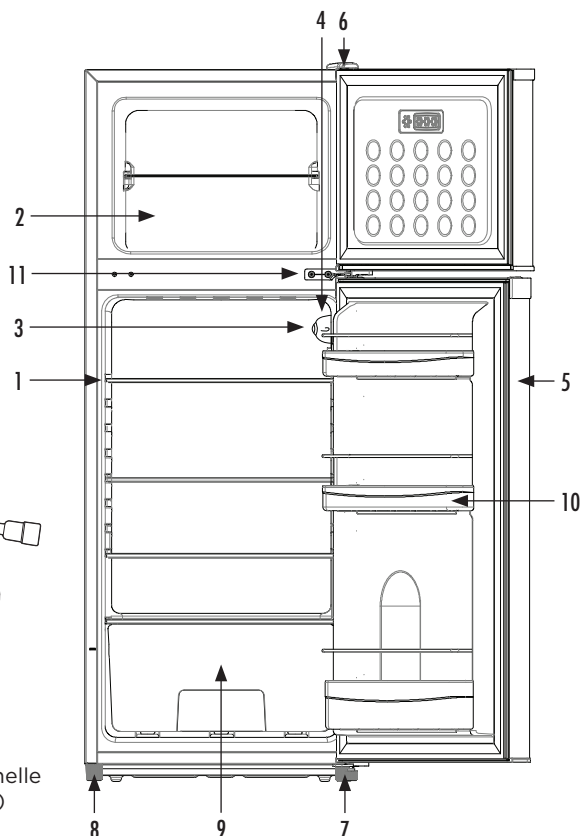
# LISTE DES PIÈCES

## LISTE DES PIÈCES

1. Tablette
2. Compartiment congélateur
3. Ampoule et couvercle
4. Thermostat 0 - 7
5. Porte
6. Charnière supérieure
7. Charnière inférieure
8. Pieds réglables
9. Bac à légumes
10. Balconnet amovible
11. Charnière centrale
12. Casier à œufs
13. Câbles d'alimentation
14. Fiche C.A./C.C.  
(optionnelle pour l'usage sur-réseau)



Fiche C.A./C.C. (optionnelle pour l'usage sur-réseau)  
*\*se vende por separado*



## DIRECTIVES DE DÉMONTAGE ET D'INVERSION DES PORTES

**La porte est installée sur le côté gauche par défaut, mais il est possible de l'inverser. Suivez la procédure suivante pour changer l'orientation de la charnière de porte.**

### Outils requis : Tournevis plat, tournevis cruciforme, clé

1. Réglez le thermostat à 0 et débranchez la fiche de la prise électrique.
2. Retirez les grilles, le bac à légumes et le plateau d'œufs de l'appareil.
3. Inclinez l'appareil vers l'arrière à un angle de 45° et supportez-le fermement.
4. Dévissez les pieds réglables (A-10) sur le dessous.
5. Dévissez le pied réglable inférieur (A-11).
6. Dévissez la vis de bride (A-12) et les pièces inférieures de la charnière (A-13) avec un tournevis plat, puis inversez les pièces inférieures de la charnière et fixez-les sur le côté opposé (B-13 à 16)
7. Enlevez la porte du réfrigérateur (A-8)
8. Dévissez le butoir sur le coin inférieur droit de la porte du réfrigérateur (A-9) et



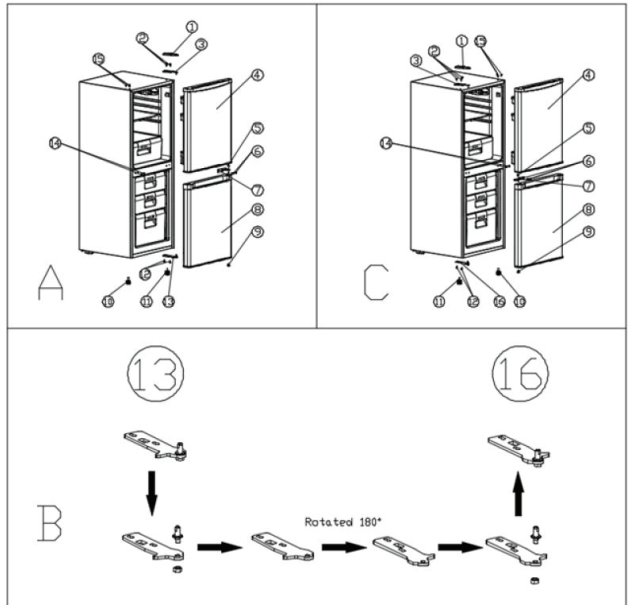
# DIRECTIVES DE DÉMONTAGE ET D'INVERSION DES PORTES

- fixez-le sur le coin inférieur gauche de la porte du réfrigérateur (C-9)
- Dévissez la charnière centrale (A-7)
  - Enlevez la porte du congélateur (A-4)
  - Dévissez le butoir sur le coin inférieur droit de la porte du congélateur (A-5) et fixez-le sur le coin inférieur gauche de la porte du congélateur (C-5)
  - Dévissez les vis de bride avec capuchons de plastique de la charnière supérieure (A-1, 2, 3) et vissez-les sur l'autre côté du réfrigérateur (C-1, 2, 3)
  - Vérifiez maintenant que toutes les charnières et les arbres sont sur le même côté
  - Fixez la porte du congélateur sur la charnière supérieure
  - Fixez la charnière centrale sur la porte du congélateur et vissez-les ensemble
  - Fixez la porte du réfrigérateur sur la charnière centrale
  - Fixez les pièces inférieures de la charnière de porte du réfrigérateur et vissez-les ensemble (C-11, 12, 16)
  - Fixez les pieds réglables sur le dessous (C-10)
  - Couvrez la charnière supérieure et les trous de la charnière centrale avec les bouchons à vis
  - Mettez les étagères en verre, le bac à légumes et le plateau d'œufs dans leur position originale
  - Assurez-vous que la porte est en position verticale et qu'elle peut être fermée facilement

**REMARQUE : Lorsque les portes sont inversées, si le joint n'adhère pas au châssis de l'appareil du côté des charnières, à l'aide d'un sèche-cheveux ou d'un pistolet thermique chauffez le joint directement sur l'appareil. Le joint se dilatera pour venir adhérer au châssis. Laissez-le refroidir pendant 30 minutes avant d'ouvrir.**

## LISTE DES PIÈCES

- Capuchon en plastique
- Vis de bride M5\*16
- Pièces supérieures de la charnière
- Porte de congélateur
- Butoir de la porte du congélateur
- Vis de bride M5x12
- Charnière centrale
- Porte de réfrigérateur
- Butoir de la porte de réfrigérateur
- Pied réglable
- Pied réglable inférieur
- Vis de bride M5x16
- Pièces inférieures de la charnière
- Bouchons de vis
- Bouchons de vis
- Pièces inférieures de la charnière



## CONNEXION D'ALIMENTATION C.C.

**IMPORTANT:** Suite à l'expédition, durant laquelle le réfrigérateur est positionné sur le côté ou sur le dos, laissez le réfrigérateur reposer à niveau et en position droite pendant 12 heures afin de permettre aux liquides du compresseur de se redistribuer uniformément avant la première utilisation.

**NE CONNECTEZ JAMAIS CE RÉFRIGÉRATEUR DIRECTEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION C.A. (COURANT ALTERNATIF)!**

NE RACCORDEZ LE RÉFRIGÉRATEUR QU'À UNE SOURCE D'ALIMENTATION C.C. DE 12 V OU 24 V, TELLE QU'UNE BATTERIE OU UN RÉGULATEUR DE CHARGE.

LE RÉFRIGÉRATEUR FONCTIONNERA AUTOMATIQUEMENT SUR UNE ALIMENTATION DE 12 V OU 24 V C.C. L'UTILISATEUR NE DOIT EFFECTUER AUCUN AJUSTEMENT.

**ATTENTION:** Il est important de respecter la polarité en connectant cet appareil c.c. Assurez-vous que la borne positive de la batterie ou du régulateur de charge corresponde au câble positif du compresseur, et que la borne négative de la batterie ou du régulateur de charge corresponde au câble négatif du compresseur. Les câbles d'amorce devraient être connectés à l'aide de cosses de câble ou de connections filetées. Évitez d'utiliser des câbles d'amorce reliés.

**+ à + et - à -**

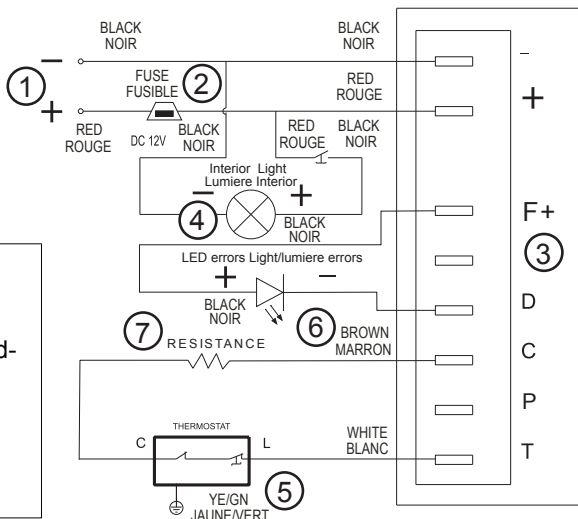
**positif à positif / négatif à négatif**

**(fil rouge) / (fil noir)**

# CONNEXION D'ALIMENTATION C.C. suite

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE

- 1: La puissance d'entrée  
12VDC/24VDC
- 2: Fusible 15A
- 3: Unité principale de refroidissement PCBA
- 4: Lumière d'intérieur
- 5: Thermostat
- 6: LED (lumière error)
- 7: R1 (sélection de vitesse)



### FUSIBLE EN LIGNE

Un fusible en ligne 15A est fourni avec ce réfrigérateur afin de protéger le câblage. **Pour fonctionnement sur 12V, utiliser un fusible de 15A.** Un fusible de type automobile standard est recommandé, et celui-ci devrait être raccordé au côté positif ( " + " ) du système, près de la borne de batterie positive.

*Un fusible de 15A est fourni avec ce réfrigérateur.*

TENSION DE FONCTIONNEMENT	FUSIBLE
12 V /24 V	15 A

### ATTENTION

Si vous avez besoin d'un câble de raccordement plus long, le diamètre du câble (ou le calibre) doit être égal ou supérieur aux tailles de câbles recommandées dans le tableau suivant. Assurez-vous que la tension d'entrée à l'appareil ne chute pas au-dessous de la tension d'arrêt du compresseur.

## CONNEXION D'ALIMENTATION C.C. suite

TAILLE DU CÂBLE		LONGUEUR DU CÂBLE DE 12 V		LONGUEUR DU CÂBLE DE 24 V	
SURFACE	JAUGE AMÉRICAINNE				
mm <sup>2</sup> /po	Calibre	m	pi	m	pi
2.5 / <sup>3</sup> / <sub>32</sub> po	12	2.5	8	5	16
4 / <sup>5</sup> / <sub>32</sub> po	12	4	13	8	26
6 / <sup>15</sup> / <sub>64</sub> po	10	6	19.5	12	39
10 / <sup>25</sup> / <sub>64</sub> po	8	10	32.8	20	65.6

### ARRÊT EN CAS DE FAIBLE TENSION

Les composants électroniques du compresseur incluent une fonction d'arrêt en cas de faible tension. Si la tension d'entrée de l'appareil chute en-dessous de 10,4 V (en mode de 12 V) ou 22,8 V (en mode de 24 V), le compresseur s'arrêtera. Si la tension augmente à plus de 11,7 V (en mode de 12 V) ou 24,2 V (en mode de 24 V), le compresseur continuera à fonctionner normalement.

Cette fonction est conçue pour protéger la batterie du système contre une profondeur de décharge trop basse.

	FONCTIONNEMENT À 12 V	FONCTIONNEMENT À 24 V
REDÉMARRAGE	10.4 V	22.8 V
REDÉMARRER	11.7 V	24.2 V

## FONCTIONNEMENT

**Comme tous les appareils de réfrigération à batterie, votre réfrigérateur Unique requiert un entretien différent de celui des appareils branchés à un service électrique. Une utilisation prudente est la clé d'une longue durée de vie de l'appareil.**

### DÉMARRAGE DU RÉFRIGÉRATEUR

Une fois le réfrigérateur correctement connecté à la source d'alimentation de 12 ou 24 V c.c., le compresseur démarrera automatiquement et la chambre de réfrigération commencera à refroidir. Laissez la chambre de réfrigération refroidir pendant au moins 4

12 heures avant d'y ajouter des aliments.

# FONCTIONNEMENT suite

## CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

La température dans les compartiments congélateur et réfrigérateur est commandé par le thermostat situé sur le plafond de centre à l'intérieur de la zone du réfrigérateur. Lorsque vous démarrez réfrigérateur pour la première fois, nous vous recommandons de régler le thermostat à maximum (7) jusqu'à des températures de réfrigération désirés sont atteints. Le réglage de température interne peut être déterminé en mesurant la température au centre de l'appareil.



TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT NORMAL (25°C / 77°F)		
RÉGLAGE DE THERMOSTAT	TEMPÉRATURE DE RÉFRIGÉRATEUR	TEMPÉRATURE DE CONGÉLATEUR
*Réglage Optimal = 4.5	1° C à 4° C 35° F à 39° F	-10° C à -15° C 14° F à 5° F
Réglage = 7	-4° C / 24,8° F	-15° C / 5° F
<b>REMARQUE</b> : Le réglage 1 est le plus chaud et le réglage 7 le plus froid.		

**\*REMARQUE:** Le contrôleur de température mécanique a une plage de + ou -, 0,5. Le réfrigérateur fonctionnera à quelques degrés de moins aux hautes altitudes.

## AJUSTEMENTS

À mesure que la température ambiante change avec les saisons, il peut être nécessaire d'ajuster le thermostat pour atteindre une température interne adéquate. Si la température de la salle/ambiante approche la température de fonctionnement interne de l'appareil, ce dernier ne fonctionnera pas correctement. L'appareil aura tendance à fonctionner à une température plus froide sous ces conditions, et il peut être nécessaire de régler le thermostat à une température moins froide (en le tournant vers l'indicateur « min »). Si la température de la salle/ambiante dépasse 100 °F (38 °C), l'appareil ne fonctionnera pas correctement. L'appareil aura tendance à fonctionner à une température moins froide sous ces conditions, et il peut être nécessaire de régler le thermostat à une température plus froide (en le tournant vers l'indicateur « max »).

# FUNCTIONNEMENT suite

## OUVRIR ET FERMER LE COUVERCLE

Les portes sont pourvus des bandes d'étanchéité uniforme pour prévenir la pénétration d'air chaud et d'humidité dans la chambre de réfrigération. Assurez-vous que les portes et les joints des portes soient libres d'obstructions, et qu'elles forment un joint étanche sur le périmètre de la chambre de réfrigération. Un remplissage excessif ou non-équilibré de l'appareil empêchera l'étanchéité des joints de porte. Il peut être difficile d'ouvrir la porte immédiatement après qu'il soit fermé, du fait que l'air se contracte à l'intérieur de la chambre de réfrigération. Cette différence de pression s'équilibrera en quelques secondes.

## CHARGEMENT DU RÉFRIGÉRATEUR ET CONGÉLATEUR

Un réfrigérateur/congélateur à batterie a une capacité de refroidissement plus faible que les électroménagers à alimentation c.a. typiques. Puisque le compresseur est petit, le réfrigérateur fonctionne plus efficacement, mais n'a pas la capacité de refroidir des charges chaudes aussi rapidement que les électroménagers à alimentation c.a. typiques.

Évitez de ranger la nourriture trop près des plaques de refroidissement situées sur la paroi arrière du réfrigérateur. Permettre la circulation de l'air autour de ces plaques pour assurer le bon fonctionnement.

Lors de l'ajout d'aliments à congeler au congélateur pour la première fois, remplir le congélateur que 1/3 plein et attendre que la nourriture est suffisamment gelée avant d'ajouter plus. Il est également avantageux de stocker les aliments dans de plus petits contenants. Les contenants de nourriture d'une épaisseur supérieure à 2 pouces se refroidiront lentement. Évitez de mettre la nourriture chaude en contact avec les aliments froids.

## BRUITS DE FONCTIONNEMENT NORMAL

- Il se peut que vous entendiez des faibles bruits de gargouillade ou d'ébullition lorsque le réfrigérant est acheminé à travers des tuyaux de réfrigération.
- Il se peut que vous entendiez des bourdonnements ou des pulsations lorsque le compresseur est allumé et le réfrigérant est acheminé à travers de l'appareil.
- Un thermostat contrôle le compresseur, et il se peut que vous entendiez un « clic » lorsque le thermostat s'allume et s'éteint.

# FONCTIONNEMENT suite

## DÉGIVRAGE

Veillez **DÉCONNECTER** le réfrigérateur de la source d'alimentation électrique avant de le nettoyer ou le repositionner.

## DÉGRIVAGE DU RÉFRIGÉRATEUR

Les chambres du réfrigérateur/congélateur peuvent progressivement accumuler du givre. Ce dernier devrait être enlevé régulièrement à l'aide d'un grattoir en plastique. Par contre, lorsque la glace sur les murs intérieurs devient très épaisse, il est nécessaire d'effectuer un dégivrage complet. Avant de le faire, videz l'appareil et déconnectez-le de la source d'alimentation.

**NE JAMAIS VOUS SERVIR D'OUTILS TRANCHANTS POUR GRATER LA GLACE À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE DE RÉFRIGÉRATION, CAR CECI RISQUE DE DÉTRUIRE L'APPAREIL. NE PAS UTILISER DES SOURCES DE CHALEUR TELLES QU'UNE CHAUFFERETTE ÉLECTRIQUE OU À GAZ POUR COMPLÉTER LE PROCESSUS DE DÉGIVRAGE.**

### **Pour effectuer un dégivrage complet :**

1. Déconnectez l'appareil de la source d'alimentation électrique.
2. Sortez tous les aliments et rangez-les dans une glacière, ou enveloppez-les de plusieurs couches de papier journal et mettez-les dans un endroit frais.
3. Laissez les portes ouvertes.
4. Retirez le bouchon du drain d'eau situé au fond de la chambre de réfrigération.
5. Pour accélérer le processus de dégivrage, placez un bol d'eau chaude (pas bouillante) à l'intérieur de l'appareil et fermez le couvercle.
6. Une fois le processus de dégivrage terminé, lavez et faites sécher la surface intérieure. Assurez-vous de réinsérer le bouchon du drain d'eau.
7. Reconnectez l'appareil à la source d'alimentation électrique et laissez-le fonctionner (vide) pendant au moins 2 heures afin de permettre à l'intérieur de se refroidir adéquatement.
8. Remettez les aliments dans le réfrigérateur/congélateur.

**ATTENTION : Un dégivrage partiel des aliments gelés peut raccourcir leur période de stockage sécuritaire.**

## BAC DE RÉCUPÉRATION D'EAU

Il y a un bac de récupération d'eau situé à l'arrière du réfrigérateur pour recueillir l'excès d'eau ou l'eau du dégivrage. Le serpentin du condenseur chaud traverse le bac de récupération d'eau et évapore l'eau lentement.

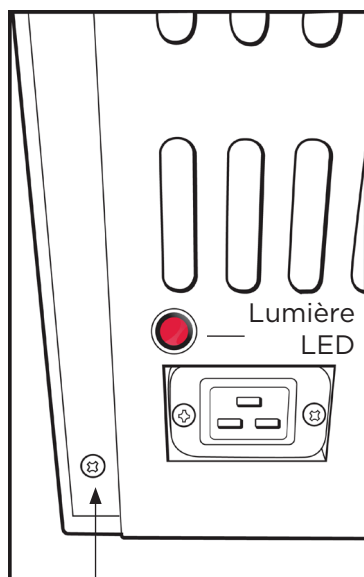
## FONCTIONNEMENT suite



**REMARQUE :** Notez que lors d'un dégivrage complet de l'appareil le bac de récupération pourrait déborder à cause d'un important volume d'eau qui se déverse dans le bac de récupération d'un seul coup.

### Erreurs opérationnelles

Code d'erreur ou voyant DEL clignotant	Type d'erreur Peut être lu dans le logiciel <b>TOOL4COOL®</b>
6	<b>Défaillance du thermostat</b> (Si la thermistance CTN est en court-circuit ou n'a pas de connexion).
5	<b>Coupe-circuit thermique de l'unité électronique</b> (En cas de charge thermique trop importante du système de réfrigération, ou de température ambiante trop élevée, il y a surchauffe de l'unité électronique).
4	<b>Erreur - vitesse minimale du moteur</b> (En cas de charge thermique trop importante du système de réfrigération, le moteur ne peut maintenir une vitesse minimale d'environ 1 850 tr/min).
3	<b>Erreur - démarrage du moteur</b> (Le rotor est bloqué ou la pression différentielle dans le système de réfrigération est trop élevée [ $> 5$ bars])
2	<b>Coupe-circuit, surintensité du ventilateur</b> (Le ventilateur absorbe plus de 0,5 A en moyenne).
1	<b>Coupe-circuit, protection de la batterie</b> (La tension se situe hors des limites de coupure).



Retirer 4 vis pour accéder à la fusible 15A

**REMARQUE:** Lorsque le réfrigérateur est connecté à un adaptateur secteur ou à une batterie, le voyant ne s'allume pas



# FONCTIONNEMENT suite

## NETTOYAGE

### Nettoyage interne

Lavez l'intérieur de l'appareil avec de l'eau tiède et savonneuse. Ne jamais utiliser des agents de nettoyage abrasifs ou corrosifs, de la laine d'acier, des éponges abrasives, des agents de nettoyage chimiques, ni des produits de nettoyage hautement parfumés pour nettoyer la surface intérieure, car ceux-ci endommageront la surface et laisseront une forte odeur. Nous vous recommandons d'utiliser une éponge, un linge ou une brosse douce. Lavez la surface avec un mélange de deux cuillères à soupe (30 ml) de bicarbonate de soude et 1 pinte (1,14 l) d'eau chaude. Après avoir nettoyé l'appareil, essuyez toutes les surfaces avec un linge doux et de l'eau propre pour les rincer, et laissez le réfrigérateur/congélateur sécher.

## CONSEILS SUR L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

### Nettoyage externe

Lavez l'extérieur de l'appareil avec de l'eau tiède et du savon ou du détergent.

Ne jamais utiliser des agents de nettoyage abrasifs ou corrosifs, de la laine d'acier, des éponges abrasives, ni des agents de nettoyage chimiques pour nettoyer le réfrigérateur/congélateur, car ceux-ci risquent d'endommager la surface.

- Ne pas installer le réfrigérateur près des sources de chaleur (chaufferette, four, chauffe-eau, cheminée, etc.) et évitez l'exposition à la lumière directe du soleil.
- Installez l'appareil dans une salle adéquatement ventilée, et assurez-vous que les registres d'air du boîtier du compresseur ne soient pas bloqués. Assurez-vous qu'il y ait un espace adéquat autour de la chambre de réfrigération pour permettre la circulation de l'air (3 po ou 7,5 cm)
- Évitez le gel inutile de la chambre de réfrigération en rangeant tous les aliments et les liquides dans des contenants étanches.
- Toujours garder les aliments dans des contenants bien scellés, et permettez suffisamment d'espace pour que l'air circule entre chacun.
- Évitez d'ouvrir la porte trop longuement ou fréquemment car l'air chaud pénétrera la chambre de réfrigération et causera le démarrage trop fréquent du compresseur.
- Assurez-vous qu'il n'y ait aucune obstruction prévenant la fermeture de la porte, et que ce dernier forme un joint étanche.
- Pour assurer une température de conservation des aliments, maintenir une température de fonctionnement à l'intérieur de la chambre de réfrigération de 2° C / 36° F à 4° C / 39° F.

**Des températures plus chaudes que 4° C / 39° F à l'intérieur de la chambre de réfrigération peuvent favoriser la croissance bactérienne dangereuse dans les aliments.**

# DÉPANNAGE

Veillez vérifier les points suivants avant de contacter un technicien de service, votre concessionnaire de produits local ou Unique Off-Grid Appliances. Dans le cas où vous appelez un technicien pour l'un des défauts énumérés si dessous, ou pour réparer un défaut causé par une mauvaise utilisation, l'abus ou une mauvaise installation, vous serez facturé(e), même si l'appareil est toujours protégé par la garantie.

PROBLÈME	SOLUTION
L'appareil est connecté à la source d'alimentation, mais il ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez qu'une alimentation de 12 V ou 24 V c.c. soit présente à l'appareil. Si ce n'est pas le cas, inspectez toutes les connexions et la tension de la batterie du système.</li><li>• Vérifiez que la polarité soit correcte : positif (+) est connecté à positif (+), et négatif (-) est connecté à négatif (-).</li><li>• Vérifiez le fusible. S'il est brûlé, remplacez-le.</li><li>• Le principal problème avec un appareil non-fonctionnel est une baisse de tension au compresseur, ce qui cause une défaillance de l'unité en raison d'une « faible tension ». Habituellement, l'une des connexions est desserrée ou le calibre du fil est trop petit. Le problème de faible tension se produit immédiatement au démarrage, et il peut être difficile à détecter avec un voltmètre car il se produit très rapidement (&lt;100 ms)</li></ul>
L'appareil fonctionne, mais l'intérieur (chambre de réfrigération) n'est pas froid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 4 heures avant de le mettre en marche.</li><li>• Vérifiez que le cadran de commande du thermostat soit tourné au réglage approprié pour la température de la salle/ambiante.</li><li>• Vérifiez que la température de la salle/ ambiante n'approche pas la température de fonctionnement interne et ne dépasse pas 100 °F (38 °C).</li><li>• Avez-vous trop mis de nourriture dans le réfrigérateur/congélateur? Si c'est le cas, il faudra du temps pour que le réfrigérateur/ congélateur revienne à la température réglée.</li><li>• L'espace autour des murs latéraux est-il bien ventilé? Permet-il à l'appareil de bien transférer la chaleur? (Voir la section sur l'installation ci-dessous).</li></ul>

## DÉPANNAGE suite

Je ne peux pas ouvrir la porte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le couvercle a-t-il récemment été ouvert? Si c'est le cas, gardez l'appareil fermé pendant quelques minutes pour permettre à l'air de s'équilibrer. Essayez de nouveau.</li></ul>
Il y a une accumulation excessive de givre et de glace	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les températures chaudes et humides augmentent le taux d'accumulation de givre dans la chambre de réfrigération.</li><li>• Assurez-vous que les aliments soient bien emballés.</li><li>• Assurez-vous que la porte est fermée et qu'elle forme un joint étanche, et que rien ne prévient la fermeture du couvercle.</li><li>• Une grande quantité de nourriture a récemment été ajoutée à la chambre de réfrigération, ou la porte a été ouverte trop fréquemment.</li><li>• Assurez-vous que l'appareil soit bien entretenu (nettoyage, dégivrage, etc.)</li></ul>
Bruit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consultez la section « Bruits de fonctionnement normal »</li></ul>
La lumière ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retirer la porte et vérifier ampoule - remplacer si nécessaire.</li><li>• Assurez-vous d'utiliser une ampoule 24V de 15 watts comme gravé sur l'ampoule.</li></ul>

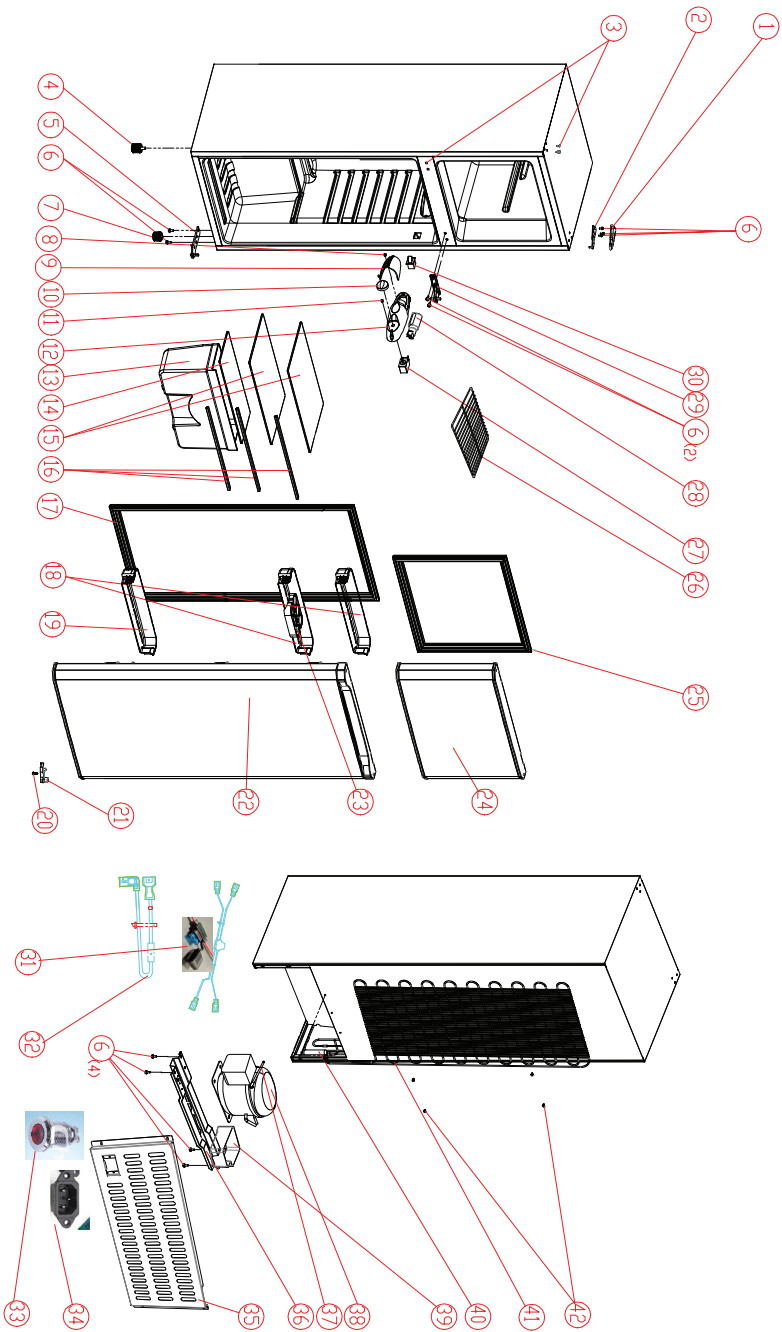
### RESPONSABILITÉS DU CONSOMMATEUR

Les aspects suivants sont la responsabilité du consommateur, et ne sont pas couverts par la garantie :

- Entretien et utilisation corrects de l'appareil, tels que décrits dans ce guide.
- Dommages à la finition ou aux composants intérieurs ou extérieurs suite à la livraison.
- Alimentation électrique, fusibles, connexions et câblage adéquats.
- Entretien nécessaire comme résultat d'une modification, d'une mauvaise utilisation, de l'abus, d'une inondation, d'un incendie, de la foudre ou d'autres désastres naturels.
- Remplacement des ampoules.

# UGP-170L1

## DIAGRAMME ET LISTE DES PIÈCES



# DIAGRAMME ET LISTE DES PIÈCES suite

N° d'article	N° de pièce	Description
1	UGP-BCD170-1	Couvercle de charnière supérieure
2	UGP-BCD170-2	Groupe de charnière supérieure
3	UGP-BCD170-3	Cache-vis
4	UGP-BCD170-4	Pied réglable
5	UGP-BCD170-5	Pièces de charnière inférieure
6	UGP-BCD170-6	Vis d'accouplement M5x16
7	UGP-BCD170-7	Pied réglable bas
8	UGP-BCD170-8	Vis ST3x10
9	UGP-BCD170-9	Couvercle de lampe
10	UGP-BCD170-10	Bouton du régulateur thermostatique
11	UGP-BCD170-11	Vis ST3.5x12
12	UGP-BCD170-12	Boîtier de thermostat
13	UGP-BCD170-13	Bac à légumes
14	UGP-BCD170-14	Couvercle du bac à légumes
15	UGP-BCD170-15	Tablette en verre
16	UGP-BCD170-16	Bande décorative A
16	UGP-BCD170-17	Joint de porte inférieure
18	UGP-BCD170-18	Balconnet
19	UGP-BCD170-19	Grand balconnet
20	UGP-BCD170-20	Vis ST4.2x16
21	UGP-BCD170-21	BLOC D'ARRÊT
22	UGP-BCD170-22	Porte inférieure
23	UGP-BCD170-23	Casier à œufs
24	UGP-BCD170-24	Porte supérieure
25	UGP-BCD170-25	Joint de porte supérieure
26	UGP-BCD170-26	Tablette supérieure
27	UGP-BCD170-27	Thermostat
28	UGP-BCD170-28	Ampoule DEL (12/24 V)
29	UGP-BCD170-29	Charnière centrale
30	UGP-BCD170-30	Contacteur de porte

## DIAGRAMME ET LISTE DES PIÈCES suite

N° d'article	N° de pièce	Description
30	UGP-BCD170-30	Contacteur de porte
31	UGP-BCD170-31	Câble de connexion du compresseur
32	UGP-BCD170-32	Dispositif de contrôle de vitesse/température du thermostat
33	UGP-BCD170-33	Témoin lumineux et câble
34	UGP-BCD170-34	Fiche
35	UGP-BCD170-35	Couvercle arrière
36	UGP-BCD170-36	Base du compresseur
37	UGP-BCD170-37	Tuyau d'entretien
38	UGP-BCD170-38	Compresseur
39	UGP-BCD170-39	Plateau de dégivrage
40	UGP-BCD170-40	Filtre du déshydrateur
41	UGP-BCD170-41	Condenseur affleurant
42	UGP-BCD170-42	Vis ST4.2x13

# UNIQUE®

## INFORMATION DE L'APPAREIL (copie du manuel - gardez-la avec vos dossiers)

Pour rendre l'entretien de votre réfrigérateur/congélateur facile et efficace, veuillez enregistrer les renseignements suivants pour référence future:

Modèle :

---

Numéro de série :

---

Acheté de :

---

Date d'achat :

---

## NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# UNIQUE®

## POUR NOUS JOINDRE

Pour obtenir des renseignements généraux ou poser des questions concernant le fonctionnement, la sécurité ou l'achat de votre glacière, veuillez contacter le Service à la clientèle :

- Sans frais: 1-877-427-2266 ou 1-905-827-6154 (pendant les heures d'ouverture régulières, soit de 8 h 30 à 16 h 30 HNE).
- Courriel: [info@UniqueOffGrid.com](mailto:info@UniqueOffGrid.com) Site Web: [www.uniqueoffgrid.com](http://www.uniqueoffgrid.com)
- Adresse: Unique Gas Products Ltée., 2245, Wyecroft Road, Oakville (Ontario) Canada, L6L 5L7

## GARANTIE LIMITÉE D'UN AN POUR RÉFRIGÉRATEUR SOLAIRE C. C.

Unique Gas Products Ltd. garantit que cette cuisinière UNIQUE sera exempte de défauts de matériel et de main d'oeuvre sous des conditions d'utilisation normales selon les conditions suivantes :

### Garantie des pièces

Cet appareil a été conçu pour l'utilisation domestique. S'il est correctement installé, ajusté et utilisé sous des conditions normales et conformément aux directives imprimées, il exercera acceptablement les fonctions auxquelles on s'attend généralement de ce type d'appareil.

Dans le cas d'une défaillance de l'appareil en raison de pièces défectueuses ou de défaut de fabrication dans l'année qui suit la date d'achat : À sa propre discrétion, Unique réparera, échangera ou corrigera par d'autres moyens toutes pièces considérée défectueuse, à l'exception de la finition de surface. \*Dans les endroits éloignés, le client est responsable de transporter les items au détaillant pour l'inspection. Le prix de toute pièce remplacée ou réparée sera remboursé selon la valeur de la pièce au moment de l'achat initial. Le client est responsable de payer les frais de main d'oeuvre.

### Propriété

Cette garantie n'est accordée qu'au premier acheteur (« acheteur original ») qui se procure ce réfrigérateur pour sa propre utilisation, et sera honorée par Unique Gas Products Ltd. et par le vendeur. L'acheteur doit conserver son reçu comme preuve d'achat.

### Conditions de la garantie

Cette garantie ne s'applique pas aux appareils faisant l'objet de modifications, mauvaise utilisation, abus (y compris l'endommagement causé par des agents étrangers ou des produits chimiques), accidents, mauvaise installation et entretien inadéquat, dommages causés par l'expédition ou toute autre activité ne faisant pas partie de l'usage ou l'entretien résidentiel normal.

Cet appareil UNIQUE doit être entretenu régulièrement, tel qu'indiqué dans le Guide de l'utilisateur. Unique Gas Products Ltd. et le détaillant ne seront sous aucune circonstance tenu responsables des pertes directes ou indirectes des aliments causés par un mauvais fonctionnement. Dans le cas de dommages, le propriétaire doit fournir une preuve d'achat et les numéros de modèle et de série au détaillant ou Unique Gas Products Ltd.

Cette garantie est STRICTEMENT LIMITÉE aux modalités indiquées aux présentes, et aucune autre garantie explicite ou recours ci-dessous ne sera contraignant(e) pour Unique.

### Responsabilités de l'acheteur

L'acheteur sera responsable des coûts encourus pour tous les appels de service demandés pour démontrer ou confirmer l'utilisation et l'installation correctes de l'appareil, ou pour corriger le mauvais fonctionnement engendré par une utilisation ou un entretien contraire aux directives et aux avertissements.

### Numéro de modèle et de série

Le numéro de modèle et de série de l'appareil figure sur la plaque signalétique apposée sur le bas du réfrigérateur – tirez la grille pour la trouver. L'acheteur devrait toujours consulter le numéro de modèle et de série avant de contacter le détaillant depuis lequel il a acheté l'appareil.

### Assistance de l'usine

Dans le cas où l'acheteur est incapable de trouver un détaillant/agent de service autorisé, ou si l'acheteur n'est pas satisfait des services offerts par le détaillant, celui-ci peut contacter Unique Gas Products - Service à la clientèle

**24** directement au numéro sans frais 1-877-427-2266 ou 905-827-6154.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>MODÈLE</b>	<b>UGP-170L1</b>
TAILLE	total: 6,0 pi <sup>3</sup> , 165 litres
FONCTIONNEMENT	•12V/24V
DIMENSIONS (déballé)	H 50,6 po x L 19,9 po x P 22,8 po H 128,5 cm x L 49 cm x P 58 cm
POIDS	76,1 lbs. / 34,5 kg
COURANT CONTINU	12V/24V
CONSOMMATION WATT/ HEURE TOTALE BAISSER (24V DC)	590 w-h / 24hr (congélateur réglé à -14 °C et réfrigérateur réglé à 4 °C dans une temp. ambiante de 25 °C.)
CONSOMMATION WATT/HEURE FONCTIONNEMENT STABLE (24V DC)	545 w-h / 24hr (congélateur réglé à -14 °C et réfrigérateur réglé à 4 °C dans une temp. ambiante de 25 °C.)
CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ - 12V/24V	52 W
COURANT DE FONCTIONNEMENT MOYEN	4.3 A sur 12V - 2,2 A sur 24V
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE RÉFRIGÉRATEUR	-4 °C à 10 °C
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONGÉLATEUR	-15 °C à -6 °C

# UNIQUE®

© 2017 Unique Gas Products Ltd., 2245 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, Canada,  
L6L 5L7

[www.uniqueoffgrid.com](http://www.uniqueoffgrid.com)