



THE MOOSE 35L + 55L PORTABLE FRIDGE FREEZER

User Manual & Specifications



IMPORTANT
PLEASE READ INSTRUCTIONS BEFORE OPERATION

TABLE OF CONTENTS

Page 1-2	Safety Instructions
Page 3	Features
Page 3	Components
Page 4-5	Function & Operation
Page 6	Maintenance
Page 7	Troubleshooting
Page 8	Specifications
Page 8	Service

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

Failure to obey these warnings could result in malfunction of your device and possible injury for yourself and other users.

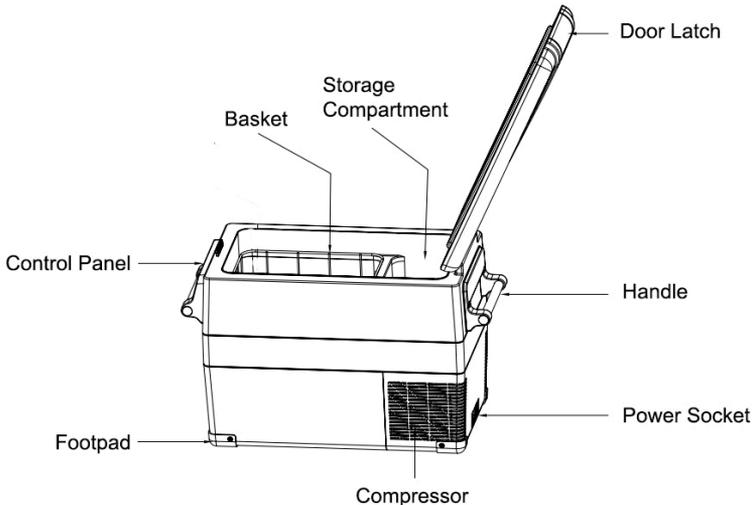
- Do not operate the device if it is visibly damaged.
- Do not block the gaps of the device with things like pin, wire, etc.
- Do not expose the device to rain or soak it in water.
- Do not place the device near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.)
- Do not store explosive substances like spray cans with flammable propellants in the device.
- Before starting the device, ensure that the power supply line and the plug are dry.

- Check if the voltage specification on the type plate matches that of the energy supply.
- Once unpacked and before turning on, the device must be placed on a level surface for more than 6 hours.
- Make sure that the device stays horizontal when it is running. The tilt angle must be less than 5° for long time running and be less than 45° for short time running.
- The refrigerator must be well ventilated for heat dissipation and make sure to keep some space around it. (Back of unit-200 mm, Sides of unit 100mm)
- The device may only be repaired by qualified personnel. Improper repairs can lead to safety hazards. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or a similarly qualified person in order to prevent safety hazards.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- The installation of DC power in a boat must be handled by qualified electricians.
- Never pull the plug out of the socket by the cable.
- Disconnect the device or switch it off when you unplug it from a power source. Or you may damage the battery
- Food is suggested to be stored in its original packaging or in suitable containers.
- Refer to the food safety temperature chart on Page 3 to ensure proper storage of your perishable items.

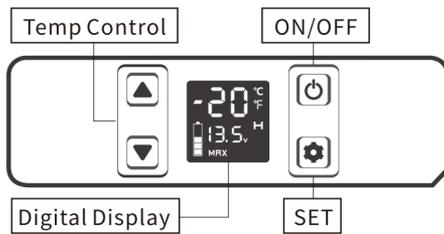
FEATURES

- High-efficiency DC compressor and conversion module.
- CFC free and heat insulation.
- DC12/24V or AC 100~240V (using adapter) power supply.
- Fast cooling to $-20^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{F}$ (based on $25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$ room temperature).
- Intelligent battery protection system.
- Digital display control panel for temperature setting.
- Built-in LED light, cup holder design & wire storage basket.

COMPONENTS



FUNCTIONS & OPERATION



Indicator Light	Symbol	Status	Meaning
Setting	Set	ON	Parameter setting
		OFF	Status of temperature measuring and controlling
Refrigeration	❄	ON	Refrigeration work
		OFF	Refrigeration stop
		FLASH	Refrigeration time delay
Defrost	❄	ON	Defrost work
		OFF	Defrost stop
Fan	🌀	ON	Fan work
		OFF	Fan stop
Defrost dripping	drip	ON	Start to defrost dripping
		OFF	Stop defrost dripping
Door switch	🚪	ON	Cabinet door open
		OFF	Cabinet door close
Off power detection	🔌	ON	Controller power off

- **Power Supply:** connect to DC 12V/24V or AC 100~240V (using the adapter) power supply.
- **Display Screen Initialization:** the screen will be on for 2 seconds after connecting to the power supply.
- **Power On/Off:** press ON/OFF to switch ON/OFF.
- **Temperature Setting:** press the up or down arrow buttons for temperature setting, press the button Up to increase or the Down button to decrease the temperature. The setting will be saved automatically after stopping operating for 4 seconds (Note: the temperature displayed is the current temperature of the compartment, it'll take a while to reach the set temperature.) Temperature setting range: -20~20°C (-4~68°F)
- **Cooling Mode:** While running, press ON/OFF to switch between MAX(fast cooling) and ECO(Energy saving Mode).

- **Temperature Unit Setting:**To switch off the fridge, press and hold ON/OFF for three seconds until EI displays, keep pressing ON/OFF until ES displays. then press the up or down arrows to select Celsius or Fahrenheit. (*Factory setting is 0c.)

- **Battery Protection Mode:** under the running state, press and hold ON/OFF for three seconds until screen flashes, then press ON/OFF again to select protection mode H(High), M(Middle) and L(Low)(*Factory setting is H.)

Due to the different output voltages between vehicles, H should be set when the product is connected to car power, and M or L should be set when it is connected to a portable battery or other back-up battery. The battery gear should be set from H to M or from M to L if there is a voltage protection code FI shown on the panel. The battery gear symbol should be set to H if the product keeps working after turning off the car engine, or the product may drain the battery.

INPUT MODE	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* the voltage is a theoretical value, there may be a deviation in different scenarios.

- **Reset:** switch off the fridge, press and hold ON/OFF for three seconds until EI displays, under EI mode, Press and hold the up and down arrows at the same time until the screen displays “ 888” .

Recommend Temperature Settings for Food

						
Drinks	Fruits	Vegetable	Deli Meats	Wine	Ice cream	Raw Meat
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

MAINTENANCE

Cleaning:

- Unplug the device first to avoid electric shock.
- Use wet cloth to clean the device and dry it.
- Do not soak the device in water and do not wash it directly.
- Do not use abrasive cleaning agents as these can damage the device.

Storage:

If the device will not be in use for an extended period, please follow the steps:

- Turn off the power and remove the plug.
- Remove all the items stored in the device.
- Wipe off excess water from the fridge with a soft rag.
- Put the device in a cool and dry place.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.

Defrosting:

Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator. This reduces the cooling capacity. Defrost the device in good time to avoid this.

- Switch off the device.
- Take out the contents of the device.
- Keep the lid open.
- Wipe off the defrosted water.

*Never use hard or sharp tools to remove ice or to loosen objects which have frozen in place.

TROUBLESHOOTING

Issues	Suggestions
Refrigerator does not work	Check if the switch is on.
	Check if the plug and socket are connected properly
	Check if the fuse has been burnt.
	Check if the power supply has malfunctioned. Switching on/off the fridge frequently may cause start delay of the compressor.
Refrigerator compartments are too warm	The door is opened frequently.
	A large amount of warm or hot food was stored recently. Wait for the refrigerator to reach its selected temperature.
	The refrigerator has been disconnected for a period of time.
Food is frozen	The temperature was set too low, please increase the temperature
There is a “water flow” noise from inside the fridge	It's a normal phenomenon, caused by the flow of refrigerant.
There are waterdrops around the refrigerator casing or door gap	It's a normal phenomenon, the moisture will condense to water when it touches a cold surface of the refrigerator.
The compressor is slightly noisy when starting	It's a normal phenomenon, the noise will be reduced after the compressor works stably.
Code F1 displayed	Possible cause: low voltage to fridge. Adjust the battery protection from H to M or from M to L.
Code F2 displayed	Possible cause: condenser fan is overloaded. Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F3 displayed	Possible cause: the compressor starts too frequently. Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F4 displayed	Possible cause: compressor not kicking in. Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F5 displayed	Possible cause: overheating of the compressor & electronics. Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F6 displayed	Possible cause: no parameter can be detected by the controller. Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F7 or F8 displayed	Possible cause: temperature sensor is faulty. Contact manufacturer for service.

SPECIFICATIONS

Model	CF 45	CF 55
Rated Voltage DC	12V/24V	
Rated Power Input	60W	
Capacity	42L/1.49Cu.Ft	52L/1.84Cu.Ft
Sound Noise Level	≤45dB	
Climate Class	T/ST/N/SN	
Temperature Range	-20~20°C (-4~68°F)	
Dimension(L*W*H)	690*345*482mm 27 3/16*13 9/16*18 15/16 inch	690*345*524mm 27 3/16*13 9/16*20 5/8 inch
Net Weight	12.9kg/28.44lb	13.8kg/30.43lb

Please refer to the rating label on the unit for the most up-to-date and accurate technical specifications.

GUIDELINES FOR DISPOSAL

DO NOT dispose this product into municipal waste. Electrical appliances disposed in landfills or dumps will leak hazardous material into the ground water, damaging the environment.

Contact your local municipal government for more information on how and where to dispose of this type of electrical unit.

SERVICE

For all service inquiries , or for more information please call the service technicians at 360 Medical Inc.

Toll Free 1-800-209-2082 ext 2

CHILLY MOOSE

72 Proctor Road, Schomberg, ON, Canada L0G 1T0
info@chillymoose.ca | www.chillymoose.ca

INFORMATION TECHNIQUE

Modèle	CF 45	CF 55
Tension nominale DC	12V/24V	
Puissance nominale d'entrée	60W	
Capacité	42L/1,49 pi ³	52L/1,84 pi ³
Niveau sonore	<45dB	
Classe climatique	T/ST/N/SN	
Plage de températures	de -20 °C à 20 °C (de -4 °F à 68 °F)	
Dimension (L*H)	690*345*482mm 27 3/16*13 9/16*18 15/16po	690*345*524mm 27 3/16*13 9/16*20 5/8po
Poids net	12,9kg/28,44lb	13,8kg/30,43lb

*En raison de l'amélioration du produit, les informations techniques peuvent être différentes des informations réelles; veuillez vous référer à l'étiquette sur le produit.

La mise au rebut :

Dans la mesure du possible, placez le matériel d'emballage dans les poubelles de recyclage appropriées.

Si vous souhaitez vous débarrasser définitivement du produit, demandez à votre centre de recyclage local ou à votre revendeur spécialisé de vous expliquer comment procéder conformément à la réglementation en vigueur en matière d'élimination.

UN SERVICE

Pour toutes demandes de service ou pour plus d'informations, veuillez appeler les techniciens de service au 360 Medical Inc.

Gratuit 1-800-209-2082 ext 2

CHILLY MOOSE

72 Proctor Road, Schomberg, ON, Canada L0G 1T0
info@chillymoose.ca | www.chillymoose.ca

GARANTIE ET ENTRETIEN

En cas de mauvais fonctionnement de l'appareil, une garantie limitée sera accordée pendant 1 an à compter de la date de l'achat, sauf dans les situations suivantes :

- Dommages délibérés.
- Dommages causés par la force physique, une mauvaise utilisation ou une chute
- Dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou du non-respect de ces instructions.
- Dommages ou mauvais fonctionnement causés par le

DÉPANNAGE

Problèmes	Suggestions
Le réfrigérateur ne fonctionne pas.	Vérifiez si l'interrupteur est allumé. Vérifiez si la fiche et la prise sont correctement branchées.
	Vérifiez si le fusible a été brûlé. Vérifiez si l'alimentation électrique a mal fonctionné. La mise en marche/arrêt fréquente du réfrigérateur peut entraîner un retard dans le démarrage du compresseur.
Les compartiments du réfrigérateur sont trop chauds.	Le couvercle est ouvert fréquemment. Une grande quantité de nourriture tiède ou chaude y a été mise récemment. Attendez que le réfrigérateur atteigne la température sélectionnée. Le réfrigérateur a été débranché pendant un certain temps.
Les aliments sont congelés.	La température a été réglée trop bas; veuillez augmenter la température.
On entend un bruit de « flux d'eau » provenant de l'intérieur du réfrigérateur.	Il s'agit d'un phénomène normal, causé par le flux de réfrigérant.
Il y a des gouttes d'eau autour du boîtier du réfrigérateur ou de l'ouverture du couvercle.	Il s'agit d'un phénomène normal, l'humidité se condense en eau lorsqu'elle touche une surface froide du réfrigérateur.
Le compresseur est légèrement bruyant au démarrage.	Il s'agit d'un phénomène normal, le bruit sera réduit lorsque le compresseur fonctionnera de manière stable.
Le code F1 est affiché.	Cause possible : basse tension du réfrigérateur. Ajustez la protection de la batterie de H à M ou de M à L.
Le code F2 est affiché.	Cause possible : le ventilateur du condenseur est surchargé. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 30 minutes et redémarrez.
Le code F3 est affiché.	Cause possible : le compresseur démarre trop souvent. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 30 minutes et redémarrez.
Le code F4 est affiché.	Cause possible : le compresseur ne fonctionne pas. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 30 minutes et redémarrez.
Le code F5 est affiché.	Cause possible : il y a une surchauffe du compresseur et de l'électronique. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 30 minutes et redémarrez.
Le code F6 est affiché.	Cause possible : aucun paramètre ne peut être détecté sur le panneau de contrôle. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 30 minutes et redémarrez.
Les codes F7 ou F8 sont affichés.	Cause possible : le capteur de température est défectueux. Contactez le fabricant pour le service.

NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE

Nettoyage :

- Débranchez d'abord l'appareil pour éviter tout choc électrique.
- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'appareil et le sécher.
- Ne faites pas tremper l'appareil dans l'eau et ne le lavez pas directement dans l'eau.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, car ils peuvent endommager l'appareil.

Entreposage :

Si l'appareil ne sera pas utilisé pendant une période prolongée, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Coupez l'alimentation et retirez la prise.
- Retirez tous les éléments qui se trouvent dans l'appareil.
- Essuyez l'excès d'eau du réfrigérateur avec un chiffon doux.
- Placez l'appareil dans un endroit frais et sec.
- Laissez le couvercle légèrement ouvert pour éviter la formation d'odeurs.

Décongélation :

L'humidité peut former du givre à l'intérieur de l'appareil ou sur l'évaporateur, ce qui réduit la capacité de refroidissement. Pour éviter cela, dégivrez l'appareil de temps en temps.

- Éteignez l'appareil.
- Retirez le contenu de l'appareil.
- Gardez le couvercle ouvert.
- Essuyez l'eau décongelée.

Ne jamais utiliser d'outils durs ou tranchants pour enlever la glace ou pour détacher des objets qui ont gelé sur place.

- Mode de refroidissement : en état de marche, appuyez sur la touche [set image] pour passer de MAX (refroidissement rapide) à ECO (mode d'économie d'énergie) Réglage de l'unité de température : pour éteindre le réfrigérateur, appuyez sur la touche [set image] et maintenez-la enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que E1 s'affiche; continuez à appuyer jusqu'à ce que E5 s'affiche, puis appuyez sur la touche fléchée vers le haut ou le bas pour sélectionner Celsius ou Fahrenheit. Mode de protection de la batterie : en état de marche, appuyez sur la touche [set image] et maintenez-la enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que l'écran clignote, puis appuyez de nouveau sur [set image] pour sélectionner le mode de protection H(Haut), M(Moyen) et L(Bas). (*Le réglage usine est H.)

En raison des différences de tension de sortie entre les véhicules, sélectionnez H lorsque le produit est connecté à l'alimentation de la voiture, et M ou L lorsqu'il est connecté à une batterie portative ou à une batterie de secours.

INPUT MODE	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

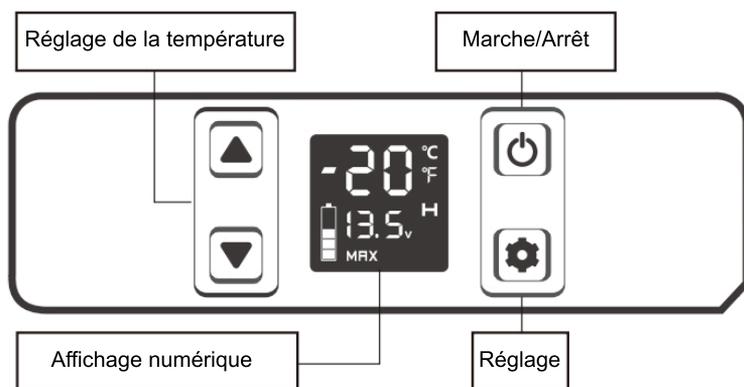
*la tension est une valeur théorique; il peut y avoir un écart dans différents scénarios.

- Réinitialiser : éteignez le réfrigérateur, appuyez sur la touche [set image] et maintenez-la enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que E1 s'affiche. En mode E1, appuyez sur les touches fléchées [triangle image pointing up and down] et maintenez-les enfoncées en même temps jusqu'à ce que l'écran affiche « 888 ».

Températures recommandées pour certains aliments :

Boissons	Fruits	Légumes	Charcuterie	Vin	Crème glacée	Viande crue
5 °C/41 °F	De 5 à 8 °C/ de 41 à 46 °F	De 3 à 10 °C/ de 37 à 50 °F	4 °C/39 °F	10 °C/50 °F	-10 °C/14 °F	-18 °C/0 °F

MODE DE FONCTIONNEMENT

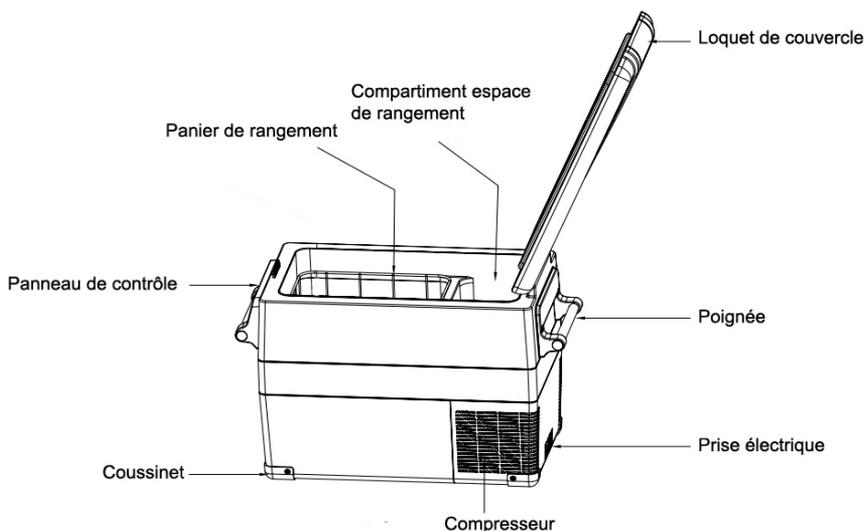


- Alimentation électrique : Connexion DC12/24V ou AC 100 à 240V (en utilisant l'adaptateur).
 - Initialisation de l'écran d'affichage : l'écran sera allumé pendant 2 secondes après la connexion à l'alimentation électrique.
 - Marche/Arrêt : appuyez sur Marche/Arrêt pour allumer/éteindre.
 - Réglage de la température : appuyez sur les touches fléchées flèche vers le haut ou flèche vers le bas pour le réglage de la température; appuyez sur la touche flèche vers le haut pour augmenter ou sur la touche flèche vers le bas pour diminuer la température. Le réglage sera sauvegardé automatiquement après 4 secondes. (Remarque : la température affichée est la température actuelle de l'intérieur. Il faut un certain temps pour atteindre la température sélectionnée).
- Plage de réglage de la température : de -20 °C à 20 °C (de -4 °F à 68 °F)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Compresseur DC à haut rendement et module de conversion.
- Sans CFC et isolation thermique.
- Alimentation électrique DC12/24V ou AC100 à 240V (en utilisant l'adaptateur).
- Refroidissement rapide à $-20\text{ °C}/-4\text{ °F}$ (basé sur une température ambiante de $25\text{ °C}/77\text{ °F}$).
- Système intelligent de protection de la batterie.
- Panneau de contrôle à affichage numérique pour le

STRUCTURE DU PRODUIT



- Avant de démarrer l'appareil, assurez-vous que le câble d'alimentation et la prise sont secs.
- Vérifiez si la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de l'alimentation en énergie.
- Une fois déballé et avant de le mettre en marche, placez l'appareil sur une surface plane pour une période de plus de 6 heures.
- Veillez à ce que l'appareil reste horizontal lorsqu'il fonctionne. L'angle d'inclinaison doit être inférieur à 5° pour une utilisation de longue durée et inférieur à 45° pour une utilisation de courte durée.
- Le réfrigérateur doit être bien ventilé pour permettre la dissipation de la chaleur; veillez à ce qu'il y ait de l'espace qui l'entoure. (un minimum de 200mm derrière l'appareil et de 100mm de chaque côté)
- L'appareil ne peut être réparé que par une personne qualifiée. De mauvaises réparations peuvent entraîner des risques pour la sécurité. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service clientèle ou une personne qualifiée afin de prévenir les risques pour la sécurité. à condition qu'ils soient supervisés ou qu'on leur ait enseigné comment utiliser l'appareil en toute sécurité et qu'ils soient conscients des risques qui en résultent.
- L'installation d'une alimentation en courant continu (DC) dans un bateau doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Ne jamais retirer la fiche de la prise en tirant sur le câble.
- Débranchez l'appareil ou éteignez-le lorsque vous coupez le moteur. Sinon, vous risquez de décharger la batterie.
- Il est conseillé de conserver les aliments dans leur emballage d'origine ou dans des récipients appropriés.
- Sélectionnez une température appropriée pour les aliments ou les médicaments que vous mettez dans l'appareil. Référez-vous aux températures recommandées pour certains aliments à la page 3.

TABLE DES MATIÈRES

Page 1-2	Consignes de sécurité
Page 3	Caractéristiques du produit
Page 3	Structure du produit
Page 4 and 5	Mode de fonctionnement
Page 6	Nettoyage et entreposage
Page 7	Dépanage
Page 8	Information technique
Page 8	Un Service

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT !

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un mauvais fonctionnement de votre appareil et des blessures éventuelles pour vous-même et d'autres utilisateurs.

- Ne pas utiliser l'appareil s'il est visiblement endommagé.
- Ne pas obstruer les fentes de l'appareil avec des objets tels que des épingles, du fil de fer, etc.
- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou le laisser tremper dans l'eau.
- Ne pas placer l'appareil à proximité de flammes nues ou d'autres sources de chaleur (appareils de chauffage, en plein soleil, fours à gaz, etc.)
- Ne pas entreposer dans l'appareil des substances explosives telles que des bombes aérosols contenant des propulseurs inflammables.



RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR MANUEL D'UTILISATION MODÈLE THE MOOSE 35L + 55L



**VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE DÉMARRER L'APPAREIL.
CONSERVEZ-LE DANS UN LIEU SÛR POUR TOUTE AUTRE CONSULTATION.**