

MACHINE A GLAÇONS ICM80



Pour assurer une utilisation correcte de cet appareil et votre sécurité, veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser cet appareil.



Table des matières

1- Instructions de sécurité importantes	3
2- Caractéristiques	4
3- Notes avant utilisation	4
4- Structure	5
5- Procédure d'utilisation	6
6- Entretien	7
7- Dépannage	8
8- Schéma électrique	9
9- Vue éclatée – Pièces détachées	10



1- Instructions de sécurité importantes

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de sécurité de base doivent être suivies pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessure. Lire toutes les instructions avant d'utiliser tout appareil.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, si elles ont une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité, et comprennent tous les dangers potentiels.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente, ou une personne qualifiée, afin d'éviter tout danger.

Ne pas stocker de substances explosives telles que des aérosols avec un propulseur inflammable dans cet appareil.

La mise au rebut de l'appareil doit être réalisée par le fabricant, son service après-vente, ou une personne qualifiée afin d'éviter un incendie ou d'autres incidents.

Respecter les réglementations locales concernant le jet de l'appareil en raison de ses gaz réfrigérants inflammables et de son gaz propulseur. Avant de mettre l'appareil au rebut, retirer les portes pour éviter qu'un enfant ne se retrouve piégé.

ATTENTION : S'assurer que toutes les ouvertures de ventilation dans l'enceinte de l'appareil ou dans la structure soient dégagées de toute obstruction

ATTENTION : Ne pas utiliser de dispositif mécanique ou autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage, autres que ceux recommandés par le fabricant.

ATTENTION : Ne pas endommager le circuit de réfrigération

ATTENTION : Ne pas utiliser d'appareils électriques à l'intérieur des compartiments de stockage de la glace.

ATTENTION : Lors du positionnement de l'appareil, s'assurer que le cordon d'alimentation n'est pas coincé ou endommagé.

ATTENTION : Ne raccorder la machine à glaçon qu'à une alimentation en eau potable. Lors du remplacement des jeux de tuyaux détachables, utiliser les nouveaux jeux de tuyaux fournis avec l'appareil et ne pas réutiliser les anciens tuyaux.

La pression minimale d'entrée d'eau de 0.15 MPa.

La pression maximale d'entrée d'eau est de 0.5 Mpa.

Avertissement : Risque d'incendie. Matériaux inflammables



Le réfrigérant R600a/R290 est un gaz naturel respectueux de l'environnement, mais très inflammable.

Lors du transport et de l'installation de l'appareil, veiller à ne pas endommager le circuit de réfrigération. Le réfrigérant pourrait s'enflammer en cas de fuite.

Si une fuite est détectée ; pour éviter toute source potentielle d'ignition (étincelle, flammes nues...) ouvrir une fenêtre ou une porte et s'assurer de la bonne ventilation.



Elimination correcte du produit

Ce marquage indique que, au sein de l'UE, ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets ménagers. Pour prévenir tout dommage potentiel à l'environnement ou à la santé humaine dû à une élimination incorrecte des déchets, recycler le produit de manière responsable et promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner l'appareil usager, utiliser les systèmes de retour ou de collecte, ou contacter le revendeur où le produit a été acheté.

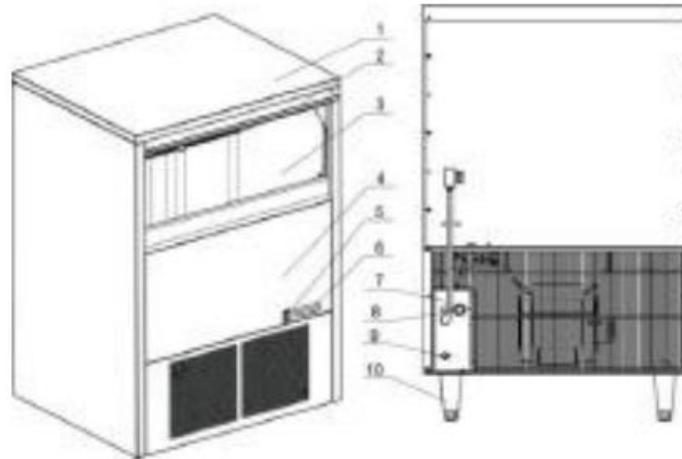
2- Caractéristiques

La machine à glaçons ICM80 présente un design épuré avec une porte à panneau frontal plat en inox. Ce produit est conçu pour fonctionner dans des conditions tropicales. La fabrication de glaçons est contrôlée automatiquement pour assurer une utilisation continue. Le bac à glaçons est conçu en mousse PU pour garantir une meilleure isolation.

3- Notes avant utilisation

- L'angle d'inclinaison de l'armoire ne doit pas dépasser 45° pendant le transport. Ne pas transporter la machine à glaçons à l'envers. S'assurer que la machine soit droite durant le transport.
- Lors du démarrage initial ou lors du redémarrage, après une longue période de stockage, les glaçons produits pendant les deux premiers cycles doivent être jetés.
- La machine à glaçons doit être placée sur une surface horizontale et stable, éloignée de toute source de chaleur et de gaz corrosif. La machine est ventilée par l'avant, mais pour garder une efficacité optimale, conserver un espace d'au moins 150mm tout autour, pour avoir une meilleure ventilation.
- Ajuster les pieds afin que la machine soit bien droite. Une machine penchée pourrait affecter le niveau d'eau interne et donc la production de glaçons.
- Laisser la machine en repos durant 12 heures avant le démarrage initial.
- La sortie d'évacuation doit être plus basse que l'armoire pour permettre une évacuation correcte. Au moins 100mm en dessous de l'unité.
- Une prise à 3 fiches de 15 Ampères doit être utilisée.

4- Structure



- | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 Couvercle supérieur | 2 Porte | 3 Bac à glaçons |
| 4 Panneau avant | 5 Bouton marche arrêt | 6 Panneau d'affichage |
| 7 Cordon d'alimentation | 8 Vanne d'entrée d'eau | 9 Sortie d'eau |
| 10 Pieds ajustables | | |

Installation de la vanne d'entrée d'eau :

A → B → C → D → E → F

- A - Vanne de réduction de pression, diamètre 1/2"
- B - Connecteur, diamètre 1/2 "
- C - Tuyau d'entrée du filtre à eau, diamètre 1/2"
- D - Filtre à eau
- E - Tuyau de sortie du filtre à eau, diamètre 3/4 "
- F - Vanne d'arrivée d'eau, diamètre 3/4"
- G - Vanne de vidange



5- Procédure d'utilisation

1. Déballez la machine à glaçons de son carton, puis retirez la pelle à glace. Retirez les tuyaux d'entrée/sortie et les rondelles d'étanchéité du compartiment dans la machine à glaçons où ils ont été rangés pour le transport.
2. Installez la machine à glaçons dans un endroit bien ventilé, en laissant un espace d'au moins 150mm entre la machine et les murs et autres meubles. La machine à glaçons doit être installée sur une surface plane et loin de toute source de chaleur.
3. Fixez une extrémité du tuyau en plastique flexible ondulé de diamètre 12mm à la sortie d'eau à l'arrière de la machine. L'autre extrémité du tuyau doit être insérée dans un tuyau d'évacuation raccordé à 100mm sous l'unité.
4. Connecter le tuyau d'arrivée d'eau de 3/4", fourni avec la machine à glaçons, à une alimentation en eau potable, puis connecter l'autre extrémité à l'entrée d'eau à l'arrière de la machine. Lors de la connexion de ce tuyau, utiliser les rondelles d'étanchéité fournies avec la machine à glaçons pour éviter le risque de fuite d'eau. La pression de l'eau doit être d'un minimum de 1 kg/cm² ou 14.7 psi, et d'un maximum de 8 kg/cm² ou 117 psi.
5. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise de courant puis appuyez sur l'interrupteur vert marcher/arrêt sur la machine à glaçons pour la démarrer. Le voyant vert « run » va s'allumer. La machine à glaçons va commencer à fonctionner.
6. Le fonctionnement de la machine à glaçons est entièrement automatique jusqu'à ce que les glaçons soient retirés du compartiment.
7. Si le compartiment de stockage est rempli de glaçons, l'indicateur « ice full » sur le panneau d'affichage s'affichera et la machine à glaçons s'arrêtera automatiquement. Retirez les glaçons du compartiment de stockage, attendez 5 minutes puis redémarrez la machine à glaçons.
8. Si l'alimentation en eau est restreinte ou échoue, le voyant « water low » s'allume. La machine à glaçons s'arrête automatique. Lorsque l'alimentation en eau est rétablie, attendez au moins cinq minutes, puis redémarrez la machine à glaçons.



6- Entretien

1. Si le compresseur s'arrête pour des raisons telles que le manque d'eau, trop de glace, coupure de courant, etc..., ne pas le redémarrer immédiatement. Attendre 5 minutes avant de redémarrer la machine pour protéger le compresseur.
2. Vérifier régulièrement les raccords des tuyaux d'entrée et sortie d'eau. Vidanger tout excès d'eau.
3. Si la machine à glaçons n'est pas utilisée pendant une longue période, dévisser le connecteur en plastique de l'évacuation d'eau à l'arrière et vidanger l'eau excédentaire. Ensuite, le reconnecter. Essuyer l'intérieur du bac de stockage des glaçons avec un chiffon propre.
4. Ne pas retirer la prise électrique en tirant sur le câble.
5. Nettoyer la machine à glaçons et son système d'alimentation en eau au moins une fois par mois. La machine à glaçons doit être débranchée avant le nettoyage.
6. Nettoyer le condenseur au moins deux fois par an. Retirer le panneau avant et souffler avec un sèche-cheveux.
7. Nettoyage automatique : Verser un peu de liquide de nettoyage spécial pour machine à glaçons dans le bac à eau. Mettre sous tension et appuyer sur le bouton de nettoyage pour démarrer le processus de nettoyage. Le voyant de nettoyage clignotera pendant le processus. Le processus de nettoyage automatique dure 30 minutes et ne peut pas être interrompu sauf si la si l'on éteint la machine. Une fois terminé, vider le bac à eau. Démarrer à nouveau le processus de nettoyage automatique sans liquide de nettoyage. Si nécessaire, répéter une fois de plus pour rincer le liquide de nettoyage résiduel.
8. Evacuation : Retirer le bouchon d'évacuation au fond du bac à eau après que l'eau se soit écoulée. Puis le réinstaller.

Comment nettoyer le système de pulvérisation d'eau ?

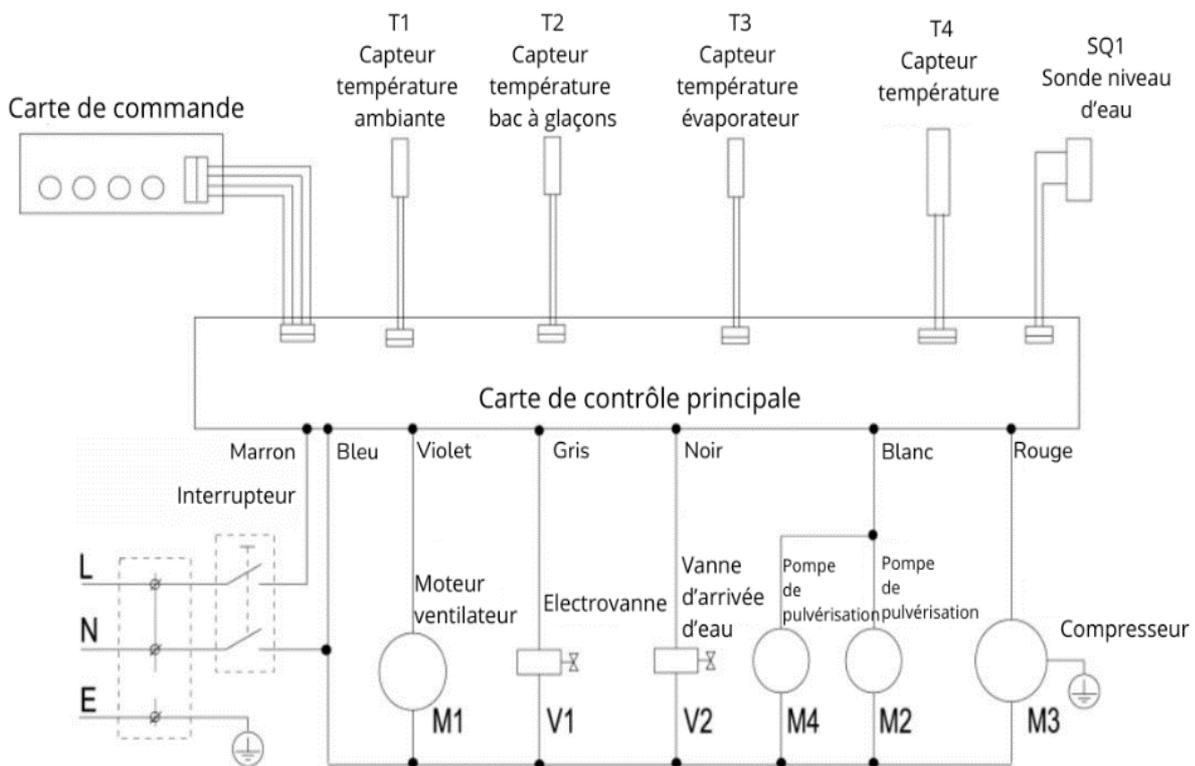
1. Retirer le panneau de retenue avant
2. Retirer le bac à glaçons
3. Retirer la connexion du tuyau de pulvérisation (le tube en silicone) puis retirer le tuyau de pulvérisation
4. Retirer les buses de pulvérisation et les pinces à buse une par une dans le sens indiqué
5. Laver le tuyau de pulvérisation et les buses avec une brosse douce
6. Retirer la pompe de pulvérisation
7. Dévisser la plaque supérieure à l'arrière et la retirer dans le sens indiqué
8. Retirer la plaque arrière de la même manière
9. Débrancher la pompe de pulvérisation
10. Dévisser le couvercle de la pompe dans le sens indiqué
11. Retirer l'ensemble de la pompe
12. Retirer le filtre de la pompe dans le sens indiqué
13. Laver le filtre avec une brosse douce
14. Réinstaller toutes les pièces.



7- Dépannage

Problème	Cause	Solution
La machine à glaçons ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La tension ne convient pas. 2. La température ambiante est inférieure à 10°. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêter la machine à glaçons puis la redémarrer. 2. Essayer à nouveau avec une température ambiante supérieure à 10°C.
Le voyant manque d'eau est allumé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le manque d'eau provient du système d'alimentation en eau 2. La vanne d'eau est endommagée 3. La pression de l'eau est trop basse 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier l'alimentation en eau. Si elle est correcte, redémarrer la machine 2. Vérifier la vanne d'eau 3. S'assurer que la pression d'eau est supérieure à 1 kg/cm².
Le compresseur ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. La machine à glaçons manque d'eau 2. Le bac à glaçons est plein 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier l'alimentation en eau (vanne et tube d'alimentation en eau) 2. Retirer des glaçons
Le compresseur fonctionne, mais aucun glaçon n'est produit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il y a une fuite de réfrigérant 2. Le système de réfrigération est bloqué 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recharger le réfrigérant et essayer à nouveau 2. Vérifier si le système est bloqué et remplacer le filtre déshydrateur 3. Remplacer l'électrovanne 4. Vérifier si le ventilateur fonctionne
Les glaçons ne tombent pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. La température de l'eau ou la température ambiante est trop basse 2. L'électrovanne est endommagée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si la température ambiante est trop basse (inférieure à 10°C), ou si la température de l'eau à l'entrée est trop basse (inférieure à 7°C) 2. Remplacer l'électrovanne
Le voyant de problème est allumé	Le bac à eau ne s'incline pas	Débrancher l'alimentation. Vérifier le moteur d'inclinaison et le système associé. Redémarrer la machine après 3 à 5 minutes.

8- Schéma électrique

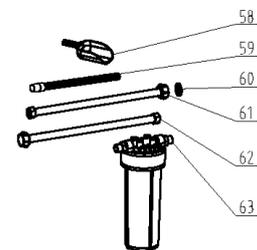
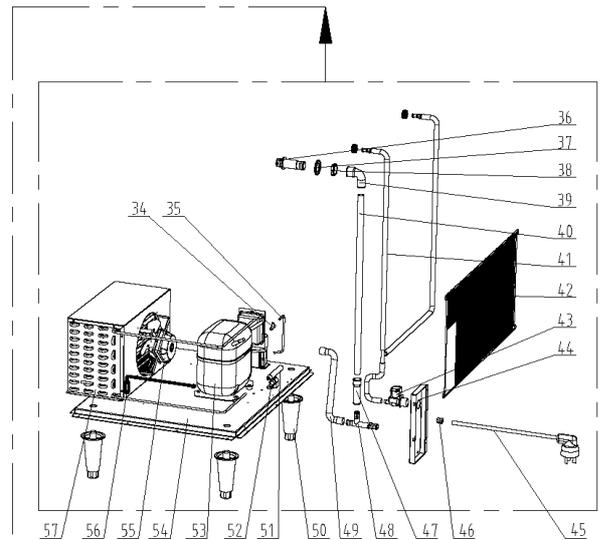
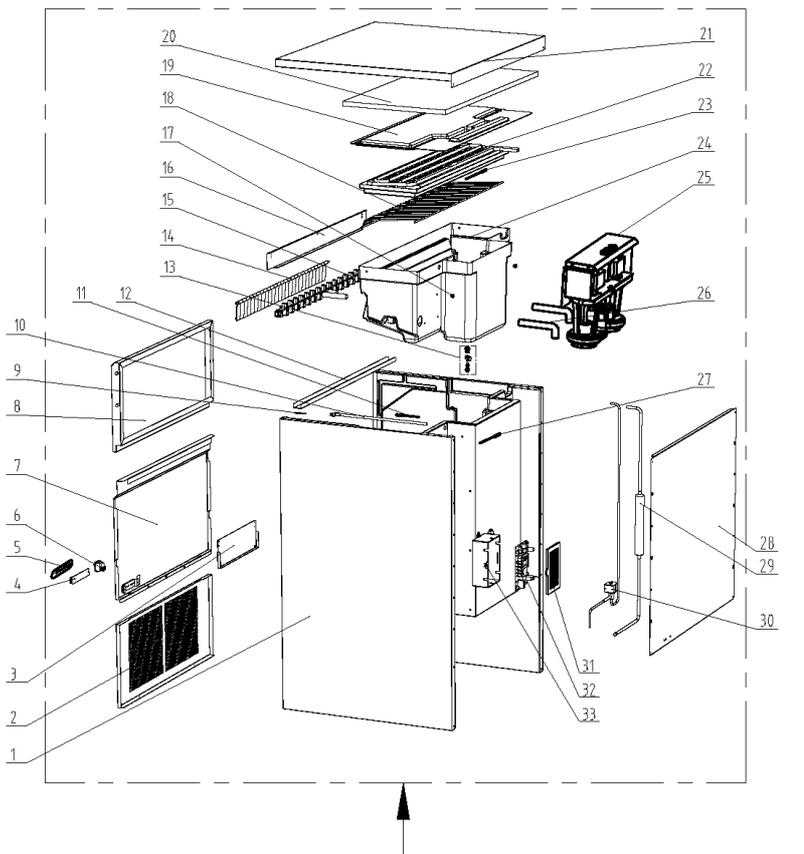


9- Vue éclatée et pièces détachées

No.	Selon Parts ID	Description	Nom	QTT	Pièces d'usure
1	02020000344	Inner Liner	Revêtement intérieur	1	
2	13010900033	Ventilation Panel	Grille de ventilation	1	
3	13030500478	Fixer Board for Down Panel	Plaque de fixation pour le panneau inférieur	1	
4	04040230001	Operation Panel	Panneau de commande	1	OUI
5	10020300023	Sticker of Operation Panel	Autocollant du panneau de commande	1	OUI
6	05140000050	Power Switch	Interrupteur	1	OUI
7	13030700072	Down Panel	Panneau inférieur	1	
8	02010000478	Door	Porte	1	
9	13030500012	Top Cover Blocking Piece	Pièce de blocage du couvercle	2	
10	07100000035	Ice Full Sensor Fixer Tube	Tube de fixation de capteur de bac plein	1	
11	05200000046	Ice Full Sensor	Capteur de bac plein	1	OUI
12	13030502869	Fixer Board for Side Panel	Plaque de fixation pour le panneau latéral	1	
13	02050000975	Water Drainage Valve	Vanne d'évacuation	1	OUI
14	02050001003	Water Holding Axis	Axe de retenue d'eau	1	
15	02050001889	Water Shower	Douchette à eau	1	
16	13030800689	Blocking Panel	Panneau de blocage	1	
17	11010000024	T Type Cape	Capuchon de type T	2	
18	15010000354	Ice Flopping Shelf (Ice Shape 33*33*33mm)	Etagère à glaçons (glaçons 33x33x33mm)	1	
19	11100000300	Evaporator Cover	Couvercle de l'évaporateur	1	
20	08050200043	Cotton Insulation for Top Cover	Isolation pour le couvercle supérieur	1	
21	13011200035	Top Cover	Couvercle supérieur	1	
22	14020000516	Evaporator	Évaporateur	1	
23	05200000029	Evaporator Sensor	Capteur évaporateur	1	OUI
24	11110000265	Water Box	Bac à eau	1	
25	02050001634	Pump Set	Ensemble de pompe	1	
26	11060500001	Water Shower Connector	Connecteur douchette à eau	2	
27	05200000039	Ambient Temp Sensor	Capteur température ambiante	1	OUI
28	13030200540	Back Panel	Panneau arrière	1	
29	14030500038	Suction Tube Set	Ensemble du tube de succion	1	
30	04090000072	Magnetic Valve	Electrovanne	1	OUI
31	11110000033	Control Box Cover	Couvercle de la boîte de contrôle	1	
32	11110000032	Control Box	Boîte de contrôle	1	
33	04040310193	Main Control Board	Carte principale de contrôle	1	OUI
34	14030200045	T Type Connector	Connecteur en T	1	
35	14030200279	Discharge Tube	Tube de décharge	1	
36	11060500026	Backwater Pipe Connector	Connecteur du tuyau de retour d'eau	1	
37	11060400012	Nut of Backwater Pipe Connector	Ecrou du connecteur du tuyau de retour d'eau	1	
38	11090000095	Seal Washer of Drainage Connector	Rondelle d'étanchéité du connecteur du tuyau d'évacuation	1	
39	11060500058	Backwater Elbow	Coude de retour d'eau	1	
40	11060100221	Backwater Pipe	Tuyau de retour d'eau	0,16	



41	02050000976	Water Supply Pipe	Tuyau d'alimentation en eau	1	
42	1502000011	Metal Grill	Grille en métal	1	
43	04090000067	Water Inlet Valve	Vanne d'arrivée d'eau	1	OUI
44	13030502855	Water Valve Fixer Panel	Panneau de fixation de la vanne d'eau	1	
45	04020200023	Power Cord	Cordon d'alimentation	1	
46	07030000046	Power Cord Fixer	Fixation du cordon d'alimentation	1	
47	11060100053	Water Recycling Tube	Tube de recyclage de l'eau	1	
48	11060500008	Ice Water Drainage Connector	Connecteur de l'évacuation d'eau	1	
49	11060100049	Ice Water Drainage Pipe	Tuyau d'évacuation d'eau	1	
50	07040000045	Feet	Pieds	4	
51	14030300029	Filter	Filtre	1	
52	11020000042033	Filter Fixer	Fixation du filtre	1	
53	04070300074	Compressor	Compresseur	1	
54	13010500122	Compressor Fixer Board	Plaque de fixation du compresseur	1	
55	04010100221	Fan	Ventilateur	1	
56	05200000028	Condenser Sensor	Capteur du condenseur	1	OUI
57	14010000067	Condenser	Condenseur	1	
58	11110000102	ice scoop	Pelle à glace	1	OUI
59	11060100037	Drainage Pipe	Tuyau d'évacuation	1	OUI
60	11090000098	Seal Washer for Water Inlet Tube	Rondelle d'étanchéité tuyau arrivée d'eau	2	
61	11060100059	Water Inlet Tube	Tuyau arrivée d'eau	1	
62	11060100060	Water Inlet Tube	Tuyau arrivée d'eau	1	
63	11110000140	Water Filter	Filtre à eau	1	





CE