



# *Glass Door Merchandisers Instruction Manual*



**STOP**  
**DO NOT RETURN**  
**THIS PRODUCT TO THE STORE**

For questions or assistance with this product call OMCAN Toll Free: 1-800-465-0234  
Customer Service  
or  
visit the Support section of [www.omcan.com](http://www.omcan.com)

*Version 4.1*



3115 Pepper Mill Court, Mississauga, ON, L5L 4X5  
4450 Witmer Industrial Estates, Unit 4, Niagara Falls, NY, 14305

1-800-465-0234  
[www.omcan.com](http://www.omcan.com)

# Table of Contents

Model G1.2YBM2F / Model G258BMF / Model G368BMF  
 Model D648BM2F / †Model D768BM2F

---

<b>Section</b>	<b>Page</b>
General Information -----	3
Installation -----	3
Safety -----	3
Maintenance -----	4
Troubleshooting -----	4 - 5
French Instructions -----	6 - 9
Controller Instructions -----	10 - 14
Controller Instructions - French -----	15 - 20
Parts Breakdown -----	21 - 30
Electrical Schematics -----	31 - 33
Warranty Registration -----	35

# General Information

---

Omcman Manufacturing And Distributing Company Inc. and Food Machinery Of America, Inc. dba Omcman are not responsible for any harm or injury caused due to any person's improper or negligent use of this equipment. The product shall only be operated by someone over the age of 18, of sound mind, and not under the influence of any drugs or alcohol, who has been trained in the correct operation of this machine, and is wearing authorized, proper safety clothing. Any modification to the machine voids any warranty, and may cause harm to individuals using the machine or in the vicinity of the machine while in operation.

# Installation

---

## IMPORTANT!!!PLEASE READ BEFORE INSTALLATION

- The refrigeration system operates most efficiently when installed in an area with cool, dry air circulation.
- There must be at least 6 inches of clearance on both sides and the back of the cabinet.
- Select a location away from the heat and moisture generating equipment such as stoves, ovens, etc.
- Avoid direct sun rays.
- Be sure that the floor where you intend to install that unit is strong and level enough to support the total weight of the unit and its contents.
- To minimize shock and fire hazards, be sure that the unit is properly grounded. For your safety and protection, all units are equipped with a special three-prong grounding plug on the service cord.
- All units are designed for indoor use. Outdoor use may cause significant damage to the unit.

# Safety

---

- To minimize shock and fire hazards, be sure not to overload the outlet.
- To minimize electric shock and malfunction, do not spray the unit with water.
- To minimize fire hazards, do not use flammable spray products near the unit.
- After unplugging the unit, wait at least 6 minutes before re-plugging it. It may cause compressor failure if plugged in before 6 minutes waiting period.
- Cautions for cleaning:
  - Unplug the power cord before cleaning.
  - Do not unplug-plug the power cord with wet hands.
  - Do not use an abrasive cleaners, solvents or polishing agents on plastic parts. Doing so might cause cracking or discoloring.
- When it is not in use:
  - Unplug the power cord.
  - Wipe inside with dry cloth, and you may leave the door slightly open to eliminate moisture and odor.

# Maintenance

---

- When loading the unit:
  - Be careful not to block the air duct located at the back and the fan on the ceiling of the unit with contents.
  - Blocking the air flow may cause decrease in performance.
  - For the best performance, maintain at least 4 inches of clearance between the contents and the air duct.
- Set the shelves that come with the unit to fit your needs.
- Temperature controller:
  - The controller is located at the right, front corner of the ceiling, or on the front bottom panel.
  - To adjust temperature please refer to the manual of temperature controller.
- Do not leave the unit door open for long period of time. For the most efficient operation, close the door immediately after the use.

# Troubleshooting

---

SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSE
Compressor will not start	Check if the power cord has been plugged in.
	Check for blown fuse.
Poor Performance	Move the unit from direct sun light, and avoid installing heating devices near the unit.
	Install the unit in a well ventilated place with minimum of 6" clearance in the back.
	Check the condenser, and clean if heavy dust is collected.
	Check to see if contents are blocking the air duct.
	Check to see if refrigerant charge is low.
	Make sure the door is completely closed.
No Interior Light	Turn off the light switch and turn it on again.
	Make sure the light is correctly inserted into the sockets.
	Check the light, and replace it if blown.
Unit Noisy	Make sure to install the unit on level surface.
	Make sure to maintain the minimum clearance of 6" from the wall.
	Check for the loose parts or mounting.
	Make sure the tubing is free from any contact to avoid tubing rattle.



# Troubleshooting

Condensation on Cabinet and/or Floor	Reduce the relative humidity in the area where the unit is installed.
	Gasket on door or head section is not sealing properly. Repair or replace gasket as necessary.

***For service call 1-800-465-0234.***

*\*Only Model G1.2YBM2F is Energy Star Certified.*

*†Model D768BM2F requires a 20 Amp Type D Breaker.*



## RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS RELATIFS À LA SÉCURITÉ

### EXIGENCES ÉLECTRIQUES

- Cet appareil électroménager commercial comprend un cordon muni d'un fil et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée sur une prise électrique installée et dimensionnée correctement, et mise à la terre avec une protection appropriée contre la surintensité.



### AVERTISSEMENT

**Une mauvaise utilisation de la fiche de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique.**

Consultez un électricien ou un préposé à l'entretien qualifié s'il est difficile de comprendre les directives relatives à la mise à la terre, ou si des doutes subsistent quant à la mise à la terre correcte de l'appareil.

- Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter les exigences relatives à l'électricité qui figurent sur la plaque signalétique.
- Le circuit doit être 115 volts/20 ampères pour tous les modèles.
- Désignez une prise qui sera utilisée exclusivement par cet appareil afin de minimiser les risques de choc, d'incendie et de surcharge de la prise.
- Veillez à ce que le compresseur reçoive toujours la tension requise. Une basse ou haute tension peut nuire à l'appareil de réfrigération.
- Ne pas utiliser de rallonges.
- Ne pas épisser, modifier ou trafiquer le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil.
- Garder le cordon d'alimentation à l'écart des surfaces chaudes.



### MESURES DE SÉCURITÉ

- Débranchez l'appareil pendant l'entretien et le nettoyage. Assurez-vous que vos mains sont propres et sans débris.
- Après le débranchement de l'appareil, attendez 10 minutes avant de le rebrancher. Un rebranchement trop rapide pourrait endommager le compresseur.
- Lorsque vous déplacez le réfrigérateur ou le congélateur, veillez à appliquer les bonnes pratiques de santé et de sécurité, et ne glissez pas les mains sous l'appareil.
- Si vous ne vous servez pas du réfrigérateur ou du congélateur pendant de longues périodes, veuillez le débrancher.
- Ne pas ranger de gaz ou de liquides inflammables ou explosifs dans l'unité.
- Ne pas essayer d'enlever ou de réparer un composant, sauf si Omcan vous demande de le faire. Avant de commencer, appelez-nous au 1-800-465-0234.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas posé sur le cordon et la fiche électriques et n'est pas appuyé dessus.
- Ne pas plonger le cordon d'alimentation, la fiche ou l'appareil dans l'eau.
- Ne pas s'accrocher sur les portes.
- Avant de remplir l'appareil, assurez-vous qu'il a atteint la température voulue et que tous les accessoires sont installés (tablettes, supports de tablettes, roulettes, etc.).

## INSTALLATION

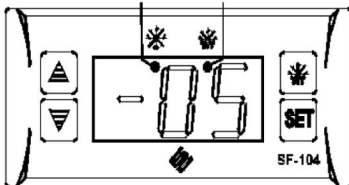
- Installez l'appareil sur une surface solide et plane. Si la surface est inégale, cet appareil peut être bruyant ou mal fonctionner.
- Installez l'appareil à l'intérieur, dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous qu'il existe une ventilation adéquate de l'appareil à l'endroit où il sera utilisé. Il doit exister un dégagement minimal de 4 po à l'arrière et de 1 po sur tous les côtés.
- Évitez d'installer l'appareil à un endroit très humide ou poussiéreux. L'humidité pourrait causer de la rouille et nuire à l'efficacité de l'appareil, et l'accumulation de poussière sur le serpentin du condensateur peut faire en sorte que l'appareil tombe en panne. Nettoyez le condensateur au moins une fois par mois au moyen d'une brosse ou d'un chiffon propre (pour en savoir plus, consultez la section Entretien).
- Choisissez un emplacement loin de tout équipement qui génère de la chaleur ou de l'humidité, parce que les températures ambiantes élevées peuvent entraîner un fonctionnement excessif du compresseur, causant ainsi des factures d'électricité plus élevées et une défaillance progressive de l'appareil.
- Si l'appareil a été transporté récemment, laissez-le reposer pendant au moins 24 heures avant de le brancher.

## FONCTIONNEMENT DE L'AFFICHEUR NUMÉRIQUE

Pour programmer votre afficheur numérique, veuillez consulter la documentation fournie avec votre appareil. La température des réfrigérateurs commerciaux doit rester entre 1°C et 6°C (33° et 43 °F) La température du congélateur doit rester entre -22° et -18 °C (-8° et 0°F).

### Panneau de commande du congélateur

DEL de réfrigération DEL de dégivrage



**Pour régler la température :**

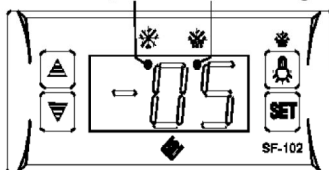
- 1) Appuyez sur le bouton Set . L'écran d'affichage va clignoter (Fahrenheit).
- 2) Appuyez sur la flèche du haut ou celle du bas afin de régler la température désirée. Vous apercevrez le symbole - qui indique les températures sous le point de congélation.
- 3) Lorsque vous avez obtenu la température désirée, vous n'avez plus à appuyer sur aucune touche.
- 4) L'affichage numérique arrêtera de clignoter et la température actuelle réapparaîtra. Veuillez prendre note que vous devez attendre jusqu'à ce que l'appareil atteigne la température désirée avant d'y mettre de la nourriture, afin que ce soit sécuritaire.

**Démarrage/arrêt manuel du dégivrage :**

- Appuyez sur la touche pendant six secondes afin d'arrêter le cycle de dégivrage.

### Panneau de commande du réfrigérateur

DEL de réfrigération DEL de dégivrage



**Pour régler la température :**

- 1) Appuyez sur le bouton Set . L'écran d'affichage va clignoter (Fahrenheit).
- 2) Appuyez sur la flèche du haut ou celle du bas afin de régler la température désirée. Vous apercevrez le symbole - qui indique les températures sous le point de congélation.
- 3) Lorsque vous avez obtenu la température désirée, vous n'avez plus à appuyer sur aucune touche.
- 4) L'affichage numérique arrêtera de clignoter et la température actuelle réapparaîtra. Veuillez prendre note que vous devez attendre jusqu'à ce que l'appareil atteigne la température désirée avant d'y mettre de la nourriture, afin que ce soit sécuritaire.



## **INSTRUCTIONS RELATIVES AUX SOINS ET À L'ENTRETIEN:** **AVERTISSEMENT!**

Avant de commencer à nettoyer toute partie de votre appareil, débranchez le cordon d'alimentation.

### **Nettoyage de l'intérieur de votre appareil Omcan:**

- Lorsque vous essuyez la porte de la carrosserie, utilisez une solution composée d'eau chaude et d'un savon doux. N'utilisez pas de laine d'acier, de savon caustique, de nettoyeurs abrasifs ou de javellisant, car ces agents endommageront la surface en acier inoxydable.

Nous recommandons les produits suivants pour l'entretien de votre produit de réfrigération Omcan. Au moins :

#### **Une fois par semaine :**

- Lavez les joints d'étanchéité de la porte. Enlevez le joint d'étanchéité du cadre de la porte, laissez-le tremper dans de l'eau chaude savonneuse pendant 30 minutes, essuyez-le au moyen d'un chiffon doux et remettez-le en place. Vérifiez l'étanchéité de la porte après la remise du joint.
- Assurez-vous que la surface du condensateur est libre de poussière, de saleté et de peluches.

#### **Une fois par mois :**

- Nettoyez les serpentins et les ailettes du condensateur au moyen d'un nettoyant commercial pour serpentins de condensateur. Brossez les ailettes du condensateur de haut en bas, et non d'un côté à l'autre. Après le nettoyage, redressez les ailettes du condensateur pliées au moyen d'un peigne à ailettes.
- De temps à autre, enlevez les tablettes et les pilastres et nettoyez-les dans une solution d'eau chaude et de savon doux. Pour enlever les pilastres, enlevez d'abord les tablettes et les supports de tablettes. Ensuite, soulevez le pilastre vers le haut et enlevez-le.
- Vérifiez les pales du ventilateur et nettoyez le moteur au moyen d'un chiffon doux. Si les pales du ventilateur sont très sales, lavez-les au moyen d'une solution d'eau chaude et de savon doux, mais veillez d'abord à recouvrir le moteur du ventilateur pour éviter les dommages causés par l'humidité.

### **Dégivrage de votre réfrigérateur ou congélateur commercial**

**AVERTISSEMENT!** Pour maintenir la température de la carrosserie et éviter la possibilité de gel du serpentin, il faut éviter d'ouvrir la porte trop souvent.

#### **Les serpentins du réfrigérateur**

sont maintenus sous le point de congélation (0 °C ou 32 °F). Pendant les temps d'arrêt du compresseur, le ventilateur de l'évaporateur continue de faire circuler l'air au travers du serpentin de l'évaporateur. Cette circulation de l'air fait monter la température du serpentin au-dessus du point de congélation, ce qui fait fondre le givre accumulé. L'eau s'écoule dans le bac de l'évaporateur et s'évapore.

#### **Les serpentins du congélateur**

sont dégivrés de façon électrique. Des minuteurs de dégivrage automatiques sont intégrés au système de réfrigération et ne sont pas réglables. Les minuteurs de dégivrage se mettent automatiquement en marche à des intervalles prédéterminés, pendant une durée prédéterminée.



## DÉPANNAGE

**AVERTISSEMENT!** Avant de procéder au dépannage, assurez-vous que l'appareil est débranché.

Avant de faire un appel de service pour votre appareil, lisez la section suivante ou rendez-vous en ligne pour consulter notre section de questions fréquemment posées, à l'adresse [www.Omcan.com](http://www.Omcan.com)

- Veuillez noter que ce guide doit uniquement servir de référence pour les solutions. Avant de faire quoi que ce soit, veuillez communiquer avec nous par téléphone ou par courriel.

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
<b>Le compresseur ne fonctionne pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusible grillé ou disjoncteur déclenché.</li> <li>• Cordon d'alimentation débranché.</li> <li>• Thermostat réglé à une température trop élevée.</li> <li>• Carrosserie en cycle de dégivrage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur.</li> <li>• Branchez le cordon d'alimentation.</li> <li>• Réglez le thermostat à une température moins élevée.</li> <li>• Attendez la fin du cycle de dégivrage.</li> </ul>
<b>Le condensateur fonctionne pendant de longues périodes.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité excessive de produits chauds placés dans la carrosserie.</li> <li>• Longue ouverture de la porte ou porte entr'ouverte.</li> <li>• Les joints d'étanchéité de la porte ne sont pas étanches.</li> <li>• Serpentin du condensateur sale.</li> <li>• Serpentin de l'évaporateur givré.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laissez aux produits le temps de refroidir.</li> <li>• Assurez-vous que les portes sont fermées lorsque l'appareil ne sert pas.</li> <li>• Évitez de laisser les portes ouvertes pendant de longues périodes.</li> <li>• Assurez-vous que les joints d'étanchéité sont bien enclenchés et parfaitement étanches. Enlevez le joint d'étanchéité et lavez-le avec de l'eau et du savon. Vérifiez l'état du joint d'étanchéité, et remplacez-le au besoin.</li> <li>• Nettoyez le serpentin du condensateur. Débranchez l'appareil et laissez le serpentin se dégivrer. Assurez-vous que le thermostat n'est pas réglé à une température trop basse. Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent.</li> </ul>
<b>La température de la carrosserie est trop élevée.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermostat réglé à une température trop élevée.</li> <li>• Obstruction de la circulation de l'air.</li> <li>• Quantité excessive de produits chauds placés dans la carrosserie.</li> <li>• Fusible grillé ou disjoncteur déclenché.</li> <li>• Serpentin du condensateur sale.</li> <li>• Longue ouverture de la porte ou porte entr'ouverte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglez le thermostat à une température moins élevée.</li> <li>• Disposez les produits différemment afin de permettre une circulation adéquate de l'air.</li> <li>• Assurez-vous que les produits sont situés à au moins quatre pouces de l'évaporateur.</li> <li>• Laissez aux produits le temps de refroidir.</li> <li>• Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur</li> <li>• Nettoyez le serpentin du condensateur.</li> <li>• Assurez-vous que les portes sont fermées lorsque l'appareil ne sert pas.</li> <li>• Évitez d'ouvrir les portes trop souvent. Assurez-vous que l'appareil est branché sur une source électrique de la bonne tension.</li> <li>• Vérifiez que les ventilateurs fonctionnent. Vérifiez que le compresseur fonctionne.</li> </ul>
<b>L'appareil est bruyant.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appareil n'est pas de niveau ou des pièces sont mal fixées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que l'appareil est de niveau.</li> <li>• Assurez-vous que les produits sont situés à au moins quatre pouces de l'évaporateur.</li> <li>• Vérifiez que rien n'est mal fixé (par exemple, un bac de drainage ou un plateau d'égouttage).</li> <li>• Vérifiez que les pales du ventilateur ne sont pas couvertes de débris.</li> </ul>

# Controller Instructions

Digital controller model: PJEZ for cooler



Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

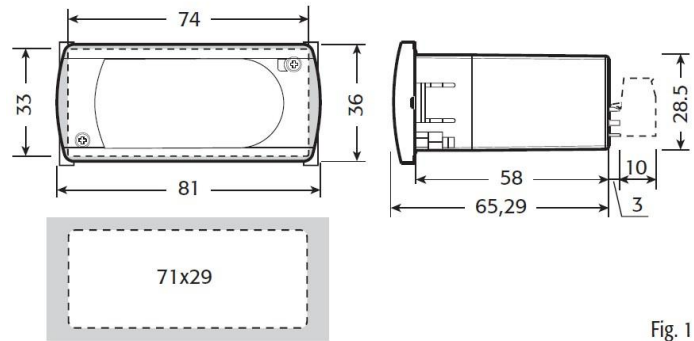








Fig. 1

## Display and functions




During normal operation, the controller displays the value of the probe set using parameter/4(=1 ambient probe, default, = 2 second probe, = 3 third probe). In addition, the display has LEDs that indicate the activation of the control functions (see Table 1), while the 3 buttons can be used to activate/deactivate some of the functions (see Table 2).

LED's and Associated Functions (Table 1)

Icon	Function	Normal Operation			Start Up
		ON	OFF	Blink	
	Compressor	On	Off	Request	ON
	Fan	On	Off	Request	ON
	Defrost	On	Off	Request	ON
	Aux	Output On	Output Off	-	ON
	Alarm	All	No Alarm	-	ON
	Clock	RTC fitted and enabled, at least 1 time band set	RTC not fitted or disabled, not even 1 time band set	-	ON if RTC fitted

# Controller Instructions

**Table of Functions activated by the buttons - Models S, X, Y, C (Table 2)**

Button		Normal Operation		Start Up	
		Pressing the Button Alone	Pressed Together		
	Up ON/OFF	More than 3 sec: toggle ON/OFF	Start/Stop continuous cycle	-	
	Down Defrost	More than 3 sec: start/stop defrost			
	Set Mute	- 1 sec.: display/set the set point. - more than 3 secs.: access parameter setting menu (enter password ) - mute audible alarm (buzzer)	-	Pressed together Start parameter reset procedure	For 1 sec. display firmware vers. code
					For 1 sec. RESET current EZY set

## Setting the set point (desired temperature)

- press **SET** for 1 sec, the set value will start flashing after a few moments;
- increase or decrease the value using **UP** or **DOWN**;
- press **SET** to confirm the new value.

## Switching the device ON/OFF

Press **UP** for more than 3 sec. The control and defrost algorithms are now disabled and the Instrument displays the message “OFF” alternating with the temperature read by the set probe.

## Manual defrost

Press for **DOWN** more than 3 sec (the defrost starts only the temperature conditions are valid).

## Continuous cycle

Press **UP** and **DOWN** together for more than 3 sec.

## Access and setting type F (frequent) and type C (configuration) parameters.

1. press **SET** for 3 sec (the display will show “PS”);
2. • to access the type F and C parameter menu, enter the password “22” using **UP/DOWN**, press **SET** to confirm;  
• to access the F parameter menu only, press **SET** (without entering the password);
3. scroll inside the parameter menu using **UP/DOWN**;

# Controller Instructions

• to display/set the values of the parameter displayed, press **SET**, then **UP/DOWN** and finally **SET** to confirm the changes (returning to the parameter menu).

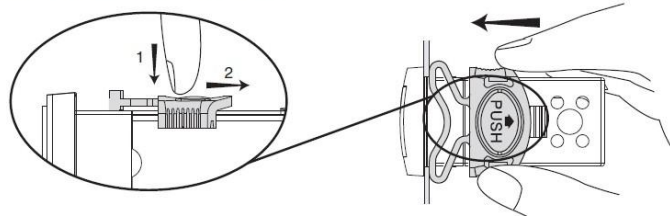
To save all the new values and exit the parameter menu, press **SET** for 3 s;

To exit the menu without saving the changed values (exit by timeout) do not press any button for at least 60 s.

## Digital controller model: IR33 for freezer

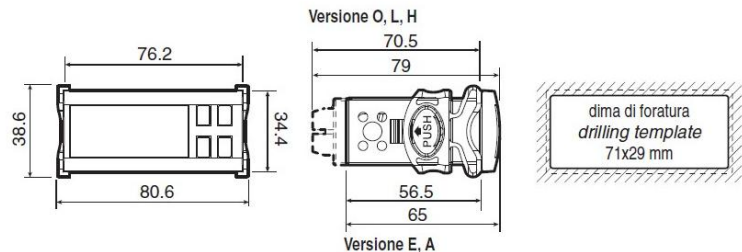


Montaggio a pannello ir33/ir33 panel mounting:








Montaggio a pannello mediante due staffe plastiche a scorrimento laterale  
Panel mounting by two lateral sliding plastic brackets

Dimensioni (mm) /Dimensions (mm)






## Signals on the display

The blinking status indicates a request for activation that cannot be implemented until the end of the Corresponding delay times.



Icon	Function	ON	OFF	Blink	Startup
	Compressor	Compressor on	Compressor off	Request	
	Fan	Fan on	Fan off	Request	
	Defrost	Defrost in progress	Defrost not required	Request	
AUX	Aux	Auxiliary Output AUX active	Auxiliary Output AUX not active	Anti-sweat heater function active	
	Alarm	Delayed external alarm (before the expiry of the time 'A7')	No alarm present	Alarms in normal operation (eg. high/low temp.) or alarm from ext. digital input immediate or delayed	
	Clock	At least one timed defrost has been set	No timed defrost is present	Clock alarm	On if Real-Time Clock present

# Controller Instructions



	Light	Auxiliary output light active	Auxiliary output light not active	Anti-sweat heater function active	
	Service		No malfunction	Malfunction (eg. EEPROM error or probe fault)	
HACCP	HACCP	HACCP function	HACCP function enabled	HACCP alarm (HA and/or HF) not enabled	
	Continuous Cycle	Enabled	Not enabled	Request	

## Setting the set point (desired temperature value)

To display or set the set point, proceed as follow:

1. press the “Set” button for more than 1 second to display the set point;
2. increase or decrease the value of the set point, using the “ ” and “ ” respectively, until reaching the desired value;
3. press the “Set” button again to confirm the new value,



## Alarms with manual reset

The alarms with manual reset can be reset by pressing the “ ” and “ ” for more than 5 sec.




## Manual defrost

As well as the automatic defrost function, a manual defrost can be enabled, if the temperature conditions allow, by pressing the “ ” button for more than 5 sec.

## Continuous cycle

Pressing the buttons “ ” and “ ” simultaneously for more than 5 seconds enables the continuous cycle function. During operation in continuous cycle, the compressor continues to operate for the time “cc” and it stops when it reaches the “cc” time out or the minimum temperature has been reached (AL = minimum temperature alarm threshold). Continuous cycle setting: “cc” parameter (continuous cycle duration): “cc”=0 never active; “c6” parameter (by passing the alarm after the continuous cycle): “cc” = 0 never active; it avoid or delays the low temperature alarm after the continuous cycle.

## Accessing the configuration parameter (type C)

1. Pressing the “ ” and “Set” buttons at the same time for more than 5 sec, the display will show “00”(password prompt).
2. Use the “ ” or “ ” buttons to display the number “22” (parameter access password).
3. Confirm by pressing “Set”.
4. The display will show the first modifiable “C” parameter.

# Controller Instructions

## Accessing the configuration parameter (type F)

1. Hold the “**Prg**”  
mute button for more than 5 s (if there are active alarms, first mute the buzzer), the display will show the first modifiable “F” parameter.

## Modifying the parameters

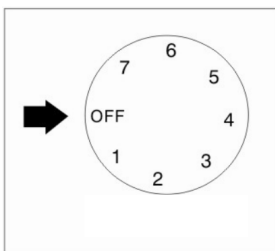
After having displayed the parameter, either type “C” or type “F”, proceed as follows:

1. Use the “**▲**”  
aux or “**▼**”  
def buttons to scroll the parameters, until reaching the parameter to be modified; when scrolling the parameters, an icon is shown on the display that represents the category of the parameter.
2. Alternatively, press the “**Prg**”  
mute button to display a menu that can be used to quickly access the family of parameters to be modified.
3. Scrolling the menu using the “**▲**”  
aux and “**▼**”  
def buttons displays the codes of the various categories of parameter, accompanied by the corresponding icon on the display(if present).
4. Once having reached the desired category, press “**Set**” to go directly to the first parameter in the chosen category(if no parameter is visible, pressing the “**Set**” button will have no effect).
5. At this stage, modify the parameters or return to the “Category” menu, using the “**Prg**”  
mute button.
6. Press “**Set**” to display the value associated with the parameter.
7. Increase or decrease the value using the “**▲**”  
aux or “**▼**”  
def buttons respectively.
8. Press “**Set**” to temporarily save the new value and return to the display of the parameter.
9. Repeat the operation from point 1 or point 2.
10. If the parameter has sub-parameters, press “**Set**” to display the first sub-parameter.
11. Press the “**▲**”  
aux or “**▼**”  
def button to display all the sub-parameters.
12. Press “**Set**” to display the associated value.
13. Increase or decrease the value using the “**▲**”  
aux or “**▼**”  
def button respectively.
14. Press “**Set**” to temporarily save the new value and return to the display of the sub-parameter code.
15. Press “**Prg**”  
mute to return to the display of the parent parameter.

## Saving the new values assigned to the parameters

To definitely save the new values of the modified parameters, press the “**Prg**”  
mute button for more than 5 seconds, thus exiting the parameter setting procedure. All the modification made to the parameters temporarily saved in the RAM, can be cancelled and “normal operation” resumed by not pressing any button for 60 seconds, thus allowing the parameter setting session to expire due to timeout if the Instrument is switched off before pressing the “**Prg**”  
mute button, all the modifications made to the parameters and temporarily saved will be lost.

## Mechanical Controller Instructions



OFF: shut the compressor off

Temperature range from 7 (coldest) to 1 (warmest).

**CAUTION:** Setting the temperature control to the coldest setting may cause the evaporator coil to freeze and ice up. This will eventually result in a warmer cabinet temperature.

# Controller Instructions - French

## Panneau de commande du congélateur



Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

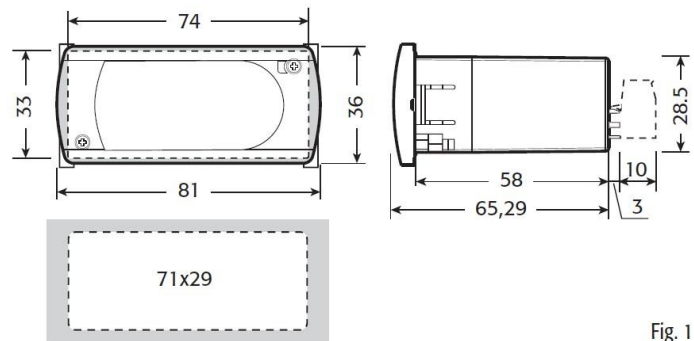







Fig. 1

## Affichage et fonctions




Pendant le fonctionnement normal le contrôle affiche sur l'écran la valeur de la sonde réglée au paramètre/4 (=1sonde air ambiant par défaut, =2 deuxième sonde, 3= troisième sonde). De plus sur l'écran apparaissent les LED qui indiquent l'activation des fonctions de contrôle (voir Tab. 1), alors que les trois touches permettent d'activer/désactiver certaines fonctions (voir Tab. 2).

### LED et fonctions associées (Tab.1)

Icône	Fonction	Fonctionnement Normale			Start Up
		ON	OFF	Blink	
	Compresseur	Accès	Éteint	Requis	ON
	Ventilateur	Accès	Éteint	Requis	ON
	Defrost	Accès	Éteint	Requis	ON
AUX	Aux	Sortie Accès	Sortie Éteint	-	ON
	Alarme	Tous	Aucune Alarme	-	ON
	Horloge	RTC présent et activé, et une tranche horaire au moins a été réglée	RTC absent ou désactivé, ou une tranche horaire au moins n'a pas été réglée	-	ON si RTC présent

# Controller Instructions - French

Tableau activation fonctions a l'aide des touches - mod. S, X, Y, C (Tab.2)

Touche		Fonctionnement Normale		Start Up	
		Simple pression de la touche	Pression combinée		
	Up ON/OFF	Plus de 3 s: alterne phases ON/OFF	Appuyées ensemble activent/désactivent cycle continu	-	
	Down Defrost	Plus de 3 s: active/désactive defrost			
	Set Mute	- 1 s: affiche/permets de régler set point. - plus de 3 s: accès au menu réglages paramètres (entrer mot de passe '22'). - éteint l'alarme acoustique (buzzer).	-	Appuyées ensemble activent procédure REINITIALISATION param.	Pendant 1 s affiche cod. vers. firmware  Pour 1 s RESET banc EZY courant

## Réglages du set point (valeur de la température désirée)

- appuyer pendant 1 s sur SET, quelques instants après la valeur réglée clignote;
- augmenter ou diminuer cette valeur au moyen de UP ou DOWN;
- appuyer sur SET pour confirmer la nouvelle valeur.

## ON/OFF de l'instrument

Appuyer pendant plus de 3s sur UP. Dans cette situation les algorithmes de régulation et defrost sont désactivés et l'instrument alterne l'affichage sur l'écran du message "OFF" et l'affichage de la température pré-réglée de la sonde.

## Dégivrage manuel

Appuyer pendant plus de 3 s sur DOWN (il s'active seulement si subsistent les conditions de température).

## Cycle continu

Appuyer en même temps pendant plus de 3 s sur UP et DOWN.

## Accès et modification paramètres type F (fréquents) et type C (configuration)

1. Appuyer sur SET pendant 3 s (sur l'écran apparaîtra "PS");
2. • pour accéder au menu paramètres de type F et C entrer le mot de passe "22" en utilisant UP/DOWN;  
• pour accéder seulement au menu paramètres F appuyer sur SET (sans devoir entrer le mot de passe);
3. Naviguer à l'intérieur du menu paramètre en utilisant UP/DOWN;



# Controller Instructions - French

4. • pour afficher/modifier les valeurs du paramètre affiché appuyer sur SET, ensuite sur UP/DOWN et enfin sur SET pour confirmer la modification (on retourne ainsi au menu des paramètres).

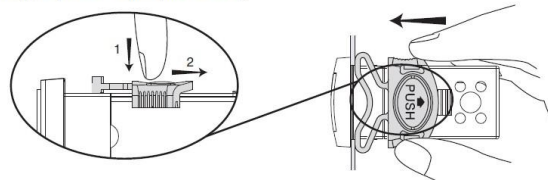
Pour sauver définitivement toutes les valeurs modifiées et sortir du menu paramètres appuyer sur SET pendant 3 s;

Pour sortir du menu sans sauver les valeurs modifiées (sortie time out) n' appuyer sur aucun bouton pendant au moins 60s.

## Panneau de commande du congélateur

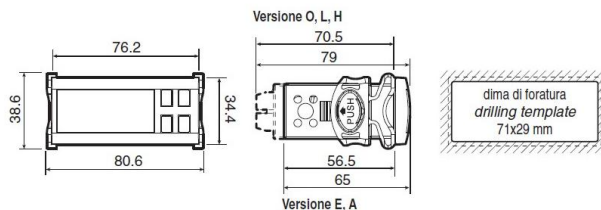


Montaggio a pannello ir33/ir33 panel mounting:








Montaggio a pannello mediante due staffe plastiche a scorrimento laterale  
Panel mounting by two lateral sliding plastic brackets

Dimensioni (mm) /Dimensions (mm)






## Signalisations sur l'écran

Le clignotement indique une demande ne pouvant être effectuée tant que ne seront pas finies les temporisations en cours.



Icône	Fonction	ON	OFF	Clignotant	Démarrage
	Compress.	Compresseur allumé	Compress. éteint	Requis	
	Ventilateur	Ventilateur allumé	Fan off	Requis	
	Dégivrage	Dégivr. en cours	Dégivr. non requis	Requis	
AUX	Aux	Sortie auxiliaire AUX active	Sortie auxiliaire AUX non active	Active fonct. anti-sweat heater	
	Alarme	Alarme externe retardée (avant l'échéance du temps "A7")	Aucune alarme présente	Alarmes en fonct. norm. (ex. haute/basse temp.) ou alarme depuis entrée numérique ext. immédiate ou retardée	
	Horloge	Si a été configuré au moins un dégivrage temporisé	Aucun dégivrage temporisé n'a été configuré	Alarme horloge	On si horloge temps réel présente

# Controller Instructions - French



	Éclairage	Sortie auxiliaire Éclairage active	Sortie auxiliaire Éclairage non active	Active fonction anti-sweat heater	
	Assistance		Aucun dysfonctionnement	Dysfonctionn. (ex. erreur EEPROM our sondes en panne)	
HACCP	HACCP	Fonction habilité (HA et/ou HF)	Fonction non habilitée	Alarme HACCP mémorisée	
	Cycle Cont.	Fonction activée	Fonction non activée	Fonction requise	

## Programmations du point de consigne (valeur de température désirée)


Procéder de la façon suivante pour afficher ou programmer le point de consigne:

1. appuyer sur la touche "Set " pendant plus d'une seconde pour afficher le point de consigne;
2. augmenter ou diminuer la valeur du point de consigne au moyen des touches " " et " " respectivement, jusqu'à atteindre la valeur désirée;
3. appuyer de nouveau sur la touche "Set " pour confirmer la nouvelle valeur.



## Réinitialisation des alarmes par remise à zéro manuelle

On peut remettre à 0 toutes les alarmes manuellement en appuyant en même temps sur les touches " " et " " pendant plus de 5 s.




## Dégivrage manuel

Outre le dégivrage automatique, on peut activer un dégivrage manuel si les conditions de températures sont favorables en appuyant sur la touche " " pendant 5 s.

## Cycle continu

Pour activer la fonction de cycle continu, appuyer en même temps sur les touches " " ou " " pendant plus de 5 s. Durant le fonctionnement en cycle continu, le compresseur fonctionne pendant toute la durée prévue et il s'arrêtera en attente du cycle ou parce que la température minimale prévue a été atteinte (AL = seuil d'alarme de température minimale). Réglage du cycle continu: paramètre "cc" (durée du cycle continu): "cc" = 0 jamais actif; paramètre "c6" (exclusion de l'alarme après un cycle continu). exclut ou retarde l'alarme de basse température à la fin du cycle continu.

## Accès aux paramètres de configuration (type C)

1. En appuyant en même temps sur les touches " " et "Set" pendant plus de 5 s, sur l'afficheur apparaîtra "00" (la demande du mot de passe);
2. Avec les touches " " o " " visualiser le numéro "22" (mot de passe d'accès aux paramètres);
3. Confirmer avec la touche "Set";
4. Sur l'afficheur apparaît le premier paramètre "C" modifiable.

# Controller Instructions - French

## Accès aux paramètres de configuration (type F)

1. Appuyer sur la touche "**Prg**" pendant plus de 5 s (en cas d'alarme éteindre l'avertisseur sonore), sur l'afficheur apparaît le premier paramètre "F" modifiable.

## Modification des paramètres

Après avoir visualisé le paramètre, qu'il soit du type "C" ou du type "F", continuer de la façon suivante:

1. Avec les touches "**▲**" ou "**▼**" faire défiler les paramètres jusqu'à celui à modifier, le défilement est accompagné de l'allumage d'une icône sur l'afficheur qui représente la catégorie d'appartenance du paramètre.
2. Ou comme alternative, appuyer sur la touche "**Prg**" pour visualiser un menu permettant de rejoindre rapidement la famille de paramètres à modifier.
3. En faisant défiler le menu avec les touches "**▲**" et "**▼**" sur l'écran s'affichent les codes des différentes catégories de paramètres (voir tab. Récapitulation paramètres de fonctionnement) accompagnés de l'allumage de l'icône correspondante sur l'afficheur (si présente).
4. Une fois atteinte la catégorie souhaitée appuyer sur "Set" pour se retrouver directement sur le premier paramètre de la catégorie choisie (si aucun paramètre n'est visible, la pression de la touche "Set" n'aura aucun effet).
5. À ce point, il est possible de continuer à consulter les paramètres ou de retourner au menu "Catégorie" avec la touche "**Prg**".
6. Appuyer sur "Set" pour visualiser la valeur associée au paramètre.
7. Incrémenter ou décrémenter la valeur respectivement avec les touches "**▲**" ou "**▼**".
8. Appuyer sur "Set" pour mémoriser temporairement la nouvelle valeur et retourner à la visualisation du paramètre.
9. Répéter les opérations à partir du point 1 ou du point 2.
10. Si le paramètre est doté de sous-paramètres appuyer sur "Set" pour visualiser le premier sous-paramètre.
11. Appuyer sur les touches "**▲**" ou "**▼**" pour visualiser tous les sous-paramètres.
12. Appuyer sur "Set" pour visualiser la valeur associée.
13. Incrémenter ou décrémenter la valeur respectivement avec les touches "**▲**" ou "**▼**".
14. Appuyer sur "Set" pour mémoriser temporairement la nouvelle valeur et retourner à la visualisation du code du sous-paramètre.
15. Appuyer sur "**Prg**" pour retourner à la visualisation du paramètre père.

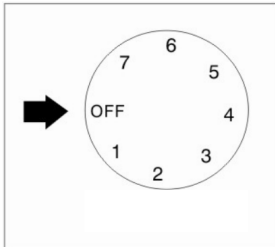
## Mémorisation des nouvelles valeurs attribuées aux paramètres

Pour mémoriser de façon définitive les nouvelles valeurs des paramètres modifiés, appuyer sur la touche "**Prg**" pendant plus de 5 s, en quittant ainsi la procédure de modification de param. On peut annuler toutes les modifications apportées aux paramètres mémorisés temporairement sur la RAM et retourner au "fonctionnement normal" sans appuyer sur aucune touche pendant 60 s, en laissant donc expirer la session de modification des paramètres en attente. En cas de mise hors tension, les modifications apportées aux paramètres et mémorisées temporairement seront perdues.

# Controller Instructions - French

---

## Réglage de la Température



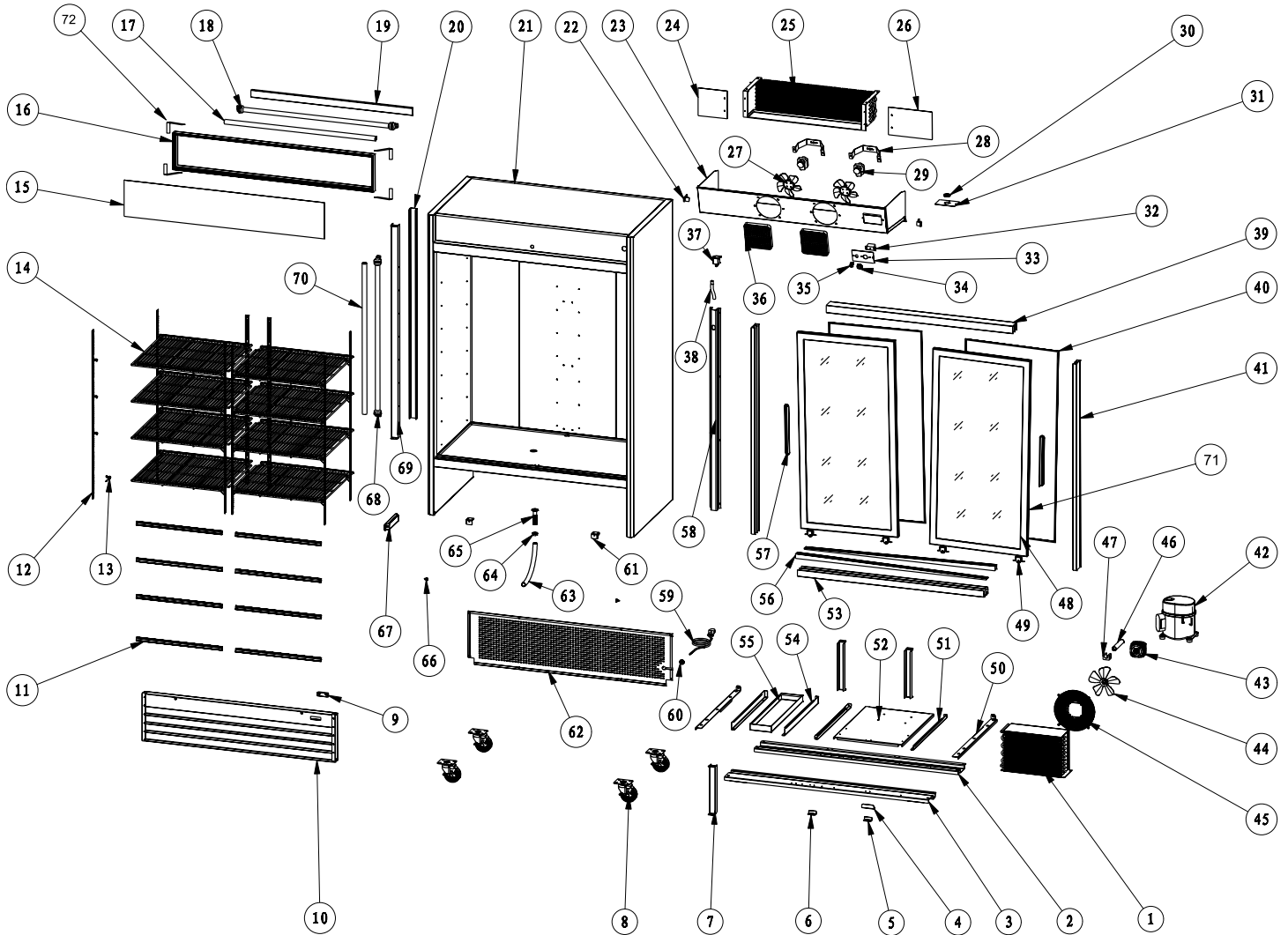
OFF: température à laquelle le thermostat arrête le compresseur.

1→7: plus froid.

**ATTENTION:** Réglage de la commande de température à la position la plus froide peut geler la bobine de l'évaporateur. Ce qui finira à avoir une température plus chaude à l'intérieur.

# Parts Breakdown

**Model G1.2YBM2F 24272**



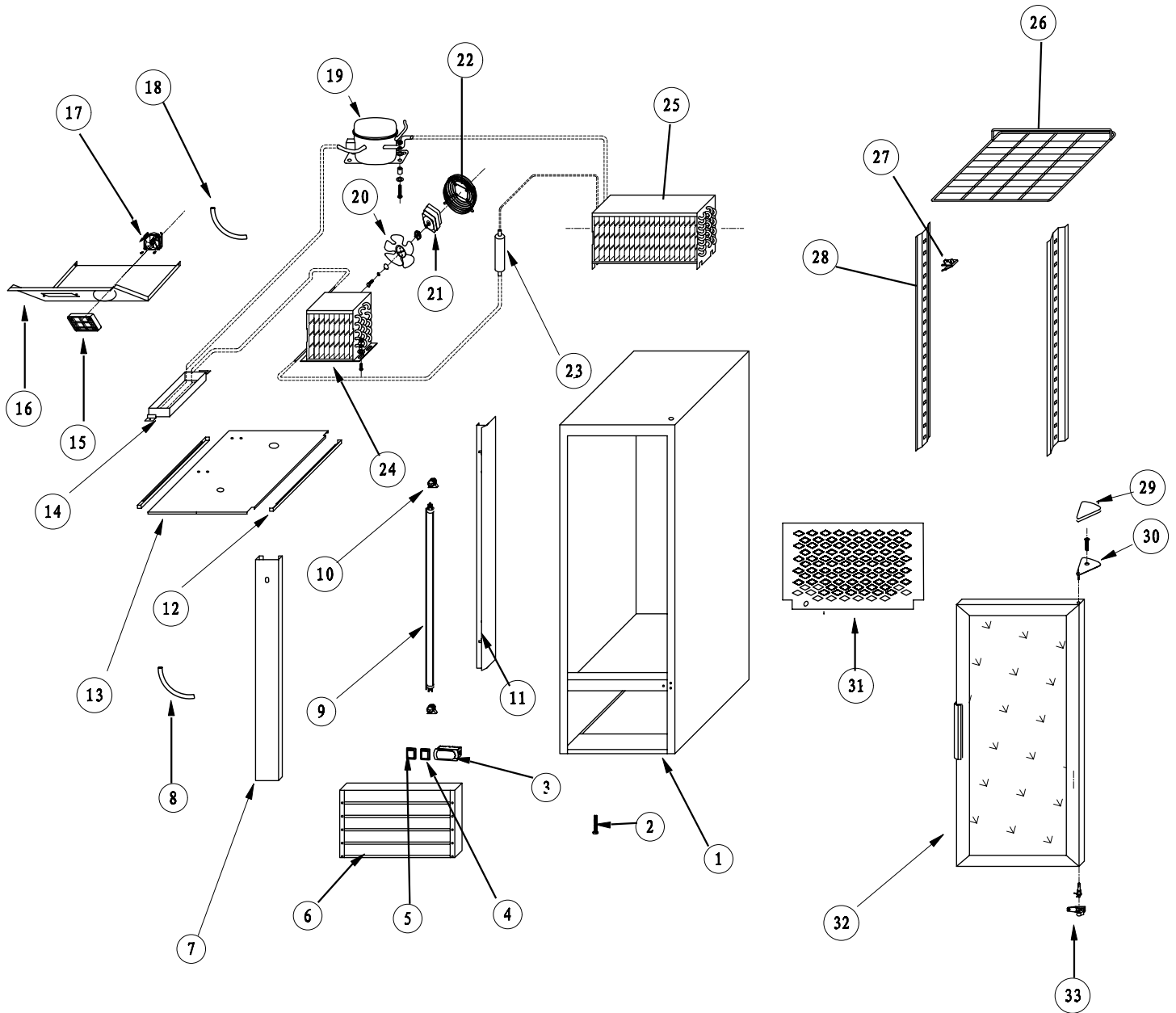
# Parts Breakdown

## Model G1.2YBM2F 24272

No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Condenser	25	Evaporator	49	Door Wheel
2	Rear Castor Mounting Plate	26	Right Cover of Evaporator	50	Heater of Inside Water Tray
3	Front Castor Mounting Plate	27	Evaporator Fan Motor	51	Link Plate of Castor Mounting Plate
4	Handle of Mounting Plate	28	Fan Mounting Bracket	52	Compressor Mounting Plate
5	Stop Block of Mounting Plate	29	Evaporator Fan Motor	53	Down Cabinet Frame
6	Stop Block of Water Tray	30	Wire Cover	54	Rack of Water Tray
7	Support Plate	31	Wire Protection Plate	55	Outside Water Tray
8	Castor	32	Mechanical Thermostat	56	Door Rack
9	Temperature Show	33	Thermostat Panel	57	Door Handle
10	Down Shutter	34	Thermostat Knob	58	Pipe Cover
11	Decoration Strip of Shelf	35	Switch	59	Power Plug
12	K Strip	36	Evaporator Fan Net	60	Wire Cover
13	K Clip	37	Drain Pipe	61	Shutter Fastener
14	Shelf	38	Soft Drain Pipe	62	Diamond Shape Cover
15	Light Board	39	Upper Cabinet Frame	63	Soft Drain Pipe
16	Light Box	40	Door Seal	64	Plastic Cover of Drain Hole
17	Light Cover	41	Left and Right Cabinet Frame	65	Plastic Drain Pipe
18	Light	42	Compressor	66	Fasten Wheel of Down Shutter
19	Mounting Plate of Light	43	Condenser Fan Motor	67	Ballast
20	Backboard of Central Pillar	44	Condenser Fan	68	Light
21	Cabinet	45	Condenser Fan Cover	69	Front Board of Central Pillar
22	Bracket of Fan Cover	46	Filter	70	Light Cover
23	Fan Cover	47	Filter Base	71	Felt Seal of Glass Door
24	Left Cover of Evaporator	48	Glass Door	72	L Shape Bracket for Light Box

# Parts Breakdown

**Model G258BMF 27952**



# Parts Breakdown

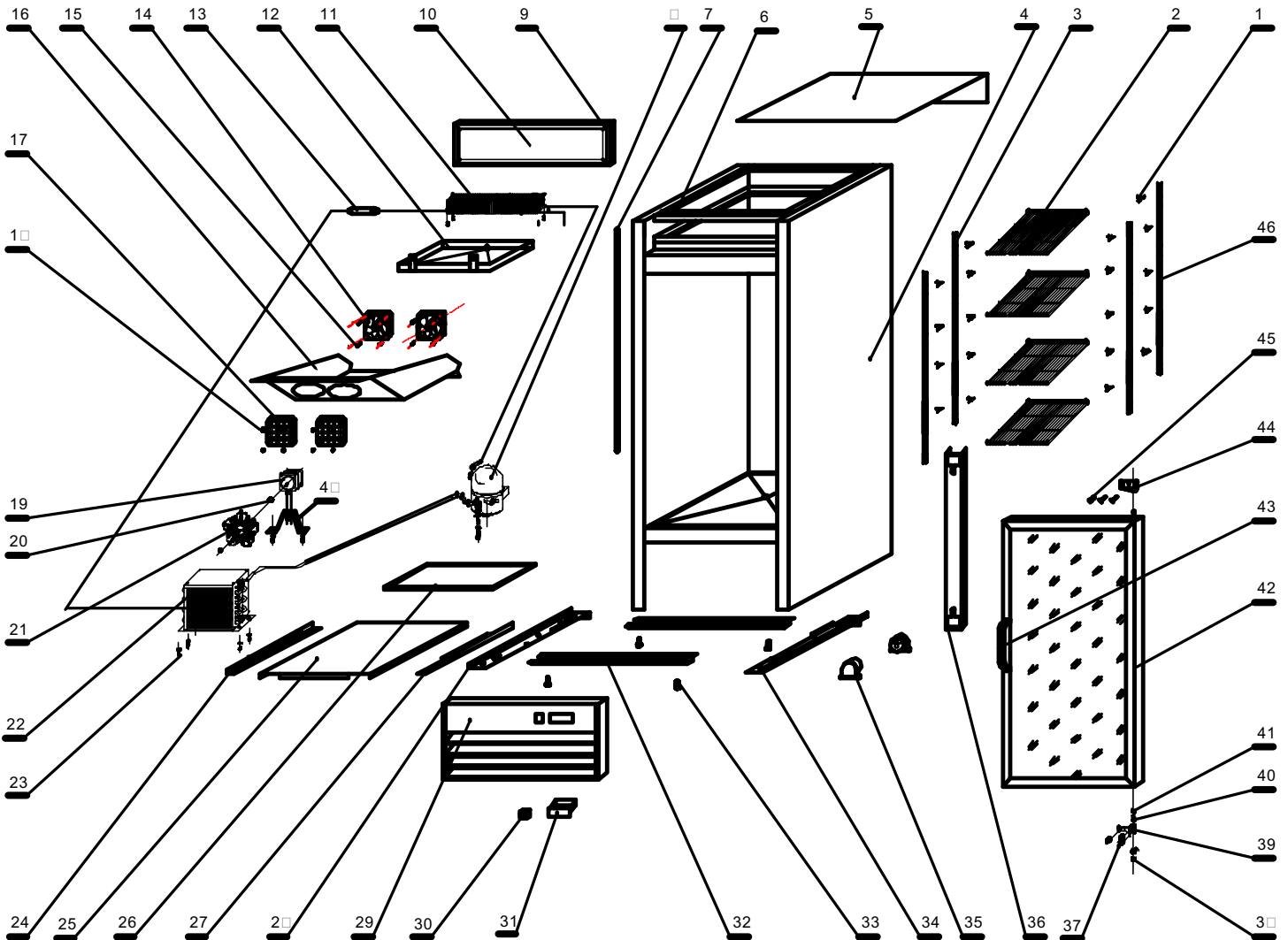
## Model G258BMF 27952

No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Cabinet	12	Track of Compressor Mounting Plate	23	Filter
2	Screw Feet	13	Compressor Mounting Plate	24	Condenser
3	Digital Thermostat	14	Exterior Water Tray	25	Evaporator
4	Light Switch	15	Evaporator Fan Cover	26	Shelf
5	Power Switch	16	Evaporator Cover	27	K Clip
6	Control Panel	17	Evaporator Fan Motor	28	Hanger of K Clip
7	Cover of Copper Pipe	18	Interior Drain Pipe	29	Cover of Upper Hinge
8	Exterior Drain Pipe	19	Compressor	30	Upper Hinge
9	Fluorescent Light	20	Condenser Fan	31	Back Cover
10	Light Socket	21	Condenser Fan Motor	32	Glass Door
11	Light Cover	22	Condenser Fan Cover	33	Bottom Hinge



# Parts Breakdown

**Model G368BMF 24271**



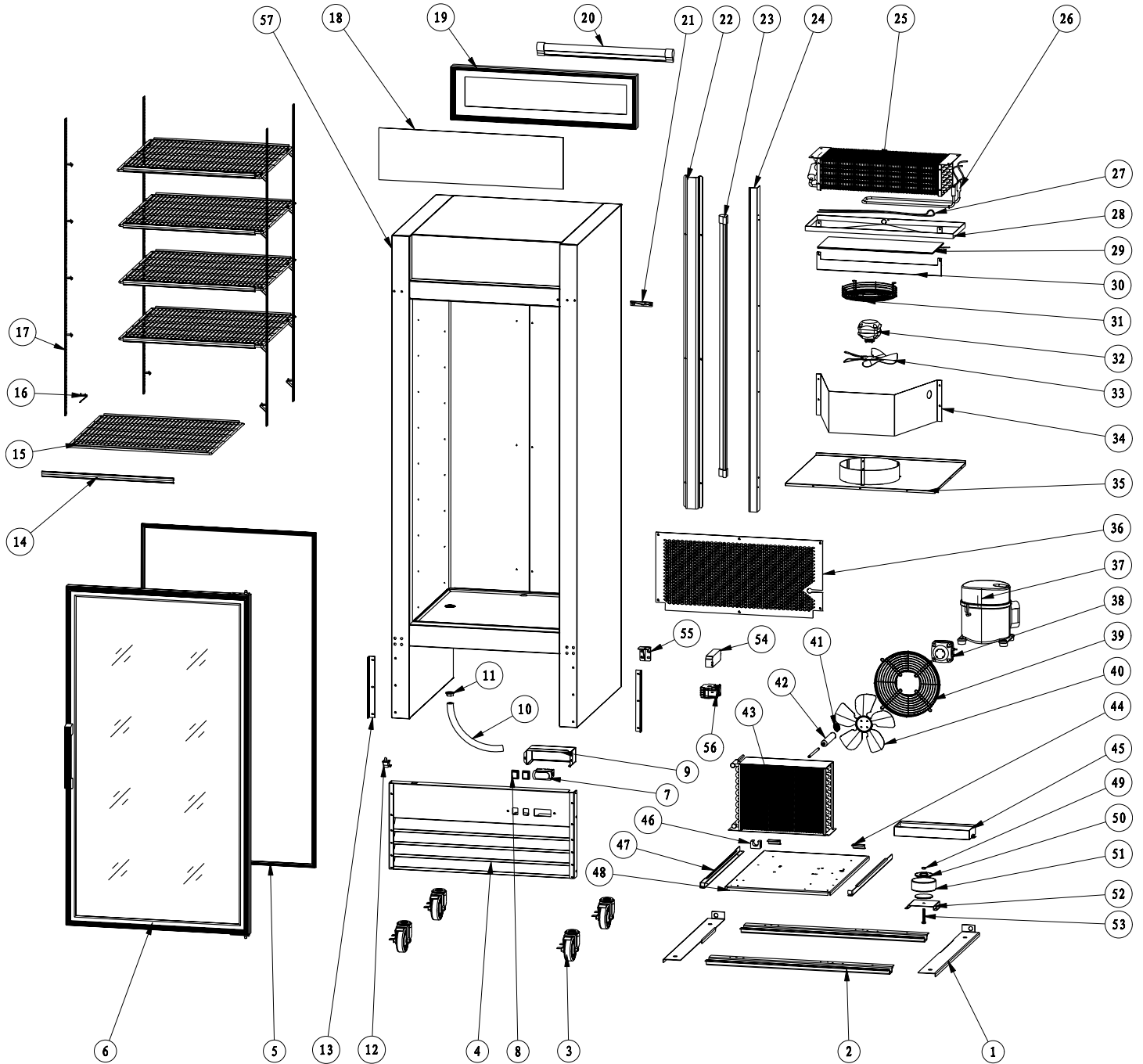
# Parts Breakdown

## Model G368BMF 24271

No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	K Clip	17	Fan Net Cover	33	Screw Foot
2	Shelf	18	Screw	34	Link Bar
3	K Clip Hanging Bar	19	Condenser Fan Motor	35	Lamp Holder
4	Cabinet	20	Screw Cap	36	Lamp Installing Panel
5	Top Cover	21	Fan	37	Hinge Screw
6	Top Strengthen Frame	22	Condenser	38	Gasket
7	Pipe Baffle	23	Screw	39	Down Hinge
8	Compressor	24	Installing Panel Bracket	40	Hinge Cover
9	Light Board	25	Installing Panel	41	Gasket
10	Light Board Panel	26	Outside Water Tray	42	Glass Door
11	Evaporator	27	Installing Panel Bracket	43	Door Handle
12	Inside Water Tray	28	Link Bar	44	Upper Hinge
13	Dry Filter	29	Down Shutter Panel	45	Hinge Screw
14	Evaporator Fan Motor	30	Switch	46	K Clip Hanging Bar
15	Screw	31	Digital Temp Controller		
16	Evaporator Fan Cover	32	Castor Installing Panel		

# Parts Breakdown

**Model D648BM2F 27951**



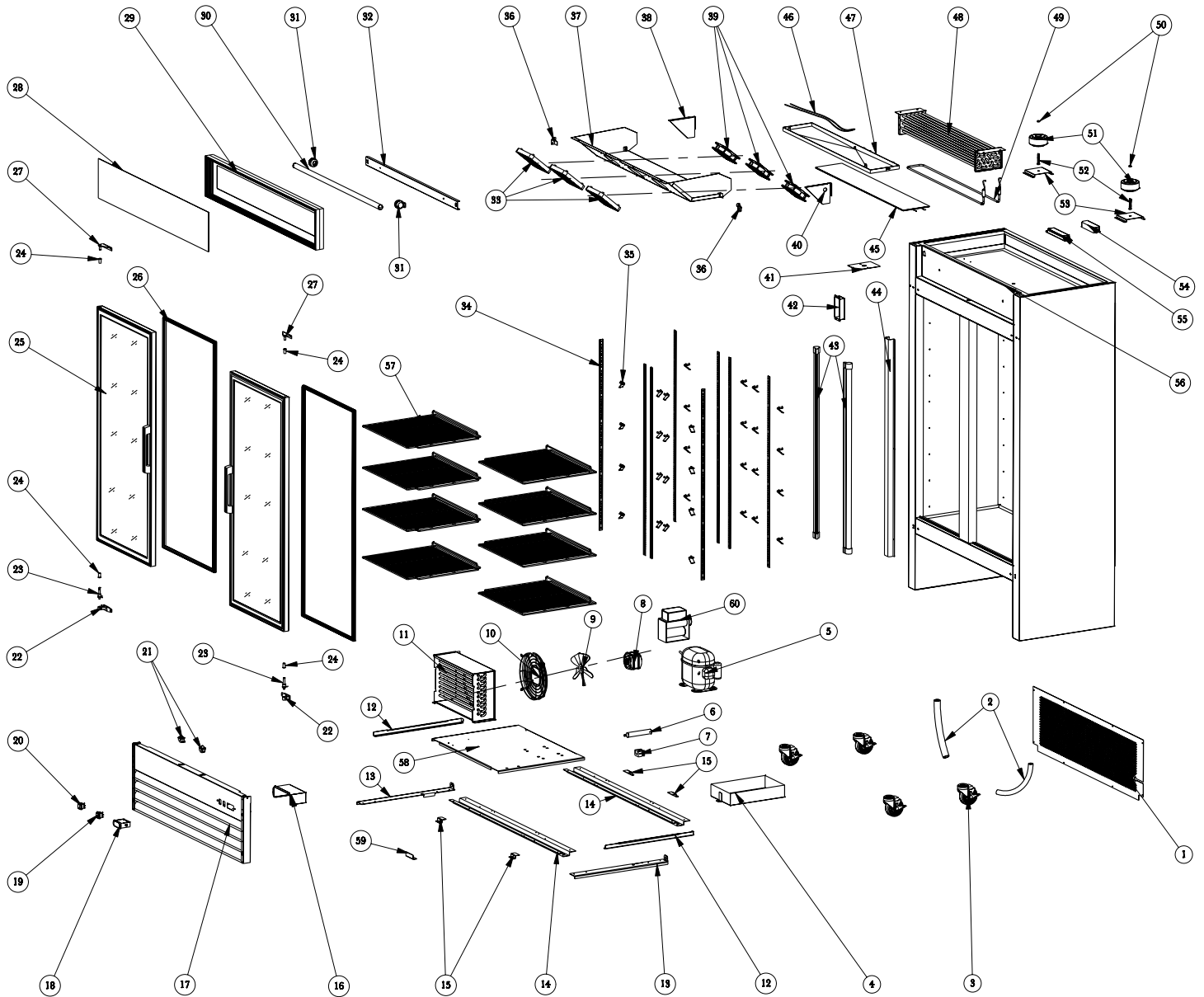
# Parts Breakdown

## Model D648BM2F 27951

No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Junction Panel of Castor Mounting Plate	20	Fluorescent Light	39	Condenser Fan Cover
2	Castor Mounting Plate	21	Upper Hinge	40	Condenser Fan
3	Castor	22	Cover of Copper Pipe	41	Capillary Tube
4	Control Panel	23	LED Light	42	Filter
5	Door Seal	24	Cover of LED Light	43	Condenser
6	Door	25	Evaporator	44	Stop Block of Compressor Mounting Plate
7	Digital Thermostat	26	Defrost Heater	45	Exterior Water Tray
8	Power Switch	27	Drain Pipe Heater	46	Filter Bracket
9	Cover of Digital Thermostat	28	Interior Water Tray	47	Track of Compressor Mounting Plate
10	Drain Pipe	29	Heater of Interior Water Tray	48	Compressor Mounting Plate
11	Connector of Drain Pipe	30	Wind Guider 02	49	Nut
12	Door Switch	31	Evaporator Fan Cover	50	Mounting Plate of Glass Door Heater
13	Fastener of Control Panel	32	Evaporator Fan Motor	51	Bracket of Glass Door Heater
14	Clapboard of Shelf	33	Evaporator Fan	52	Glass Door Heater
15	Decoration Bar of Shelf	34	Wind Guider	53	Bolt
16	K Clip	35	Evaporator Cover	54	LED Light Ballast
17	Hanger of K Clip	36	Back Cover	55	Bottom Hinge
18	Light Board	37	Compressor	56	Relay
19	Light Box	38	Condenser Fan Motor	57	Cabinet

# Parts Breakdown

## Model D768BM2F 24273

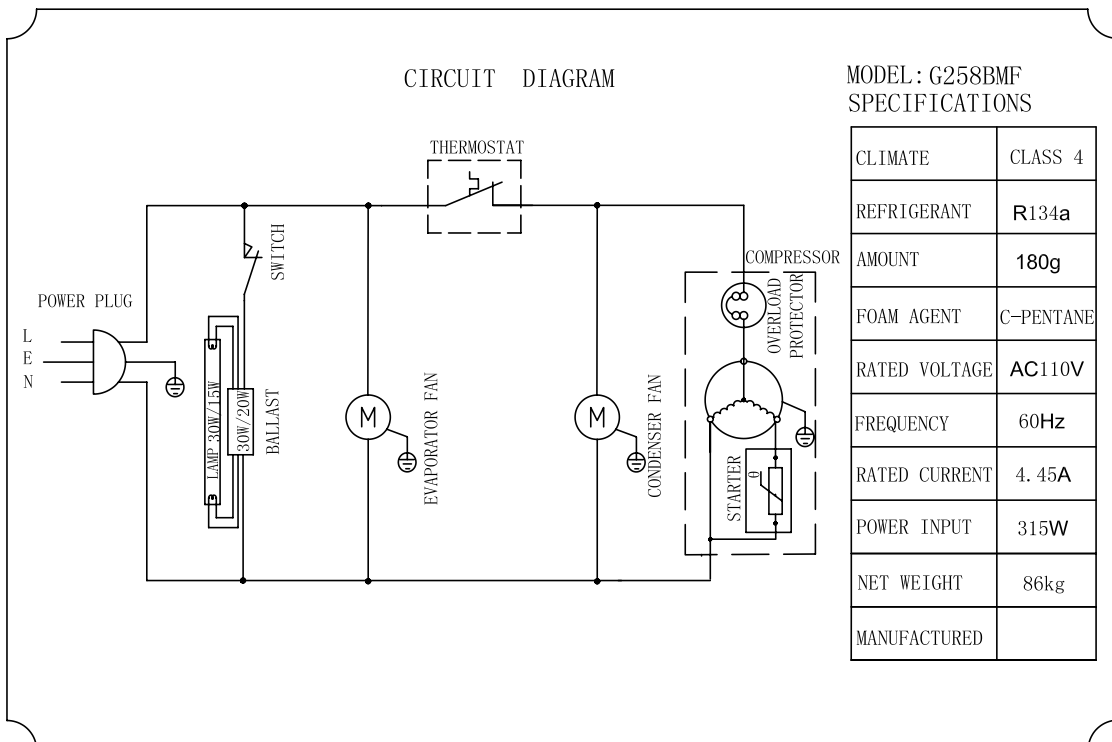
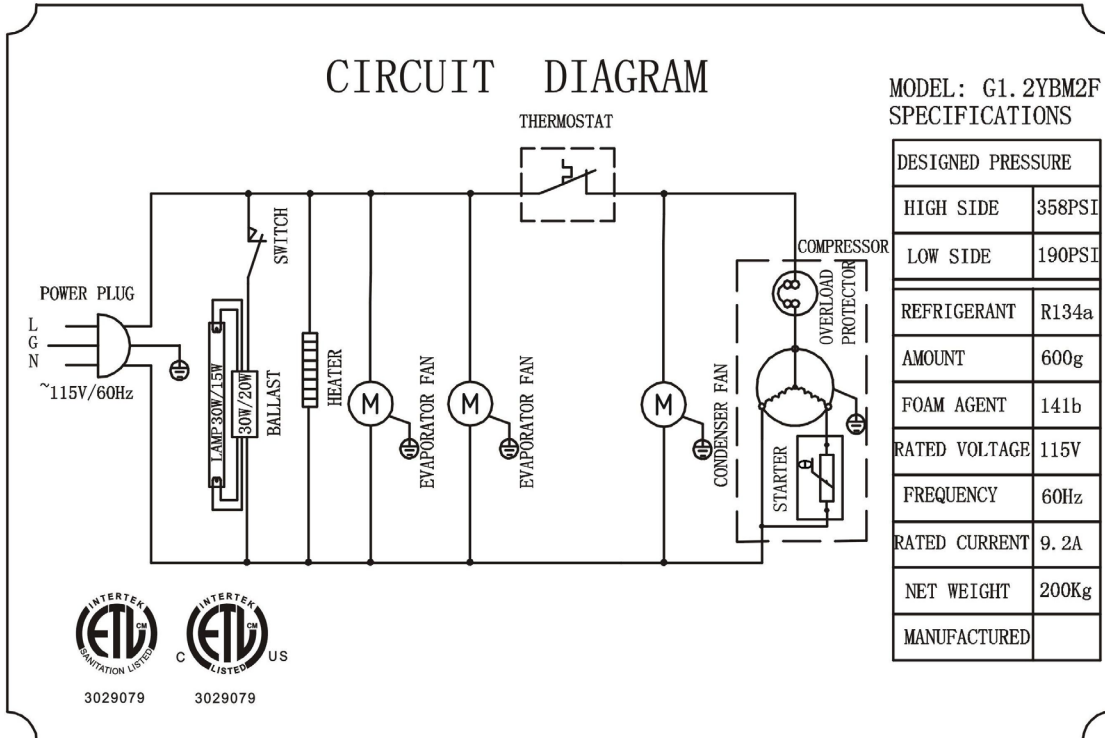


# Parts Breakdown

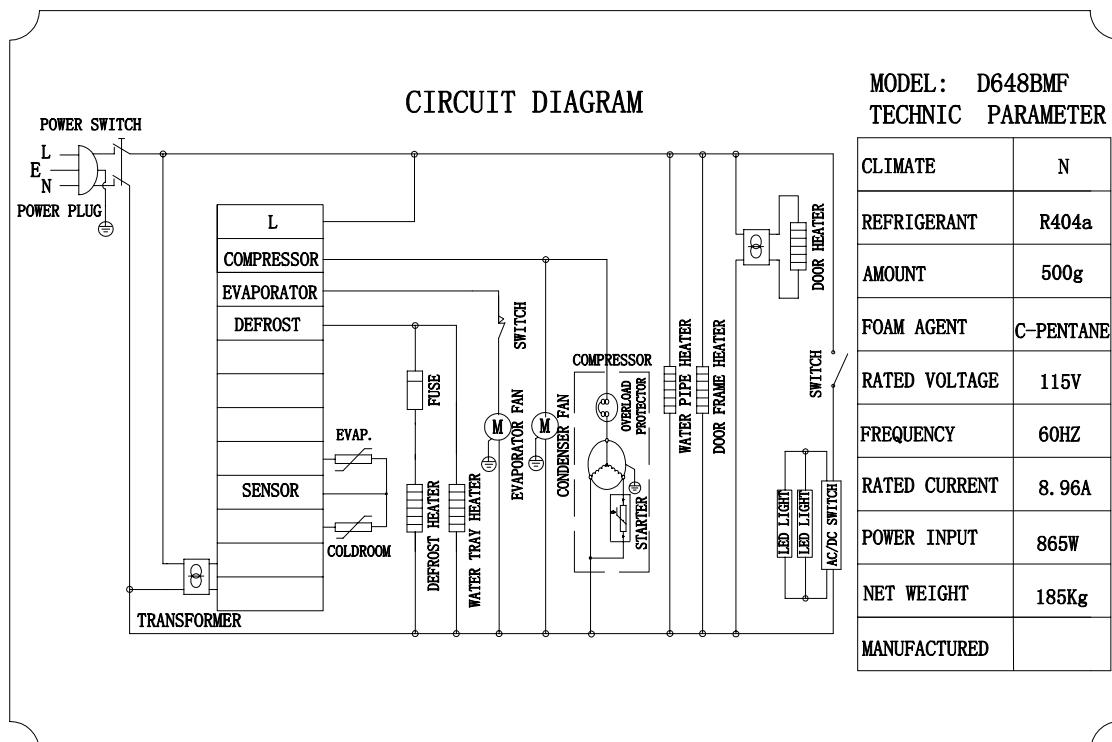
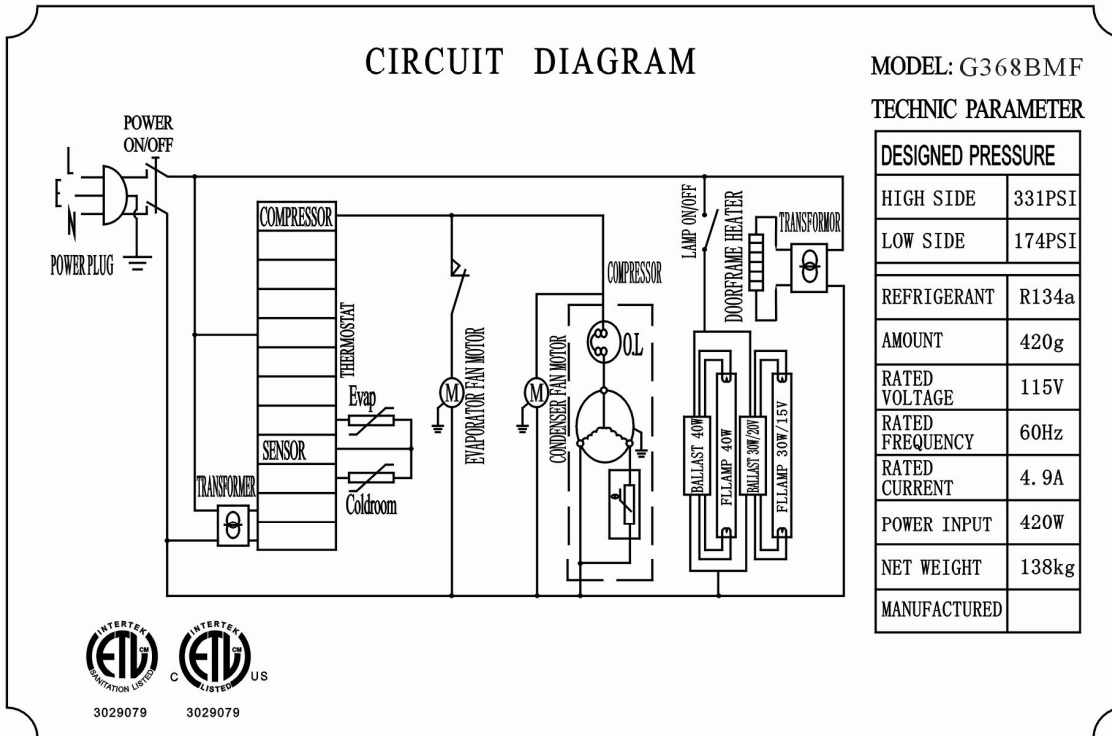
## Model D768BM2F 24273

No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Back Cover	21	Door Switch	41	Wire Protector
2	Drain-Water Hose	22	Down Hinge	42	Cover of Wire Box
3	Caster	23	Down Hinge Axis	43	LED Light
4	Exterior Water-Tray	24	Axis Cover	44	Return Pipe Cover
5	Compressor	25	Door	45	Interior Water Tray Heater
6	Dry Filter	26	Door Gasket	46	Water Drain Heater
7	Fixer for Dry Filter	27	Top Hinge (Left and Right)	47	Interior Water Tray
8	Condenser Fan Motor	28	Top Light Panel	48	Evaporator
9	Blade of Condenser Fan Motor	29	Light Frame	49	Defrost Heater
10	Cover of Condenser Fan Motor	30	Top Light	50	Nut
11	Condenser	31	Light Outlet	51	Transformer for Glass Door Heater
12	Track for Assemble Panel	32	Assemble Panel of Light	52	Bolt
13	Support Connector	33	Cover of Evaporator Fan Motor	53	Transformer Fix Panel
14	Support Panel for Leg	34	Supporter for K Clip	54	Ballast Resistor for LED Light
15	Limiter of Assemble Panel	35	K Clip	55	Ballast Resistor for Top Light
16	Digital Cover	36	Fixer for Evaporator Cover	56	Cabinet
17	Grill	37	Evaporator Cover	57	Shelf
18	Digital Temperature Controller	38	Fan Motor Left Panel	58	Assemble Panel
19	Light Switch	39	Evaporator Fan Motor	59	Assemble Puller
20	Power Switch	40	Fan Motor Right Panel	60	Compressor Starter

# Electrical Schematics

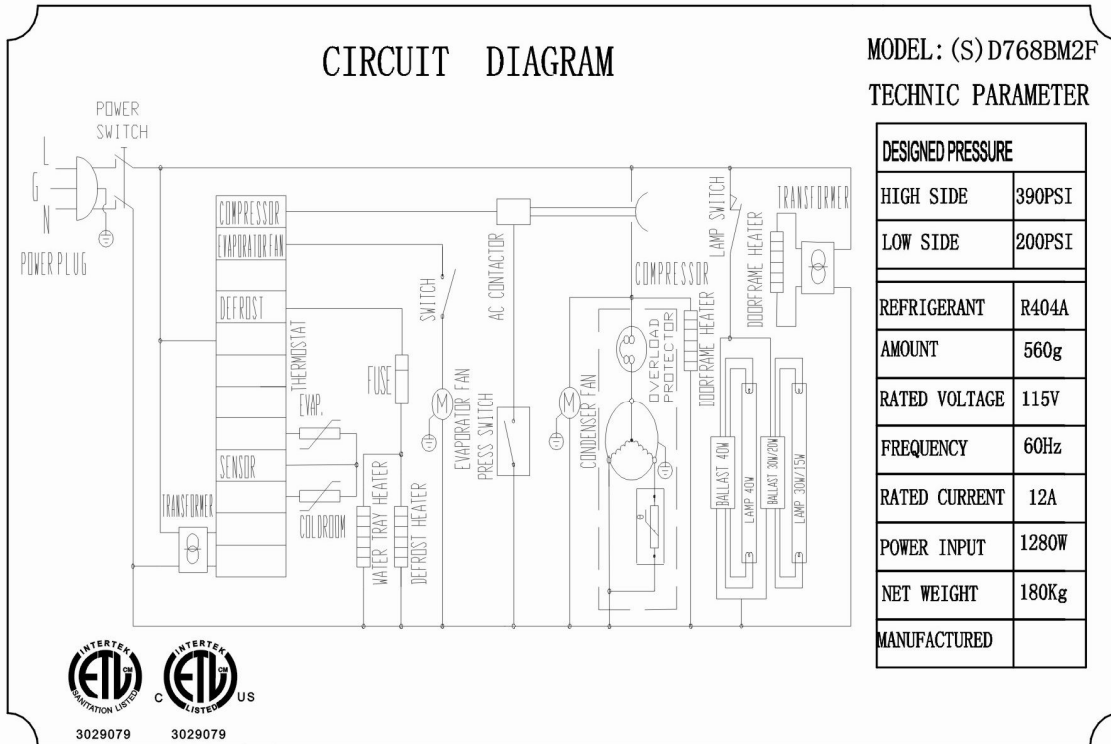


# Electrical Schematics





# Electrical Schematics







# Warranty Registration

Thank you for purchasing an Omcan product. To register your warranty for this product, complete the information below, tear off the card at the perforation and then send to the address specified below. You can also register online by visiting:

[www.omcan.com/warrantyregistration.html](http://www.omcan.com/warrantyregistration.html)



For mailing in Canada

For mailing in the US

**OMCAN INC.**  
PRODUCT WARRANTY REGISTRATION  
3115 Pepper Mill Court,  
Mississauga, Ontario  
Canada, L5L 4X5

**OMCAN**  
PRODUCT WARRANTY REGISTRATION  
1889 Maryland Avenue,  
Niagara Falls, New York  
USA, 14305



Purchaser's Information

Name: \_\_\_\_\_

Company Name: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

Telephone: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_ Province or State: \_\_\_\_\_ Postal or Zip: \_\_\_\_\_

Email Address: \_\_\_\_\_

Country: \_\_\_\_\_

Type of Company:

Restaurant  Bakery  Deli

Dealer from which Purchased: \_\_\_\_\_

Butcher  Supermarket  Caterer

Dealer City: \_\_\_\_\_ Dealer Province or State: \_\_\_\_\_

Institution (specify): \_\_\_\_\_

Invoice: \_\_\_\_\_

Other (specify): \_\_\_\_\_

Model Name: \_\_\_\_\_ Model Number: \_\_\_\_\_

Serial Number: \_\_\_\_\_

Machine Description: \_\_\_\_\_

Date of Purchase (MM/DD/YYYY): \_\_\_\_\_

Date of Installation (MM/DD/YYYY): \_\_\_\_\_

Thank you for choosing Omcan



Over the last 60 years, Omcan has grown to become a leading supplier to the food service industry in Canada and the USA. Our success over these many years is directly attributed to our established relationships with all of our valued customers and through providing them with Diverse, Dependable and Proven products. Omcan continues to help our customers remain competitive.

With associates in North America, Europe, and Asia, our global footprint continues to expand as we hold to the principle that clients benefit from the accessibility and familiarity of our sales team. In 2013 as our geography and brand recognition continued to grow, we changed to one name Omcan Food Machinery.

In over 200,000 sq ft of warehouse space we stock over 2,500 quality food equipment and supplies for the food preparation market.

