



# ***INSTALLATION & OPERATION MANUAL***

## **V SERIES FOOD HEATED HOLDING PROOFER CABINET**

**MODEL:**

**VP18      ML-138089**



For additional information on Vulcan-Hart or to locate an authorized parts and service provider in your area, visit our website at [www.vulcanequipment.com](http://www.vulcanequipment.com)

VULCAN-HART  
DIVISION OF ITW FOOD EQUIPMENT GROUP, LLC  
[www.vulcanequipment.com](http://www.vulcanequipment.com)

Vulcan ©2016 All Rights Reserved

3600 NORTH POINT BLVD.  
BALTIMORE, MD 21222  
F-41190 (10-16)

## **IMPORTANT FOR YOUR SAFETY**

**THIS MANUAL HAS BEEN PREPARED FOR PERSONNEL QUALIFIED TO INSTALL ELECTRICAL EQUIPMENT, WHO SHOULD PERFORM THE INITIAL FIELD START-UP AND ADJUSTMENTS OF THE EQUIPMENT COVERED BY THIS MANUAL.**

### **FOR YOUR SAFETY**

**DO NOT STORE OR USE GASOLINE OR OTHER FLAMMABLE VAPORS OR LIQUIDS IN THE VICINITY OF THIS OR ANY OTHER APPLIANCE.**

### **WARNING**

**Improper installation, adjustment, alteration, service, or maintenance can cause property damage, injury, or death.**

**Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing equipment.**

**IN THE EVENT OF A POWER FAILURE,**

**DO NOT ATTEMPT TO OPERATE THIS DEVICE**

## TABLE OF CONTENTS

<b>IMPORTANT FOR YOUR SAFETY</b> .....	<b>1</b>
<b>GENERAL</b> .....	<b>3</b>
INTRODUCTION .....	<b>3</b>
INSTALLATION .....	<b>3-4</b>
ELECTRICAL REQUIREMENTS .....	<b>5</b>
<b>OPERATION</b> .....	<b>6</b>
CONTROLS .....	<b>6</b>
PROOFING OPERATING INSTRUCTIONS .....	<b>7</b>
DOUGH PREPARATION .....	<b>8</b>
PROOFING SHUTDOWN .....	<b>8</b>
HOLDING OPERATING INSTRUCTIONS .....	<b>9</b>
HOLDING SHUTDOWN .....	<b>9</b>
<b>CLEANING</b> .....	<b>10</b>
DAILY CLEANING .....	<b>10</b>
<b>LOCKOUT / TAGOUT PROCEDURE</b> .....	<b>10</b>
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	<b>11</b>
<b>SERVICE &amp; PARTS INFORMATION</b> .....	<b>11</b>

## GENERAL

### INTRODUCTION

Vulcan-Hart Holding & Transport and Proofing Cabinets are produced with quality workmanship and material. Proper installation, usage, and maintenance of your cabinet will result in many years of satisfactory performance.

It is suggested that you thoroughly read this entire manual and carefully follow all of the instructions provided.

### INSTALLATION

Before installing, verify that the electrical service agrees with the specifications on the rating plate located on the lower back corner of the cabinet. (Fig. 4) If the supply and equipment requirements do not agree, do not proceed with unpacking and installation. Contact your Vulcan-Hart Customer Service Department immediately.

#### **UNPACKING:**

The Cabinet was inspected before leaving the factory. The transportation company assumes full responsibility for safe delivery upon acceptance of the shipment. Immediately after unpacking, check for possible shipping damage to the cabinet.

***If the cabinet is found to be damaged, save the packaging material and contact the carrier within 15 days of delivery.***

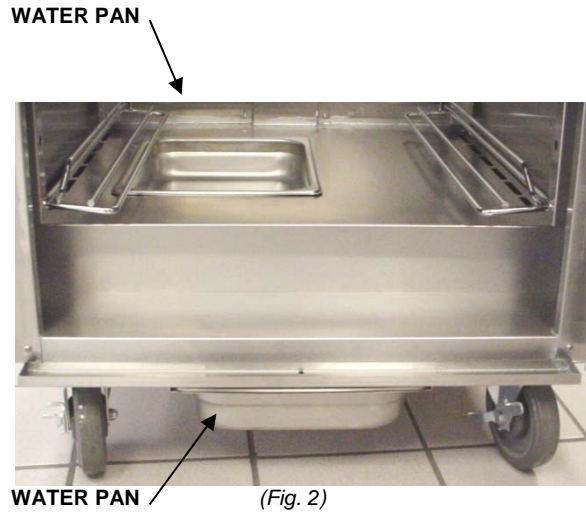
Carefully unpack and place in a work accessible area as near the installation position as possible.

1. Open the door and carefully remove any packaging materials. Remove 20 Tray Slides and 2 Water Pans. (10"x12"x2½")
2. Peel off all vinyl protection film.
3. Install desired number of Tray Slides. Make sure the hook on the end of the tray slide is up.  
(Fig. 1)



(Fig. 1)

4. Insert one (1) Water Pan in opening at the bottom of the cabinet and insert one (1) Water Pan through slides underneath the cabinet. (Fig. 2)



**CLEANING:**

**The cabinet should be thoroughly cleaned prior to putting into service.**

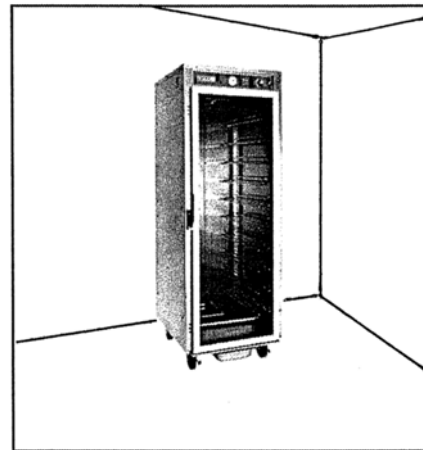
Use a mild soap and water solution to clean the interior of the unit. Never use harsh chemicals or abrasive pads to clean the unit. See cleaning instructions in this manual.

**LOCATION:**

For efficient cabinet operation, choose a location that will provide easy loading and unloading without interfering with the final assembly of food orders.

**The installation location must be level and allow adequate clearances for servicing and proper operation.**

(Fig. 3)



(Fig. 3)

*When cabinet is in position, secure the brakes on the front two wheels. These brakes should always be locked when the cabinet is in use.*

## ELECTRICAL REQUIREMENTS

### **ELECTRICAL CODES & STANDARDS:**

The cabinet must be installed in accordance with:

#### **In the United States of America:**

1. State and Local Codes.
2. National Electrical Code, ANSI/NFPA-70 (latest edition.) Copies may be obtained from: The National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02269. 1-617-770-3000 [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

#### **In Canada:**

1. Local Codes.
2. Canadian Electrical Code, CSA C22.1 (latest edition.) Copies may be obtained from: The Canadian Standard Association. [www.csa.ca](http://www.csa.ca)

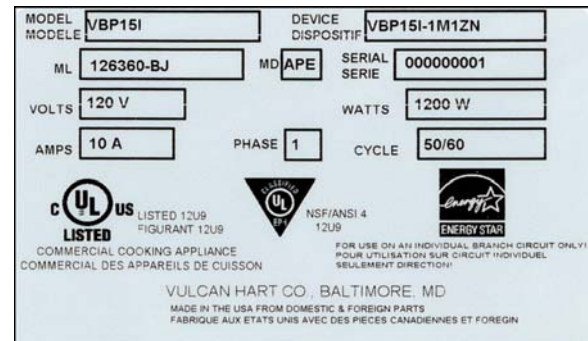
The cord and plug supplied is a suitable durable cord with a molded three-prong plug, and is provided with a proper strain relief.

**⚠ WARNING** All cabinets are equipped with a three-prong plug. It is imperative that this plug must be connected into a properly grounded three-prong receptacle. If the receptacle is not the proper grounding type, contact an electrician. *Do not remove the grounding prong from this plug.*

Verify that the power source matches the Serial Data Plate located on the lower back corner of the cabinet and the plug configuration before the connection is made. (Fig.4)

### **ELECTRICAL CONNECTIONS:**

The cabinet is factory wired for either 110/120 volt or 208/240 volt, single phase operation. All 110/120 volt cabinets are equipped with a 8 foot cord and NEMA 5-20 plug as standard equipment. All 208/240 volt cabinets are equipped with an 8 foot cord and NEMA 6-15 plug. Refer to wiring diagram in the back of this manual.



(Fig. 4)

## OPERATION

### CONTROLS

**⚠ WARNING** The Cabinet and its parts are hot. Be very careful when operating, cleaning, or servicing the cabinet.

#### THERMOMETER

#### PROOF/HOLD SWITCH

#### THERMOSTAT

#### ON/OFF SWITCH



(Fig. 5)

#### ON/OFF Switch:

The ON/OFF Switch provides power to the unit. When depressed to the bottom position the unit is OFF. When flipped to the top position the unit is ON. The indicator light in the switch should glow red when the unit is plugged in and has power.

#### Thermometer:

The Thermometer indicates the interior temperature of the cabinet.

#### Proof/Hold Switch:

Flip the switch upward for Proofing mode or flip the switch downward for Holding mode.

#### Thermostat:

The Thermostat turns power on to the heating elements. The thermostat setting is from 1 to 10. The greater the thermostat setting number, the higher the temperature. If "Proofing mode" is desired, it is recommended the thermostat be set at 1 through 4. If "Holding mode" is desired, it is recommended that the thermostat be set at 5 through 10. (Fig. 5)

## PROOFING OPERATING INSTRUCTIONS

**⚠ WARNING** Always disconnect power cord prior to adding water to the water pan inside the cabinet. Do not over fill water pan with water.

1. Fill Water Pan at the bottom of cabinet with a maximum of approx. 2 liters, or one-half full, of clean warm water. **Never fill water pan more than one-half full.** *If proofing for a long period of time, check the water pan occasionally and refill if needed.*
2. Plug in power cord to appropriate power source.
3. Switch the unit ON. The red light on the switch will light up, indicating you have power. The thermostat dial can be turned to the desired setting.
4. Turn the Thermostat to the desired setting. It is recommended the thermostat be set at 1 through 4 while proofing.
5. Preheat approximately 30 to 45 minutes to reach desired temperature and humidity.

**⚠ WARNING** The Cabinet and its parts are hot. Be very careful when operating, cleaning, or servicing the cabinet.

At the proper setting, your proofer door will have a light haze of moisture on it. If water beads up and runs down the door, the setting or amount of water in the water pan is too high. You may need to adjust according to atmospheric conditions.

6. Place pans with prepared dough inside cabinet. It is recommended that dough is completely thawed and at room temperature before placing in the proofer.
7. Close cabinet door and monitor until dough is ready.

**Note:** *Proofing time will vary depending on the different dough products. Always monitor your products for desired results. The door should not be opened unnecessarily to conserve the heat and humidity inside the cabinet.*

***A Water Pan is located underneath the cabinet to collect excess condensation. Make sure to periodically check and empty this pan. (Refer to Fig. 2.)***



## DOUGH PREPARATION

### If Dough is Frozen:

1. Grease pan. Place frozen dough on pan and brush tops of dough with oil, cover dough lightly with a film wrap, and refrigerate until dough thaws and reaches 40°F

It is important during thawing that the tops of the dough product must not “crust” or dry out. This can be prevented by oiling the tops and lightly covering the dough with a film wrap. This film wrap must not be tucked in at the sides – it should merely lie on top of the greased dough. **Note: Always remove this film wrap before proofing.**

2. Remove dough from refrigerator and allow the dough to reach room temperature.

**Hint:** You may want to place the dough on a greased room temperature pan. This helps shorten the proofing time. Placing cold pans in the proofer brings the temperature down inside the cabinet and lengthens the proofing time.



## PROOFING SHUTDOWN

**⚠ WARNING** The Cabinet and its parts are hot. Be very careful when operating, cleaning, or servicing the cabinet.

When the use of the proofing cycle is completed:

1. Turn the switch to the OFF position. The thermostat dial may be left at the desired setting.
2. Open the door slightly to let out the humidity and to prevent mold.

3. Allow cabinet to cool down completely.

### *To clean:*

4. Unplug power cord.
5. Empty and clean both water pans.
6. Clean cabinet according to instructions in this manual.

## HOLDING OPERATING INSTRUCTIONS

**⚠ WARNING** The Cabinet and its parts are hot. Be very careful when operating, cleaning, or servicing the cabinet.

Once the cabinet has been connected to the appropriate power source, the cabinet is ready for operation.

1. Switch the unit ON. The red light on the switch will light up, indicating you have power. The thermostat dial can be turned to the desired setting.
2. Switch Proof/Hold Switch downward to the Hold position.
3. Turn the Thermostat to desired setting between 5 and 10. See Fig. 5.
4. Wait approximately 25 minutes for the cabinet to preheat.
5. Load hot food pans with hot, cooked food into cabinet.
6. When removing items, start at the bottom and work up. This will keep food hotter and eliminate spillage onto lower items.

***This cabinet is not intended to reheat food. Food must be cooked and at a safe serving temperature prior to being placed in the cabinet.***

**The operator should always monitor the food product to insure that it remains at a proper temperature.**

## HOLDING SHUTDOWN

**⚠ WARNING** The Cabinet and its parts are hot. Be very careful when operating, cleaning, or servicing the cabinet.

When the use of the holding cycle is completed:

1. Turn the switch to the OFF position. The thermostat dial may be left at the desired setting.
2. Keep the fan switch in the On position. This helps remove the excess humidity from the food product.
3. Allow cabinet to cool down completely.
4. *To clean:*  
Unplug power cord.
5. Clean cabinet according to instructions in this manual.

## CLEANING

**⚠ WARNING** Always *unplug electrical power supply* before cleaning.

**⚠ WARNING** The Cabinet and its parts are *HOT*. Be very careful when operating, cleaning, or servicing the cabinet.

### **DAILY CLEANING:**

1. Unplug electrical power supply.

2. Allow warmer to cool before cleaning.
3. Clean the interior of the cabinet with a mild soap and water. *Never use harsh chemicals or abrasive pads to clean the cabinet.*
4. Rinse and dry with a soft dry cloth.
5. Clean the exterior of the cabinet with a clean damp cloth.

### **HEAT TINT:**

Darkened areas, called “heat tint,” may appear on stainless steel exposed to excessive heat. Excessive heat causes the protective film to thicken. This is unsightly, but is not a sign of permanent damage.

## LOCKOUT / TAGOUT PROCEDURE



**⚠ WARNING** Always perform the Lockout / Tagout Procedure before removing any sheet metal panels or attempting to service this equipment.

The Lockout / Tagout Procedure is used to protect personnel working on an electrical appliance. Before performing any type of maintenance or service on an electrically operated appliance, follow these steps:

1. In electrical box, place unit's circuit breaker into OFF position.
2. Place a lock or other device on electrical box cover to prevent someone from placing circuit breaker ON.
3. Place a tag on electrical box cover to indicate that unit has been disconnected for service and power should not be restored until tag is removed by maintenance personnel.
4. Disconnect unit power cord from electrical outlet.
5. Place a tag on cord to indicate that unit has been disconnected for service and power should not be restored until tag is removed by maintenance personnel.

## TROUBLESHOOTING

SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSES	REMEDY
Cabinet not operating	Cabinet not connected to power source.	Connect cabinet to power source.
	No power.	Check circuit breaker
		Check GFCI
GFCI or Ground Fault Circuit Indicator tripped	Moisture problem.	Dry moisture problem.
	Shorted element	Contact Authorized Service Provider.
	Pinched/damaged wire.	Contact Authorized Service Provider.
	Damaged power cord.	Contact Authorized Service Provider.
Cabinet is connected to power source, switch is ON, circuit breaker is ON, but cabinet is not heating.	Defective: element, thermometer, thermostat, etc.	Contact Authorized Service Provider.
Proof/Hold Indicator Light not lit.	Light faulty	Contact Authorized Service Provider.
Cabinet does not heat properly	Door not shut properly or needs adjustment	Check door seal and Contact Authorized Service Provider.
	Defective: element, thermometer, thermostat, thermostat requires adjustment	Contact Authorized Service Provider.
Fan not operating	ON/OFF switch not ON	Turn ON/OFF switch ON
	Defective fan.	Contact Authorized Service Provider.
Excessive Humidity	Too much water in Water Pan	Adjust Water
	Drain hole clogged for Drip Pan underneath Cabinet	Clean drainage hole and check Drip Pan

### SERVICE & PARTS INFORMATION

To obtain Service and Parts information concerning this model, contact Vulcan-Hart Service Department at the address listed on the front cover of this manual, or refer to our website: [www.vulcanequipment.com](http://www.vulcanequipment.com) for a complete listing of Authorized Service and Parts depots.

<b>Customer Service</b>	<b>1-800-814-2028</b>
<b>Technical Service</b>	<b>1-800-814-2028</b>
<b>Service Parts</b>	<b>1-800-814-2028</b>

**When calling for service, have the model number and serial number available.**

## DIAGNOSTIQUE DE PANNE

SYMPTOMES	CAUSES PROBABLES	REMEDE
L'armoire ne fonctionne pas	L'armoire n'est pas branchée à une source d'alimentation électrique.	Branchez l'armoire à une source d'alimentation électrique.
	Pas de courant.	Vérifiez le fusible
Disjoncteur de fuite à la terre déclenché	Problème d'humidité.	Asséchez la source d'humidité.
	Elément court-circuité	Contactez le prestataire de service agréé.
	Fil coincé/endommagé.	Contactez le prestataire de service agréé.
	Cordon électrique endommagé.	Contactez le prestataire de service agréé.
	L'armoire est branchée à une source d'alimentation, l'interrupteur est sur « ON », le fusible est sur « ON », mais l'armoire ne chauffe pas.	Pièces défectueuses: élément, thermostat, thermostat, etc.
Le voyant de pousse/de maintien ne s'allume pas.	La porte ne se ferme pas correctement ou a besoin d'être ajustée	Vérifiez le joint de la porte et contactez le prestataire de service agréé.
	Voyant défectueux	Contactez le prestataire de service agréé.
L'armoire ne chauffe pas correctement	Pièces défectueuses : élément, thermostat, thermostat, le thermostat doit être ajusté	Contactez le prestataire de service agréé.
	L'interrupteur « ON/OFF » n'est pas sur « ON » (marche)	Basculez l'interrupteur « ON/OFF » sur « ON »
Le ventilateur ne fonctionne pas	Ventilateur défectueux.	Contactez le prestataire de service agréé.
	Trop d'eau dans le bac à eau	Ajustez la quantité d'eau
Excès d'humidité	Le trou d'évacuation du bac à eau est bouché en-dessous de l'armoire	Nettoyez le trou d'évacuation et vérifiez le bac à eau

## INFORMATIONS SUR LES REPARATIONS & LES PIECES DETACHEES

Pour recevoir des renseignements sur les réparations et les pièces détachées concernant ce modèle, contactez le Service Vulcan-Hart à l'adresse indiquée sur la page de couverture de ce manuel, ou consultez notre site web : [www.vulcanequipment.com](http://www.vulcanequipment.com) pour une liste complète des dépôts agréés pour les réparations et les pièces détachées.

**Service clientèle**  
**Service technique**  
**Service des pièces détachées**

1-800-814-2028  
 1-800-814-2028  
 1-800-814-2028

Lorsque vous appelez pour des réparations, ayez le numéro de modèle et le numéro de série à votre disposition.

## NETTOYAGE

- AVERTISSEMENT** Débranchez toujours l'alimentation électrique avant de nettoyer.
- AVERTISSEMENT** L'armoire et ses pièces sont **CHAUDES**. Soyez très prudent lors de l'utilisation, du nettoyage ou de l'entretien de l'armoire.
1. Utilisez une solution d'eau et de savon doux pour nettoyer l'intérieur de l'armoire.
  2. *N'utilisez jamais des produits agressifs ni des tampons abrasifs pour nettoyer l'armoire.*  
Rincez et séchez avec un chiffon doux.
  3. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'extérieur de l'armoire.
  4. Débranchez l'alimentation électrique.
  5. Laissez l'armoire refroidir avant tout nettoyage.

### NETTOYAGE QUOTIDIEN :

**COLORATION THERMIQUE :**  
Les zones sombres, appelées « coloration thermique » peuvent apparaître sur l'acier inoxydable exposé à une chaleur excessive. Une chaleur excessive entraîne un épaississement du film protecteur. C'est inesthétique, mais n'est pas un signe de dommage permanent.

## PROCEDURE DE VERROUILLAGE/D'ETIQUETAGE



**AVERTISSEMENT** toujours la procédure de verrouillage/d'étiquetage avant de retirer les panneaux en tôle ou de tempêter de réparer cet appareil.

La procédure de verrouillage / d'étiquetage est utilisée pour protéger le personnel travaillant sur un appareil électrique. Avant d'exécuter tout type de maintenance ou de réparations sur un appareil électrique, procédez de la façon suivante :

1. Dans le coffret électrique, basculez le fusible de l'unité en position « OFF ».
2. Placez un verrou ou un autre dispositif sur le couvercle du coffret électrique pour empêcher que quelqu'un bascule le fusible en position « ON ».
3. Placez une étiquette sur le couvercle du coffret électrique pour indiquer que l'unité a été déconnectée pour service et que l'électricité ne devrait pas être rétablie avant que l'étiquette soit retirée par le personnel de maintenance.
4. Débranchez le cordon d'alimentation à de sa prise électrique.
5. Placez une étiquette sur le cordon indiquant que l'unité a été déconnectée pour service et que l'électricité ne devrait pas être rétablie jusqu'à ce que l'étiquette soit retirée par le personnel de maintenance.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR LE MAINTIEN DE TEMPERATURE

**AVERTISSEMENT!** L'armoire et ses pièces sont chaudes. Soyez très prudent lors de l'utilisation, du nettoyage ou de l'entretien de l'armoire.

Une fois que l'armoire est branchée à la source d'électricité appropriée, l'armoire est prête à l'emploi.

1. Basculez l'interrupteur « Proof / Hold » vers le bas en position « Hold ». Le voyant « Hold » devrait être allumé.

2. Mettez le thermostat sur le réglage souhaité entre 5 et 10. Voir Fig. 5.

3. Lors du retrait des aliments, commencez par le bas et continuez en remontant. Cela gardera les aliments plus chauds et élimine le risque de renversement sur les éléments inférieurs.

**Cette armoire n'est conçue pour le réchauffage des aliments. Les aliments doivent être cuits et à une température de service appropriée avant d'être placés dans l'armoire.**

**L'opérateur doit toujours surveiller les aliments pour s'assurer qu'ils restent à une bonne température.**

## ARRET DU MAINTIEN

**AVERTISSEMENT!** L'armoire et ses pièces sont chaudes. Soyez très prudent lors de l'utilisation, du nettoyage ou de l'entretien de l'armoire.

Lorsque l'utilisation du cycle de maintien est terminée :

1. Tournez le thermostat sur la position « Off ».

2. Laissez l'interrupteur du ventilateur sur la position « On ». Cela permet de supprimer l'excès d'humidité des aliments.

3. Laissez l'armoire refroidir complètement.

4. Débranchez le cordon électrique.

5. Nettoyez l'armoire selon les instructions de ce manuel.

## PREPARATION DE LA PATE

1. Graissez le moule. Mettez la pâte surgelée dans le moule et brossez-en le dessus avec de l'huile, couvrez la pâte légèrement avec un film, et réfrigérez-la jusqu'à ce qu'elle se dégèle et atteigne 40°F

Il est important pendant le dégel qu'il ne se forme pas une « croûte » sur la pâte ni qu'elle sèche. Cela peut être évité en graissant le dessus de la pâte et en la couvrant d'un film. Ce film ne doit pas être coincé sur les côtés, il devrait simplement reposer sur le dessus de la pâte graissée. **Note : Enlevez toujours le film avant la fermentation.**

2. Retirez la pâte du réfrigérateur et laissez-la s'acclimater à la température ambiante.

## ARRET DE LA FERMANTATION

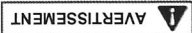
- AVERTISSEMENT** L'armoire et ses pièces sont chaudes. Soyez très prudent lors de l'utilisation, du nettoyage ou de l'entretien de l'armoire.
- Lorsque l'utilisation du cycle de fermentation est terminée :
1. Tournez le thermostat sur la position « Off ».
  2. Laissez l'interrupteur du ventilateur sur la position « On ». Cela aide à supprimer l'excès d'humidité.
  3. Ouvrez légèrement la porte pour laisser sortir l'humidité et éviter la moisissure.
  4. Laissez l'armoire refroidir complètement.
  5. Débranchez le cordon électrique.
  6. Videz et nettoyez les deux bacs à eau.
  7. Nettoyez l'armoire selon les instructions de ce manuel.



**Astuce :** Vous pouvez placer la pâte sur une plaque graissée à température ambiante. Cela permet de réduire le temps de fermentation. La mise en étuve d'un moule froid fait descendre la température à l'intérieur de l'étuve et prolonge le temps de fermentation.



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR LA FERMENTATION



L'armoire et ses pièces sont chaudes. Soyez très prudent lors de l'utilisation, du nettoyage ou de l'entretien de l'armoire.

Débranchez toujours le cordon électrique avant d'ajouter de l'eau dans le bac à eau à l'intérieur de l'armoire. Ne le remplissez pas trop le bac.

Avec un réglage correct, la porte de votre étuve de fermentation aura un léger voile d'humidité dessus. Si l'eau perle et coule le long de la porte, le réglage ou la quantité d'eau dans le bac à eau est trop élevé. Vous devrez peut-être faire un réglage en prenant compte des conditions atmosphériques.

1. Remplissez le bac à eau en dessous de l'armoire avec un maximum d'environ 2 litres, ou à moitié plein, avec de l'eau propre tiède. **Ne remplissez jamais le bac à eau à plus de la moitié.** Si la fermentation est longue, vérifiez de temps en temps que le bac à eau est assez rempli et remplissez-le si nécessaire.

7. Mettez les moules contenant la pâte préparée dans l'armoire. Nous recommandons que la pâte soit complètement dégelée et à la température ambiante avant de la placer dans l'étuve.

2. Branchez le cordon électrique dans la source d'alimentation appropriée.

8. Fermez la porte de l'étuve et surveillez la pâte jusqu'à ce qu'elle soit prête.

3. Basculez l'interrupteur « Proof/Hold » vers le haut sur la position « Proof ». Le voyant de fermentation devrait être allumé.

**Note :** Le temps de fermentation varie en fonction du produit de boulangerie. Surveillez toujours vos produits pour obtenir les résultats souhaités. La porte ne devrait pas être ouverte inutilement afin de conserver la chaleur et le niveau d'humidité dans l'étuve.

4. Mettez le thermostat sur « 1 - 2 »  
 5. Allumez le ventilateur avec l'interrupteur en position « Arrêt ».  
 6. Préchauffez pendant environ 30 à 45 minutes pour atteindre la température et le niveau d'humidité souhaités.

*Un bac à eau se trouve en dessous de l'armoire pour collecter l'excès de condensation. Vérifiez et videz ce bac périodiquement (Réferez-vous à Fig. 2.)*

**Voyant de maintien :**  
Le voyant de maintien indique que l'armoire est alimentée en électricité et que l'armoire est en mode de maintien de la température.

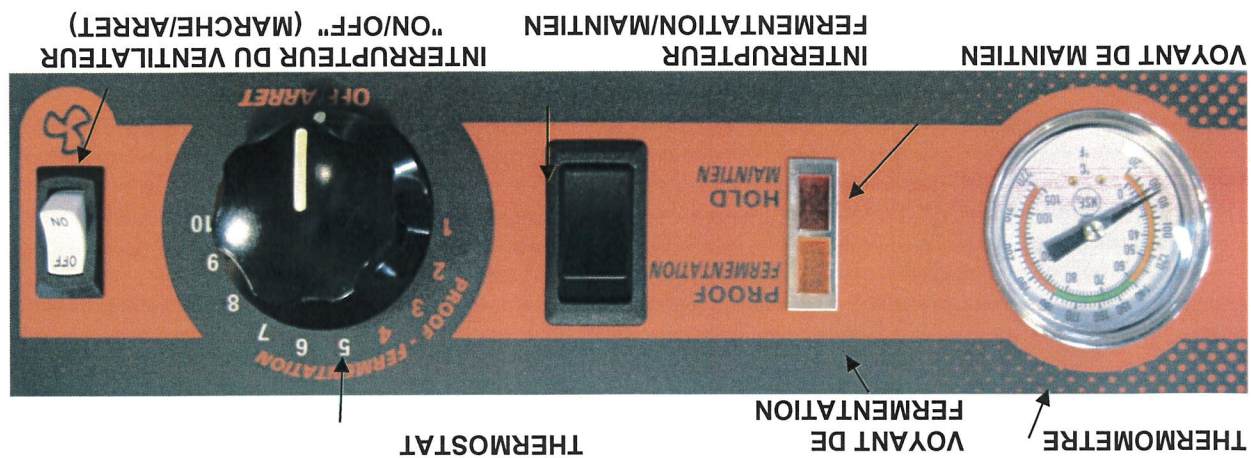
**Thermostat :**  
Le thermostat allume les éléments chauffants. Si le « Mode Fermentation » est souhaité, le thermostat devrait être réglé dans la zone rouge « Proof » (entre 1 et 4). Si le « Mode Maintien » est souhaité, le thermostat devrait être réglé dans la zone « Hold » (entre 5 et 10). (Fig. 5)

**Voyant de fermentation :**  
Le voyant de fermentation indique que l'armoire est alimentée en électricité et que l'armoire est en mode de fermentation.

**Thermomètre :**  
Le thermomètre indique la température à l'intérieur de l'armoire.

**Interrupteur du ventilateur « On/Off » :**  
L'interrupteur « On/Off » du ventilateur allume ou éteint uniquement le ventilateur.

**Interrupteur « Proof/Hold » :**  
Basculez l'interrupteur vers le haut pour le mode de Poussé ou vers le bas pour le mode de Blocage.



**AVERTISSEMENT**  
L'armoire et ses pièces sont chaudes. Soyez très prudent lors de l'utilisation, du nettoyage ou de l'entretien de l'armoire.

## CONTROLES

## FONCTIONNEMENT

**ALIMENTATION ELECTRIQUE**

**CODES & NORMES ELECTRIQUES :**

L'armoire doit être installée en conformité avec :

**Aux Etats-Unis :**

1. Les codes locaux et d'état.
2. Le National Electrical Code (NEC), ANSI / NFPA-70 (dernière édition), Des copies peuvent être obtenues auprès de : La National Fire Protection Association, 1BatteryMarch Park, Quincy, MA 02269. 1-617-770-3000

[www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

**Au Canada :**

1. Les codes locaux.
2. Le Code canadien de l'électricité, CSA C22.1 (dernière édition.) Des copies peuvent être obtenues auprès de : l'Association canadienne de normalisation.

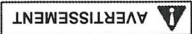
[www.csa.ca](http://www.csa.ca)

**RACCORDEMENTS ELECTRIQUES :**

L'armoire est câblée en usine pour 110/120 volts ou 208/240 volts, utilisation monophasée. Tous les armoires en 110/120 volts sont équipées d'un cordon de 8 pieds (2,5 m) et d'une prise NEMA 5-20 comme équipement standard. Tous les armoires en 208/240 volts sont équipées d'un cordon de 8 pieds (2,5 m) et d'une prise NEMA 6-15 comme équipement

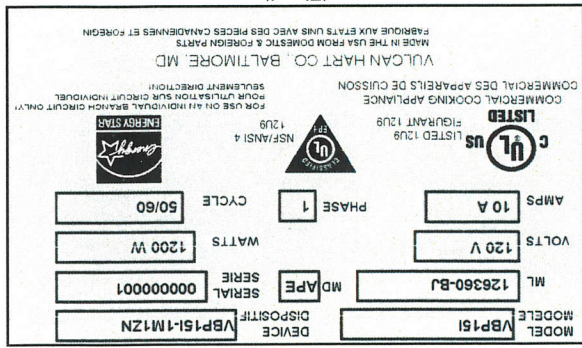
standard. Reportez-vous au schéma de câblage au dos de ce manuel.

Le cordon fourni avec la fiche est un cordon robuste adapté associé à une fiche moulée à trois broches, et est pourvu d'un réducteur de tension appropriée.



Toutes les armoires sont équipées d'une fiche à trois broches. Il est impératif que cette fiche soit branchée dans une prise électrique à trois broches. Si la prise n'est pas connecté à la terre, contactez un électricien. **Ne retirez pas la broche de mise à la terre de cette fiche.**

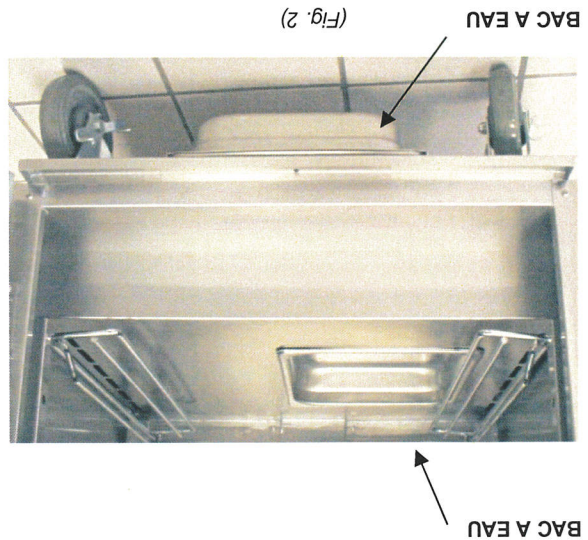
Inspectez la configuration de la prise et vérifiez que la source d'alimentation correspond à la plaque de série située à dans le coin arrière de l'armoire avant de faire le branchement. (Fig.4)



(Fig. 4)

4. Insérez un (1) bac à eau dans l'ouverture en bas de l'armoire et insérez un (1) bac à eau dans les coulisses en dessous de l'armoire.

(Fig. 2)



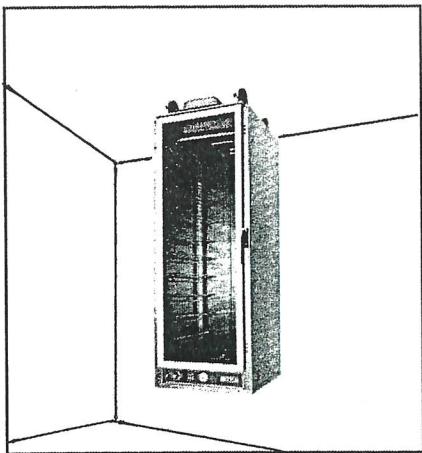
**NETTOYAGE :**  
L'armoire devrait être entièrement nettoyée avant sa mise en service.

Utilisez une solution d'eau et de savon doux pour nettoyer l'intérieur de l'unité. N'utilisez jamais des produits agressifs ni des tampons abrasifs pour nettoyer l'unité. Voyez les instructions de nettoyage dans ce manuel.

**EMPLACEMENT :**  
Pour que l'armoire fonctionne efficacement, choisissez un emplacement qui en permettra le chargement et le déchargement sans interférer avec l'assemblage final des commandes de nourriture.

L'emplacement de l'installation et de l'opération doit être de niveau et permettre un dégagement approprié pour assurer l'entretien et l'utilisation adéquats.

(Fig. 3)



(Fig. 3)

Lorsque l'armoire est en position, sécurisez les freins des deux roues avant. Ces freins devraient toujours être bloqués lorsque l'armoire est utilisée.

## GENERAL

### INTRODUCTION

Nous suggérons que vous lisiez soigneusement l'intégralité de ce manuel et suiviez attentivement toutes les instructions fournies.

Les armoires Vulcan-Hart de fermentation, de maintien et de transport sont construites avec des matériaux et une fabrication de qualité. Une bonne installation, une utilisation correcte et un bon entretien de votre armoire se traduiront par de nombreuses années de performance satisfaisante.

### INSTALLATION

#### **DEBALLAGE :**

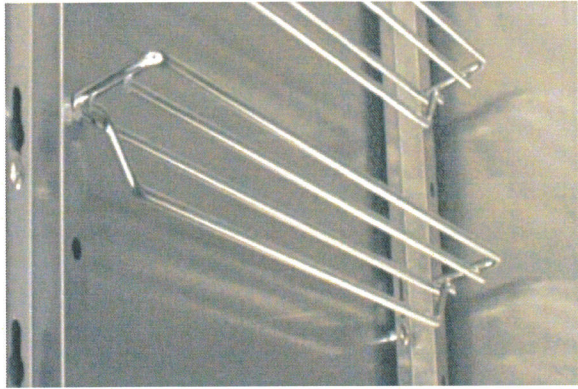
L'armoire a été inspectée avant de quitter l'usine. La compagnie de transport assume l'entière responsabilité d'une livraison en bon état lors de l'acceptation du chargement. Immédiatement après le déballage, inspectez l'armoire en cas de dommages éventuels pendant le transport.

Avant l'installation, vérifiez que le service électrique correspond aux indications sur la plaque signalétique située sur le coin inférieur arrière de l'armoire. (Fig. 4) Si l'alimentation électrique et les exigences de l'équipement ne correspondent pas, ne procédez pas au déballage ni à l'installation. Contactez immédiatement le service clientèle de Vulcan-Hart.

***Si l'armoire est endommagée, gardez les emballages et contactez le transporteur dans les 15 jours suivant la livraison.***

Déballer-la soigneusement et placez-la dans une zone de travail accessible aussi près que possible de son site d'installation.

1. Ouvrez la porte et retirez soigneusement les matériaux d'emballage. Retirez les 20 cousses à plateaux et les 2 bacs à eau. (10 po x 12 po x 2½ po)
2. Retirez le film de protection en vinyle.
3. Installez le nombre souhaité de cousses à plateaux. Assurez-vous que le crochet au bout de la coulisse est tourné vers le haut. (Fig. 1)



(Fig. 1)

1	IMPORTANT POUR VOTRE SECURITE
3	GENERAL
3	INTRODUCTION
3-4	INSTALLATION
5	ALIMENTATION ELECTRIQUE
6	UTILISATION
6	CONTROLES
7	INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR LA FERMENTATION
8	PREPARATION DE LA PATE
8	ARRET DE LA FERMENTATION
8	INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR LE MAINTIEN
9	DE TEMPERATURE
9	ARRET DU MAINTIEN DE TEMPERATURE
10	NETTOYAGE
10	NETTOYAGE QUOTIDIEN
10	PROCEDURE DE VERROUILLAGE / ETIQUETAGE
11	DIAGNOSTIQUE DE PANNE
11	INFORMATIONS SUR LES REPARATIONS ET LES
11	PIECES DETACHEES

## TABLE DES MATIERES

**N'ESSAYEZ PAS D'UTILISER CET APPAREIL**

**EN CAS DE PANNE DE COURANT**

Une mauvaise installation, un mauvais réglage, toute modification, réparation ou entretien peuvent causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez soigneusement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer ou de réparer l'équipement.

**AVERTISSEMENT** 

**N'ENTREPOSEZ PAS ET N'UTILISEZ PAS  
D'ESSENCE NI D'AUTRES VAPEURS OU LIQUIDES  
INFLAMMABLES PRES DE CET APPAREIL  
OU AUTRE.**

**POUR VOTRE SÉCURITÉ**

CE MANUEL A ÉTÉ PRÉPARÉ POUR LE PERSONNEL QUALIFIÉ À INSTALLER LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET QUI DEVRA EFFECTUER SUR PLACE LA PHASE INITIALE DE DEMARRAGE ET DE RÉGLAGE DE L'ÉQUIPEMENT COUVERT PAR CE MANUEL.

**IMPORTANT POUR VOTRE SÉCURITÉ**

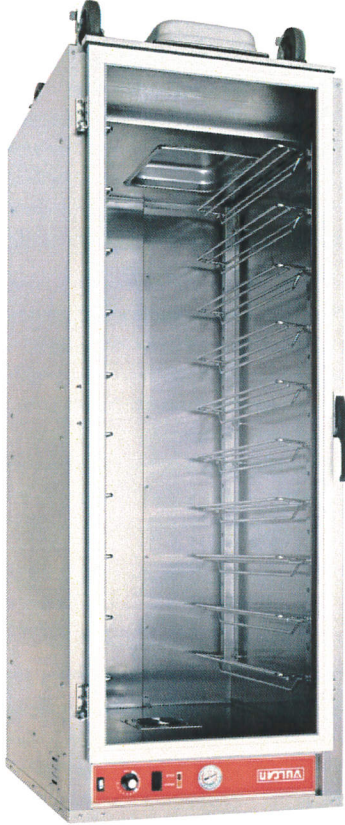


# MANUEL D'INSTALLATION & D'UTILISATION

## ARMOIRE CHAUFFANTE DE FERMENTATION ET DE MAINTIEN DE TEMPERATURE SERIES V

MODELE :

VP18 ML-138089



Pour plus de renseignements sur Vulcan-Hart ou pour localiser un prestataire de service agréé et fournisseur de pièces détachées dans votre région, visitez notre site web à [www.vulcanequipment.com](http://www.vulcanequipment.com)