MANUEL DE RÉPARATION



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'ÉTUVE DE FERMENTATION ET DE DÉSHUMIDIFICATION

DPC1S ML-132526

- AVIS -

Ce manuel est préparé pour l'utilisation par des techniciens de maintenance Baxter formés et ne doit pas être utilisé par ceux qui ne sont pas dûment qualifiés.

Ce manuel ne couvre pas toutes les situations. Si vous n'avez pas fréquenté une école Baxter pour ce produit, vous devriez lire, dans son intégralité, la procédure sur la réparation que vous souhaitez effectuer afin de déterminer si vous avez les outils nécessaires, les instruments et les compétences requises pour effectuer la réparation. Les réparations pour lesquelles vous n'avez pas les outils nécessaires, les instruments et les compétences doivent être effectuées par un technicien qualifié Baxter.

La reproduction, le transfert, la vente ou toute autre utilisation de ce manuel, sans le consentement écrit exprès de Baxter, est interdit.

Ce manuel a été fourni par ITW Food Equipment Group LLC (« ITW FEG ») sans frais et demeure la propriété de ITW FEG, et en acceptant ce manuel, vous convenez que vous reviendrez à ITW FEG rapidement à sa demande pour une telle remise à tout moment à l'avenir.

TABLE DES MATIÈRES

GÉNÉRALITÉS . . . 3
- INTRODUCTION . . . 3
- DÉBALLAGE . . . 3
- EMPLACEMENT . . . 3
- DIMENSIONS DE DÉGAGEMENT . . . 3
- OUTILS . . . 4
- CONSTRUCTION DE L'ARMOIRE DE BASE . . . 5
- CONFIGURATIONS DES PAROIS . . . 5

ARMOIRES PRÉASSEMBLÉES . . . 7
- POSITIONNEMENT DE L'ARMOIRE . . . 7
- PLANCHER . . . 7
- SUPPORTS DE FIXATION . . . 8
- CONNEXION ÉLECTRIQUE . . . 9
- VÉRIFICATIONS FINALES . . . 10

ÉTUVES NON ASSEMBLÉES . . . 11
- PANNEAU MURAL . . . 11
- PANNEAU DE PLAFOND . . . 11
- PLANCHER . . . 11
- SUPPORTS DE FIXATION . . . 13
- CONDUIT D'AIR . . . 13
- VIDANGE . . . 14
- ADMISSION D'AIR ET PANNEAU INTERMÉDIAIRE . . . 15
- BUTÉES . . . 16
- CONDUIT DU DIFFUSEUR INTÉRIEUR . . . 16
- POIGNÉE DE PORTE . . . 17
- CHARNIÈRES DE PORTE . . . 17
- AIMANT DE PORTE . . . 18
- COMPOSANT ET BOÎTE DE RACCORDEMENT . . . 18
- ÉVENT ARRIÈRE . . . 19
- RACCORDEMENT DE LA CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU . . . 20
- PANNEAUX DE GARNITURE . . . 21
- RACCORDEMENT DU CONTRÔLEUR À LA BOÎTE ÉLECTRIQUE . . . 21
- CONNEXION ÉLECTRIQUE . . . 24
- VÉRIFICATIONS FINALES . . . 24

© BAXTER 2014

GÉNÉRALITÉS

INTRODUCTION

Ces instructions visent l'étuve déshumidificatrice Baxter DPC1S. L'armoire DPC1S de 40,5 po peut être expédiée partiellement assemblée, ne nécessitant ensuite qu'un assemblage minime sur place. L'armoire peut également être expédiée totalement démontée, nécessitant un assemblage sur place. Les deux méthodes d'expédition vont nécessiter la mise à niveau et le branchement aux services publics. Tous les branchements aux services publics sont la responsabilité du client. Toute l'information, toutes les illustrations ainsi que les spécifications contenues dans le présent manuel reposent sur l'information la plus récente sur le produit disponible à la date indiquée sur la couverture du présent manuel. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.

DÉBALLAGE

Retirez les matériaux d'emballage de l'armoire et faites une inspection pour les dommages dus au transport. Si l'armoire est endommagée, conservez le matériel d'emballage et communiquez avec le transporteur dans les 15 jours qui suivent la livraison. Si l'emplacement comporte de nombreuses armoires, gardez les caisses numérotées (numéro de série) au même endroit. Vérifiez le contenu par rapport à la liste d'emballage jointe à l'envoi. Reportez-vous à la liste des pièces de quincaillerie pour identifier les différentes pièces.

EMPLACEMENT

- Plancher de niveau à moins de 1/8 po par pied jusqu'à 3/4 po dans toutes les directions.
- Raccordement de vidange :

  Raccordement de vidange avant ou arrière 1/2 po NPTF à 5 po au-dessus du plancher fini, raccordement au vide d'air.
- Raccordements d'eau :

  Les raccordements et les conduites d'eau et d'eaux usées doivent se conformer aux dispositions de l'International Plumbing Code 2003, International Code Council (ICC), ou de l'Uniform Plumbing Code 2003, International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO).

REMARQUE: Les raccordements de plomberie doivent se conformer aux codes applicables en matière d'installations sanitaires, de sécurité et de plomberie, en plus d'offrir une protection adéquate contre les refoulements conformément aux codes fédéraux, d'état et locaux applicables.

  Raccordement d'eau 1/2 po NPTF à 95 po au-dessus du plancher fini.

  Débit 30-80 psi.

  Eau froide.
- Qualité de l'eau :

  Dureté 2-4GPG. pH 7,0 à 8,0.

  Concentration en chlorure 0-30ppm.

  Sédiment <,5 micron.

  Turbidité <,5NTU.

  Total des solides dissous <400ppm.
- Le schéma électrique se trouve sur le couvercle du tableau électrique. L'étuve nécessite une connexion électrique 208-240 V monophasée ou triphasée. Une circuiterie à fil neutre est requise pour fournir une tension de 110-120 V à divers composants de commande. Une alimentation distincte 110-120 V peut devoir être installée ou il peut être nécessaire de se procurer un transformateur si la tension 110-120 V n'est pas disponible. Renseignez-vous auprès du soutien aux produits pour boulangerie afin de connaître les exigences liées à l'alimentation 110-120 V ou au transformateur.
- Monophase (L1, L2, neutre, mise à la terre).
- Triphase (L1, L2, L3, neutre, mise à la terre).

DIMENSIONS DE DÉGAGEMENT

Étuves UL/CSA homologuées pour un dégagement 0 po à l'arrière et sur les côtés.

Un dégagement de 2 à 4 po est recommandé s'il est nécessaire de faire un raccordement pour un drain de vidange à l'arrière.

La partie supérieure de l'étuve nécessite un dégagement minimum de 24 po pour permettre l'accès aux fins d'entretien.

Les parois latérales nécessitent un dégagement minimum de 1 po pour permettre un meilleur rendement si l'étuve DPC1S est installée près d'un four.

OUTILS

Outils standard

- Outils à main standard.
- Multimètre avec testeur c.a.
- Truelle pour carreaux (avec dents carrées) Grainger no 5LG06 fournie avec l'étuve à installer sur le sol.

Outils spéciaux

- Perceuse à percussion 1/2 po Grainger no 3TB72 pour percer des trous dans le plancher pour les boulons d'ancrage.
- Mèche à maçonnerie 3/8 po pour percer des trous dans le plancher pour les boulons d'ancrage.
- Outil de réglage N/P 01-1000V4-73A pour fixer les ancrages au plancher de l'installation fourni avec la quincaillerie de l'étuve.
- Rouleau (rouleau laminé en J) - pour le scellement de la garniture de plancher à la paroi.
- Douille hexagonale 7/32 po poignée 3/8 po Grainger no 3LB97.
- Clé hexagonale 5/16 po 6 po de long Grainger no 4RE58 pour bloquer les verrous à came.
- Capteur à main numérique pour la température et l'humidité Grainger no 4ZG11.

CONSTRUCTION DE L'ARMOIRE DE BASE

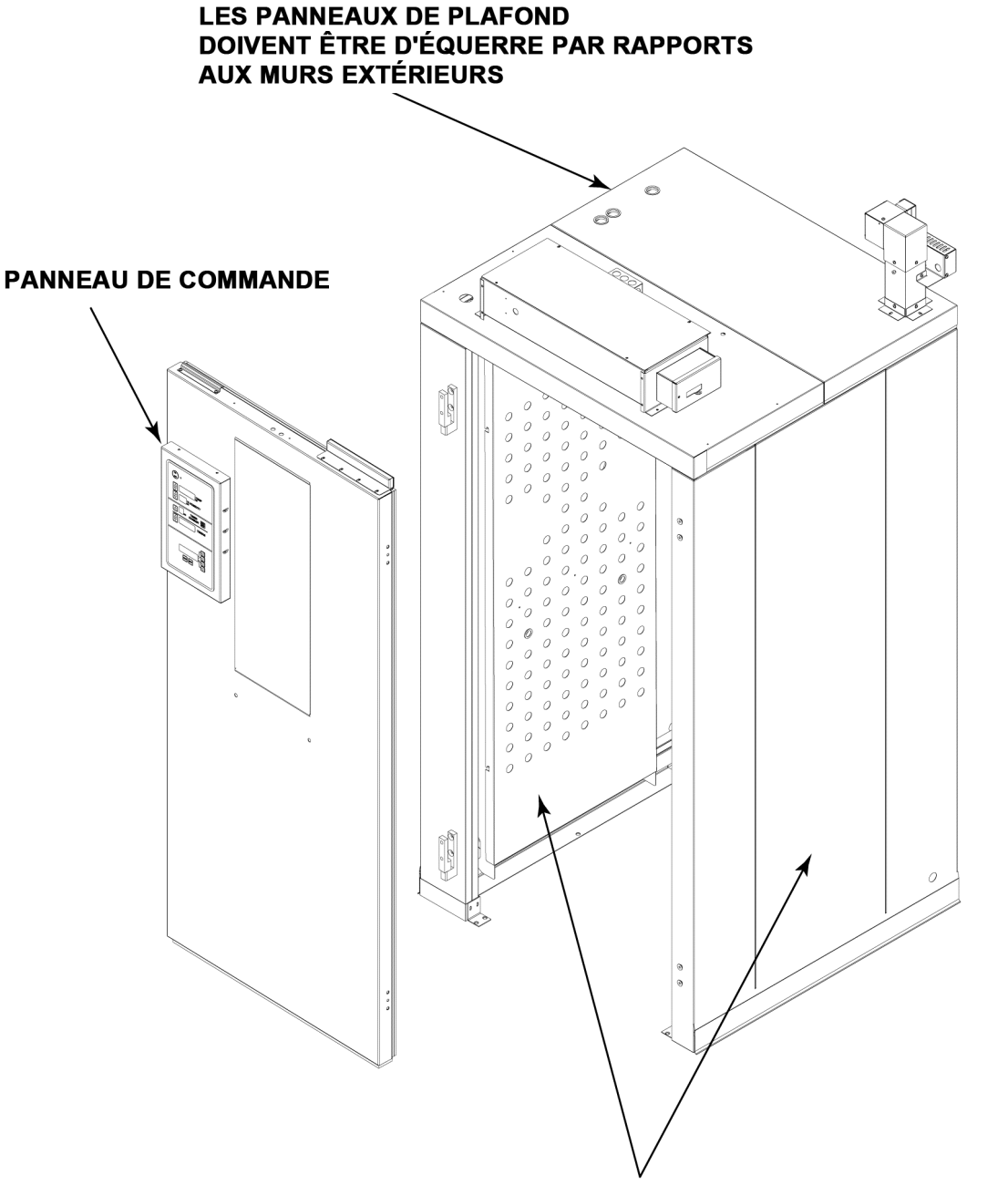


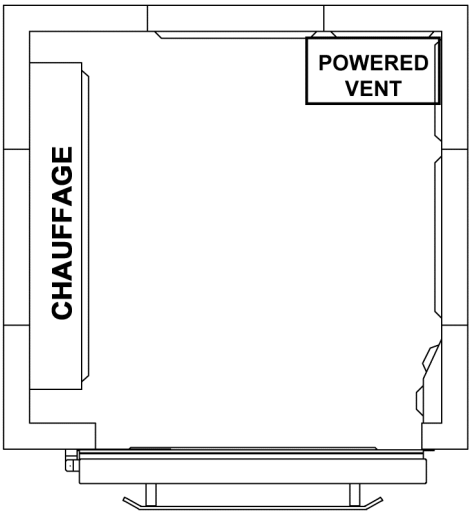
Fig. 1

CONFIGURATIONS DES PAROIS

La paroi du côté droit est toujours le mur solide. La paroi du côté gauche contiendra le système d'étuvage.

Largeur de l'armoire DPC1S = 42 po

CONFIGURATIONS DES PAROIS DPC1S



1 LARGEUR 40,5 PO
PROFONDEUR

AI3588

Fig. 2

ARMOIRES PRÉASSEMBLÉES

L'armoire peut être expédiée assemblée. Il est possible de retirer les portes avant de manoeuvrer l'armoire en place. Chaque armoire est expédiée avec les pièces requises pour un assemblage sur place, le tout accompagné d'une liste d'emballage. Avant de procéder à l'installation de l'armoire, comparez les pièces à la liste pour vous assurer que toutes les pièces ont bien été reçues. Attendez le plus possible avant de retirer la pellicule plastique recouvrant les panneaux. Appliquez un bourrelet de silicone entre le plancher et la cornière murale ou entre le plancher et les joints du socle. Ne laissez aucun espace vide.

POSITIONNEMENT DE L'ARMOIRE

REMARQUE: Si le drain arrière de l'étuve n'est pas accessible par l'arrière de l'appareil à son emplacement final, acheminez le drain de vidange de l'étuve à l'extérieur de l'armoire vers le drain de vidange de l'établissement afin de placer l'étuve à son emplacement final.

1. Positionnez l'armoire près de l'emplacement final.
2. Déterminez si le drain de vidange doit être acheminé hors de l'unité par l'avant ou l'arrière.
   A. Si le drain de vidange n'est pas accessible lorsque l'unité est à son emplacement final, posez le drain avant de déplacer l'unité à son emplacement final.
3. Positionnez l'armoire à son emplacement final et mettez-la à niveau.
   A. Au besoin, placez des cales sous les parois pour mettre l'armoire à niveau.

PLANCHER

1. Posez les équerres arrière dans les coins arrière de l'armoire.

REMARQUE: Apposez une petite quantité de silicone à l'endos des équerres pour aider à les maintenir en position.

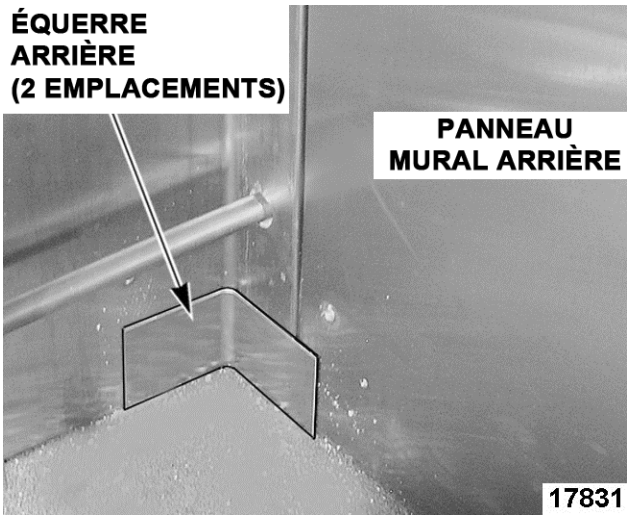


Fig. 3

2. Posez les équerres avant dans le bas des montants de porte.

REMARQUE: Apposez une petite quantité de silicone à l'endos des équerres pour aider à les maintenir en position.



Fig. 4

3. (Armoire sans plancher - option uniquement) Vérifiez la perpendicularité des parois et posez les cornières.

REMARQUE: N'utilisez pas de cornieres sur les armoires avec plancher.

REMARQUES : CERTAINS PANNEAUX ONT ÉTÉ DÉPOSÉS POUR PLUS DE CLARTÉ

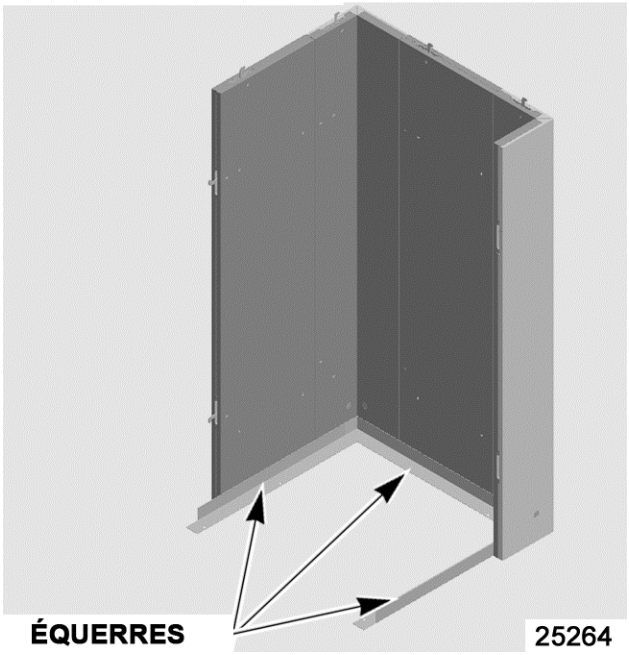


Fig. 5

4. Appliquez une couche d'adhésif sur le bas du plancher et répartissez-le de façon uniforme à l'aide d'une truelle. Recouvrez l'ensemble de la surface de plancher avec un adhésif.



Fig. 6

5. Placez le plancher de l'étuve à sa position finale.
   A. Positionnez le côté gauche de la bride de plancher de l'armoire monobloc de façon à ce que la bride latérale soit à l'arrière du conduit d'air.

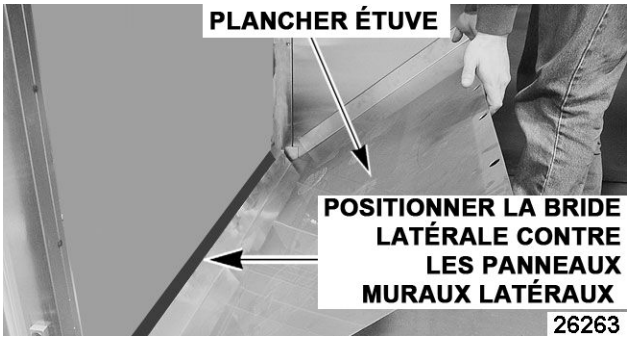


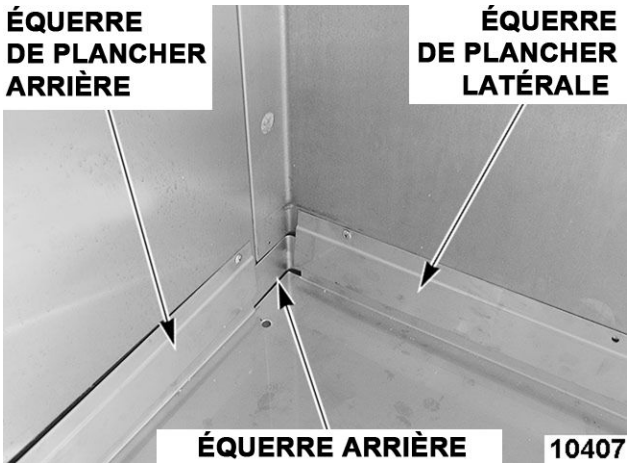
Fig. 7

6. Ancrez le plancher de l'armoire au plancher de l'établissement.
7. Vérifiez si l'étuve est de niveau. Au besoin, placez des cales sous les parois de l'étuve pour la mettre de niveau.

SUPPORTS DE FIXATION

1. Installez les supports de fixation sur les parois de l'étuve.

REMARQUE: Assurez-vous que les supports des coins avant et arrière sont bien placés dans l'espace entre le plancher et la paroi de l'étuve.



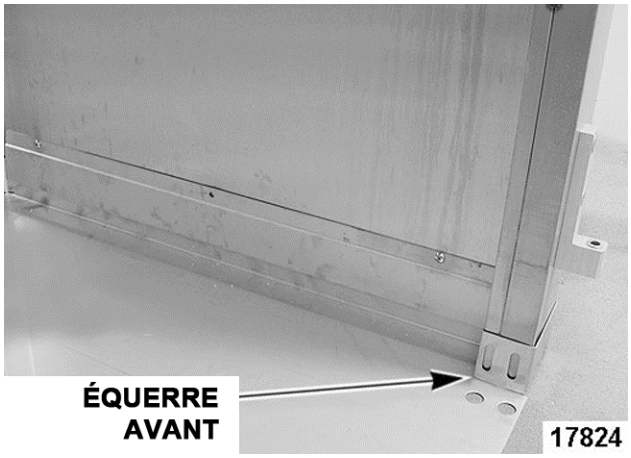


Fig. 9

2. Apposez du silicone sur les équerres avant et arrière au niveau du plancher et des panneaux muraux.

REMARQUE: Une équerre pour chaque paroi murale et une pour la paroi arrière.

3. Mettez la porte de niveau. Posez les supports de fixation des montants de porte dans les coins avant de l'armoire et fixez le tout au plancher de l'établissement.

REMARQUE: Si les trous des supports de fixation ne s'alignent pas sur les trous de dégagement au plancher, percez de nouveaux trous de dégagement.

4. Si la porte avait été retirée précédemment, posez-la sur les charnières de porte.

SUPPORT DE FIXATION DU MONTANT DE PORTE INSTALLÉ



Fig. 10

5. Posez la garniture extérieure de plancher, retirez la pellicule recouvrant le ruban double face et scellez la garniture au mur. Utilisez le rouleau pour finaliser l'étanchéisation au mur.

REMARQUE: Retirez la pellicule plastique extérieure de protection dès que la garniture extérieure de plancher est posée.

REMARQUE: Avant de poser la garniture extérieur de plancher, nettoyez la surface extérieure à l'aide d'un dégraissant.

6. Apposez du silicone sur les deux garnitures de plancher avant au niveau des joints supérieur et inférieur.

7. Fixez le rebord avant du plancher de l'étuve au plancher de l'établissement.

8. Installez le conduit d'air sur l'étuve.

CONNEXION ÉLECTRIQUE



⚠ WARNING Débranchez l'alimentation électrique de la machine et suivez les procédures de verrouillage et d'étiquetage. Il peut y avoir plusieurs circuits. Assurez-vous que tous les circuits sont débranchés.

1. Connectez l'alimentation électrique selon le diagramme de câblage sur le couvercle de la boîte de raccordement ou à l'endos de la garniture inférieure avant.

REMARQUE: Si l'alimentation électrique 208-240 V ne comporte pas de neutre, un transformateur abaisseur peut être installé (se reporter au diagramme suivant). Le transformateur abaisseur doit être installé dans un boîtier étanche aux fuites fourni par le client.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS NEUTRE

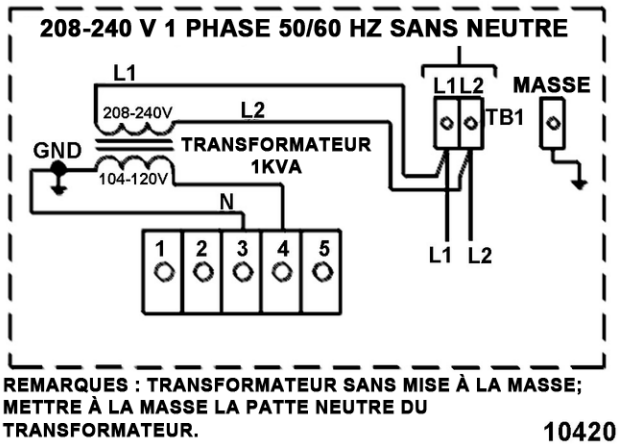


Fig. 11

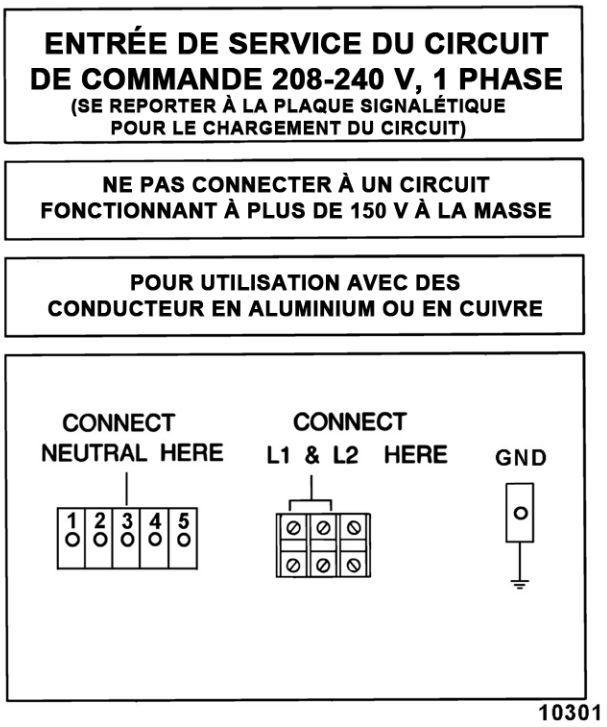


Fig. 12

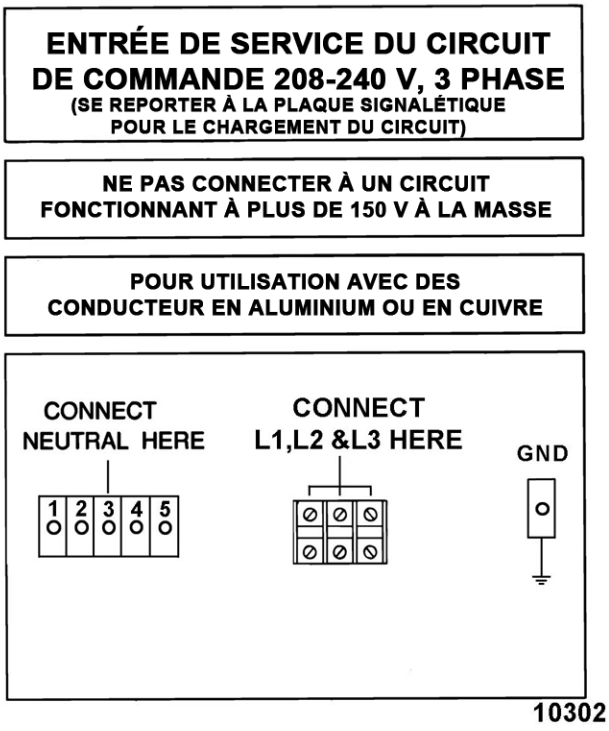


Fig. 13

VÉRIFICATIONS FINALES

1. Retirez toutes les pellicules plastiques de protection.
2. Posez des bouchons dans les trous inutilisés (parois murales et panneaux de plafond).
3. Assurez-vous que tous les trous comprenant des fils et des conduits au niveau des parois murales et des panneaux de plafond sont bien remplis de silicone.
4. Assurez-vous d'un bon fonctionnement.

REMARQUE: Les ventilateurs de chaque système d'étuvage vont fonctionner de façon continue pendant 20 minutes après la coupure de courant au niveau du contrôleur.

5. Calibrez l'étuve en ce qui touche la température et l'humidité en suivant les instructions fournies. Calibration Dunkin Donuts ou Calibration standard
6. Complétez la liste de vérification de l'installation et distribuez les copies selon les instructions sur la liste de contrôle.

ÉTUVES NON ASSEMBLÉES

PANNEAU MURAL

Reportez-vous à la section CONFIGURATIONS DES PAROIS pour la séquence de montage des panneaux muraux. À mesure que vous ajoutez des parois, assurez-vous que les joints des panneaux sont sur les côtés opposés.

1. Débutez par le coin arrière gauche à la position finale sur le plancher de l'établissement.

REMARQUE: Les deux coins arrière doivent être positionnés avec les verrous à came sur le haut.

REMARQUE: Tournez le verrou à came du haut dans le sens horaire et le verrou à came inférieur dans le sens antihoraire pour les verrouiller.

2. Fixez le panneau mural arrière adjacent et le panneau mural gauche au coin arrière gauche et verrouillez le tout en place.
3. Suivez CONFIGURATIONS DES PAROIS pour assembler les autres panneaux.

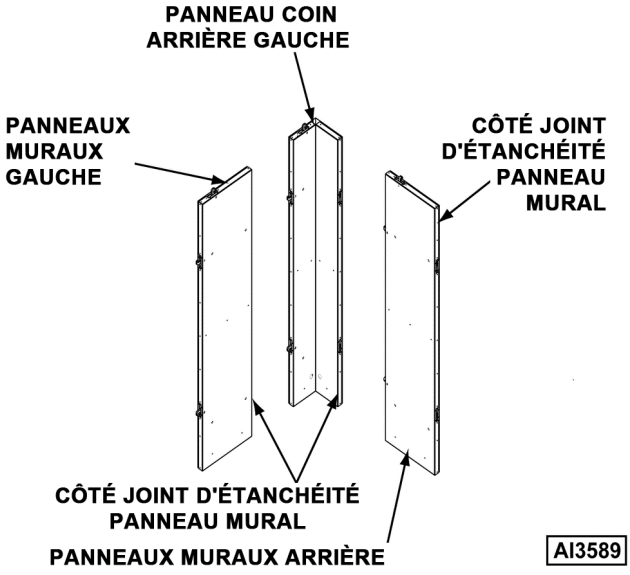


Fig. 14

PANNEAU DE PLAFOND

1. Posez les panneaux de plafond.

REMARQUE: Tous les verrous à came sur les panneaux de plafond sont tournés dans le sens horaire à l'exception des verrous à came sur les panneaux des coins avant.

A. Débutez par le panneau de plafond arrière comportant le trou de ventilation carré.

B. Positionnez le panneau de plafond de façon à ce que le trou de ventilation soit dans le coin arrière droit et alignez les rebords du panneau de plafond avec la paroi arrière et verrouillez le tout bien en place.

C. Fixez le panneau de plafond arrière aux parois latérales à l'aide des verrous à came.

D. Lorsque vous placez le panneau de plafond avant, verrouillez les panneaux de plafond et ensuite verrouillez-les aux parois latérales.

PLANCHER

1. Posez les équerres arrière dans les coins arrière de l'armoire.

REMARQUE: Apposez une petite quantité de silicone à l'endos des équerres pour aider à les maintenir en position.

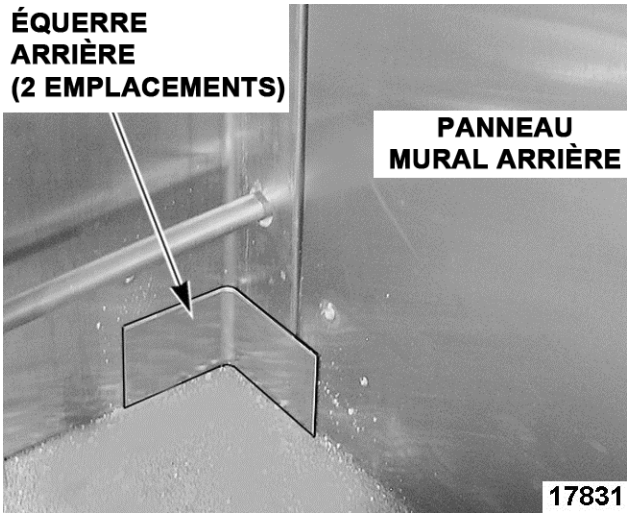


Fig. 15

2. Posez les équerres avant dans le bas des montants de porte.

REMARQUE: Apposez une petite quantité de silicone à l'endos des équerres pour aider à les maintenir en position.



Fig. 16

3. (Armoire sans plancher - option uniquement) Vérifiez la perpendicularité des parois et posez les cornières.

REMARQUE: N'utilisez pas de cornières sur les armoires avec plancher.

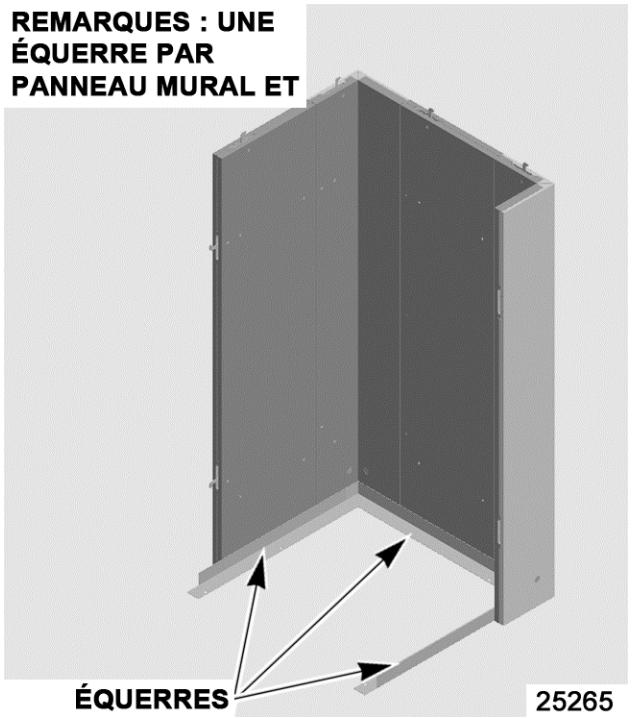


Fig. 17

4. Appliquez une couche d'adhésif sur le bas du plancher et répartissez-le de façon uniforme à l'aide d'une truelle. Recouvrez l'ensemble de la surface de plancher avec un adhésif.



Fig. 18

5. Placez le plancher de l'étuve à sa position finale.
   A. Placez le plancher du cabinet de façon à ce que la bride latérale soit à l'arrière du conduit d'aération.

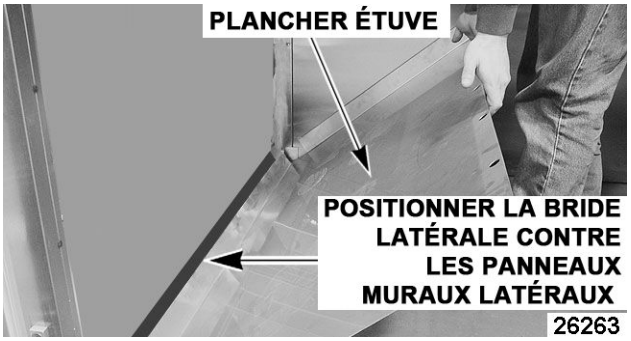


Fig. 19

REMARQUE: Les supports de plancher peuvent doivent être déposés afin de positionner le plancher bien en place.

6. Ancrez le plancher de l'armoire au plancher de l'établissement.
7. Vérifiez si l'étuve est de niveau. Au besoin, placez des cales sous les parois de l'étuve pour la mettre de niveau.
8. Posez les supports de fixation des montants de porte dans les coins avant de l'armoire et fixez le tout au plancher de l'établissement.

REMARQUE: Si les trous des supports de fixation ne s'alignent pas sur les trous de dégagement au plancher, percez de nouveaux trous de dégagement.



Fig. 20

SUPPORTS DE FIXATION

1. Installez les supports de fixation sur les parois de l'étuve.

REMARQUE: Assurez-vous que les supports des coins avant et arrière sont bien placés dans l'espace entre le plancher et la paroi de l'étuve.

REMARQUE: Ne retirez l'endos de la pellicule plastique de protection qu'une fois les supports de plancher bien en place.

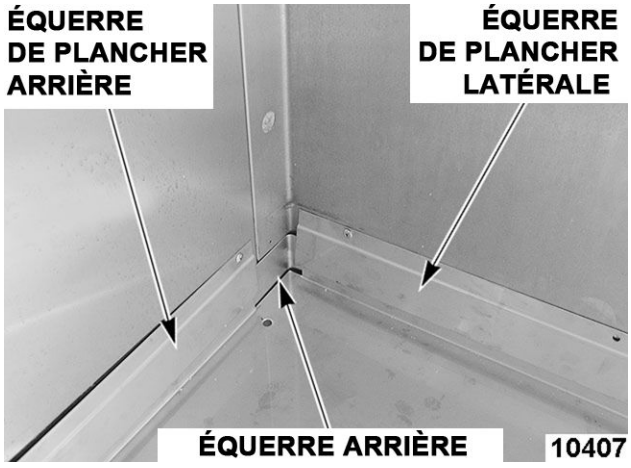


Fig. 21

2. Apposez du silicone sur les équerres avant et arrière au niveau du plancher et des panneaux muraux.
3. Mettez la porte de niveau.
4. Posez la garniture extérieure de plancher, retirez la pellicule recouvrant le ruban double face et scellez la garniture au mur. Utilisez le rouleau pour finaliser l'étanchéisation au mur.

REMARQUE: Ne retirez l'endos de la pellicule plastique de protection qu'une fois la garniture extérieure du plancher bien en place.

REMARQUE: Avant de poser la garniture extérieur de plancher, nettoyez la surface extérieure à l'aide d'un dégraissant.

5. Apposez du silicone sur les deux garnitures de plancher avant au niveau des joints supérieur et inférieur.
6. Fixez le rebord avant de l'étuve au plancher de l'établissement.

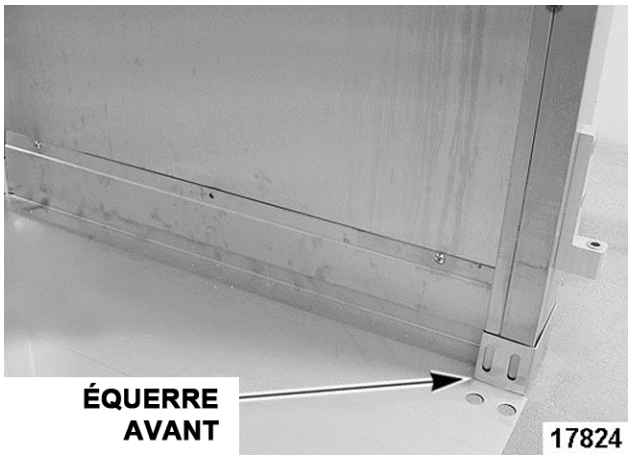


Fig. 22

CONDUIT D'AIR

1. Posez les bouchons dans les trous inutilisés à l'arrière du conduit d'air.
2. Posez le capteur d'humidité/de température dans le coin supérieur avant gauche de l'armoire.
   A. Acheminez le capteur par le panneau de plafond. La prise ne passe pas par le trou au plafond.
   B. Posez le support de capteur au plafond.

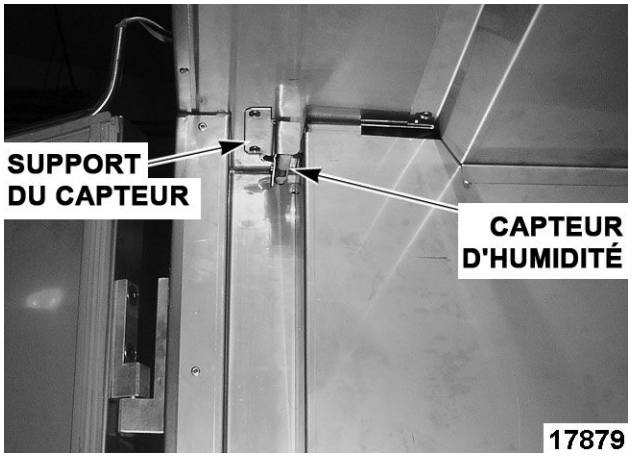


Fig. 23

C. Posez le capteur dans la bride sur le support de capteur.

REMARQUE: Ne retirez pas la housse de protection blanche du capteur d'humidité/de température.

REMARQUE: Le plafond comporte des trous prépercés pour la fixation du support du capteur.

3. Positionnez le capteur à 1/4 po de l'extrémité du support.

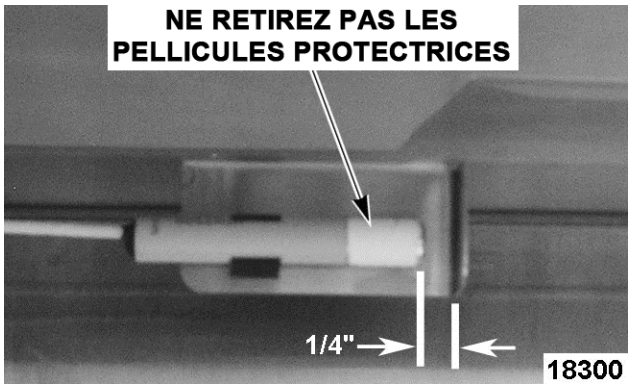


Fig. 24

4. Installez le conduit d'air.

REMARQUE: Reportez-vous à la section CONFIGURATIONS DES PAROIS pour l'emplacement du conduit d'air.

A. Retirez le couvercle d'admission d'air et le panneau intermédiaire du conduit d'air.

B. Posez les boulons du conduit d'air dans les insertions pour écrous au niveau du panneau de plafond.

C. Fixez le conduit d'air aux boulons à l'aide des trous au niveau du conduit d'alimentation.

D. Fixez le conduit d'air au panneau mural (4 emplacements) et serrez les boulons de plafond.

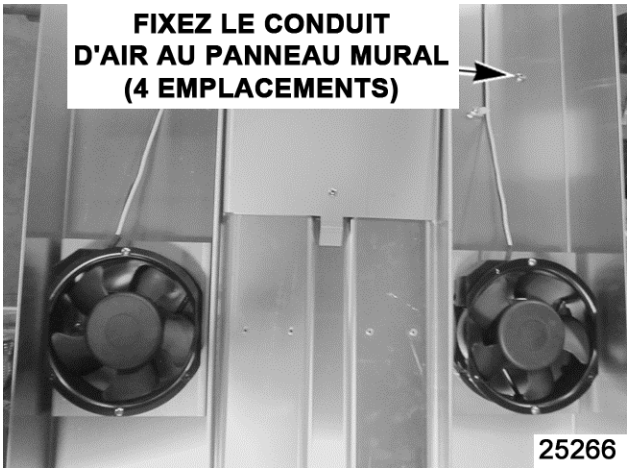


Fig. 25

E. Posez les oeillets dans les trous d'acheminement au niveau du conduit d'air.

5. Acheminez le ventilateur, le dispositif de chauffage et les fils connecteurs par les trous appropriés au niveau du plafond. Il y aura un oeillet autour des trous d'accès des panneaux intérieur et extérieur.

REMARQUE: Il peut être nécessaire de retirer de l'isolant hors des trous de façon à ce que les fils du dispositif de chauffage puissent être acheminés par ces derniers.

6. Installez la conduite d'eau du solénoïde à la buse de pulvérisation en la pliant légèrement.

NOTICE Ne pliez pas la conduite d'alimentation en eau.

REMARQUE: Le raccord au niveau de la buse de pulvérisation est de type enfichable autobloquant.

VIDANGE

1. Installez le tuyau de vidange à l'extérieur de l'armoire à travers le trou dans la paroi arrière ou du trou dans la paroi avant en fonction de l'emplacement des installations de drainage.

REMARQUE: Il peut être nécessaire de retirer de l'isolant hors du trou de façon à ce que le tuyau de vidange puisse être acheminé par ce dernier.

REMARQUE: Les raccords de montage de vidange en T sont serrés à la main seulement.

REMARQUE: Le tronçon droit du tuyau de vidange du drain de l'entrefer doit avoir une pente de 1/4 po par pied par rapport à la paroi de l'armoire.

2. Posez un tuyau de vidange recouvert de 4 po sur le raccord du drain de vidange en T qui n'est pas utilisé pour la conduite de vidange.

3. Coupez le tube à la bonne longueur. La longueur sera déterminée par l'emplacement de l'étuve à proximité d'un mur ou d'un drain de vidange ainsi que du nombre de conduits d'air installés.
4. Apposez un joint de silicone sur le tuyau de vidange à la paroi de l'armoire.

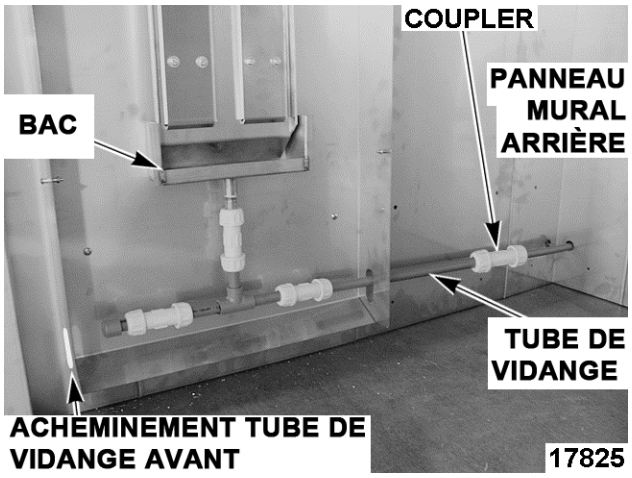


Fig. 26

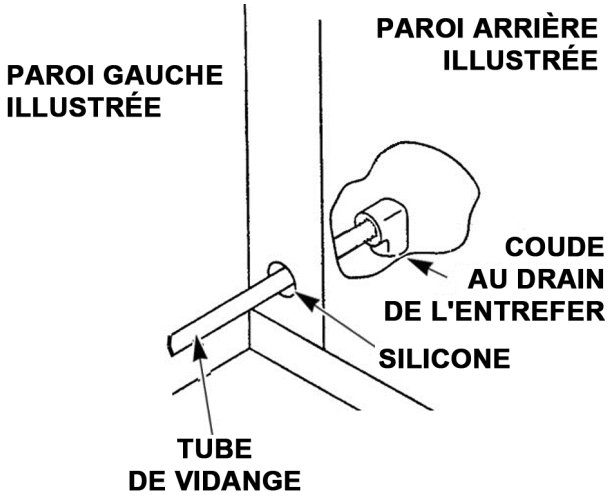


Fig. 27

ADMISSION D'AIR ET PANNEAU INTERMÉDIAIRE

1. Posez le panneau intermédiaire sur la conduite d'air. Le panneau intermédiaire s'insère à l'intérieur de la conduite d'air.
2. Posez la butée sur le couvercle d'admission d'air.
3. Posez le couvercle d'admission d'air sur le conduit d'air. Le couvercle d'admission d'air recouvre le conduit d'air.
   A. Fixez le couvercle dans le coin supérieur gauche de la conduite d'air à l'aide d'une vis.

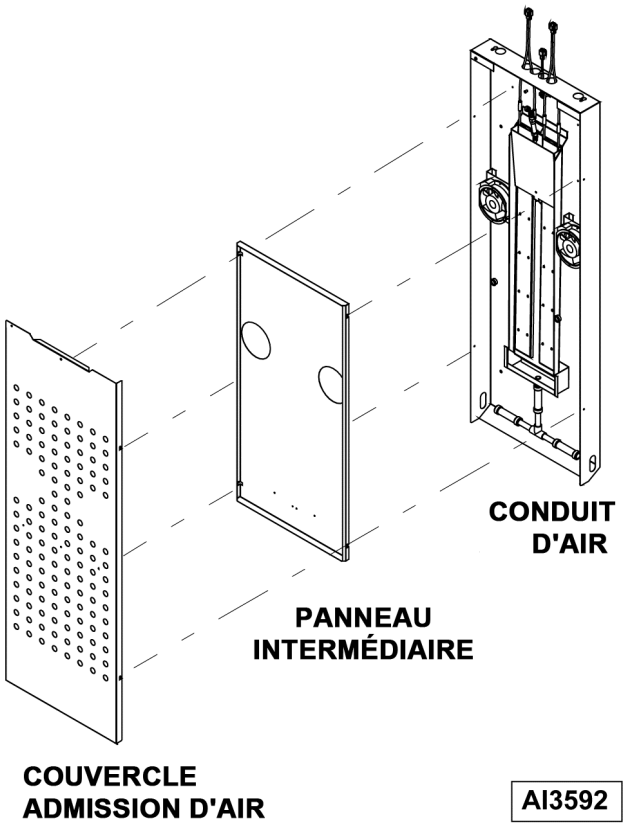


Fig. 28

4. Posez le panneau de débit d'air.
   A. Posez les vis de fixation du panneau de débit d'air sans trop les serrer au niveau du panneau de plafond.



Fig. 29

   B. Montez le panneau de débit d'air sur les vis de fixation.

REMARQUE: Le pliage à plat 90E repose contre le panneau du couvercle d'admission d'air. L'extrémité opposée comporte un pliage à angle pour faire dévier l'air vers le haut.

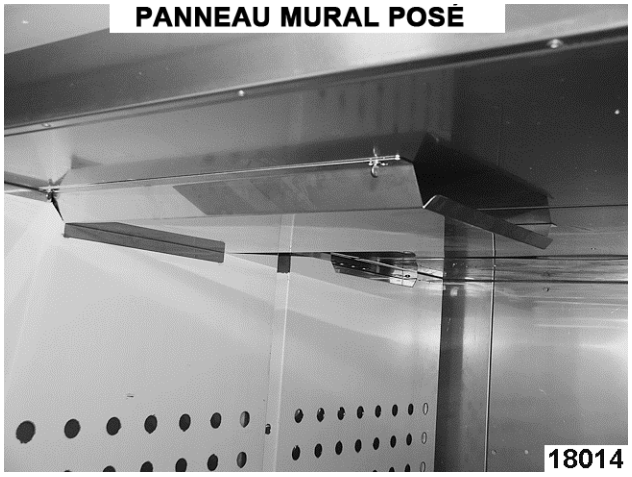


Fig. 30

BUTÉES

1. Retirez la pellicule plastique de protection.
2. Posez les butées de droite et de gauche au niveau des parois.
3. Posez la butée arrière au niveau de la paroi.

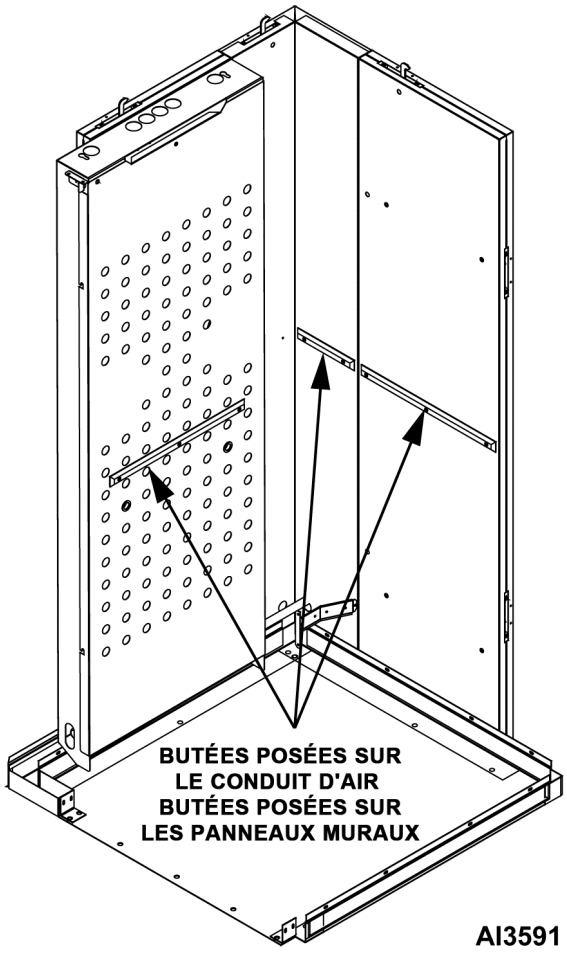


Fig. 31

4. Posez les butées sur le support de montage de la butée pour le coin avant droit.
   A. Posez le support de montage de la butée dans le coin avant droit de l'armoire.

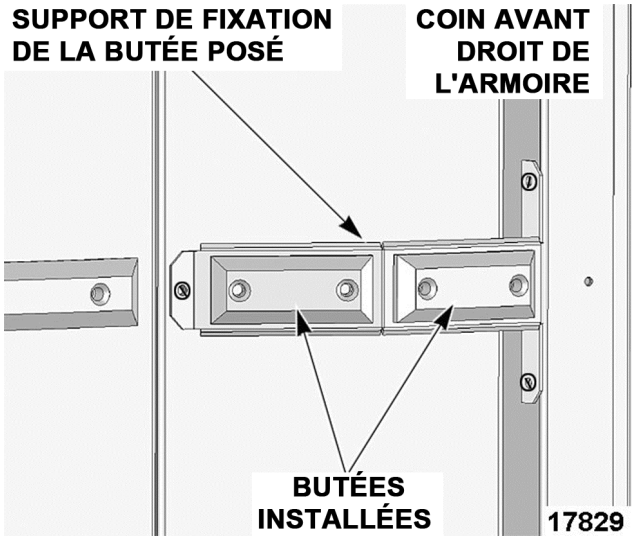


Fig. 32

CONDUIT DU DIFFUSEUR INTÉRIEUR

1. Placez le conduit dans le coin arrière droit et fixez-le au plafond (2 emplacements) et au coin arrière (8 emplacements) à l'aide des vis à foret fournies.

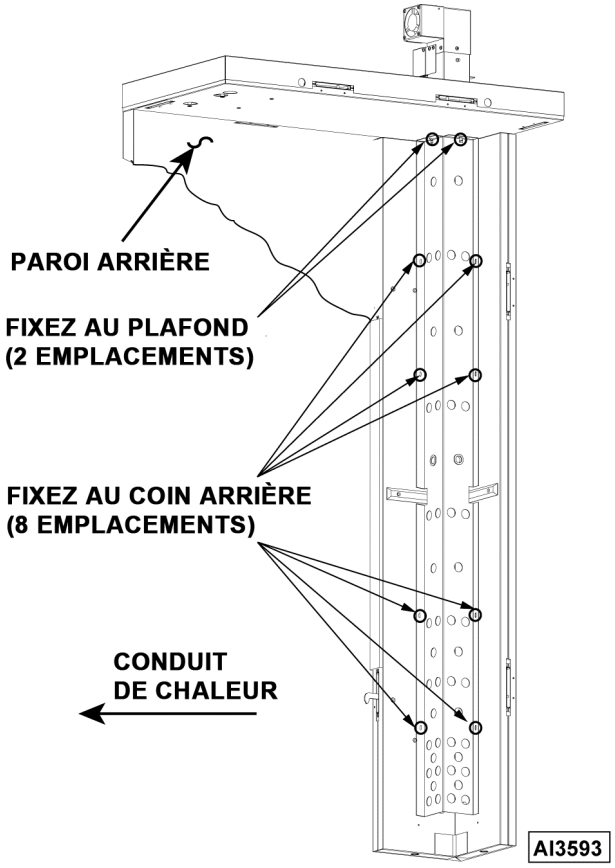


Fig. 33



Fig. 34

2. Au moment de la mise sous tension, vérifiez le fonctionnement du ventilateur et de l'évent en réglant l'humidité à 70 %. Dès que l'humidité atteint 70 %, changez le réglage à 60 %. Le ventilateur se mettra sous tension et l'évent s'ouvrira. Réglez l'humidité à 70 %, le ventilateur se mettra hors tension et l'évent se refermera.

POIGNÉE DE PORTE

1. Retirez la pellicule plastique de protection.
2. Posez la poignée de porte et la butée.
   A. Posez les vis de montage au niveau de la butée.
   B. Fixez la butée à l'intérieur de la porte.
   C. En utilisant les mêmes vis, attachez la poignée à l'avant de la porte.

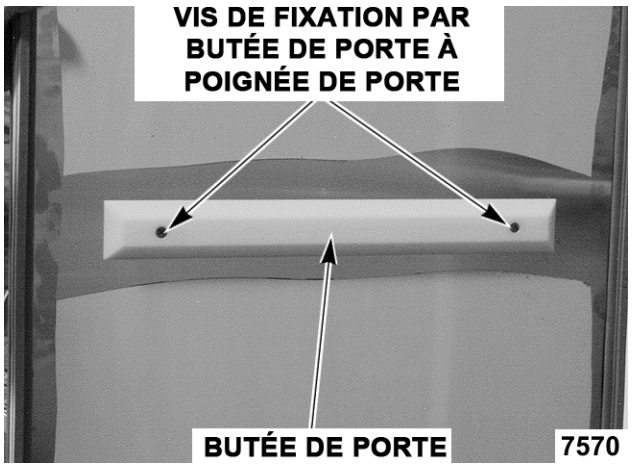


Fig. 35

CHARNIÈRES DE PORTE

1. Posez la partie femelle des charnières au niveau de l'étuve. Assurez-vous que le coussinet est bien installé dans la charnière.

REMARQUE: Serrez les boulons de charnière à 90 lb-po (7 1/2 lb-pi).

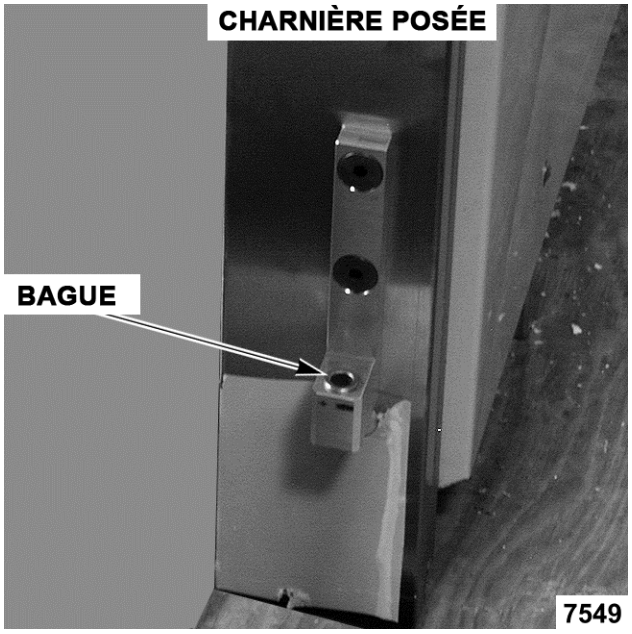


Fig. 36

2. Posez la partie mâle des charnières au niveau de l'étuve.

REMARQUE: Ne placez pas la porte sur le joint de porte.

A. Retirez les vis en place du côté charnière de la porte et posez la charnière. Placez le montant vers le bas.



Fig. 37

B. Retirez les vis de l'autre côté de la porte et remplacez-les par des bouchons le cas échéant.

3. Posez les bouchons sur les vis de charnière sur les deux portes et l'étuve.

REMARQUE: Avant de poser les bouchons, appliquez une petite quantité de silicone sur l'endos des bouchons.

4. Posez la porte sur l'étuve.

AIMANT DE PORTE

1. Posez l'aimant dans le haut de la porte.

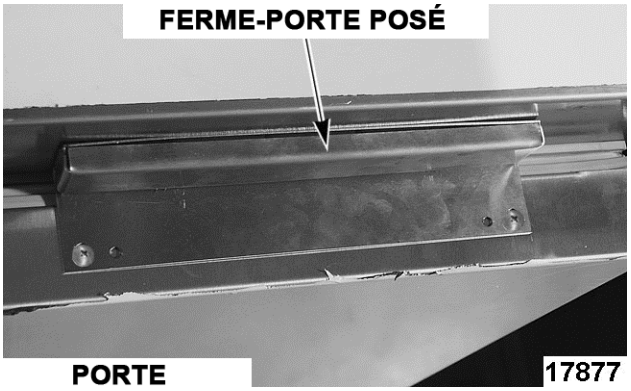


Fig. 38

COMPOSANT ET BOÎTE DE RACCORDEMENT

1. Posez le boîtier de composant sur le haut du panneau de plafond à l'avant de l'étuve.

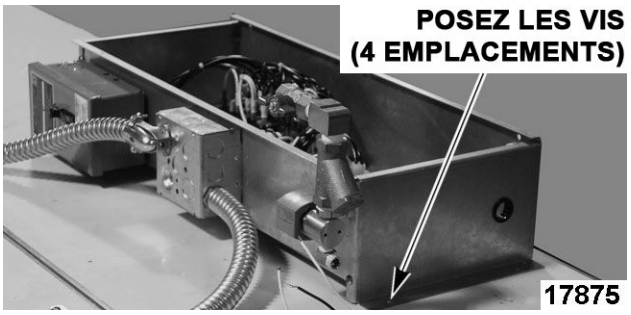


Fig. 39

2. Assurez-vous que les oeillets sont bien installés dans les trous de fils dans le panneau de plafond au-dessus du conduit d'air.

3. Posez la boîte de raccordement à l'aide de vis autotaraudeuses.



Fig. 40

4. Raccordez les prises du dispositif de chauffage, du ventilateur, du capteur et du solénoïde aux prises de la boîte de composants,

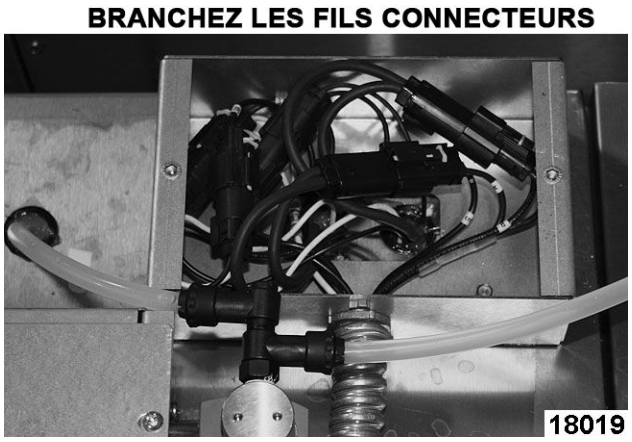


Fig. 41

   A. Scellez les trous dans les panneaux de plafond à l'aide de silicone.

   B. Posez le couvercle sur la boîte de raccordement.

ÉVENT ARRIÈRE

1. Confirmez que le plafond arrière a bien été installé avec l'ouverture d'aération carrée dans le coin arrière droit de l'unité - le plus loin du conduit de chauffage.

2. Placez l'ensemble de ventilation sur le trou au niveau du panneau de plafond arrière et fixez le tout au plafond par les quatre supports de montage à l'aide des vis autotaraudeuses fournies.

   A. Assurez-vous que le ventilateur fait bien face au centre de l'unité.

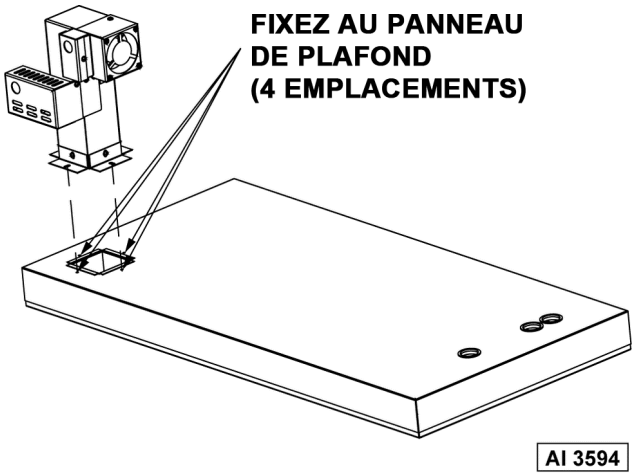


Fig. 42

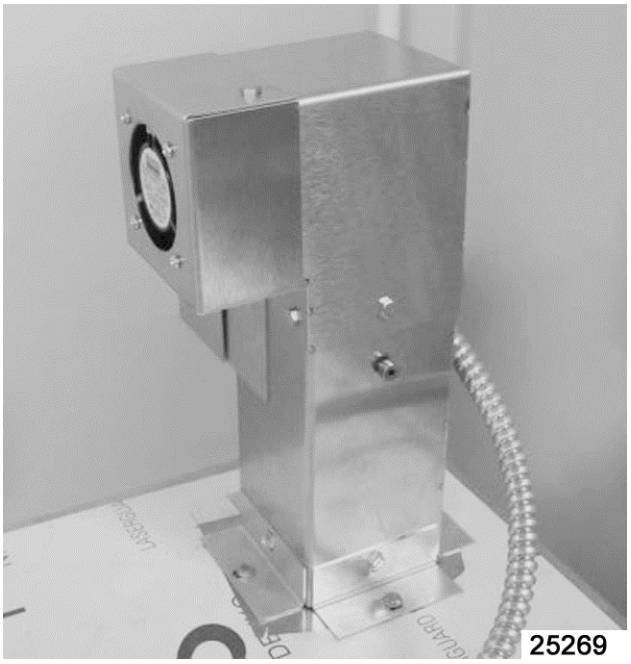


Fig. 43

3. Raccordez le câblage à la boîte de contrôle :

   A. Retirez une entrée défonçable et insérez le conduit de l'ensemble de ventilation à l'arrière de la boîte de contrôle.

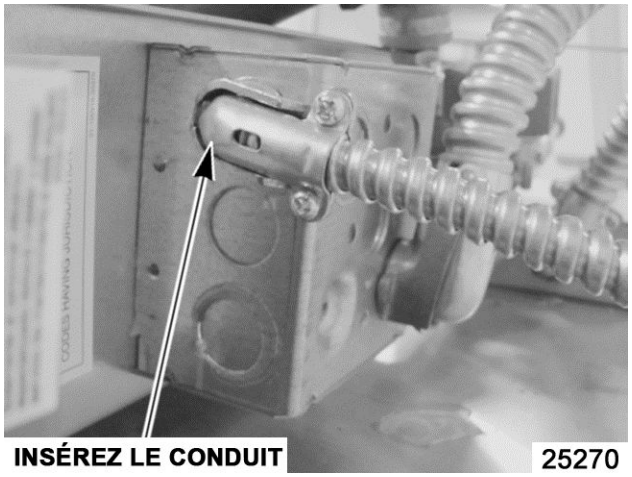


Fig. 44

B. À l'intérieur de la boîte de contrôle, repérez le carter Molex au niveau de la carte d'alimentation.

1) Raccordez la broche sur le fil no 20 à l'emplacement no 9 sur le Molex.

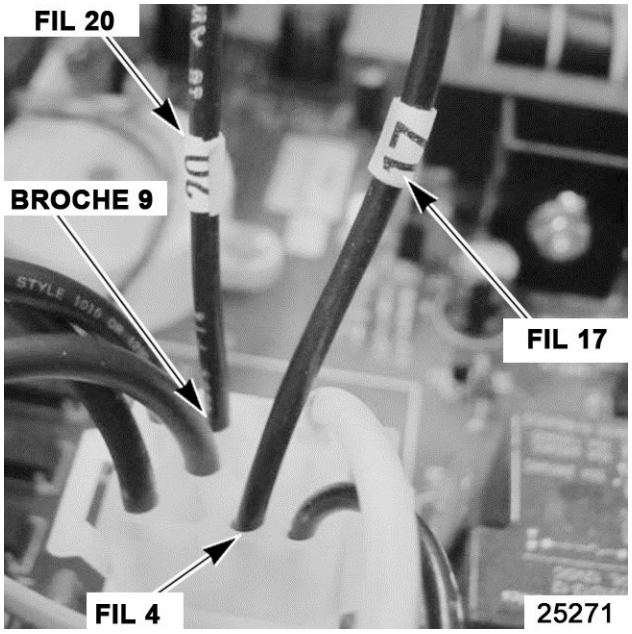


Fig. 45

2) Raccordez la broche sur le fil no 17 à l'emplacement no 4.

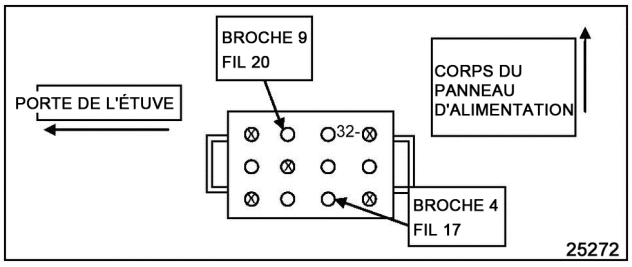


Fig. 46

3) Repérez la section 5 du bloc terminal et branchez le fil blanc à l'emplacement étiqueté « neutre ».

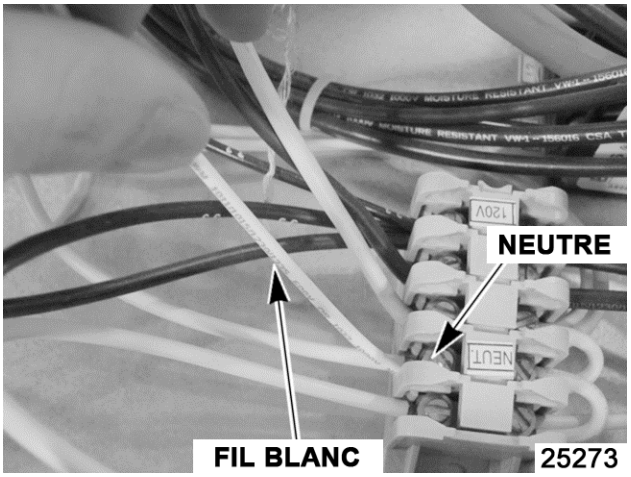


Fig. 47

RACCORDEMENT DE LA CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU

1. Raccordez la conduite d'eau au solénoïde.

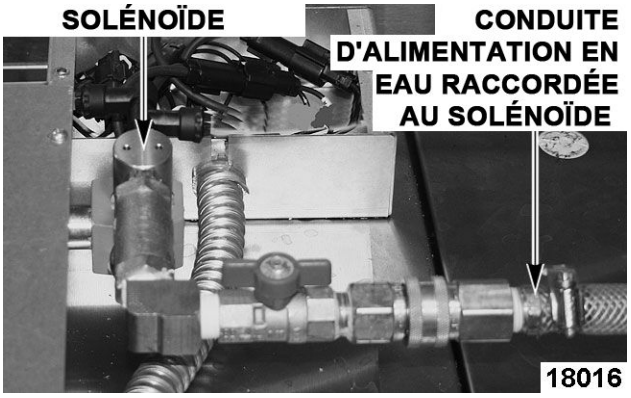


Fig. 48

2. Raccordez la conduite d'eau du conduit d'air à la sortie du solénoïde à l'aide du coude et du tube illustrés dans la photo ci-dessous.



Fig. 49

A. Scellez le trou de la ligne d'eau dans le panneau de plafond à l'aide de silicone.

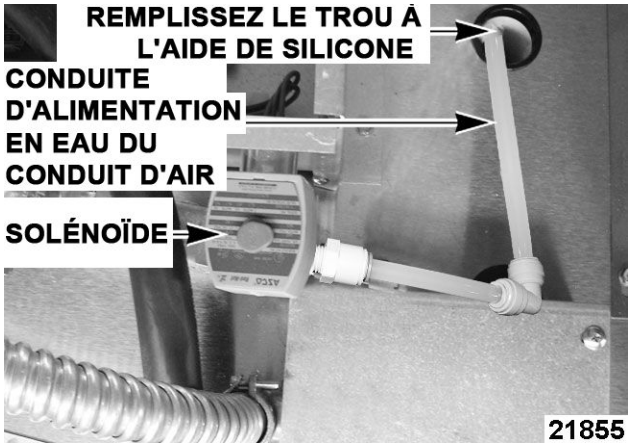


Fig. 50

PANNEAUX DE GARNITURE

1. Posez les panneaux de garniture latérale avant.

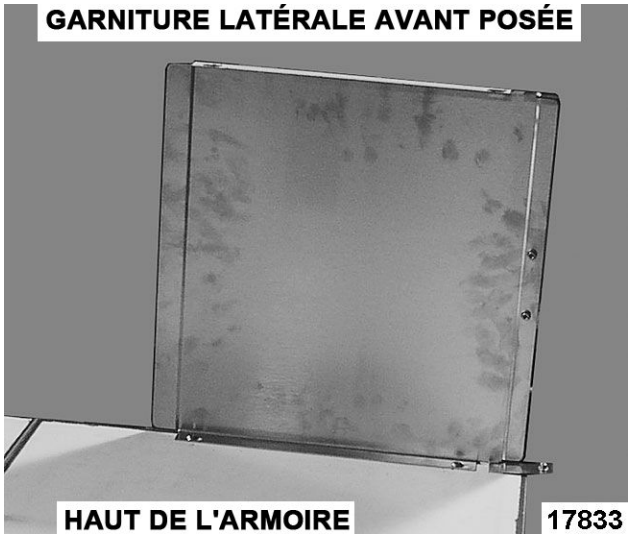


Fig. 51

2. Posez la garniture inférieure avant et fixez le tout à l'aide des vis aux deux garnitures latérales.

REMARQUE: La garniture inférieure avant a été posée lors de la procédure de raccordement à la boîte de jonction électrique.

REMARQUE: La garniture supérieure avant a été posée lors de la procédure de raccordement de l'alimentation électrique.

REMARQUE: Les panneaux de garniture supérieur, inférieur et latéraux peuvent être assemblés avant d'être posés sur l'armoire.

RACCORDEMENT DU CONTRÔLEUR À LA BOÎTE ÉLECTRIQUE

Posez le câblage reliant le contrôleur au boîtier électrique.

REMARQUE: Les fils connecteurs sont acheminés à l'usine via le conduit 90 degrés. Un fil porte un repère rouge. Branchez ce fil aux connexions du panneau portant un repère rouge.

1. Posez la bride du conduit sur le haut de la porte.
2. Insérez le côté le plus long du conduit 90 degrés sous la bride du conduit sur le haut de la porte.
3. Serrez à la main les vis de serrage du conduit sur le haut de la porte.
4. Insérez les câbles de contrôle par le haut de la porte et dans le compartiment de contrôle. Tirez doucement tout excès de mou du câble de commande du haut de l'unité par le compartiment de contrôle.

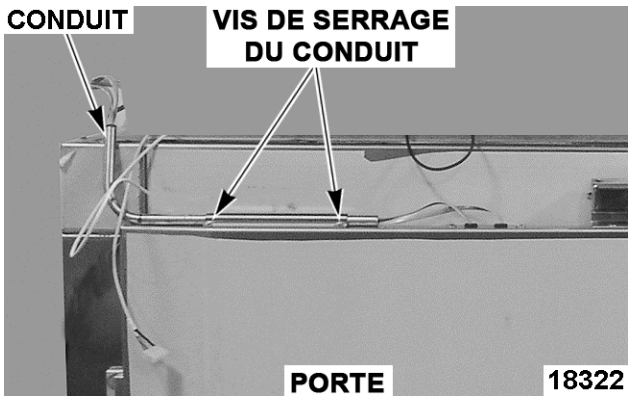


Fig. 52

5. Posez les douilles de détente sur le haut de la porte autour de chaque câble de contrôle. Apposez du silicone transparent pour sceller le tout afin d'obtenir une étanchéité presque parfaite autour des câbles.

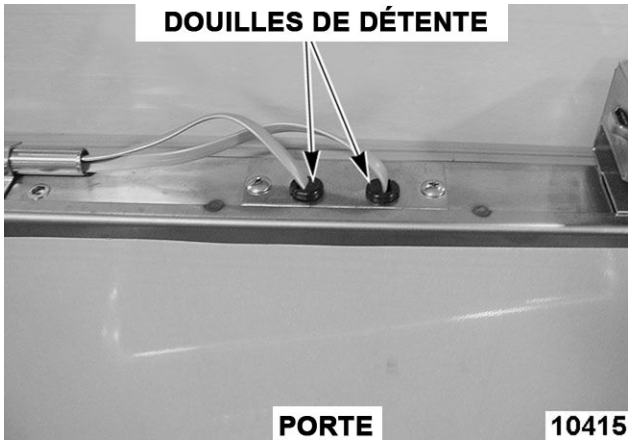


Fig. 53

6. Glissez l'oeillet de la garniture avant sur les fils connecteurs et la section courte du conduit.

NOTICE Faites attention pour ne pas endommager le faisceau de commande lors de la pose de la garniture inférieure avant.

7. Acheminez avec soin les fils de commande et l'extrémité du conduit par le trou au niveau de la garniture inférieure avant. Posez l'oeillet sur la garniture inférieure avant.

8. Posez la garniture inférieure avant et fixez-la aux deux parties de la garniture latérale. Centrez la partie courte du conduit sur la bague au niveau de la garniture inférieure avant; ouvrez et fermez la porte de chargement pour vous assurer que le conduit ne se coince pas. Serrez complètement la bride du conduit sur le haut de la porte.

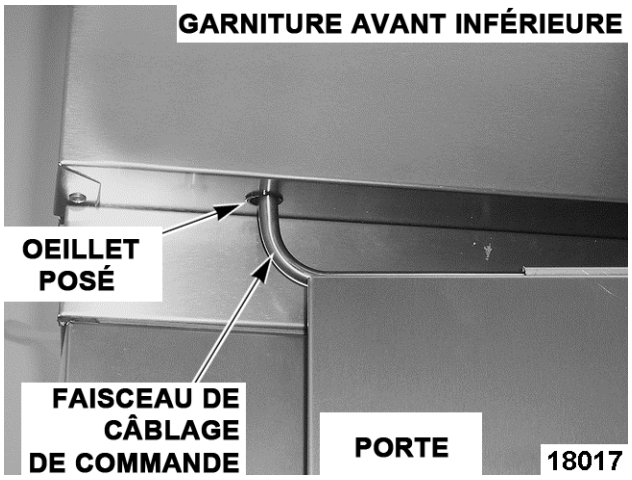


Fig. 54

9. Appliquez un joint d'étanchéité au silicone transparent autour du périmètre de l'ouverture de contrôle de la porte de contrôle.

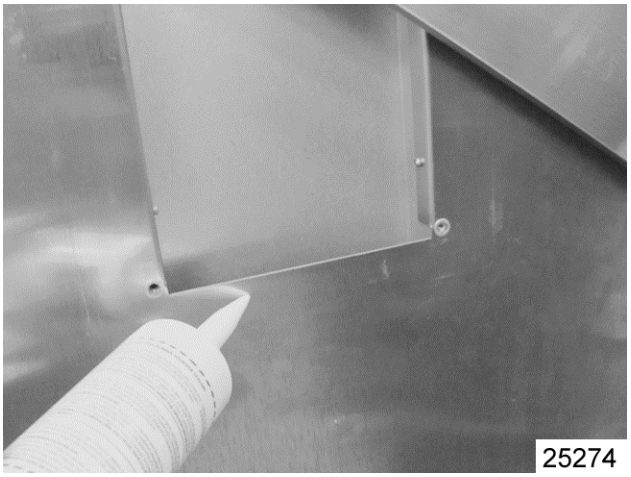


Fig. 55

10. Acheminez les câbles de contrôle par les trous d'accès de la plaque de montage en laissant suffisamment de câble dans le compartiment de contrôle de façon à ce que les câbles de contrôle fassent une boucle sous les trous d'accès dans la plaque de fixation.

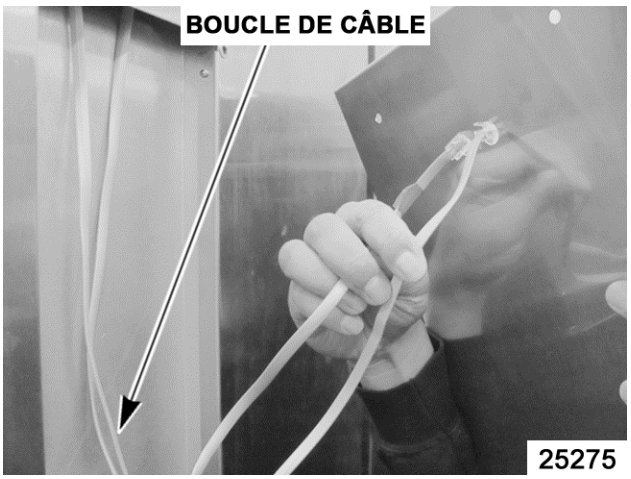


Fig. 56

11. Fixez la plaque de fixation sur la face de la porte à l'aide de vis à tête Truss en acier inoxydable #10-32 (4 emplacements).

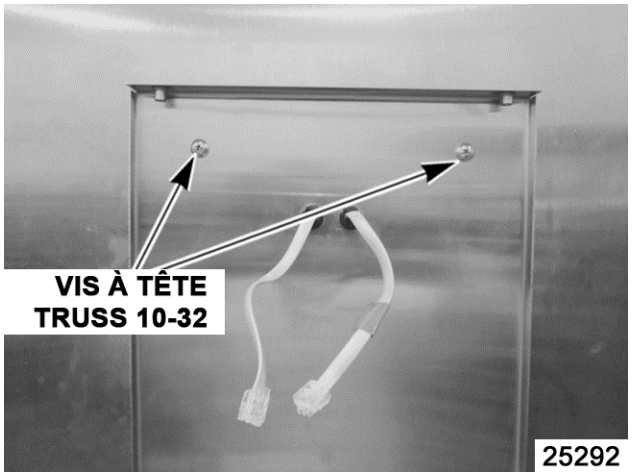


Fig. 57

12. Ajustez les câbles de façon à ce qu'une longueur de 5 po dépasse de la plaque de fixation. Posez les douilles de détente autour des câbles et insérez dans les trous au niveau de la plaque de montage. Scellez les bagues et les câbles à l'aide de silicone transparent.
13. Branchez les fils connecteurs au contrôleur.



Fig. 58

14. Branchez les fils connecteurs au point d'alimentation dans la boîte de composant.

REMARQUE: Le câble avec le ruban rouge doit être branché dans la douille PCB portant un ruban de la même couleur.

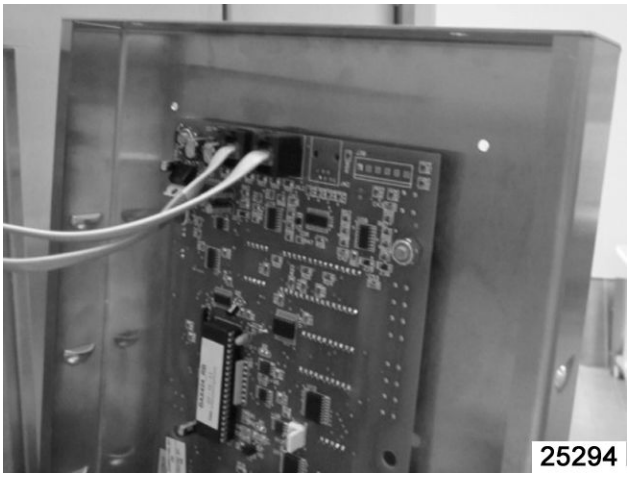


Fig. 59

15. Placez le couvercle d'entretoise sur la plaque de fixation à l'aide des vis à tête Truss en acier inoxydable 10-32 qui sont fournies (4 emplacements).

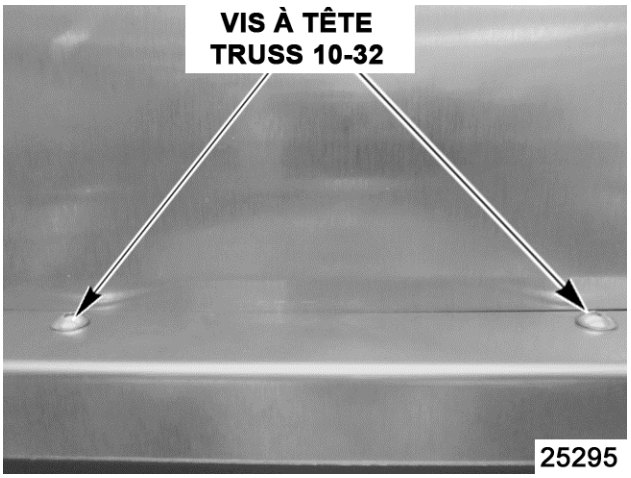


Fig. 60

REMARQUE: Les louvres doivent être situées sur les côtés et dans le bas du couvercle.

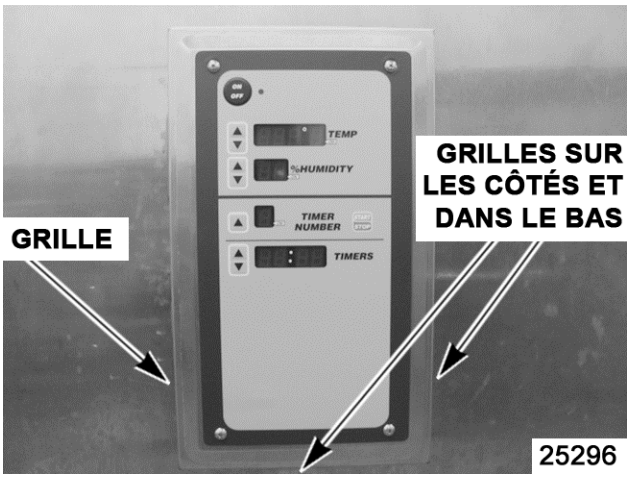


Fig. 61

CONNEXION ÉLECTRIQUE

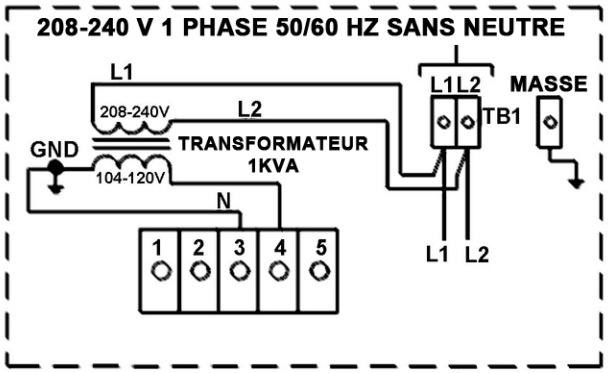


⚠ WARNING Débranchez l'alimentation électrique de la machine et suivez les procédures de verrouillage et d'étiquetage. Il peut y avoir plusieurs circuits. Assurez-vous que tous les circuits sont débranchés.

1. Connectez l'alimentation électrique selon l'étiquette sur le couvercle de la boîte de raccordement ou à l'endos de la garniture inférieure avant.

REMARQUE: Si l'alimentation électrique 208-240 V ne comporte pas de neutre, un transformateur abaisseur peut être installé (se reporter au diagramme suivant). Le transformateur abaisseur doit être installé dans un boîtier étanche aux fuites fourni par le client.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS NEUTRE



REMARQUES : TRANSFORMATEUR SANS MISE À LA MASSE; METTRE À LA MASSE LA PATTE NEUTRE DU TRANSFORMATEUR.

10420

Fig. 62

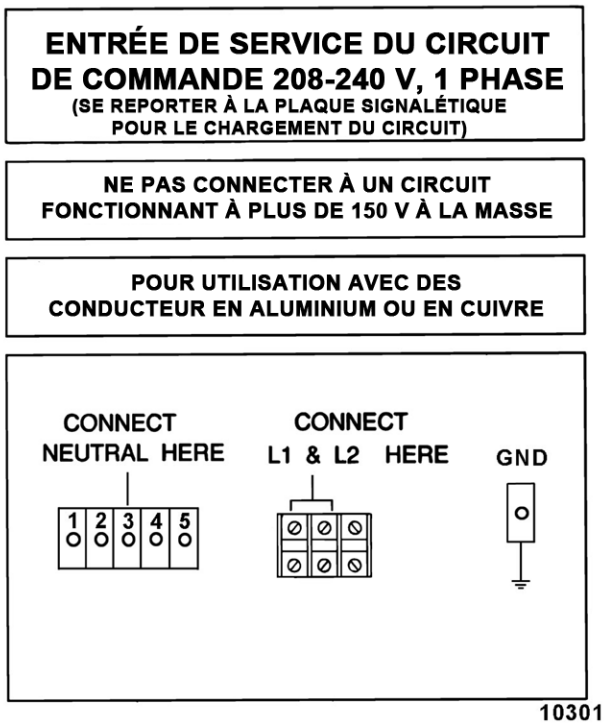


Fig. 63

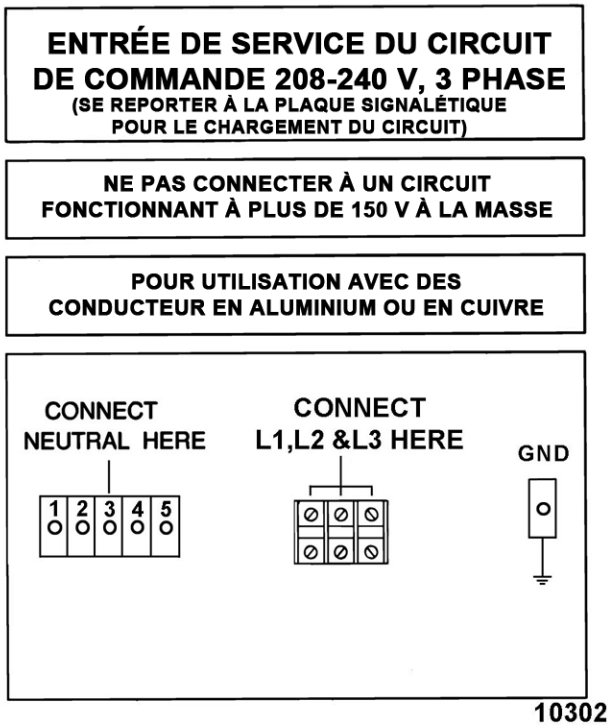


Fig. 64

VÉRIFICATIONS FINALES

1. Retirez toutes les pellicules plastiques de protection.
2. Posez des bouchons dans les trous inutilisés (parois murales et panneaux de plafond).

3. Assurez-vous que tous les trous comprenant des fils et des conduits au niveau des parois murales et des panneaux de plafond sont bien remplis de silicone.
4. Assurez-vous d'un bon fonctionnement.

REMARQUE: Les ventilateurs de chaque système d'étuvage vont fonctionner de façon continue pendant 20 minutes après la coupure de courant au niveau du contrôleur.

5. Calibrez l'étuve en ce qui touche la température et l'humidité en suivant les instructions fournies. Calibration Dunkin Donuts ou Calibration d'une étuve standard
6. Complétez la liste de vérification de l'installation et distribuez les copies selon les instructions sur la liste de contrôle.