MANUEL DE RÉPARATION



Instructions d’installation de l’étuve série PW et de l’étuve/ l’armoire de fermentation (ML-1325XX) série RPW

Pour une liste complète des modèles et ML (ML-1325XX), reportez-vous à la section MODÈLES ET NUMÉROS ML.

PW1
PW2
PW3
RPW1
RPW2

- 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.

A product of Baxter MFG. Co., Inc 19220 State Route 162 East Orting, WA 98360
F36760 Rév. E (0324)

TABLE DES MATIÈRES

IMPORTANT POUR VOTRE SÉCURITÉ 3
IMPORTANT POUR VOTRE SÉCURITÉ 3

MISES À JOUR DE SERVICE 4
MISES À JOUR DE SERVICE PW/RPW 4

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX 5
MODÈLES ET NUMÉROS ML 5
INTRODUCTION 5
DÉBALLAGE 5
EMPLACEMENT 6
DIMENSIONS DE DÉGAGEMENT 6
OUTILS 7
CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR 8

ARMOIRES PRÉASSEMBLÉES 12
POSITIONNEMENT DE L'ARMOIRE 12
INSTALLATION DU NÉCESSAIRE D'ANCRAGE 12
INSTALLATION 15

ARMOIRES NON ASSEMBLÉES 16
PANNEAUX MURAUX 16
PANNEAU DE PLAFOND 17
INSTALLATION DU NÉCESSAIRE D'ANCRAGE 18
ÉVAPORATEUR (RPW UNIQUEMENT) 21
PLANCHER / MOULURE ANGULAIRE DE PLANCHER 22
SANS PLANCHER 22
AVEC PLANCHER 23
FIXATIONS DE JAMBAGE DE PORTE 24
FIXATIONS DE PLANCHER 26
MOULURE DE PLANCHER EXTERNE 26
SUPPORT DU CAPTEUR D'HUMIDITÉ 27
CONDUIT D'AIR 27
RACCORDEMENTS DE VIDANGE 29
RACCORDEMENT DU PULVÉRISATEUR 30
ADMISSION D'AIR ET PANNEAU INTERMÉDIAIRE 31
PANNEAU DE PLAFOND DE CIRCULATION D'AIR 32
BUTÉES 32
POIGNÉE DE PORTE 33
CHARNIÈRES DE PORTE 33
AIMANT DE PORTE 35
BAS DE PORTE 35
BOÎTES D'ENTRÉE DE SERVICE ET DE JONCTION 35
RACCORDEMENT DE LA CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU 37
PANNEAUX DE GARNITURE 39
RACCORDEMENT DU CONTRÔLEUR À LA BOÎTE ÉLECTRIQUE 39
CONNEXION ÉLECTRIQUE 42
VÉRIFICATIONS FINALES 43
GUIDE DE RÉFÉRENCE DU MATÉRIEL DE FIXATION 44

APPENDICE 45
APPENDICE 1 - CONNEXION DES RACCORDS D'ALIMENTATION EN EAU 45
APPENDICE 2 - CONNEXION DES RACCORDS DU SYSTèME D'éVACUATION D'EAU 47

© BAXTER 2024

IMPORTANT POUR VOTRE SÉCURITÉ

IMPORTANT POUR VOTRE SÉCURITÉ

CE MANUEL EST DESTINÉ AU PERSONNEL QUALIFIÉ POUR INSTALLER CET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE, QUI DOIT EFFECTUER LE DÉMARRAGE ET LES RÉGLAGES INITIAUX SUR LE TERRAIN DE L'ÉQUIPEMENT DÉCRIT DANS LE PRÉSENT MANUEL

POUR VOTRE SÉCURITÉ

N'UTILISEZ PAS NI N'ENTREPOSEZ DE L'ESSENCE, AINSI QUE TOUT AUTRE LIQUIDE OU MATIÈRE INFLAMMABLE, À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL OU DE TOUT AUTRE APPAREIL.

AVERTISSEMENT

UNE INSTALLATION, UN RÉGLAGE, UNE ALTÉRATION, UN SERVICE OU UN ENTRETIEN INAPPROPRIÉ PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES, DES BLESSURES VOIRE LA MORT. LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS RELATIVES À L'INSTALLATION, AU FONCTIONNEMENT ET À L'ENTRETIEN AVANT D'INSTALLER OU D'ENTRETENIR CET ÉQUIPEMENT.

EN CAS DE PANNE D'ÉLECTRICITÉ, N'ESSAYEZ PAS DE FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL.

DÉGAGEZ L'AIRE DU FOUR DE TOUTE MATIÈRE COMBUSTIBLE.

MISES À JOUR DE SERVICE

MISES À JOUR DE SERVICE PW/RPW

- Rubrique INSTALLATION DU NÉCESSAIRE D'ANCRAGE ajouté à la section ARMOIRES PRÉASSEMBLÉES
- Rubrique INSTALLATION DU NÉCESSAIRE D'ANCRAGE ajouté à la section ARMOIRES NON ASSEMBLÉES

Septembre 2023
- Mises à jour concernant les CHARNIÈRES DE PORTE.
- APPENDICE 1 - Connexion des raccords d'alimentation en eau ajouté.
- APPENDICE 2 - Connexion des raccords du système d'évacuation d'eau ajouté.

Octobre 2022
- Mises à jour concernant les CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR.

Juin 2022
- L'intégralité du manuel a été modifiée.

Octobre 2020
- Mises à jour concernant les CONNEXION ÉLECTRIQUE.

Mars 2020
- Mises à jour concernant les OUTILS.

Janvier 2020
- Publication du manuel d'instructions d'installation.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

MODÈLES ET NUMÉROS ML

MODÈLE	NUMÉRO ML	MODÈLE	NUMÉRO ML
ÉTUVE			
PW1E - 34,5 PROFONDEUR	ML-132534	PW3S - 60,5 PROFONDEUR	ML-132555
PW1E - 60,5 PROFONDEUR	ML-132535	PW3S - 80,5 PROFONDEUR	ML-132556
PW1E - 80,5 PROFONDEUR	ML-132536	PW3S - 100,5 PROFONDEUR	ML-132557
PW1E - 100,5 PROFONDEUR	ML-132537	PW3S - 120,5 PROFONDEUR	ML-132558
PW1E - 120,5 PROFONDEUR	ML-132538		
PW1S - 40,5 PROFONDEUR	ML-132539	**ARMOIRE DE FERMENTATION**	
PW1S - 60,5 PROFONDEUR	ML-132540	RPW1S - 40,5 PROFONDEUR	ML-132559
PW1S - 80,5 PROFONDEUR	ML-132541	RPW1S - 60,5 PROFONDEUR	ML-132560
PW1S - 100,5 PROFONDEUR	ML-132542	RPW1S - 80,5 PROFONDEUR	ML-132561
PW1S - 120,5 PROFONDEUR	ML-132543	RPW1S - 100,5 PROFONDEUR	ML-132562
PW2E - 40,5 PROFONDEUR	ML-132544	RPW1S - 120,5 PROFONDEUR	ML-132563
PW2E - 60,5 PROFONDEUR	ML-132545	RPW2E - 40,5 PROFONDEUR	ML-132564
PW2E - 80,5 PROFONDEUR	ML-132546	RPW2E - 80,5 PROFONDEUR	ML-132565
PW2E - 100,5 PROFONDEUR	ML-132547	RPW2E - 120,5 PROFONDEUR	ML-132566
PW2E - 120,5 PROFONDEUR	ML-132548	RPW2S - 40,5 PROFONDEUR	ML-132567
PW2S - 40,5 PROFONDEUR	ML-132549	RPW2S - 60,5 PROFONDEUR	ML-132568
PW2S - 60,5 PROFONDEUR	ML-132550	RPW2E - 60,5 PROFONDEUR	ML-132569
PW2S - 80,5 PROFONDEUR	ML-132551	RPW2E - 100,5 PROFONDEUR	ML-132570
PW2S - 100,5 PROFONDEUR	ML-132552	RPW2S - 80,5 PROFONDEUR	ML-132571
PW2S - 120,5 PROFONDEUR	ML-132553	RPW2S - 100,5 PROFONDEUR	ML-132572
PW3S - 40,5 PROFONDEUR	ML-132554	RPW2S - 120,5 PROFONDEUR	ML-132573

INTRODUCTION

Ces instructions visent les armoires Baxter des séries PW et RPW. Certaines étapes ne s'appliquent qu'aux séries PW ou RPW et le tout sera indiqué en conséquence. Les armoires de simple profondeur PW1E/RPW1S et PW2E/RPW2S peuvent être expédiées assemblées, ne nécessitant qu'un assemblage minimal sur place. Les armoires peuvent également être expédiées totalement démontées, 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

À la réception ou à l'arrivée à l'emplacement, inspectez la boîte d'emballage pour possibles dommages extérieurs. En cas de dommages, prenez des photos et notez les dommages. Informez la compagnie de transport, le client ou l'entrepreneur des dommages avant de déballer.

Retirez les composants d'armoire de la boîte d'emballage et faites une inspection pour dommages dus au transport. Si l'armoire est endommagée, conservez le matériel d'emballage et communiquez avec le transporteur dans les 5 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 GUIDE DE RÉFÉRENCE DU MATÉRIEL DE FIXATION pour identifier les différentes pièces.

EMPLACEMENT

- Plancher :

  Nivelez le plancher de 1/8 po par pied jusqu'à 3/4 po dans toutes les directions.

REMARQUE: Pour les appareils fournis sans plancher d'armoire, l'équipement doit être installé sur des revêtements de plancher résistants à la corrosion et nettoyables. Les revêtements de plancher répondant à ces exigences peuvent comprendre des matériaux de maçonnerie. Si un drain de plancher est situé à l'intérieur de l'étuve, toute la quincaillerie exposée fixant le drain de plancher doit être faite de matériaux non ferreux.

- Raccordement de vidange :

  Raccordement de vidange avant ou arrière 1/2 po FNPT (filetage femelle NPT) 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 à 95 po au-dessus du plancher fini. Le raccordement à l'eau est de 3/4 po FGHT (filetage femelle pour tuyau d'arrosage) ou 1/2 po FNPT (filetage femelle NPT). Un adaptateur 3/4 po FGHT à 1/2 po FNPT est fourni.

  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 <.5 N.T.U.

  Total des solides dissous <400 ppm.

- Le schéma électrique se trouve sur le couvercle du tableau électrique. Les appareils nécessitent une connexion électrique de 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.

NOTICE Avant de mettre l'appareil sous tension, des connexions de mise à la terre et au neutre doivent être réalisées pour éviter d'endommager les composants. Si des composants sont endommagés en raison de l'absence de fil de terre ou de neutre, les frais de réparation ne sont**PAS**couverts par la garantie.

- Monophasé (L1, L2, neutre, terre).
- Triphasé (L1, L2, L3, neutre, terre).

DIMENSIONS DE DÉGAGEMENT

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

Si l'appareil est installé à côté d'un four, un espace minimum de 1 po doit exister entre l'étuve et le four.

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.

OUTILS

Outils standard

- Outils à main standard.
- Multimètre avec exigence minimale de NFPA-70E CATIII 600 V, homologué UL/CSA/TUV. Sensibilité d'au moins 20 000 ohms par volt. Les fils du multimètre doivent également être homologués CAT III 600 V.
- Multimètre de type pince avec exigence minimale de NFPA-70E CAT III 600V, homologué UL/CSA/TUV.
- Hygro-Thermostat (Extech SDL500).
- Nécessaire de protection DES (décharge électrostatique).

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.
- Truelle à carrelage (encoche carrée) Grainger n ° 5LG06.
- Douille hexagonale 7/32 po creuse de 3/8 po Grainger nº 3LB97.
- Clé hexagonale 5/16 po 6 po de long Grainger no 4RE58 pour bloquer les verrous à came.
- Adhésif frein-filet Loctite® 242® bleu.
- Scie cloche de 1 1/2 po et tige pour percer des trous d'accès dans le plafond (si nécessaire - voir CONDUIT D'AIR).
- Clé dynamométrique pour serrer les boulons de charnière.

CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR

PW1E, PW1S et RPW1S

PW1E : Largeur de l'armoire 35,5 po (mur arrière 13,5 po); embrasure de la porte 25,0 po

PW1S/RPW1S : Largeur de l'armoire 42,0 po (mur arrière de 20,0 po); embrasure de la porte 31,5 po

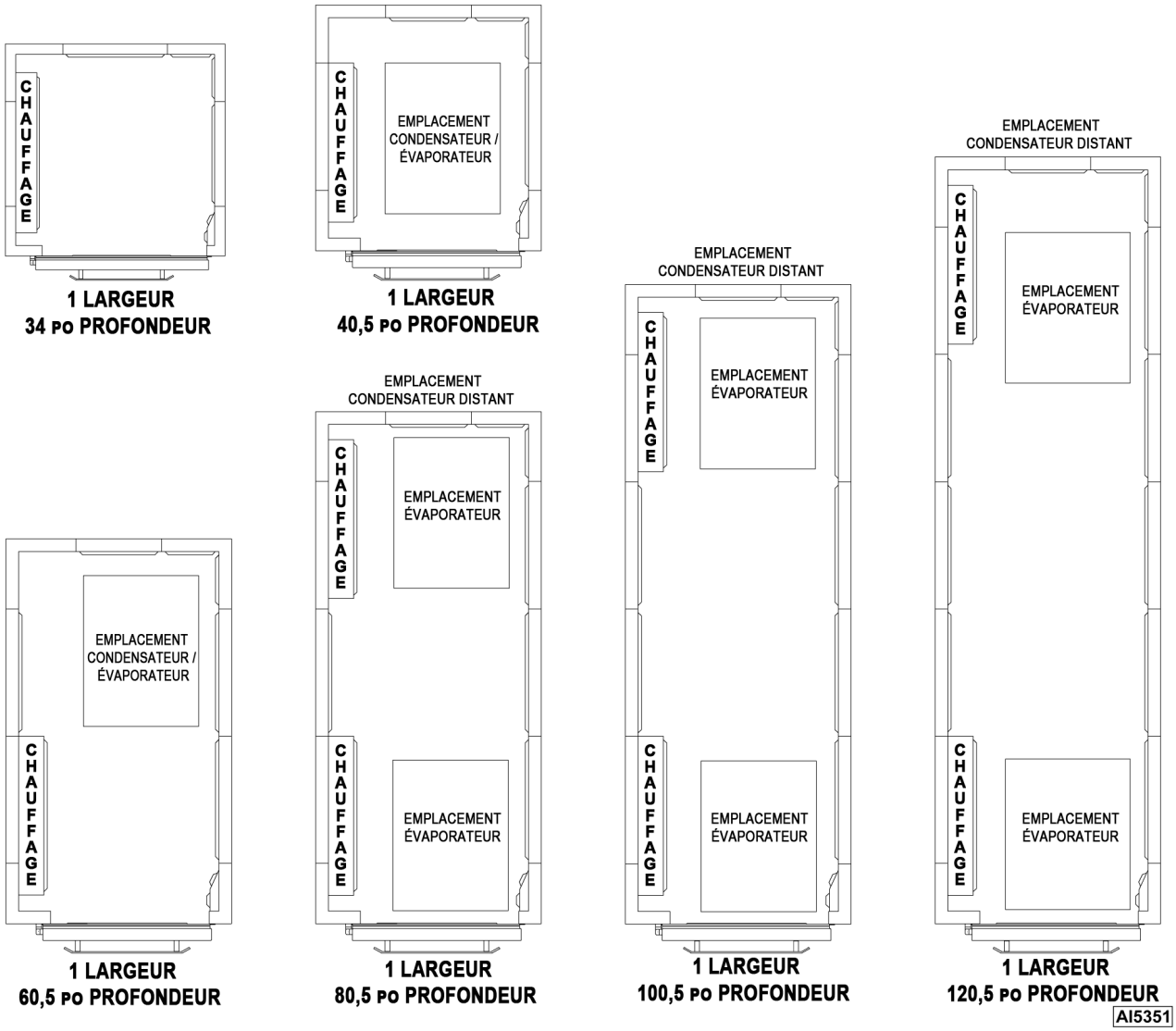


Fig. 1

PW2E et RPW2E

PW2E/RPW2E : Largeur de l'armoire 62,0 po; embrasure de la porte 51,5 po

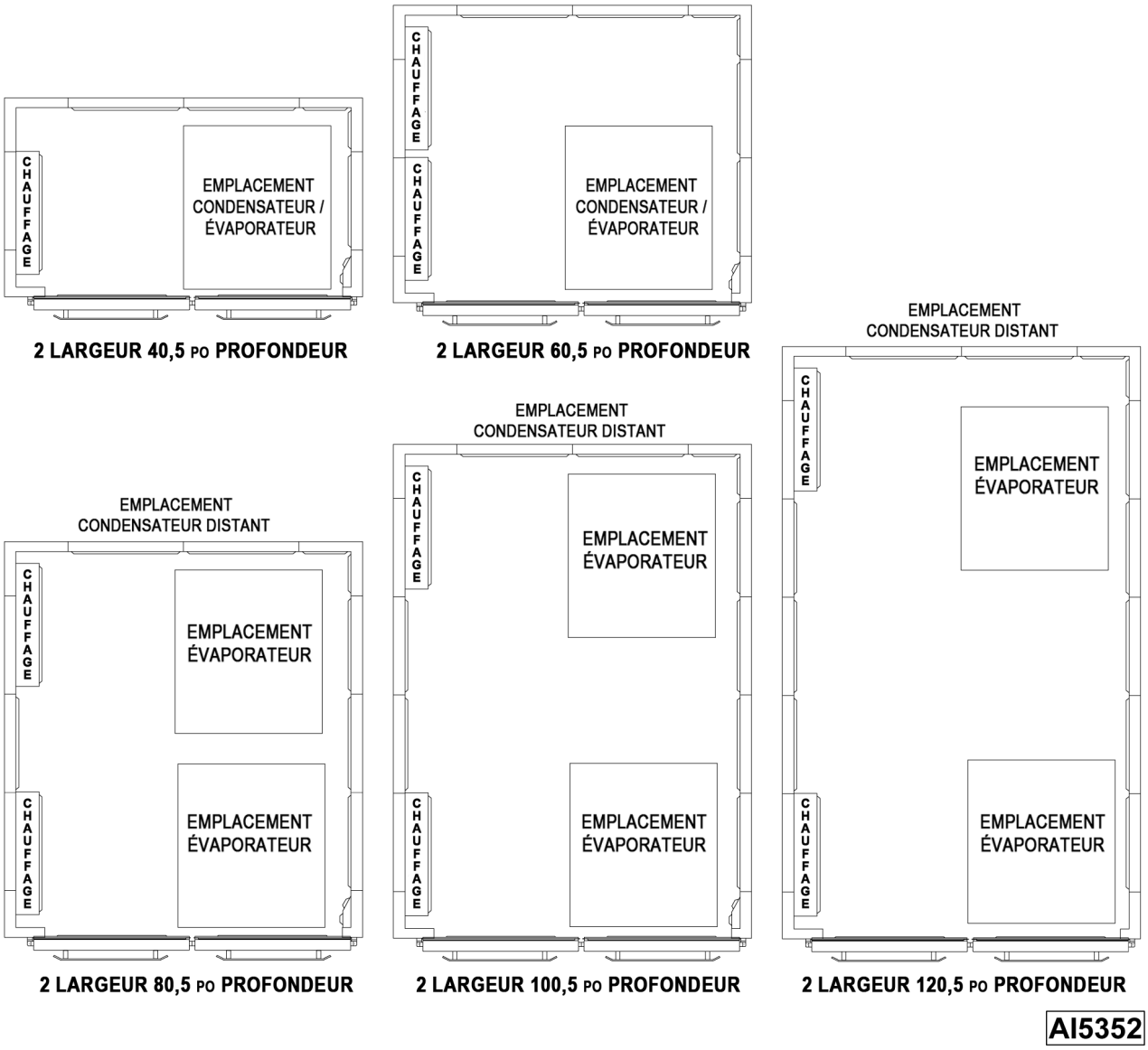


Fig. 2

PW2S et RPW2S

PW2S/RPW2S : Largeur de l'armoire 75,5 po; embrasure de la porte 65,0 po; 1/2 largeur du panneau 13,5 po

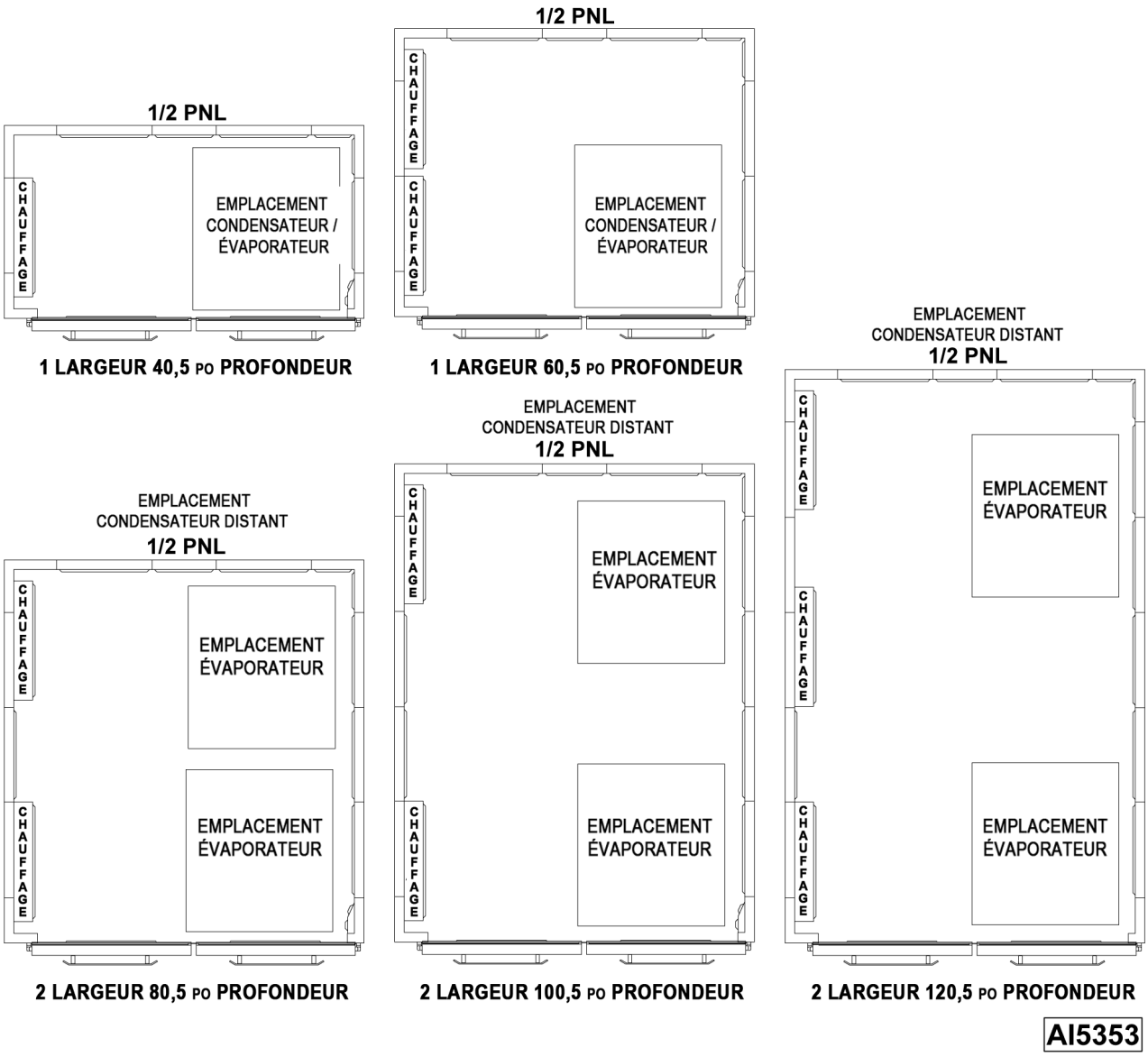


Fig. 3

PW3S

Largeur de l'armoire 109,0 po; embrasure de la porte 95,0 po; 1/2 largeur de la porte 13,5 po

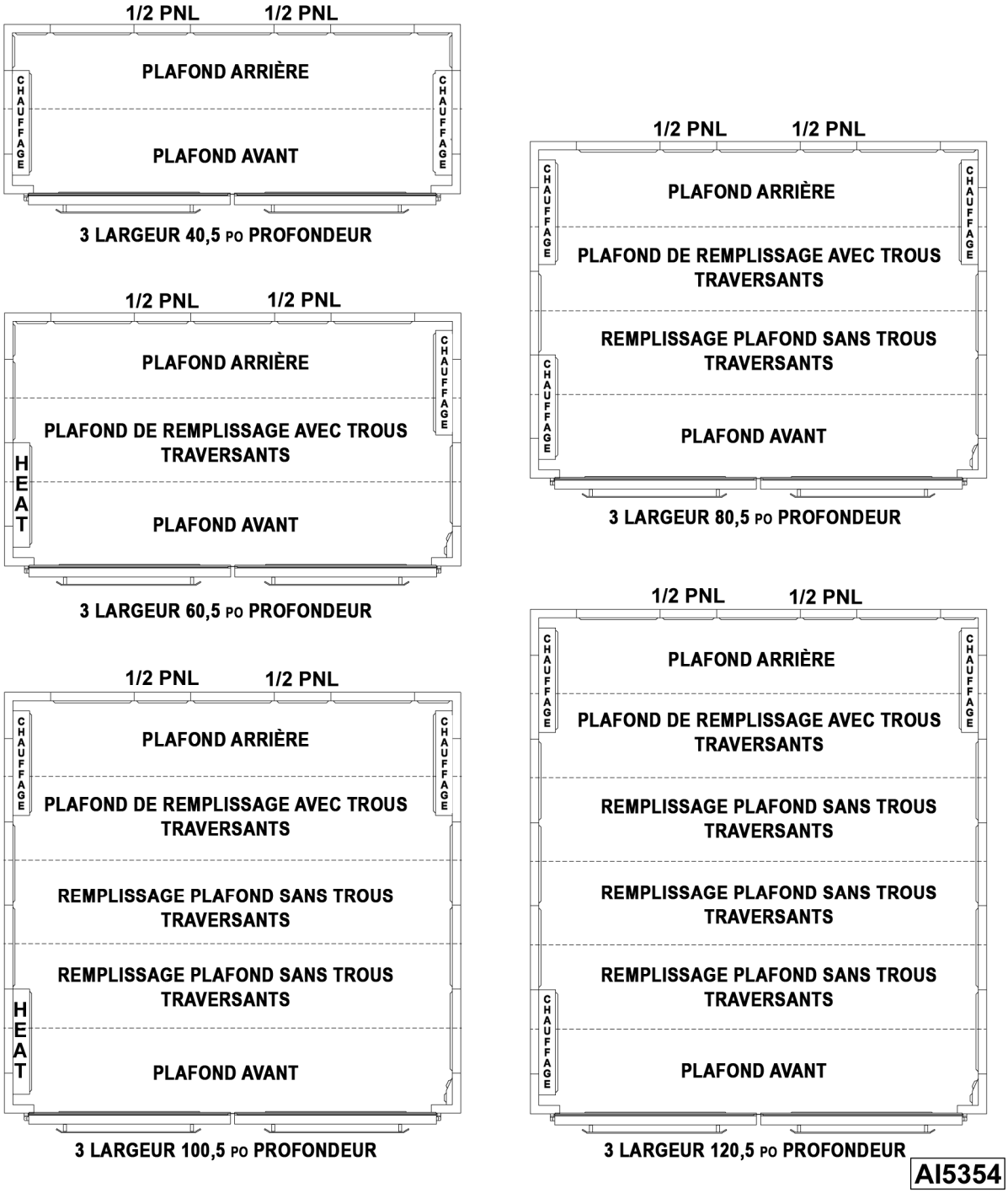


Fig. 4

ARMOIRES PRÉASSEMBLÉES

Seules les armoires largeur simple/profondeur simple et largeur double/profondeur simple peuvent être expédiées assemblées. Il est possible de retirer les portes avant de manœuvrer 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.

REMARQUE: Le niveau laser est recommandé pour une installation correcte.

POSITIONNEMENT DE L'ARMOIRE

1. Positionnez l'armoire près de l'emplacement final.
2. Déterminez si le drain de vidange doit être acheminé hors de l'appareil par l'avant ou l'arrière.

   REMARQUE: Si le drain de vidange n'est pas accessible lorsque l'appareil est à son emplacement final, posez le drain avant de déplacer l'appareil à son emplacement final.
3. Positionnez l'armoire à son emplacement final et mettez-la à niveau.

   REMARQUE: Au besoin, placez des cales sous les parois pour mettre l'armoire à niveau.

INSTALLATION DU NÉCESSAIRE D'ANCRAGE



⚠ 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. Localisez la position du point d'ancrage sur le dessus de l'appareil, en suivant les instructions de localisation de la section EMPLACEMENTS DES POINTS D'ANCRAGE DE L'ÉTUVE PW, et marquez-le.
2. Positionnez l'une des plaques d'appui plates fournies avec l'ensemble, de sorte que son côté long est parallèle à la face de l'appareil et la marque de localisation apparaît à travers le trou carré droit de la plaque. Marquez le toit à travers l'autre trou carré de la plaque.

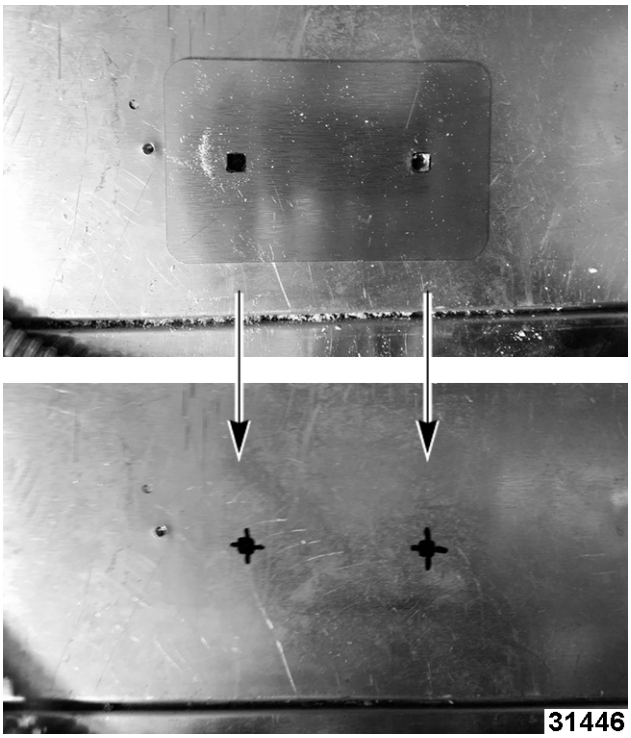


Fig. 5

NOTICE Avant de percer des trous, vérifiez que les emplacements marqués ne chevauchent pas les verrous à cames, les conduits de plafond, les grilles de réfrigération, les conduites de drainage, ni les conduits flexibles. S'il y a des interférences, trouvez une zone sans interférence d'une distance la plus courte possible de l'emplacement marqué.

3. Au moyen du foret de 9/32 po fourni dans la trousse, percez complètement à travers le toit et le plafond à l'un des emplacements marqués.

REMARQUE: Lors du perçage du plafond, la perceuse doit être d'aplomb. Sinon l'installation des boulons de retenue sera difficile.

4. Depuis l'intérieur de l'appareil, localisez les deux trous percés à l'étape précédente et retirez suffisamment de plastique de protection autour des trous pour que l'une des plaques d'appui puisse être installée sans recouvrir de plastique.

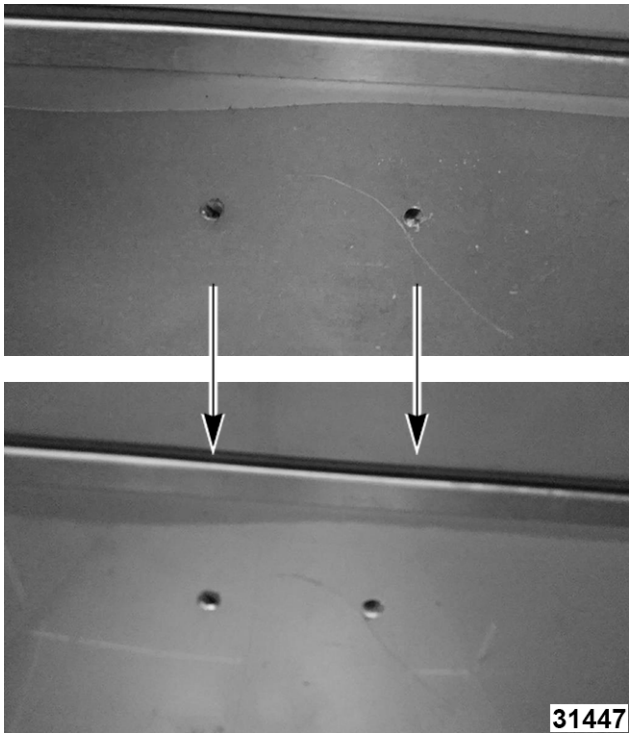


Fig. 6

5. Utilisez le foret de 27/64 po fourni pour élargir les trous intérieurs du plafond.

REMARQUE: Utilisez le trou préalablement percé comme référence pour guider le foret.

NOTICE Ne percez pas plus profondément de 3/8 po dans le panneau de plafond lors du perçage des trous.

6. Ébarvurez les bords tranchants laissés par le perçage des deux trous de 27/64 po.

7. Appliquez du scellant transparent à base de silicone autour de chacun des trous de 27/64 po.

REMARQUE: Appliquez le scellant à base de silicone à moins de 1/4 po des bords des trous.

8. Appliquez le scellant transparent à base de silicone autour du périmètre de l'une des plaques d'appui ainsi qu'à la partie inférieure des deux têtes de boulons de carrosserie.

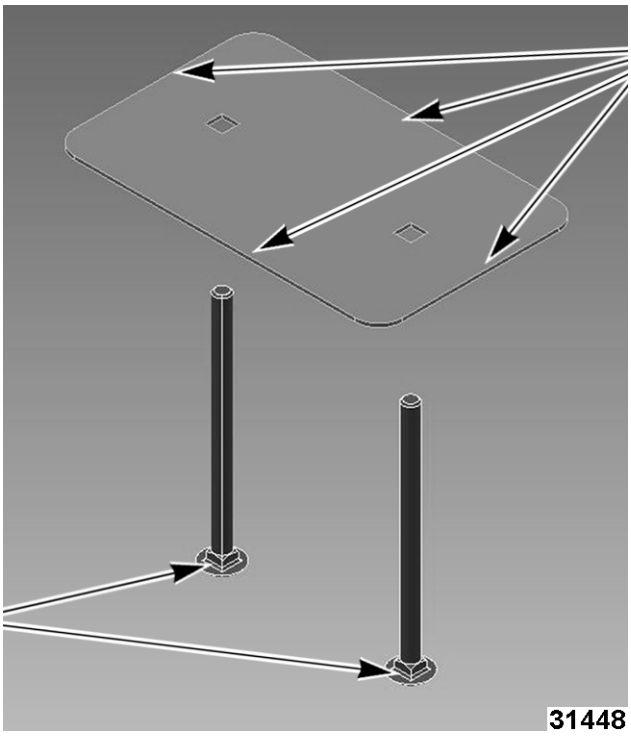


Fig. 7

9. Positionnez la plaque d'appui avec du silicone appliqué sur le plafond interne au-dessus des trous, puis insérez les deux boulons de carrosserie à travers la plaque d'appui et complètement à travers le plafond.

REMARQUE: Utilisez des boulons de 4 po pour les plafonds de 3 po d'épaisseur et des boulons de 5 po pour les plafonds de 4 po d'épaisseur.

REMARQUE: La plaque d'appui doit être scellée à la membrane d'étanchéité intérieure tout autour de son périmètre.

10. Fixez temporairement les deux boulons de carrosserie et la plaque d'appui au plafond à l'aide de ruban isolant.



Fig. 8

11. Nettoyez tous les débris métalliques et d'isolant sur le dessus de l'appareil. Placez la deuxième plaque d'appui, puis le support d'ancrage sur les boulons de carrosserie. Placez une rondelle plate sur chaque boulon, puis fixez-la avec des contre-écrous fournis dans l'ensemble.

NOTICE Ne serrez pas trop les contre-écrous. Un à deux tours après le contact des contre-écrous avec les rondelles suffiront. Un serrage excessif des contre-écrous peut faire courber le panneau de plafond.

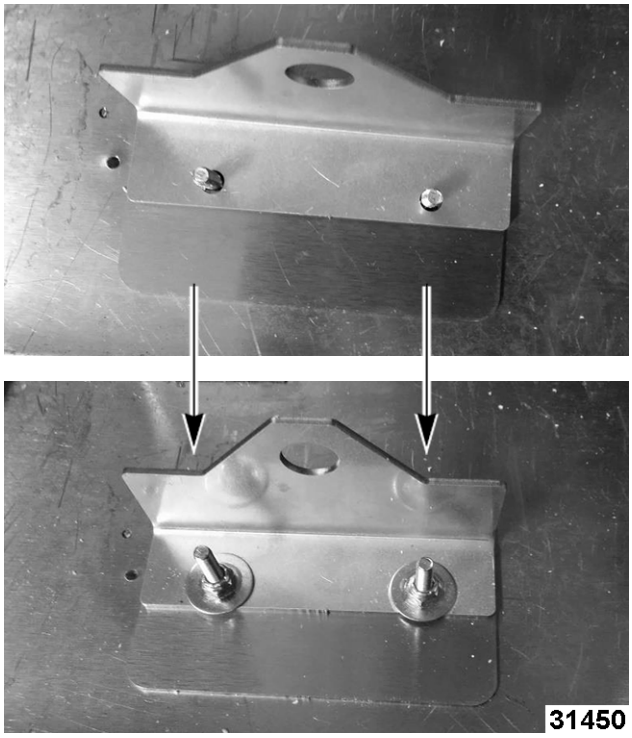


Fig. 9

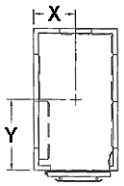
12. Retirez le ruban isolant de la plaque d'appui interne et des boulons de carrosserie. Nettoyez les résidus du ruban isolant de la plaque et des têtes des boulons.
13. Inspectez visuellement la plaque d'appui interne et les têtes de boulon de carrosserie en vous assurant qu'il n'y a pas d'écart entre la plaque et le plafond ou entre les boulons de carrosserie et la plaque. Du filetage exposé ou des bords tranchants sont interdits à l'intérieur de l'appareil.



Fig. 10

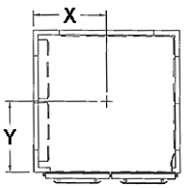
14. Rebranchez l'alimentation et vérifiez le bon fonctionnement.
15. Désactivez la commande de l'appareil et laissez le silicone transparent durcir avant de l'utiliser.

EMPLACEMENTS DES POINTS D'ANCRAGE DE L'ÉTUVE PW



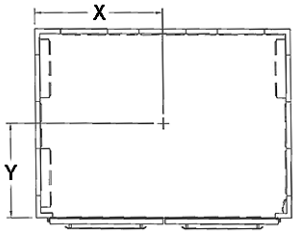
31441

Fig. 11



31442

Fig. 12



31443

Fig. 13

PW1E	**X**	**Y**
34,0 po D	22,0 po	20,0 po
60,5 po D	22,0 po	30,0 po
80,5 po D	22,0 po	50,0 po
100,5 po D	22,0 po	50,0 po
120,5 po D	22,0 po	70,0 po

PW1S/DPC1S	**X**	**Y**
40,5 po D	23,5 po	26,0 po
60,5 po D	23,5 po	30,0 po
80,5 po D	23,5 po	50,0 po
100,5 po D	23,5 po	50,0 po
120,5 po D	23,5 po	70,0 po

PW2E	**X**	**Y**
40,5 po D	37,0 po	26,0 po
60,5 po D	37,0 po	30,0 po
80,5 po D	37,0 po	50,0 po
100,5 po D	37,0 po	50,0 po
120,5 po D	37,0 po	70,0 po

PW2S	**X**	**Y**
40,5 po D	39,0 po	26,0 po
60,5 po D	39,0 po	30,0 po
80,5 po D	39,0 po	50,0 po
100,5 po D	39,0 po	50,0 po
120,5 po D	39,0 po	70,0 po

PW3S	**X**	**Y**
40,5 po D	56,0 po	26,0 po
60,5 po D	56,0 po	30,0 po
80,5 po D	56,0 po	50,0 po
100,5 po D	56,0 po	50,0 po
120,5 po D	56,0 po	70,0 po

INSTALLATION

REMARQUE: CONSULTEZ LE GUIDE DE RÉFÉRENCE DU MATÉRIEL DE FIXATION POUR IDENTIFIER CORRECTEMENT LE MATÉRIEL POUR CHAQUE ÉTAPE.

Pour l'assemblage final, consultez les sous-sections suivantes dans la section ARMOIRES NON ASSEMBLÉES :

PLANCHER / MOULURE ANGULAIRE DE PLANCHER

FIXATIONS DE PLANCHER

RACCORDEMENT DE LA CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU

CONNEXION ÉLECTRIQUE

VÉRIFICATIONS FINALES

ARMOIRES NON ASSEMBLÉES

Si des cales sont nécessaires pour le nivellement, placez des cales sous tous les joints du mur, au besoin. Tous les panneaux muraux, de coin et de plafond doivent sont fixés avec des verrous à came. Seul le silicone approuvé NSF doit être utilisé sur cet appareil.

PANNEAUX MURAUX

Reportez-vous aux sections CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR et CONFIGURATIONS DES PANNEAUX MUREAUX ET DES COINS ci-dessous pour la séquence de montage des panneaux muraux. À mesure que les parois et les coins sont reliés, assurez-vous que les joints des panneaux ne sont pas placés ensemble (joint à joint).

REMARQUE: Le niveau laser est recommandé pour une installation correcte.

1. Débutez par le coin arrière gauche (1 Fig. 14) à la position finale sur le plancher de l'établissement.

   REMARQUE: Tous les panneaux doivent être positionnés avec les verrous à came sur le haut.

2. Fixez les premiers panneaux muraux arrière et latéraux au coin arrière gauche selon la section CONFIGURATION DES PANNEAUX MURAUX ET DES COINS.

   REMARQUE: Pour les verrous à came sur les bords verticaux des panneaux, tournez les cames supérieures dans le sens horaire pour verrouiller et tournez les cames inférieures dans le sens antihoraire pour verrouiller. Lors du verrouillage des panneaux ensemble, vérifiez que les panneaux ne se déplacent pas. Toutes les surfaces des panneaux de raccordement doivent être alignées à l'intérieur, en haut et en bas.

3. Reportez-vous aux sections CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR et CONFIGURATION DES PANNEAUX MURAUX ET DES COINS pour assembler les panneaux restants.

   REMARQUE: Si le drain n'est pas accessible avec l'appareil dans son emplacement final, installez le drain à travers la paroi arrière avant de déplacer l'appareil dans sa position finale.

CONFIGURATION DES PANNEAUX MURAUX ET DES COINS

1. COIN ARRIÈRE GAUCHE
2. COIN ARRIÈRE AVANT
3. PANNEAUX MURAUX DEMI-FORMAT
4. PANNEAUX MURAUX PLEINE GRANDEUR

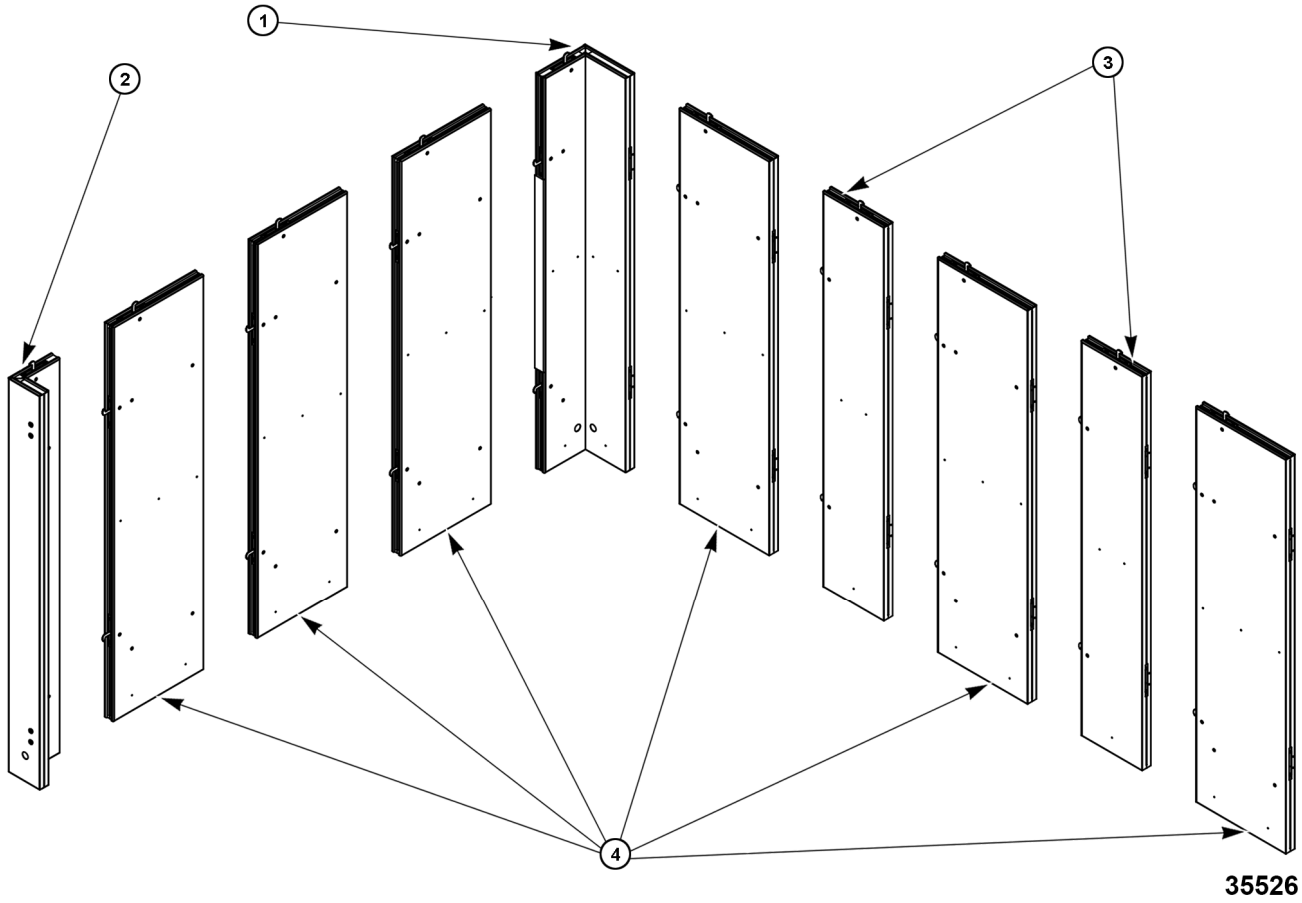


Fig. 14

PANNEAU DE PLAFOND

Faites référence à CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR pour un positionnement correct des panneaux de plafond du condenseur/évaporateur, ainsi que de tous les panneaux de plafond à trois largeurs (PW3/RPW3). À mesure que les panneaux de plafonds sont reliés, assurez-vous que les joints des panneaux ne sont pas placés ensemble (joint à joint).

1. Vérifiez que toutes les parois sont de niveau et d'équerre.
2. Installez le panneau de plafond arrière.
   A. Alignez le bord du panneau de plafond arrière avec les panneaux muraux arrière et les deux coins arrière.
   B. Serrez les verrous à came des panneaux muraux arrière et des deux coins en les tournant dans le sens horaire.
3. Installez les panneaux de plafond restant.
   A. Au fur et à mesure que les panneaux de plafond restants sont ajoutés, verrouillez d'abord les panneaux de plafond ensemble, puis verrouillez-les sur les côtés et les coins.

REMARQUE: Les plafonds de RPW n'ont PAS de cames pour les verrouiller ensemble.

REMARQUE: Tous les verrous à came muraux et de coin qui se fixent aux panneaux de plafond tournent dans le sens horaire – à l'exception du verrou à came du coin avant gauche, qui tourne dans le sens antihoraire.

INSTALLATION DU NÉCESSAIRE D'ANCRAGE



⚠ 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. Localisez la position du point d'ancrage sur le dessus de l'appareil, en suivant les instructions de localisation de la section EMPLACEMENTS DES POINTS D'ANCRAGE DE L'ÉTUVE PW, et marquez-le.
2. Positionnez l'une des plaques d'appui plates fournies avec l'ensemble, de sorte que son côté long est parallèle à la face de l'appareil et la marque de localisation apparaît à travers le trou carré droit de la plaque. Marquez le toit à travers l'autre trou carré de la plaque.

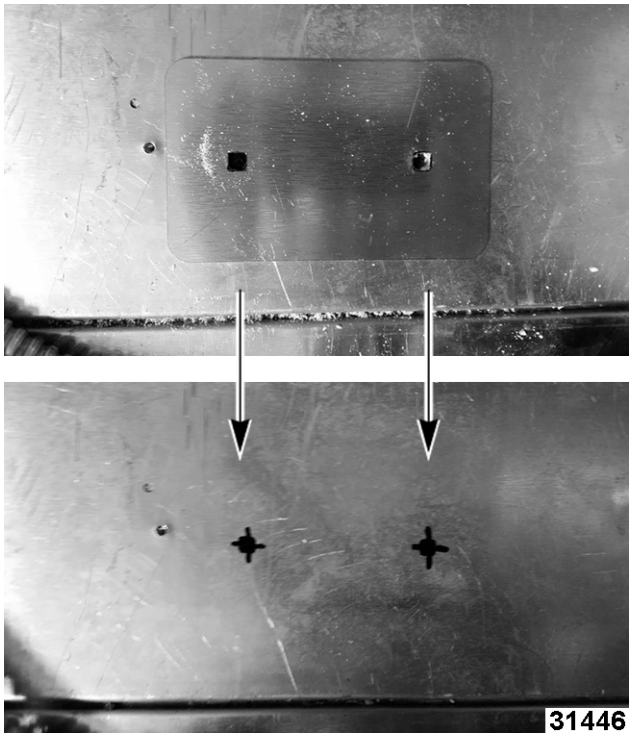


Fig. 15

NOTICE Avant de percer des trous, vérifiez que les emplacements marqués ne chevauchent pas les verrous à cames, les conduits de plafond, les grilles de réfrigération, les conduites de drainage, ni les conduits flexibles. S'il y a des interférences, trouvez une zone sans interférence d'une distance la plus courte possible de l'emplacement marqué.

3. Au moyen du foret de 9/32 po fourni dans la trousse, percez complètement à travers le toit et le plafond à l'un des emplacements marqués.

REMARQUE: Lors du perçage du plafond, la perceuse doit être d'aplomb. Sinon l'installation des boulons de retenue sera difficile.

4. Depuis l'intérieur de l'appareil, localisez les deux trous percés à l'étape précédente et retirez suffisamment de plastique de protection autour des trous pour que l'une des plaques d'appui puisse être installée sans recouvrir de plastique.

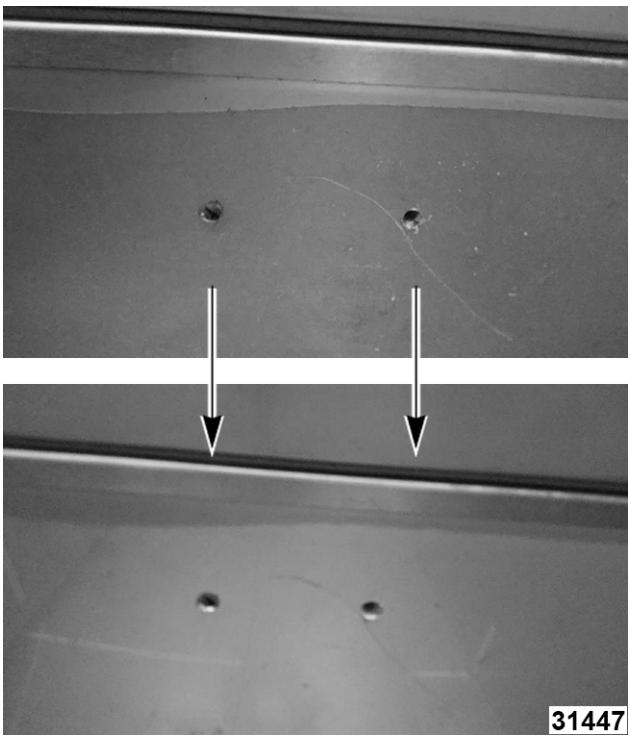


Fig. 16

5. Utilisez le foret de 27/64 po fourni pour élargir les trous intérieurs du plafond.

REMARQUE: Utilisez le trou préalablement percé comme référence pour guider le foret.

NOTICE Ne percez pas plus profondément de 3/8 po dans le panneau de plafond lors du perçage des trous.

6. Ébarvurez les bords tranchants laissés par le perçage des deux trous de 27/64 po.
7. Appliquez du scellant transparent à base de silicone autour de chacun des trous de 27/64 po.

REMARQUE: Appliquez le scellant à base de silicone à moins de 1/4 po des bords des trous.

8. Appliquez le scellant transparent à base de silicone autour du périmètre de l'une des plaques d'appui ainsi qu'à la partie inférieure des deux têtes de boulons de carrosserie.

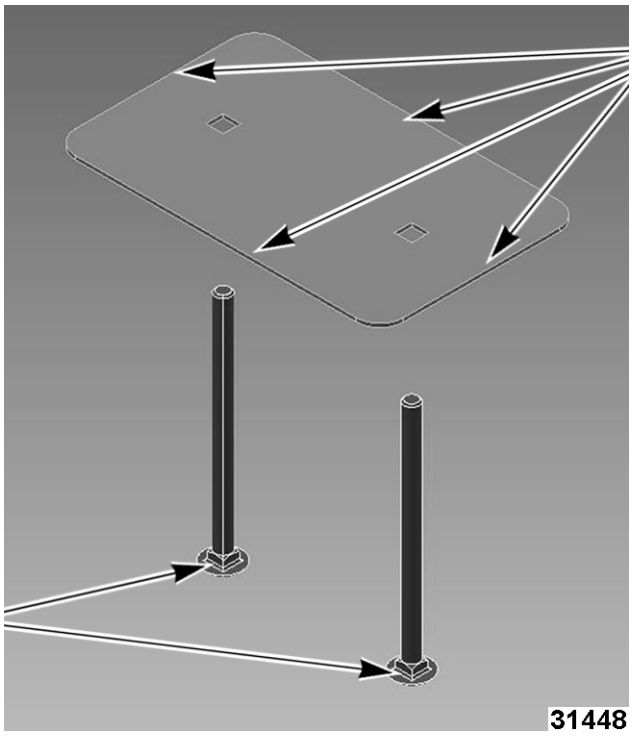


Fig. 17

9. Positionnez la plaque d'appui avec du silicone appliqué sur le plafond interne au-dessus des trous, puis insérez les deux boulons de carrosserie à travers la plaque d'appui et complètement à travers le plafond.

REMARQUE: Utilisez des boulons de 4 po pour les plafonds de 3 po d'épaisseur et des boulons de 5 po pour les plafonds de 4 po d'épaisseur.

REMARQUE: La plaque d'appui doit être scellée à la membrane d'étanchéité intérieure tout autour de son périmètre.

10. Fixez temporairement les deux boulons de carrosserie et la plaque d'appui au plafond à l'aide de ruban isolant.



Fig. 18

11. Nettoyez tous les débris métalliques et d'isolant sur le dessus de l'appareil. Placez la deuxième plaque d'appui, puis le support d'ancrage sur les boulons de carrosserie. Placez une rondelle plate sur chaque boulon, puis fixez-la avec des contre-écrous fournis dans l'ensemble.

NOTICE Ne serrez pas trop les contre-écrous. Un à deux tours après le contact des contre-écrous avec les rondelles suffiront. Un serrage excessif des contre-écrous peut faire courber le panneau de plafond.

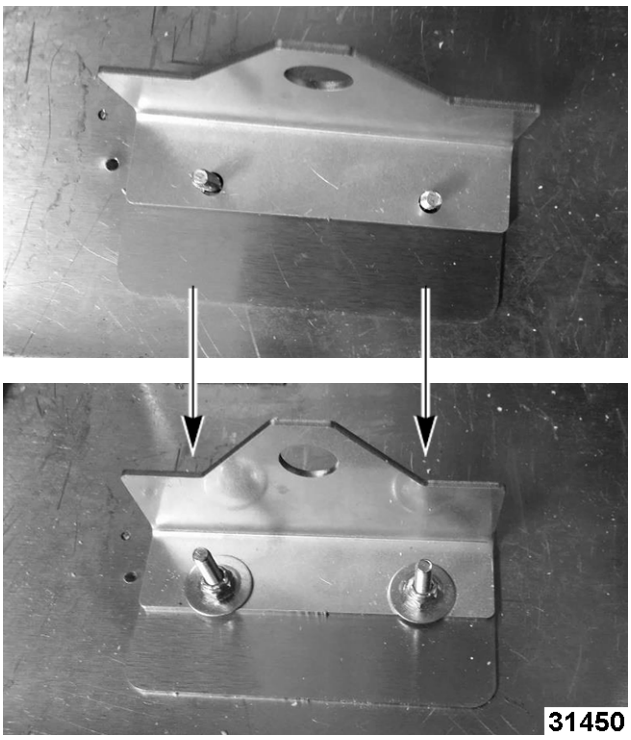


Fig. 19

12. Retirez le ruban isolant de la plaque d'appui interne et des boulons de carrosserie. Nettoyez les résidus du ruban isolant de la plaque et des têtes des boulons.

13. Inspectez visuellement la plaque d'appui interne et les têtes de boulon de carrosserie en vous assurant qu'il n'y a pas d'écart entre la plaque et le plafond ou entre les boulons de carrosserie et la plaque. Du filetage exposé ou des bords tranchants sont interdits à l'intérieur de l'appareil.



Fig. 20

14. Rebranchez l'alimentation et vérifiez le bon fonctionnement.
15. Désactivez la commande de l'appareil et laissez le silicone transparent durcir avant de l'utiliser.

EMPLACEMENTS DES POINTS D'ANCRAGE DE L'ÉTUVE PW

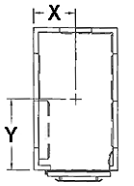


Fig. 21

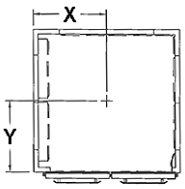


Fig. 22

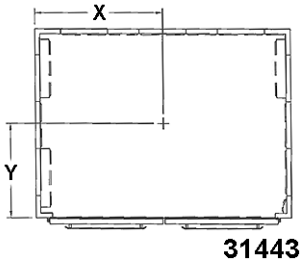


Fig. 23

PW1E	X	Y
34,0 po D	22,0 po	20,0 po
60,5 po D	22,0 po	30,0 po
80,5 po D	22,0 po	50,0 po
100,5 po D	22,0 po	50,0 po
120,5 po D	22,0 po	70,0 po

PW1S/DPC1S	X	Y
40,5 po D	23,5 po	26,0 po
60,5 po D	23,5 po	30,0 po
80,5 po D	23,5 po	50,0 po
100,5 po D	23,5 po	50,0 po
120,5 po D	23,5 po	70,0 po

PW2E	X	Y
40,5 po D	37,0 po	26,0 po
60,5 po D	37,0 po	30,0 po
80,5 po D	37,0 po	50,0 po
100,5 po D	37,0 po	50,0 po
120,5 po D	37,0 po	70,0 po

PW2S	X	Y
40,5 po D	39,0 po	26,0 po
60,5 po D	39,0 po	30,0 po
80,5 po D	39,0 po	50,0 po
100,5 po D	39,0 po	50,0 po
120,5 po D	39,0 po	70,0 po

PW3S	X	Y
40,5 po D	56,0 po	26,0 po
60,5 po D	56,0 po	30,0 po
80,5 po D	56,0 po	50,0 po
100,5 po D	56,0 po	50,0 po
120,5 po D	56,0 po	70,0 po

ÉVAPORATEUR (RPW UNIQUEMENT)

1. Installez le tube de vidange de l'évaporateur (1, Fig. 24 et Fig. 25) au drain de l'évaporateur (2, Fig. 24 et Fig. 25) et au drain de plafond (3, Fig. 24 et Fig. 25), en s'assurant que le tube descend pour permettre une bonne évacuation du drain de l'évaporateur.

REMARQUE: L'image du drain peut varier en fonction de l'évaporateur.

RPW1E et RPW1S

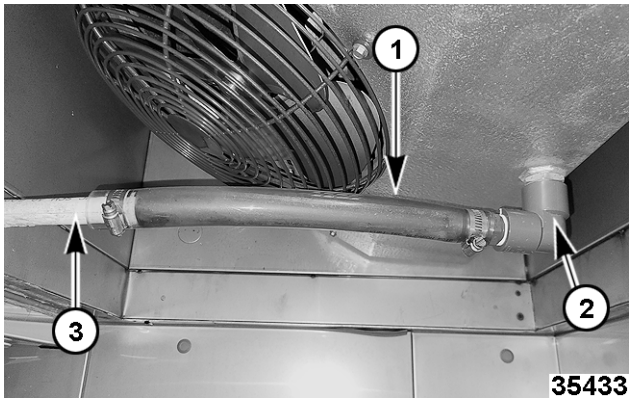


Fig. 24

RPW2E et RPW2S

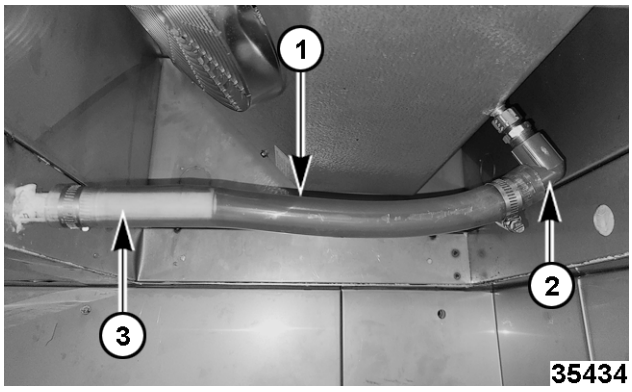


Fig. 25

2. Installez le déflecteur (Fig. 26) dans le plafond, sous l'évaporateur, à l'aide de vis hexagonales 10-32 x 0,5 po à 2 endroits.



Fig. 26

3. Installez la grille d'évacuation (Fig. 27) au plafond (sous l'ensemble de l'évaporateur) et pour recouvrir le déflecteur, à l'aide de vis hexagonales 10-32 x 0,5 po à 9 endroits.

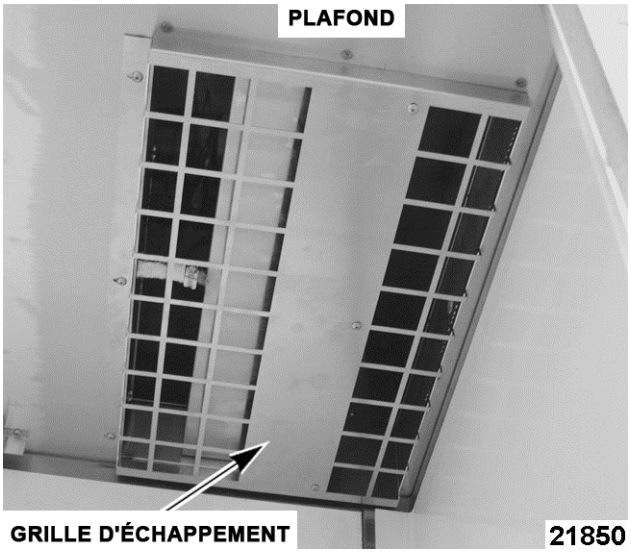


Fig. 27

PLANCHER / MOULURE ANGULAIRE DE PLANCHER

1. Installez la moulure de coin arrière (1, Fig. 28) aux deux coins arrière de l'armoire en appliquant du silicone approuvé NSF à l'arrière de la moulure et en le plaçant bien contre la paroi latérale et la paroi arrière (2, Fig. 28). Le silicone maintiendra la moulure en place.

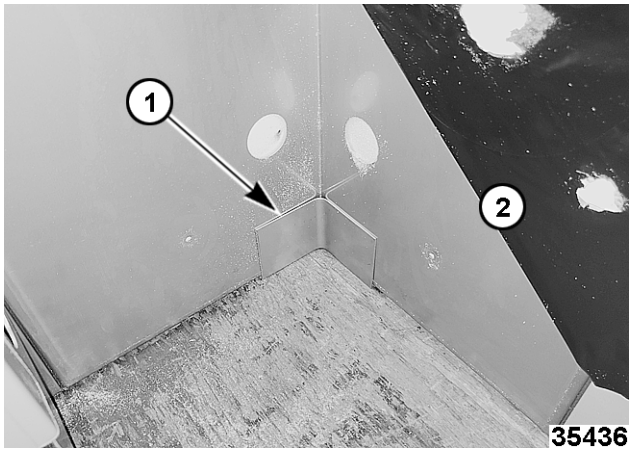


Fig. 28

2. Fixez la moulure de jambage (1, Fig. 29) aux jambages de porte (2, Fig. 29) en appliquant du silicone à l'arrière des pièces de moulure de jambage et en plaçant une au bas de chaque côté de l'embrasure de porte.

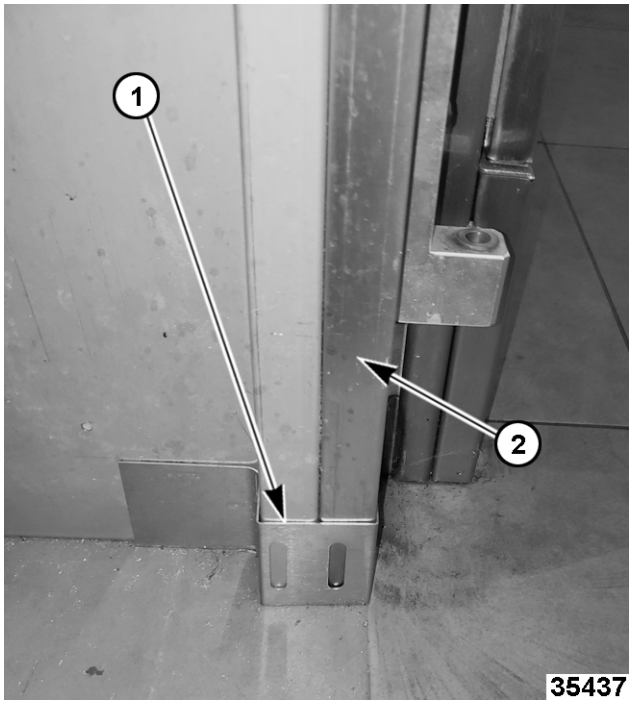


Fig. 29

SANS PLANCHER

REMARQUE: Avant de continuer, assurez-vous que l'armoire est d'équerre et de niveau. Vérifiez que la mesure de l'embrasure de porte est correcte et qu'elle est la même de haut en bas.

1. Fixez les moulures angulaires de plancher (Fig. 30), de sorte que les brides avec trous soient contre le plancher de la boulangerie.

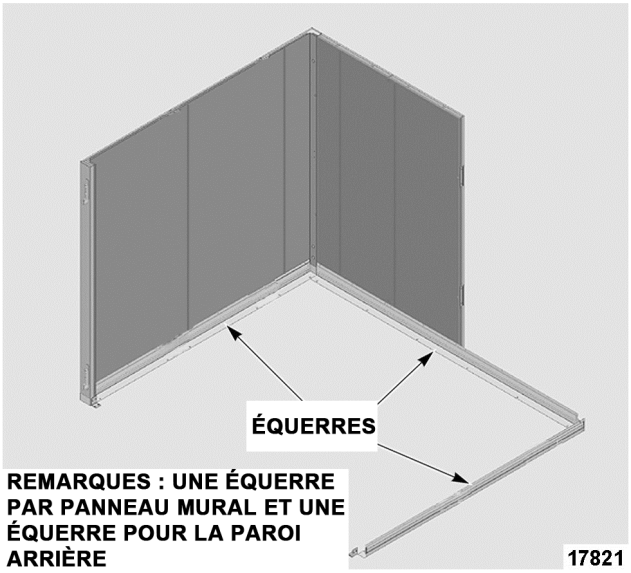


Fig. 30

2. Marquez les trous sur le plancher, puis retirez les moulures angulaires.
3. Marquez 3/8 po de l'extrémité de la pointe du foret à maçonnerie de 1,25 po avec du ruban adhésif.

REMARQUE: 1,25 po est la profondeur maximale des trous à percer.

4. Percez chaque emplacement marqué à la profondeur de 1,25 po.
5. Passez l'aspirateur sur tous les débris des trous percés.
6. Placez une cheville d'ancrage des ensembles de chevilles d'ancrage dans chaque trou, avec l'extrémité fendue insérée en premier.

REMARQUE: Toutes les chevilles d'ancrage doivent reposer à 1/4 po sous la surface du plancher de la boulangerie.

7. Pour poser chaque cheville d'ancrage, enfoncez l'outil de pose de cheville d'ancrage (voir OUTILS SPÉCIAUX) dans la cheville d'ancrage jusqu'à ce que l'épaulement de l'outil entre en contact avec le haut de la cheville d'ancrage.

8. Nettoyez tous les débris du plancher de la boulangerie où les moulures angulaires de plancher seront placées.
9. Appliquez du silicone approuvé NSF sur les deux brides de chaque moulure angulaire de plancher en zigzag et étalez uniformément avec une truelle.
10. Placez les moulures angulaires de plancher en position et fixez-les au plancher de la boulangerie au moyen de la quincaillerie des nécessaires de quincaillerie de plancher.

REMARQUE: Il y a trois longueurs différentes de vis dans les nécessaires de quincaillerie de plancher. Sélectionnez les vis de longueur correcte qui permettront à la moulure angulaire d'être solidement fixé contre le plancher.

11. Assurez-vous que tous les bords et trous sont scellés avec du silicone approuvé NSF. Nettoyez tout excès de silicone.
12. Procédez à FIXATIONS DE JAMBAGE DE PORTE pour les prochaines étapes.

AVEC PLANCHER

REMARQUE: Avant de continuer, assurez-vous que l'armoire est d'équerre et de niveau. Vérifiez que la mesure de l'embrasure de porte est correcte et qu'elle est la même de haut en bas. Consultez la section CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR pour les mesures.

1. Placez la ou les sections de plancher dans l'armoire, en commençant par le côté gauche.

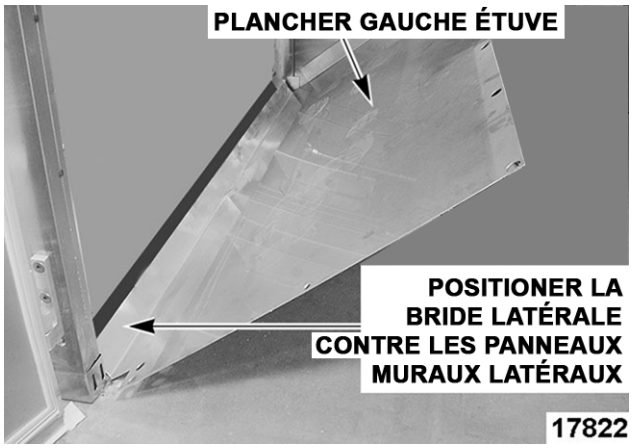


Fig. 31

PLANCHER ÉTUVE PW3

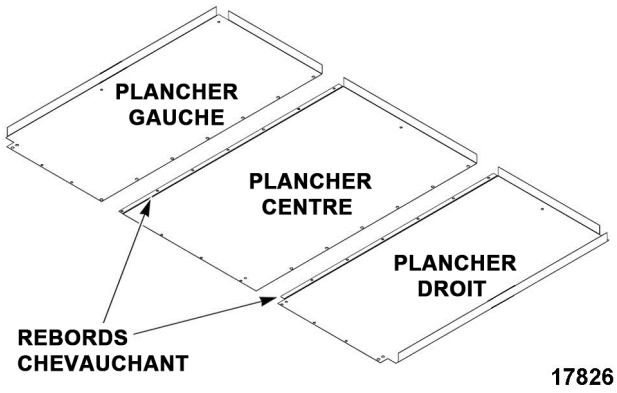


Fig. 32

REMARQUE: Les armoires de simple largeur ne comportent qu'un seul plancher (monopièce).

2. Après avoir placé la ou les sections, marquez tous les emplacements des trous sur le plancher de la boulangerie pour chaque section de plancher.
3. Retirez toutes les sections de plancher.
4. Marquez 3/8 po de l'extrémité de la pointe du foret à maçonnerie de 1,25 po avec du ruban adhésif.

REMARQUE: 1,25 po est la profondeur maximale des trous à percer.

5. Percez chaque emplacement marqué à la profondeur de 1,25 po.
6. Passez l'aspirateur sur tous les débris des trous percés.
7. Placez une cheville d'ancrage des ensembles de chevilles d'ancrage dans chaque trou, avec l'extrémité fendue insérée en premier.

REMARQUE: Toutes les chevilles d'ancrage doivent reposer à 1/4 po sous la surface du plancher de la boulangerie.

8. Pour poser chaque cheville d'ancrage, enfoncez l'outil de pose de cheville d'ancrage (voir OUTILS SPÉCIAUX) dans la cheville d'ancrage jusqu'à ce que l'épaulement de l'outil entre en contact avec le haut de la cheville d'ancrage.
9. Nettoyez tous les débris du plancher de la boulangerie où les sections de plancher seront placées.
10. Appliquez du silicone approuvé NSF en zigzag sur les rebords verticaux et le bas de la section de plancher gauche, et étalez uniformément avec une truelle sur toute la surface.

11. En commençant par la section de plancher gauche, placez la section de plancher contre la paroi gauche et abaissez-la en place.



Fig. 33

REMARQUE: Veillez à ne pas déplacer les sections de plancher précédemment installées lors du placement de sections supplémentaires.

12. **Section de plancher centrale uniquement :**Appliquez du silicone approuvé NSF en zigzag sur les rebords verticaux et le bas de la section de plancher centrale, et étalez uniformément avec une truelle sur toute la surface.

REMARQUE: Assurez-vous que le silicone chevauche chaque section de plancher.

13. **Section de plancher centrale uniquement :**Abaissez la section de plancher centrale en place et vérifiez que tous les trous le long de la section de plancher qui se chevauchent sont correctement alignés.

14. **Section de plancher droite uniquement :**Appliquez du silicone approuvé NSF en zigzag sur les rebords verticaux et le bas de la section de plancher droite, et étalez uniformément avec une truelle sur toute la surface.

REMARQUE: Assurez-vous que le silicone chevauche chaque section de plancher.

15. **Section de plancher droite uniquement :**Abaissez la section de plancher droite en place et vérifiez que tous les trous le long de la section de plancher qui se chevauchent sont correctement alignés.

16. Dans tous les emplacements des trous, à l'exception des deux trous à côté de chaque jambage de porte, fixez la ou les sections de plancher en place avec les vis des nécessaires de quincaillerie.

REMARQUE: Il y a trois longueurs différentes de vis dans les nécessaires de quincaillerie de plancher. Sélectionnez les vis de longueur correcte qui permettront à la moulure angulaire d'être solidement fixé contre le plancher.

17. Assurez-vous que tous les bords et trous sont scellés avec du silicone approuvé NSF. Nettoyez tout excès de silicone.

18. Procédez à FIXATIONS DE JAMBAGE DE PORTE pour les prochaines étapes.

FIXATIONS DE JAMBAGE DE PORTE

REMARQUE: Les fixations de jambage de porte sont utilisées dans les armoires avec plancher et sans plancher. Les IMAGES montrent l'installation d'une fixation de jambage de porte sans plancher.

1. Placez une fixation de jambage de porte (1, Fig. 34) contre la moulure du jambage au centre du jambage.

REMARQUE: Pour les armoires avec plancher, alignez les trous fraisés de la fixation avec les trous du plancher.

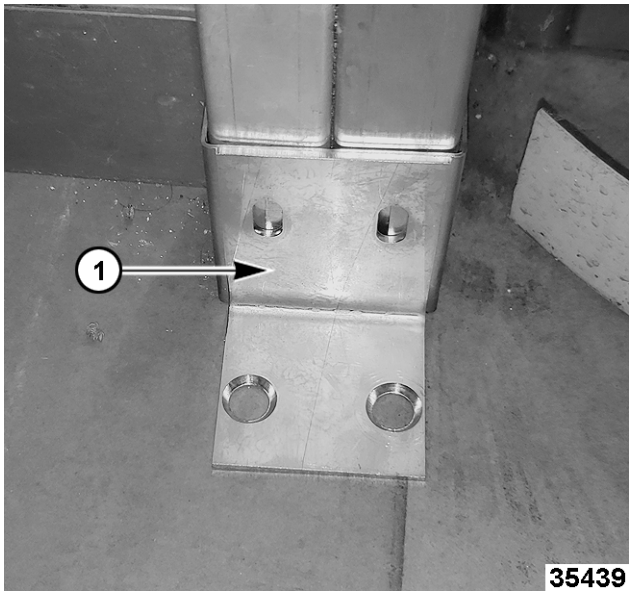


Fig. 34

2. Marquez la moulure de jambage au centre de chaque fente sur la fixation, puis retirez la fixation.

REMARQUE: Lorsque vous percez de l'acier inoxydable, utilisez une pression constante et une vitesse lente. Le revêtement externe du jambage sera plus facile à percer que le revêtement interne.

3. À l'aide d'un foret de 1/8 po, percez deux trous marqués à l'étape 2 à travers la moulure de jambage et le revêtement de jambage.

4. Répétez les étapes 1 à 3 pour l'autre jambage de porte.

REMARQUE: Pour les armoires avec planchers, passez à l'ÉTAPE 10.

5. Fixez sans serrer les fixations en place au moyen de vis à pointe perceuse nº 10-16 x 3/4 po (1, Fig. 35).

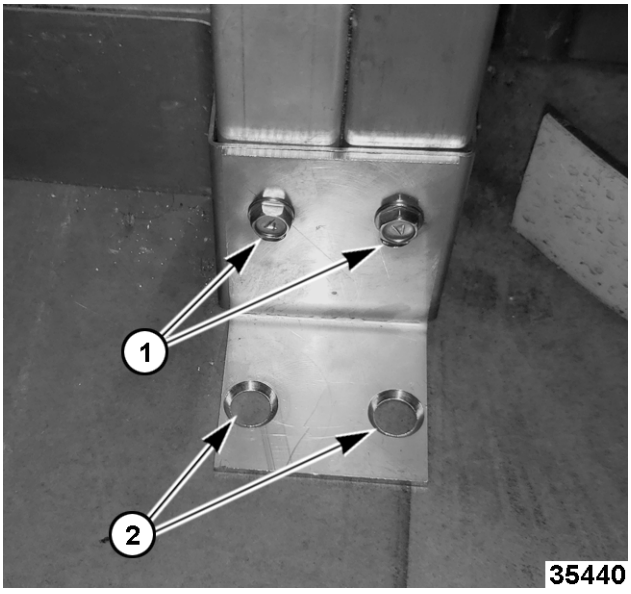


Fig. 35

REMARQUE: Avant de marquer des trous dans le plancher de la boulangerie, assurez-vous que les parois de l'armoire sont d'équerre et que la ou les portes se ferment correctement.

6. Marquez les trous dans le plancher de la boulangerie (2, Fig. 35), puis retirez les fixations.

7. Marquez 3/8 po de l'extrémité de la pointe du foret à maçonnerie de 1,25 po avec du ruban adhésif.

REMARQUE: 1,25 po est la profondeur maximale des trous à percer.

8. Percez chaque emplacement marqué à la profondeur de 1,25 po.

9. Passez l'aspirateur sur tous les débris des trous percés.

10. Placez une cheville d'ancrage des ensembles de chevilles d'ancrage dans chaque trou, avec l'extrémité fendue insérée en premier.

REMARQUE: Toutes les chevilles d'ancrage doivent reposer à 1/4 po sous la surface du plancher de la boulangerie.

11. Pour poser chaque cheville d'ancrage, enfoncez l'outil de pose (voir OUTILS SPÉCIAUX) dans la cheville d'ancrage jusqu'à ce que l'épaulement de l'outil entre en contact avec le haut de la cheville d'ancrage.

12. Nettoyez tous les débris du plancher de la boulangerie où les fixations seront placées.

13. Appliquez du silicone approuvé NSF à l'arrière des deux brides sur chaque fixation de jambage.
14. Fixez les fixations de jambage en place sur le jambage au moyen de vis à pointe perceuse nº 10-16 x 3/4 po (utilisées précédemment à l'étape 5).
15. Utilisez les vis des nécessaires de quincaillerie pour fixer les fixations au plancher de la boulangerie (Fig. 36).

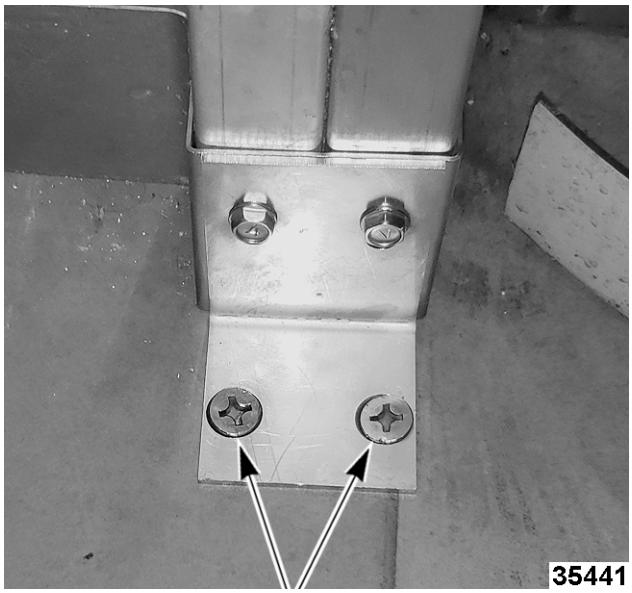


Fig. 36

REMARQUE: Il y a trois longueurs différentes de vis dans les nécessaires de quincaillerie de plancher. Sélectionnez les vis de longueur correcte qui permettront de fixer solidement les fixations des jambages au plancher de la boulangerie.

16. Assurez-vous que tous les bords et trous sont scellés avec du silicone approuvé NSF. Nettoyez tout excès de silicone.
17. Passez à la section FIXATIONS DE PLANCHER.

FIXATIONS DE PLANCHER

REMARQUE: Les fixations de plancher sont utilisées dans les armoires avec plancher ou sans plancher.

1. Si ce n'est déjà fait, décollez la pellicule plastique protection des parois, des coins et des jambages. Retirez la pellicule plastique protection des fixations de plancher avant de les fixer aux parois.
2. Fixez la fixation de plancher (Fig. 37) aux parois au moyen des vis à pointe perceuse n° 10-16 x 3/4 po fournies dans le nécessaire de quincaillerie.

REMARQUE: Les parois sont pré-percés pour le dispositif de fixation de plancher.

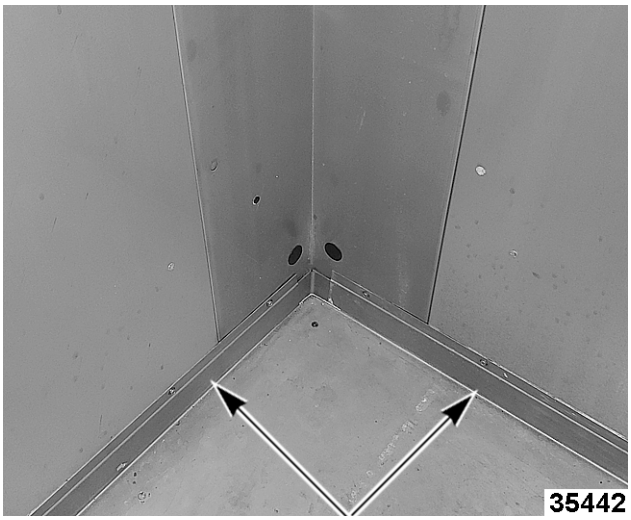


Fig. 37

3. Scellez tous les bords (Fig. 38) avec du silicone approuvé NSF.

REMARQUE: La moulure de coin arrière doit être entièrement scellée avant d'installer la moulure de plancher.

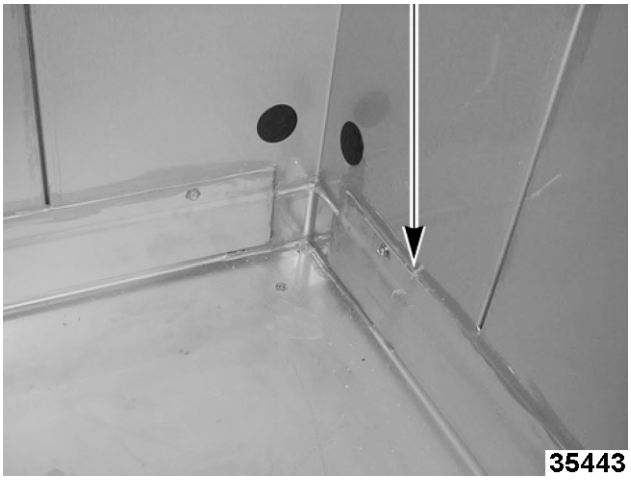


Fig. 38

MOULURE DE PLANCHER EXTERNE

1. Si ce n'est déjà fait, décollez la pellicule plastique protection de l'extérieur des parois, des coins et des jambages.



Fig. 39

2. Assurez-vous que la surface sur laquelle la moulure de plancher externe sera fixée est propre et exempte d'huile.
3. Retirez la pellicule plastique de protection de la surface extérieure de la moulure externe.
4. Retirez la bande de protection de la bande de ruban adhésif à l'arrière de la moulure de plancher externe.
5. Placez la ou les pièces de moulure externes contre le plancher, puis appuyez la moulure de plancher contre les parois, les coins et les jambages de l'étuve.

SUPPORT DU CAPTEUR D'HUMIDITÉ

1. Dans le coin avant gauche du panneau de plafond avant à côté du jambage de porte, dans le trou le plus à l'avant, installez deux bagues en nylon de 1,50 po. Installez-en un dans le revêtement interne du plafond et un dans le revêtement externe du plafond.
2. Montez le support du capteur sur le panneau de plafond à l'aide de deux vis à tête hexagonale 10-32 x 0,5 po.

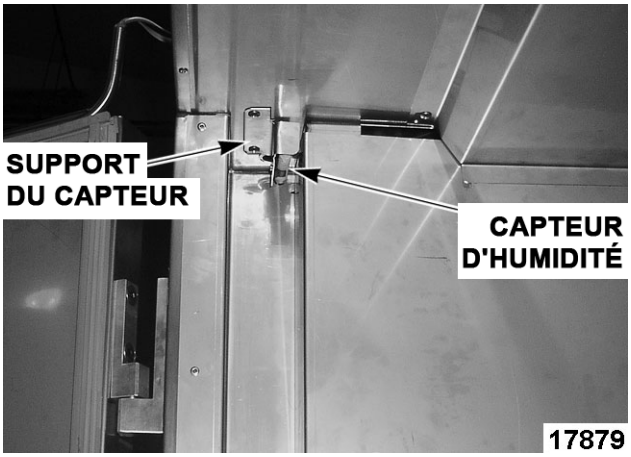


Fig. 40

REMARQUE: Le capteur sera installé plus tard dans la section BOÎTES D'ENTRÉE DE SERVICE ET DE JONCTION.

CONDUIT D'AIR

REMARQUE: Reportez-vous à la section CONFIGURATIONS DE PAROI, DE CONDUIT ET D'ÉVAPORATEUR pour les emplacements du conduit d'air.

1. Si ce n'est pas déjà fait, retirez la pellicule plastique de protection des panneaux muraux et des panneaux de plafond où le conduit sera monté.
2. Installez deux boulons hexagonaux 1/4-20 x 1/2 po dans les trous de montage du ou des panneaux de plafond.
3. Retirez les panneaux d'admission et intermédiaires pour les conduits d'air.
4. Accrochez chaque conduit aux deux boulons du ou des panneaux de plafond en utilisant les découpes de rainure de clavette en haut du conduit d'air.
5. Notez les trous du conduit alignés avec les trous du plafond.

REMARQUE: Le conduit dans le coin avant gauche a quatre trous de 1 1/2 po dans le plafond au-dessus du conduit. Tous les autres conduits ont trois trous de 1 1/2 po dans les panneaux de plafond au-dessus d'eux.

REMARQUE: Les appareils PW3S de profondeur de 40 po et PW2S de profondeur de 120 po n'ont pas de trous d'accès au plafond prédécoupés et doivent être percés avant l'installation du conduit d'air.

6. **PW3S de profondeur de 40 po et PW2S de profondeur de 120 po uniquement :**Découpez des trous dans le plafond.

REMARQUE: Lorsque vous percez, utilisez une pression constante et une vitesse lente.

   A. Marquez les trous dans le plafond à travers les trous d'accès en haut du conduit d'air directement au-dessus des deux ensembles de fils de l'élément et au-dessus de la connexion de la buse de pulvérisation.

   B. Retirez le conduit d'air et percez des trous dans le plafond à l'aide d'une scie cloche de 1,5 po et d'une tige.

   C. Passez à l'étape 8.

7. Retirez le conduit des boulons de suspension du plafond.

8. Installez un bouchon de trou de 1 1/2 po de diamètre dans tous les trous du panneau de plafond qui ne seront pas utilisés au-dessus du conduit d'air.

REMARQUE: Ne bouchez pas le trou dans le plafond qui sera directement au-dessus du conduit d'air.

9. Remettez le conduit d'air sur les boulons hexagonaux installés à l'étape 2.

10. Repérez les quatre trous à l'arrière de chaque conduit d'air (Fig. 41), et alignez-les avec les quatre chevilles d'ancrage filetées installées dans le ou les panneaux muraux avec des boulons hexagonaux 1/4-20 x 1/4 po.



Fig. 41

11. Serrez les boulons de suspension du plafond pour fixer le conduit d'air aux panneaux de plafond.

12. Installez des bagues de 1,50 po dans tous les trous disponibles du panneau de plafond interne au-dessus du conduit d'air.

REMARQUE: Si les trous ne s'alignent pas ou doivent être nettoyés, une scie cloche de 1,5 po peut être utilisée pour enlever l'excédent de matériau. Percez à partir du haut de l'armoire.

13. Acheminez le faisceau de câbles de l'élément chauffant à travers le trou le plus à droite dans le panneau de plafond au-dessus du conduit d'air, puis acheminez les fils de l'élément à travers l'un des deux trous avec bagues.

14. Acheminez les deux faisceaux de ventilateur et le faisceau de limite supérieure à travers le premier trou à gauche du trou à travers lequel les fils de l'élément ont été acheminés.

15. Répétez les étapes ci-dessus pour tous les conduits restants.

RACCORDEMENTS DE VIDANGE

CONDUIT UNIQUE SUR UN MUR

REMARQUE: Déterminez l'emplacement du drain et nettoyez l'isolant des trous d'acheminement dans les coins avant ou arrière.

REMARQUE: Consultez APPENDICE 2 - Connexion des raccords du système d'évacuation d'eau pour les instructions de « pousser pour connecter ».

1. Installez le tube de vidange avec le coude de l'extérieur de l'armoire à travers le trou dans le coin arrière ou le coin avant – selon l'emplacement du drain des installations.

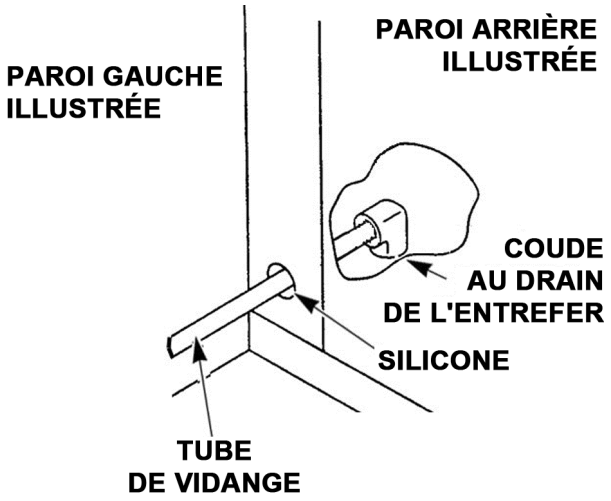


Fig. 42

REMARQUE: Assurez-vous que les tubes sont complètement insérés dans les raccords.

2. À l'aide des pièces fournies dans le nécessaire de pièces de vidange, connectez le raccord instantané (1, Fig. 43) au tube de vidange au fond du drain.
3. Insérez un tuyau CPV de 5 po (2,Fig. 43) dans le raccord.
4. Fixez le coude de raccord instantané (3,Fig. 43) à l'autre extrémité du tuyau CPV de 5 po.
5. Raccordez le tuyau CPV de vidange (4,Fig. 43) au coude de raccord instantané.

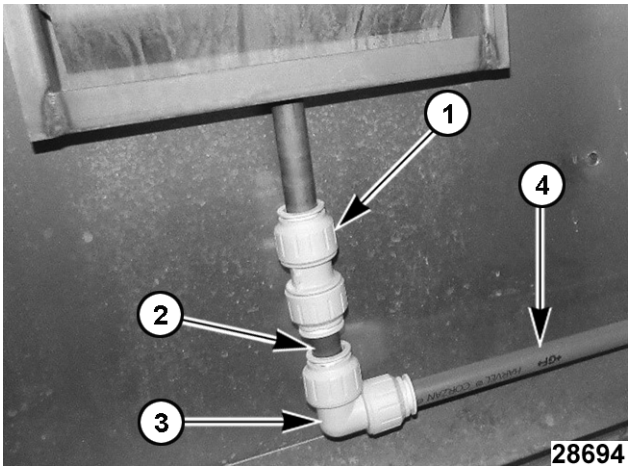


Fig. 43

REMARQUE: Dans certains appareils, il peut être nécessaire de raccourcir le tube de vidange avec coude, ou un raccord instantané supplémentaire et une section de tube de vidange peuvent être ajoutés pour étendre le tube de vidange pour atteindre le conduit d'air suivant.

REMARQUE: Positionnez le tube de vidange et tous les raccords de sorte que le drain s'incline loin du conduit avec une pente minimale de 1/4 po par pied.

6. Après l'assemblage complet, serrez tous les raccords et vérifiez s'il y a des fuites et une bonne vidange en versant de l'eau dans le drain du conduit.
7. Utilisez du silicone pour remplir le trou dans le coin autour de la conduite de vidange qui sort de l'appareil (Fig. 42).

DEUX CONDUITS SUR UN MUR

REMARQUE: L'isolation devra être nettoyée des trous d'acheminement de vidange dans les coins avant ou arrière – selon l'acheminement de vidange – afin que les conduites de vidange puissent être acheminées vers l'extérieur de l'appareil.

REMARQUE: Consultez APPENDICE 2 - Connexion des raccords du système d'évacuation d'eau pour les instructions de « pousser pour connecter ».

1. Installez le tube de vidange avec le coude de l'extérieur de l'armoire à travers le trou dans le coin arrière ou avant – selon l'emplacement du drain des installations.

REMARQUE: Assurez-vous que les tubes sont complètement insérés dans les raccords.

2. En commençant par le conduit le plus éloigné du coude de vidange récemment installé, raccordez le raccord instantané (1,Fig. 44) pour vidanger le tuyau du bac au bas du conduit d'air.
3. Insérez un tuyau CPV de 4 po (2,Fig. 44) dans le raccord.
4. Fixez le coude de raccord instantané (3,Fig. 44) à l'autre extrémité du tuyau CPV de 4 po.
5. Sur le deuxième conduit, installez un raccord instantané (1,Fig. 44), un tuyau CPV de 5 po (4,Fig. 44), et un raccord en T instantané (5,Fig. 44) sur le tuyau du bac de vidange du conduit d'air.
6. Installez le tube de vidange d'interconnexion (6,Fig. 44) entre le coude de raccord instantané et le raccord en T.

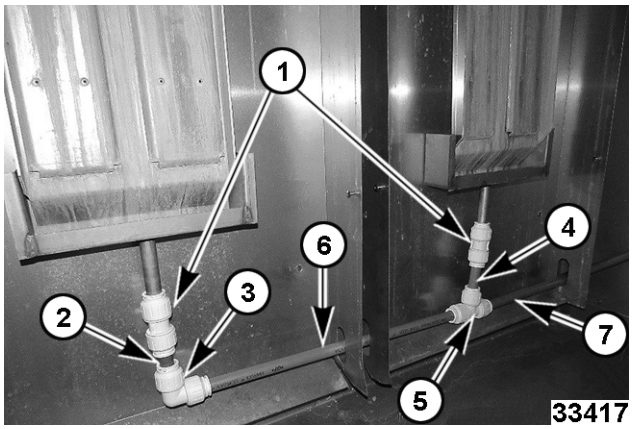


Fig. 44

7. Raccordez l'ensemble de coude de vidange du coin arrière (7, Fig. 44) dans le té instantané.

REMARQUE: Dans certains appareils, il peut être nécessaire de raccourcir le tube de vidange avec coude, ou un raccord instantané supplémentaire et une section de tube de vidange peuvent être ajoutés pour étendre le tube de vidange pour atteindre le conduit d'air suivant.

REMARQUE: Positionnez le tube de vidange et tous les raccords de sorte que le drain s'incline loin du conduit avec une pente minimale de 1/4 po par pied.

8. Après l'assemblage complet, serrez tous les raccords et vérifiez s'il y a des fuites et une bonne vidange en versant de l'eau dans le drain du conduit.
9. Utilisez du silicone pour remplir le trou dans le coin autour de la conduite de vidange qui sort de l'appareil (Fig. 42).

RACCORDEMENT POUR TROIS CONDUITS LE LONG D'UN MUR

Utilisez la même procédure que celle décrite dans la section DEUX CONDUITS SUR UN MUR ci-dessus. Au milieu du conduit, coupez l'un des tuyaux PVC de 5 po fournis jusqu'à 4,5 po de long. Installez ensuite le raccord instantané, le tuyau PVC de 4,50 po et le té instantané. Assurez-vous que la pente descendante du tube de vidange reste continue.

RACCORDEMENT DU TUBE DE VIDANGE AVEC RACCORD EN T AU PLAFOND DE L'ÉTUVE DE FERMENTATION (SÉRIE RPW UNIQUEMENT)

1. Installez l'ensemble de tube de vidange de l'évaporateur dans le trou d'accès/ raccordement du drain de plafond.

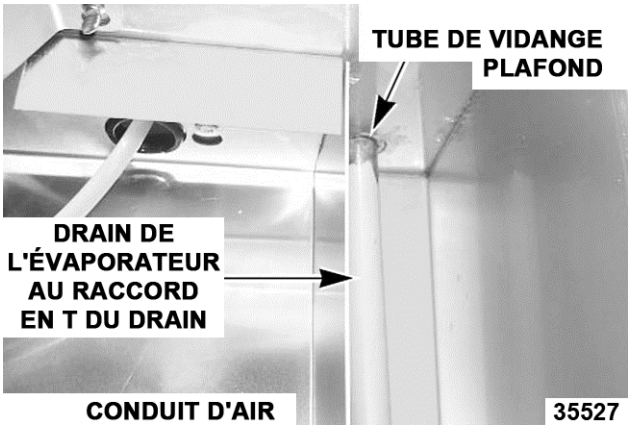


Fig. 45

2. Raccordez le ou les ensembles en T de la conduite de vidange de l'évaporateur aux conduites de vidange du conduit d'air.
3. Coupez les conduites d'évacuation horizontales des conduits d'air au centre du té au bas de l'ensemble de la conduite de vidange au plafond.
4. Insérez les extrémités coupées du tuyau de vidange horizontal dans le ou les tés à l'extrémité de la conduite de vidange au plafond.
5. Confirmez que la pente de vidange requise est toujours présente après le raccordement de la conduite de vidange au plafond.

RACCORDEMENT DU PULVÉRISATEUR

REMARQUE: Consultez APPENDICE 1 - Connexion des raccords d'alimentation en eau pour les instructions de « pousser pour connecter ».

1. Pour chaque conduit d'air, retravaillez deux bouchons de coupole de 1 1/2 po en perçant un trou de 1/4 po au centre de chaque bouchon.
2. Pour chaque conduit d'air, retirez un morceau de 40 po du tube en plastique de 1/4 po de l'ensemble d'alimentation en eau.
3. Insérez le tube dans un bouchon de coupole modifié (à partir de l'étape 1).
4. Appliquez du silicone approuvé NSF autour du bord du trou inutilisé restant dans le panneau de plafond. La conduite d'eau passera par ce trou.
5. Enclenchez le bouchon dans le trou du plafond depuis l'intérieur du conduit d'air.
6. Insérez le tube dans le raccord instantané sur l'ensemble de buse de pulvérisation et poussez tout excès de tube à travers le plafond, puis scellez autour du tube et bouchez avec du silicone approuvé NSF.

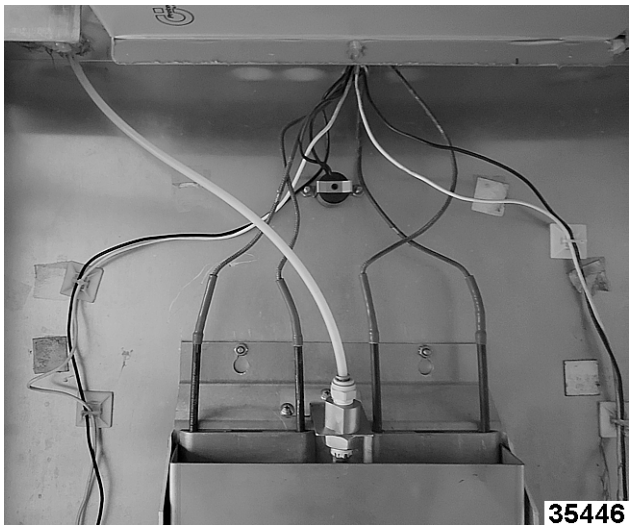


Fig. 46

7. Du haut de l'étuve, appliquez du silicone approuvé NSF autour du bord du trou pour la conduite d'alimentation en eau dans le plafond.
8. Faites glisser le tube à travers le deuxième bouchon et installez le bouchon dans le trou du plafond (au-dessus de l'étuve).



Fig. 47

9. Appliquez du silicone approuvé NSF autour du tube et du bouchon.
10. Répétez les étapes 3 à 9 pour tous les conduits d'air.

ADMISSION D'AIR ET PANNEAU INTERMÉDIAIRE

1. Réinstallez le ou les panneaux intermédiaires sur le ou les ensembles de conduit d'air. Le panneau intermédiaire s'insère à l'intérieur du corps de la conduite d'air.
2. Posez le couvercle d'admission d'air sur le conduit d'air. Le couvercle d'admission d'air recouvre le corps du conduit d'air.

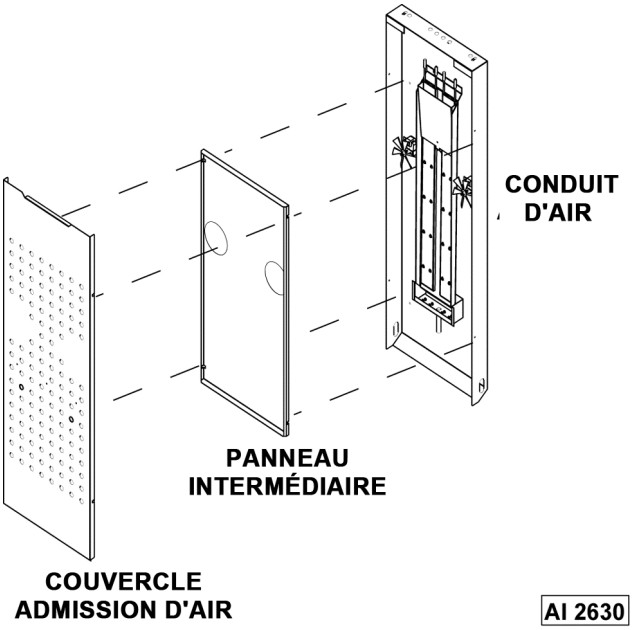


Fig. 48

3. Fixez le couvercle d'admission d'air dans le coin supérieur droit au moyen d'une vis à tête bombée 10-32.

PANNEAU DE PLAFOND DE CIRCULATION D'AIR

1. Installez sans serrer quatre vis à oreilles 10-32 dans la cheville d'ancrage fileté du plafond devant chaque conduit d'air.



Fig. 49

2. Installez le panneau de circulation d'air sur les vis à oreilles à travers les fentes de clé.
3. Glissez la bride du panneau (1, Fig. 50) fermement contre le couvercle d'admission du conduit d'air.

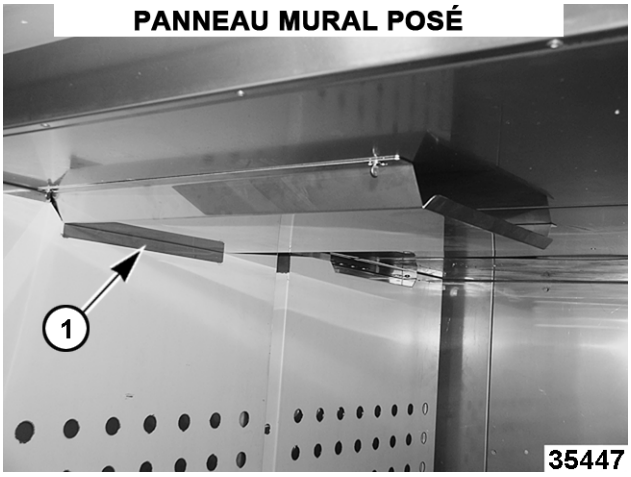


Fig. 50

4. Installez une vis à oreilles dans chaque bride de panneau et couvercle d'admission d'air.
5. Serrez les quatre vis à oreilles installées à l'étape 1.

BUTÉES

1. Si ce n'est pas déjà fait, retirez la pellicule plastique de protection sur les parois et les conduits d'air.
2. Installez les butées sur les parois et le ou les couvercles d'admission de conduit d'air au niveau des trous pré-percés au moyen de vis autoperceuses à tête plate de 10-32 x 1,00 po.

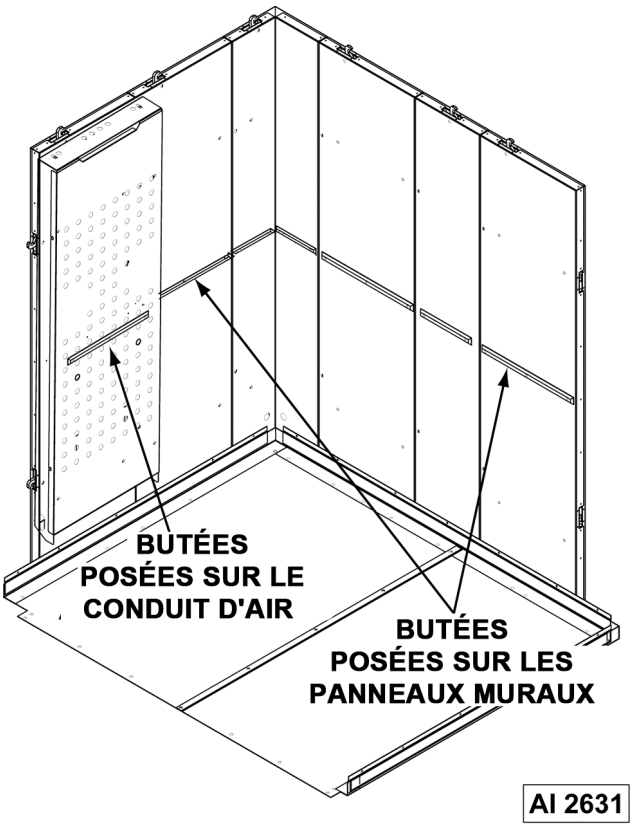


Fig. 51

3. Installez les butées sur le support de montage de butées dans le coin avant droit au moyen de vis à tête plate 10-32 x 3/4 po et d'écrous borgnes 10-32.

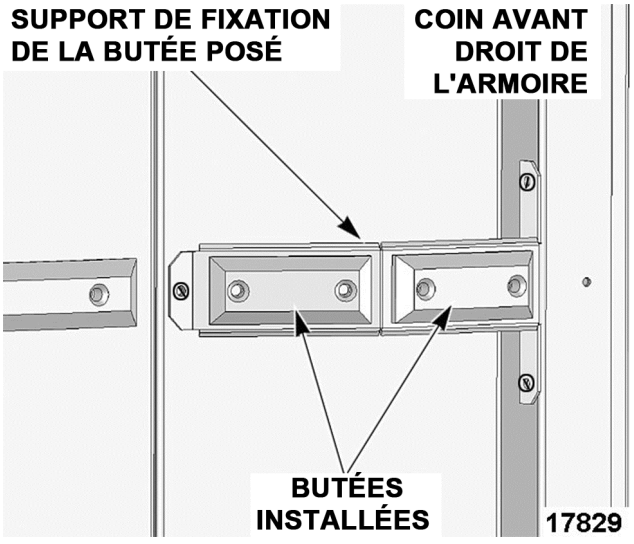


Fig. 52

4. Installez le support de montage de la butée à l'intérieur du coin avant droit de l'étuve au moyen de vis autoperceuses 10-16 x 3/4 po.

POIGNÉE DE PORTE

1. Retirez la pellicule plastique protecteur de l'intérieur et de l'extérieur de la porte de chargement.
2. Insérez les vis de montage à tête plate de 1/4-20 x 4,0 po dans la butée et les trous pré-percés dans la porte. Les vis dépasseront de l'avant de la porte.

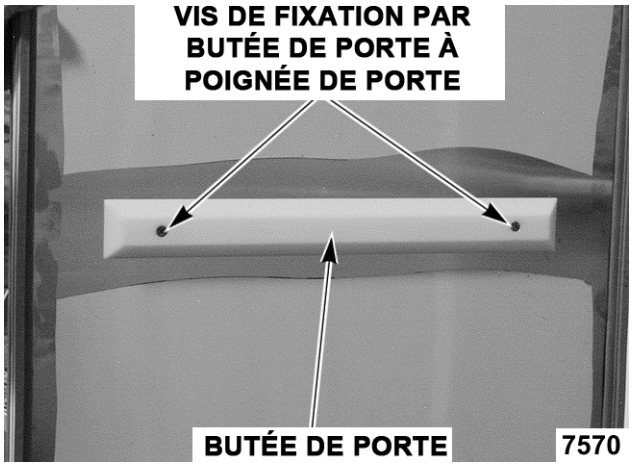


Fig. 53

3. Serrez les vis dans la poignée de porte.
4. Répétez l'opération pour toute porte supplémentaire.

CHARNIÈRES DE PORTE

NOTICE Ne pas suivre la procédure mise à jour risque d'entraîner des dommages irréparables aux panneaux de coin avant, le rendant inutilisable. En suivant cette procédure, les plaques d'appui sont retenues à l'intérieur des coins et ne risquent pas de se séparer à l'intérieur des coins.

REMARQUE: Pour les appareils à double porte, la porte avec panneau de commande doit être installée sur le côté gauche.

REMARQUE: Appliquez de l'adhésif frein-filet rouge de forte résistance sur les boulons de charnière.

REMARQUE: Serrez tous les boulons de charnière au couple de 90 lb-po ou 7 ½ lb-pi.

Première installation des charnières

REMARQUE: Les appareils à porte simple peuvent être articulés à partir de l'un ou l'autre panneau de coin pour obtenir l'ouverture de porte requise.

1. Retirez les boulons de charnière supérieurs des emplacements de charnières supérieure et inférieure dans la section de coin avant souhaitée.
2. Appliquez de l'adhésif frein-filet sur les deux boulons et fixez sans serrer les moitiés femelles des charnières aux deux emplacements de charnière.
3. Retirez les deux boulons de charnière inférieurs du coin.
4. Faites pivoter les charnières en position verticale.



Fig. 54

5. Appliquez de l'adhésif frein-filet sur les boulons et réinstallez-les dans les charnières.
6. Fixez les charnières en serrant les 4 boulons de charnière.
7. Répétez le processus, si nécessaire, pour le coin avant opposé si l'appareil comporte deux portes de chargement.

REMARQUE: Assurez-vous que les coussinets (Fig. 55) sont installés dans les moitiés femelles des charnières.



Fig. 55

Montage de charnière de porte

1. Enlevez les boulons de charnière supérieurs des charnières situées en haut et en bas de la porte.
2. Appliquez de l'adhésif frein-filet sur les deux boulons et fixez sans serrer les moitiés mâles des charnières aux deux emplacements de charnière.

REMARQUE: Assurez-vous de positionner la moitié mâle de charnière avec l'axe positionné vers le bas (Fig. 56).

3. Retirez les deux boulons de charnière inférieurs.
4. Faites pivoter les charnières en position verticale.
5. Appliquez de l'adhésif frein-filet sur les boulons et réinstallez-les dans les charnières.
6. Fixez les charnières en serrant les 4 boulons de charnière.
7. Répétez le processus, si nécessaire, pour l'autre porte de chargement si l'appareil comporte deux portes de chargement.

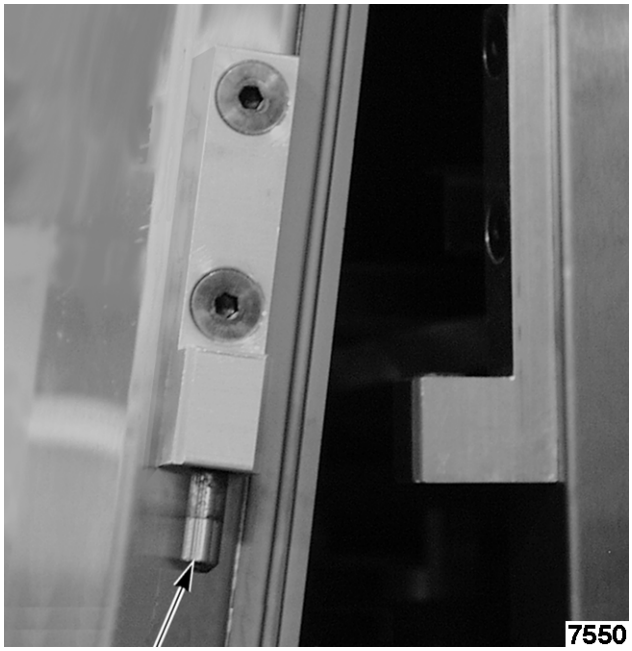


Fig. 56

8. Retirez les vis de charnière non utilisées fournies pour l'ouverture alternative de la porte du côté opposé du panneau de coin avant, et remplacez-les par des bouchons fournis dans la trousse de quincaillerie de l'ensemble de l'appareil.

REMARQUE: Ne mettez pas la porte debout sur le joint de porte en aucun temps.

9. Installez les bouchons dans les douilles hexagonales de tous les boulons de charnière à tête plate des portes de chargement et des panneaux d'angle avant.

REMARQUE: Si des vis à tête ronde ont été retirées de la porte de chargement pour inverser la charnière sur un appareil à porte simple, remplissez le creux des vis à tête ronde avec du mastic silicone et essuyez-les.

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

10. Posez la porte sur l'étuve.

AIMANT DE PORTE

1. Utilisez quatre vis autoperceuses à tête hexagonale 10-16 x 3/4 po pour installer l'aimant (1, Fig. 57) en haut de la porte (2, Fig. 57).

REMARQUE: Appareil à double porte illustrée.

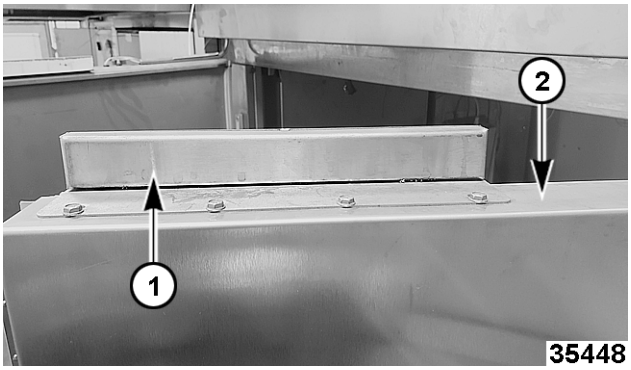


Fig. 57

2. Répétez l'étape 1 pour l'installation de deux portes.

BAS DE PORTE

1. Desserrez les vis de fixation (1, Fig. 58) situées sur le revêtement intérieur de la porte et réglez le bas de porte (2, Fig. 58) au sol de l'installation si nécessaire.

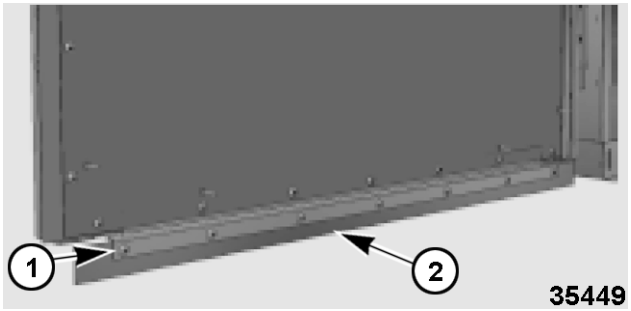


Fig. 58

REMARQUE: Le bas de porte sur chaque porte doit être ajusté pour sceller l'armoire lorsque la porte est fermée, mais doit ne**PAS**traîner excessivement lorsque la porte est ouverte.

2. Serrez les vis de fixation du support de bas de porte desserrées à l'étape 1.

BOÎTES D'ENTRÉE DE SERVICE ET DE JONCTION

1. Si la boîte d'entrée de service n'est pas montée en usine, installez-la sur le coin avant gauche du haut du plafond. Utilisez les trous pré-percés pour positionner la boîte, puis fixez-la avec des vis autoperceuses à tête hexagonale 10-16 x 3/4 po.

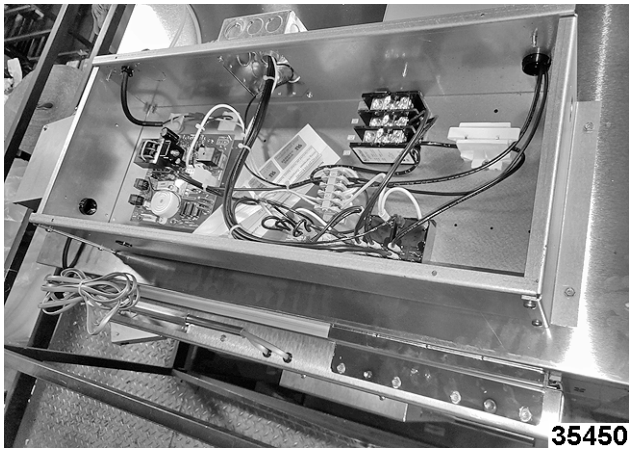


Fig. 59

2. Installez des bagues de 1 1/2 po dans les trous d'acheminement des fils.
3. Retirez le couvercle de la boîte de jonction.
4. Alignez la boîte de jonction sur les trous d'acheminement des fils du conduit d'air, puis fixez-la au plafond avec des vis autoperceuses à tête hexagonale de 10-16 x 3/4 po.

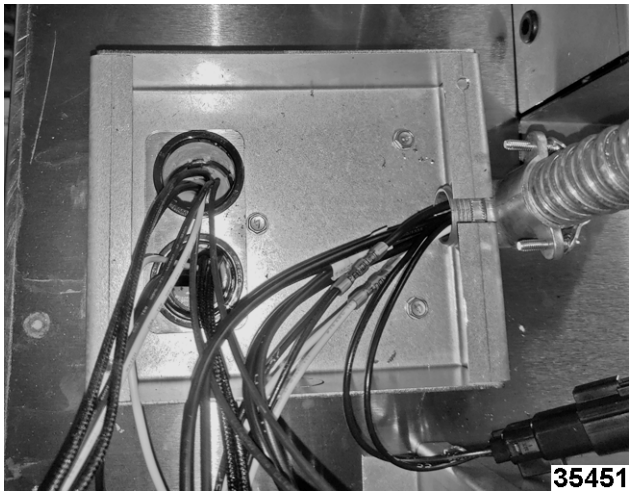


Fig. 60

5. Connectez les connecteurs étanches du conduit d'air au faisceau d'extension du boîtier de commande pour les radiateurs, les ventilateurs et la limite supérieure.

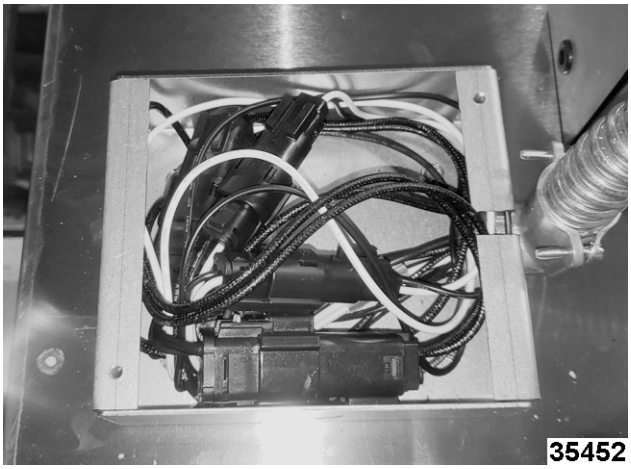


Fig. 61

6. Utilisez du silicone approuvé NSF pour remplir complètement tous les trous de plafond dans la boîte de jonction.
7. Installez le couvercle de la boîte de jonction.
8. Répétez l'opération pour chaque conduit d'air.
9. Installez le capteur d'humidité dans le support du capteur d'humidité. Assurez-vous que l'extrémité du capteur est à 1/4 po de l'extrémité du support (Fig. 62).

REMARQUE: Ne retirez pas le revêtement de protection (1, Fig. 62) du capteur.

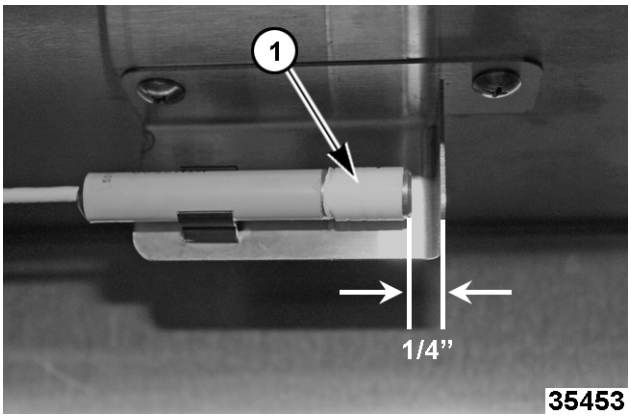


Fig. 62

10. Acheminez le fil du capteur d'humidité à travers le trou le plus à l'avant du plafond, par le haut et à travers le trou d'accès dans la boîte d'entrée de service.

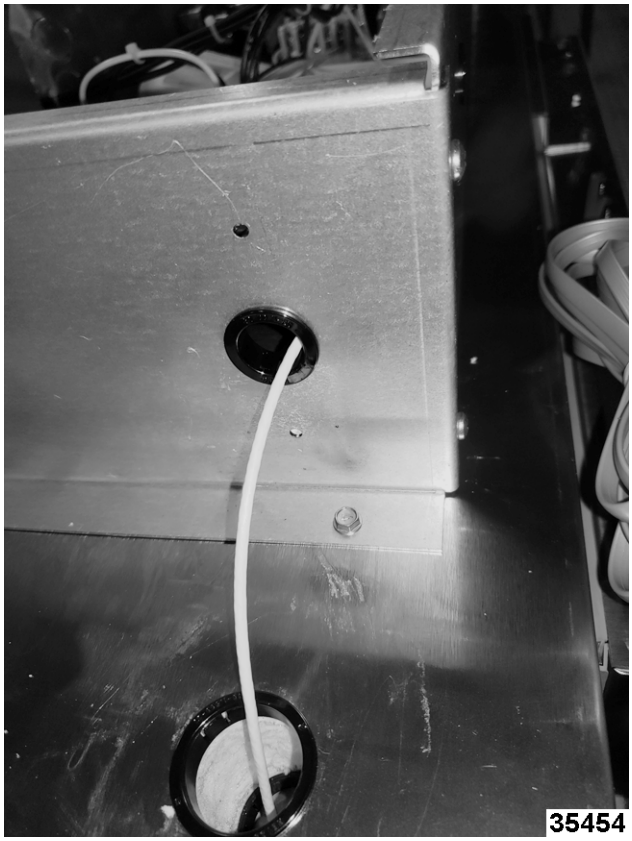


Fig. 63

11. Connectez le faisceau du capteur d'humidité (1, Fig. 64) au circuit imprimé dans la boîte d'entrée de service.

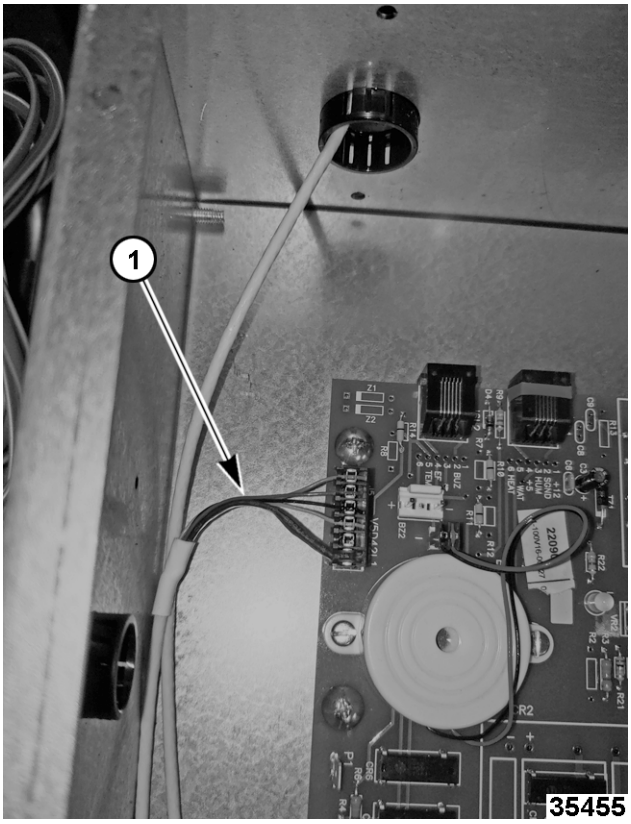


Fig. 64

12. Utilisez du silicone approuvé NSF pour remplir le trou du plafond pour le fil du capteur d'humidité.

RACCORDEMENT DE LA CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU

REMARQUE: Un adaptateur de 3/4 po FGHT (filetage femelle pour tuyau d'arrosage) à 1/2 po FNPT (filetage femelle NPT) a été fourni si nécessaire.

REMARQUE: Certaines armoires peuvent nécessiter la connexion d'un té après l'électrovanne. Assurez-vous que les tubes en polyéthylène sont complètement insérés dans les raccords.

REMARQUE: Consultez APPENDICE 1 - Connexion des raccords d'alimentation en eau pour les instructions de « pousser pour connecter ».

Pour armoires à conduit unique

1. Insérez un tube en polyéthylène de 1/4 po de la buse de pulvérisation à travers l'œillet sur le côté du couvercle du solénoïde et raccordez-le au coude de raccord instantané fixé au bas du solénoïde (Fig. 65).

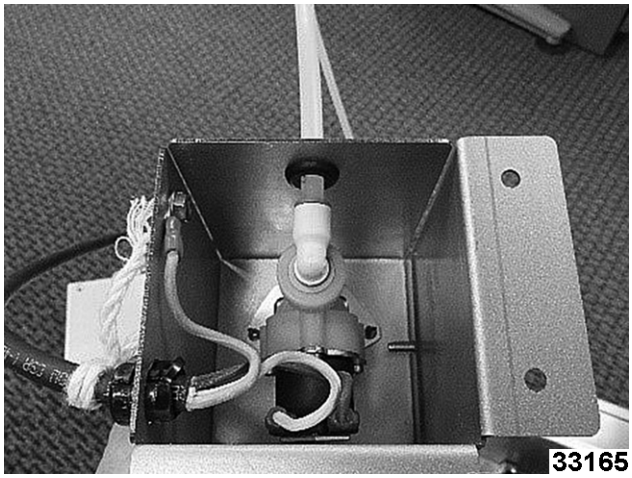


Fig. 65

2. Fixez le boîtier du solénoïde au plafond derrière la boîte d'entrée de service au moyen de quatre vis à tête hexagonale 10-16 x 3/4 po.

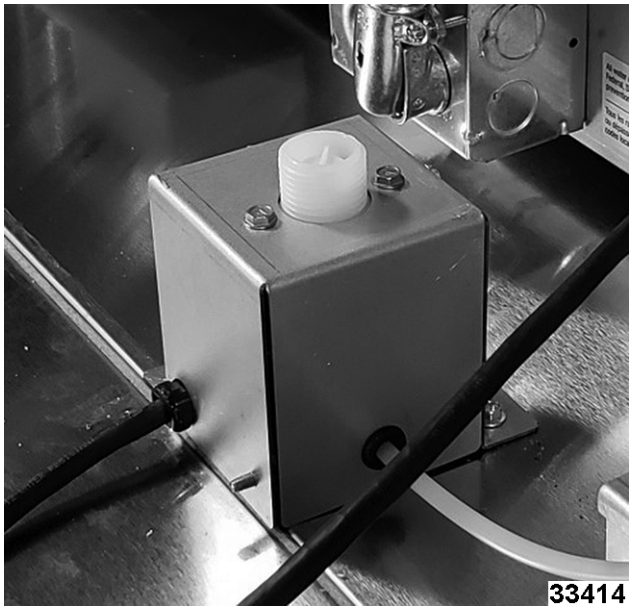


Fig. 66

REMARQUE: Assurez-vous que le tube en polyéthylène n'est pas plié et qu'il n'interfère pas avec les conduits de la boîte de jonction.

Pour armoires à conduit multiple

1. Insérez le tube en polyéthylène fourni de 1/4 po (1,Fig. 67) et de 3 po long à travers l'œillet sur le côté du couvercle du solénoïde et raccordez-le au coude du raccord instantané fixé au bas du solénoïde.
2. Fixez l'un des raccords en T instantanés fournis (2, Fig. 67) au tube en polyéthylène de 3 po.

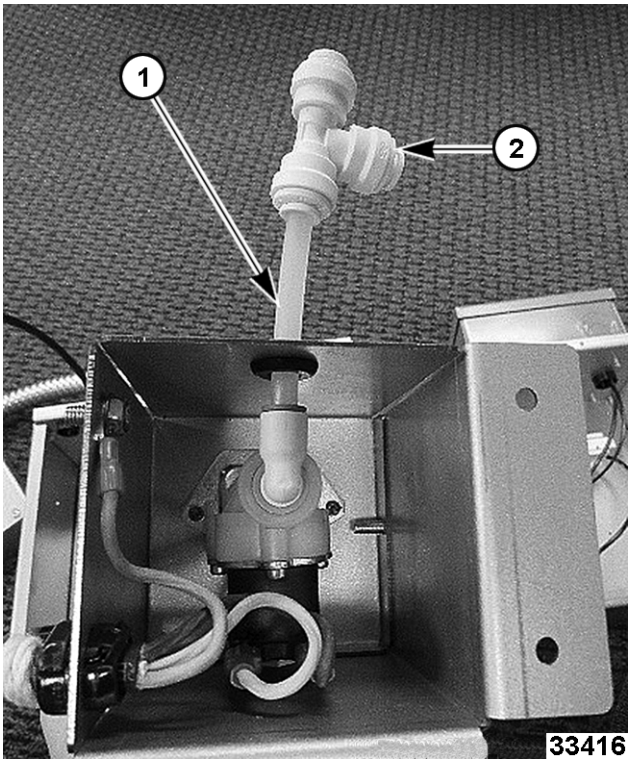


Fig. 67

3. Fixez le boîtier du solénoïde au plafond à côté de la boîte d'entrée de service au moyen de quatre vis auto-perceuses à tête hexagonale 10-16 x 3/4 po. Assurez-vous que la boîte à solénoïde n'interfère pas avec les fils d'alimentation des conduits d'air.

REMARQUE: Vérifiez que le tube en polyéthylène n'est pas plié et qu'il est complètement inséré dans les raccords.

REMARQUE: Un té supplémentaire (1,Fig. 68) et un morceau de tube en polyéthylène de 40 po (2,Fig. 68) sont fournis pour chaque conduit supplémentaire.

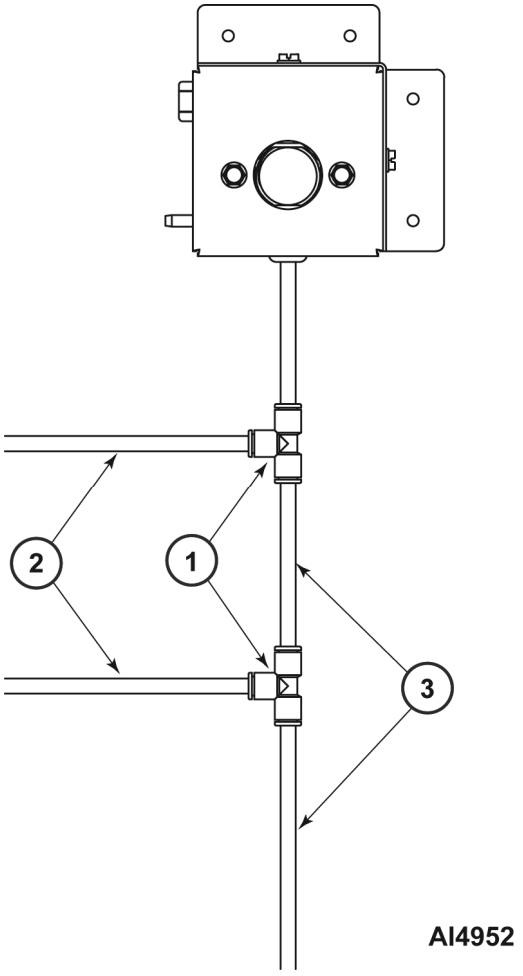


Fig. 68

4. Acheminez un morceau de tube en polyéthylène (3,Fig. 68) (la longueur varie en fonction de la taille de l'étuve) à chaque conduit en série, et raccordez-le avec le raccord en T. Le dernier conduit ne se connectera pas à l'aide d'un té, mais se connectera au té du conduit précédent.

PANNEAUX DE GARNITURE

1. Installez les deux panneaux de garniture latéraux avant au moyen de vis autoperceuses à tête hexagonale 10-16 x 3/4 po.

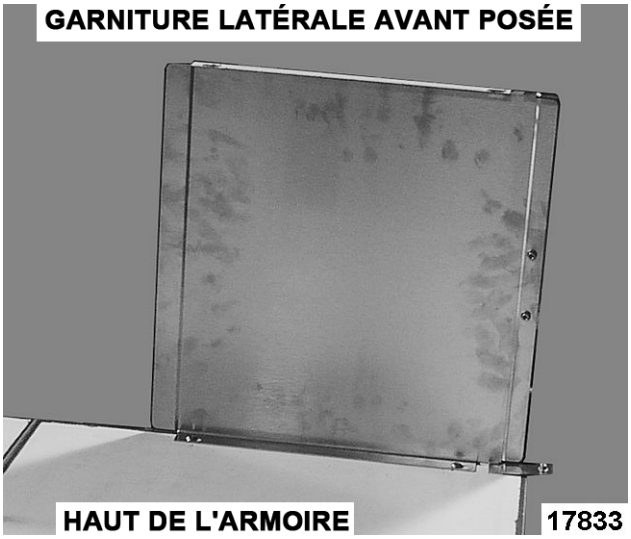


Fig. 69

2. Installez une bague de 7/8 po dans le trou de la section inférieure de la garniture avant à partir du bas.
3. Montez la garniture avant inférieure sur le panneau de plafond et fixez-la au moyen des vis autoperceuses à tête hexagonale de 10-16 x 3/4 po.
4. Installez les vis 10-32 x 1/2 po par le bas de la garniture et dans la garniture latérale.

REMARQUE: La garniture avant supérieure sera installée pendant la procédure de RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

RACCORDEMENT DU CONTRÔLEUR À LA BOÎTE ÉLECTRIQUE

1. Acheminez les fils du côté court de l'ensemble de conduite de fils de commande à travers le trou dans la section inférieure de la garniture avant supérieure. Insérez l'extrémité de la conduite de fils dans la garniture inférieure et posez la conduite sur le dessus de la porte.

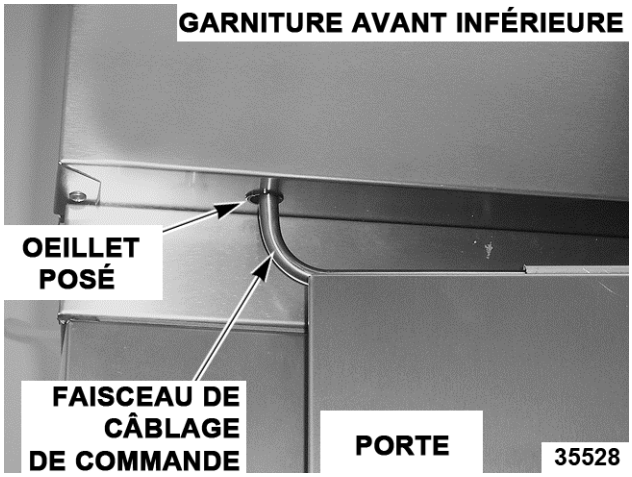


Fig. 70

NOTICE Veillez à ne pas endommager les câbles de commande lors de l'acheminement à travers la garniture inférieure.

REMARQUE: Les fils conducteurs sont acheminés à travers le faisceau de câbles de la conduite de commande de 90 degrés à l'usine. Un fil est marqué d'un ruban rouge à chaque extrémité.

REMARQUE: Sur les unités avec affichages multi-minuterie, il y aura un troisième fil dans l'ensemble de conduite. Reportez-vous aux instructions séparées fournies avec le panneau de commande multi-minuterie pour les instructions d'installation.

2. Desserrez les deux vis de fixation du collier de conduite sur le dessus de la porte de commande et glissez le côté long de la conduite sous le collier.
3. Positionnez le côté court de la conduite au centre de l'ouverture de la garniture inférieure et serrez les vis de serrage de la conduite pour fixer la conduite en place.

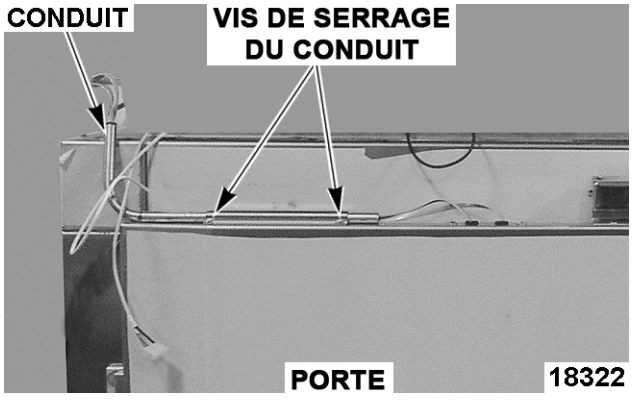


Fig. 71

4. Acheminez les câbles des conduites par le haut de la porte jusqu'au service des commandes. Les câbles ne doivent pas dépasser sous l'ouverture de commande dans la porte de commande (Fig. 72). Tirez doucement tout mou excessif dans les câbles de commande vers le haut de l'appareil en tirant sur les fils à l'extrémité courte du conduit de commande inséré dans la section inférieure de la garniture supérieure.

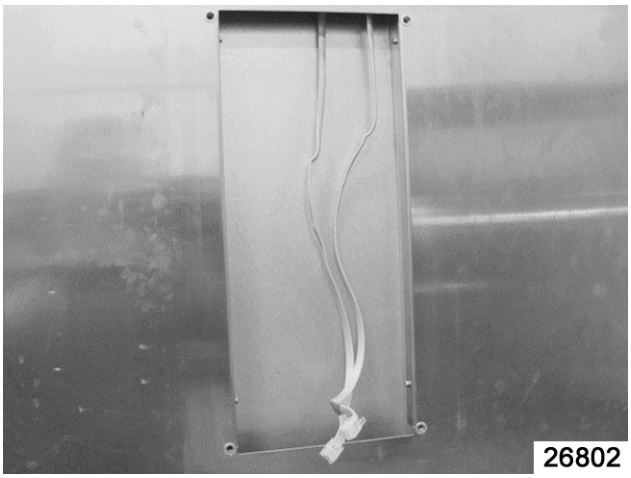


Fig. 72

5. Posez les bagues antitraction (1, Fig. 73) sur le haut de la porte (2, Fig. 73) autour de chaque câble de commande (3, Fig. 73). Scellez avec du silicone approuvé NSF pour obtenir un joint étanche autour des câbles de commande.

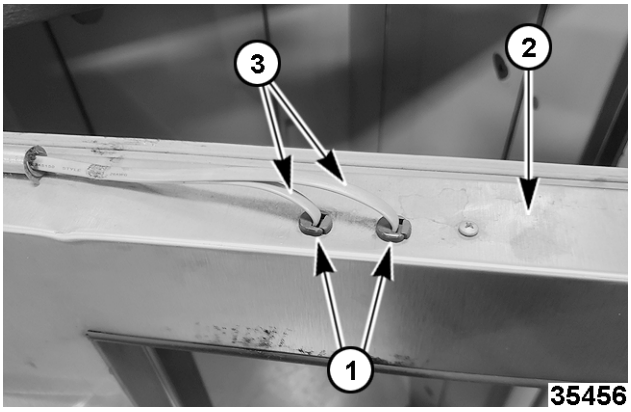


Fig. 73

6. Appliquez du silicone autour du périmètre de l'ouverture de contrôle sur la porte de commande (Fig. 74).

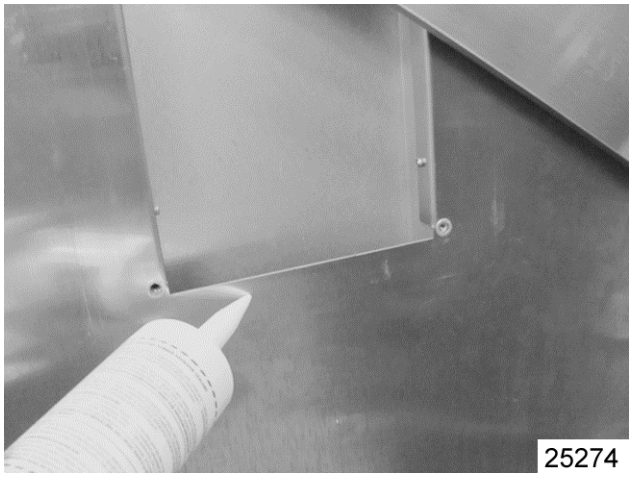


Fig. 74

7. Faites passer les câbles de commande à travers les trous d'accès de la plaque de montage du panneau de commande, en laissant suffisamment de câble dans l'entrée de service pour que les câbles de commande passent sous les trous d'accès de la plaque de montage.
8. Fixez la plaque de montage à la face de la porte à l'aide de quatre vis à tête bombée 10-32 x 1/2 po (Fig. 75).

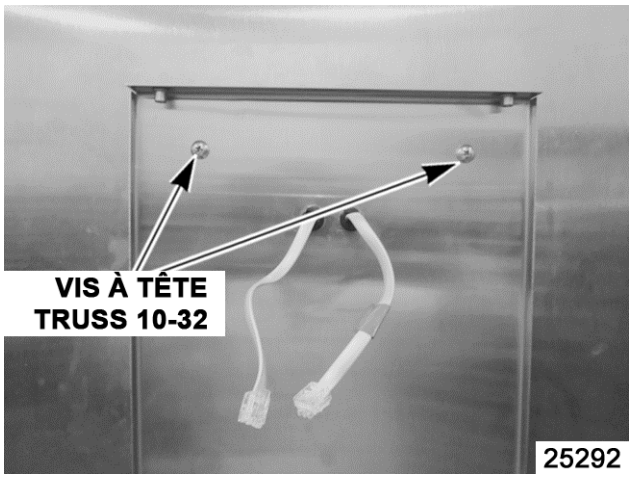


Fig. 75

9. Ajustez les câbles de manière à ce qu'une longueur de 5 po s'étende à travers la plaque de montage. 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 avec du silicone approuvé NSF.



Fig. 76

Raccordez les câbles de commande au panneau PC/couvercle.

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

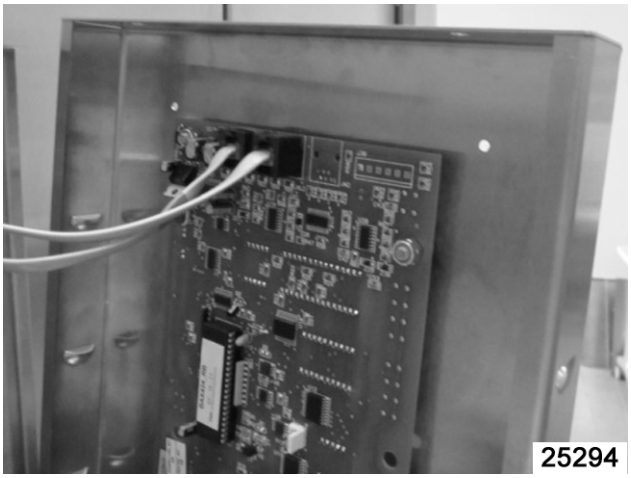


Fig. 77

10. Fixez le panneau de commande à l'emplacement de montage à l'aide de quatre vis à tête bombée 10-32 x 1/2 po.

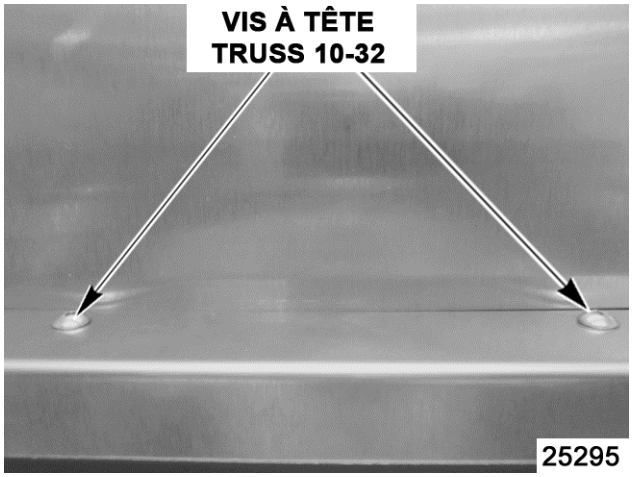


Fig. 78

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



PANNEAU DE COMMANDE PW



PANNEAU DE COMMANDE RPW

11. Connectez le fil conducteur rouge à la prise avec la marque rouge sur la carte d'alimentation, et connectez le fil conducteur non marqué à la prise non marquée sur la carte d'alimentation dans la boîte d'entrée de service.

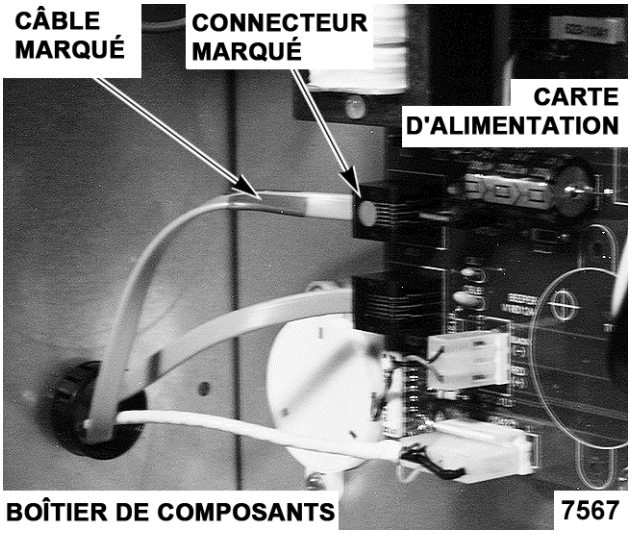


Fig. 81

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 d'entrée de service des composants,**en s'assurant que le fil neutre est connecté à la borne nº 3 sur le bornier (Fig. 82 , Fig. 83)**.

NOTICE La mise sous tension de l'alimentation sans connexion neutre peut provoquer des dommages à la carte de circuit imprimé.

REMARQUE: Les dommages résultant du fait que vous n'avez pas confirmé la connexion neutre avant la mise sous tension de l'équipement ne seront pas**couverts par la garantie**.

REMARQUE: LES SCHÉMAS CI-DESSOUS (Fig. 82 , Fig. 83) SONT POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT. CONSULTEZ L'ÉTIQUETTE D'ENTRÉE DE SERVICE AINSI QUE L'ÉTIQUETTE SCHÉMATIQUE SUR L'APPAREIL SPÉCIFIQUE POUR LES VALEURS NOMINALES ET LES CONNEXIONS DE FIL APPROPRIÉES.

CONNEXION ÉLECTRIQUE AVEC NEUTRE

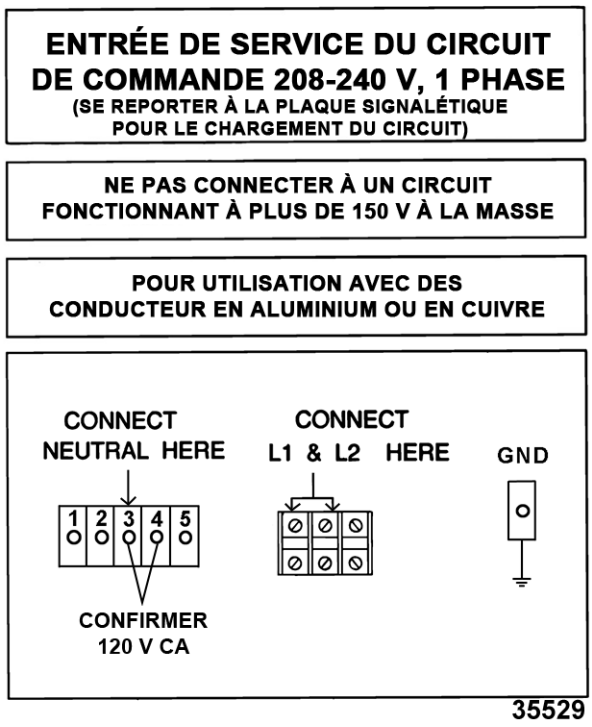


Fig. 82

CONNEXION ÉLECTRIQUE AVEC NEUTRE

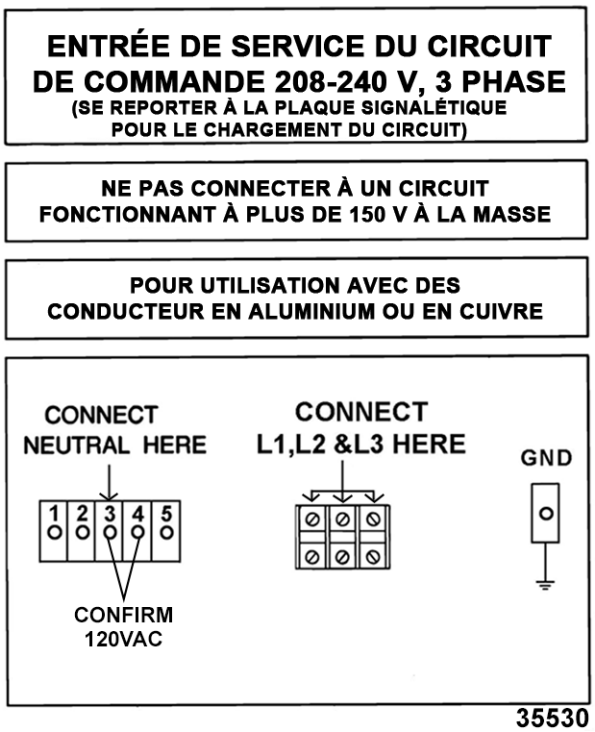


Fig. 83

REMARQUE: Si l'alimentation électrique 208-240 V ne comporte pas de neutre, un transformateur abaisseur peut être installé (voir Fig. 84). Le transformateur abaisseur doit être installé dans un boîtier étanche aux fuites fourni par le client.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS NEUTRE

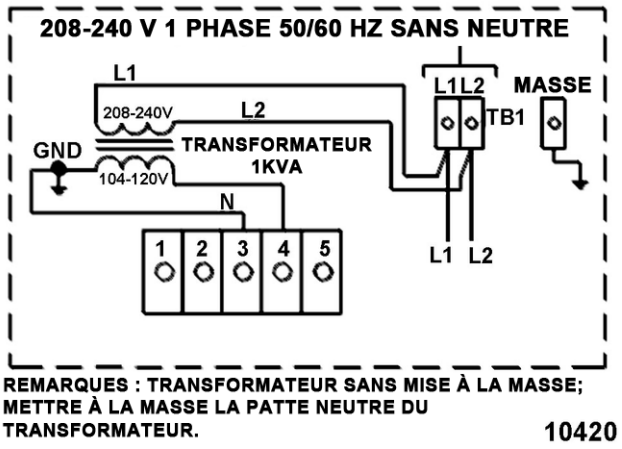


Fig. 84

2. Installez le couvercle de la boîte d'entrée de service avec une vis mécanique à tête hexagonale 10-32 x 1/2 po à 2 endroits.
3. Installez la partie supérieure de la garniture avant et fixez-la à la garniture latérale et à la garniture avant inférieure avec des vis à tête hexagonale 10-32 x 1/2 po.

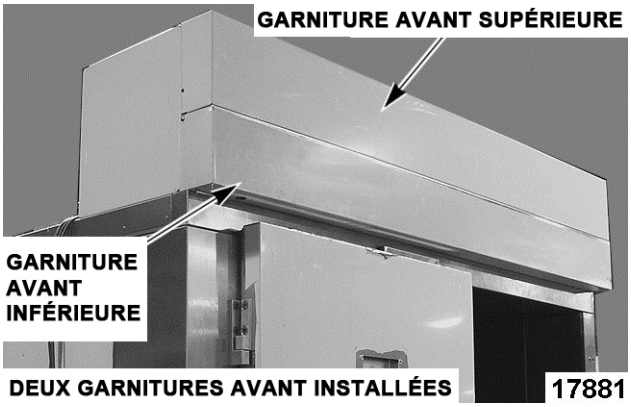


Fig. 85

VÉRIFICATIONS FINALES

1. Retirez toutes les pellicules plastiques de protection.

2. Installez des bouchons dans tous les trous inutilisés à l'intérieur des panneaux muraux et des panneaux de plafond. Utilisez les boutons Xtree Clip-Nylon 66 pour les écrous 1/4-20. Utilisez les boutons Arrow Clip-Nylon 66 pour les écrous 10-32. Utilisez des bouchons noirs de 1/2 po pour boucher les trous de verrou à came.
3. Installez les bouchons de dôme noirs de 1 1/2 po dans les trous d'accès inutilisés de 1 1/2 po des panneaux de plafond. Installez les bouchons dômes dans les trous à l'intérieur des panneaux de plafond et les bagues de 1 1/2 po à l'extérieur des trous du panneau de plafond. Remplissez les trous inutilisés avec du silicone approuvé NSF.
4. Bouchez l'intérieur et l'extérieur des trous de conduite de vidange inutilisés dans les coins avant et arrière avec des bouchons dômes en plastique noir de 1 1/4 po.
5. Vérifiez le bon fonctionnement du four.

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.

6. Complétez la liste de vérification en matière d'installation et retournez un exemplaire au service de soutien aux systèmes de boulangerie.

GUIDE DE RÉFÉRENCE DU MATÉRIEL DE FIXATION

Guide de référence du matériel de fixation pour PW/RPW

APPENDICE

APPENDICE 1 - Connexion des raccords d’alimentation en eau

Ci-après est un aperçu général pour connecter correctement les raccords d’alimentation en eau sur les modèles d’étuve de fermentation et de cellule de fermentation contrôlée.

REMARQUE: Ces instructions concernent uniquement le tube d’alimentation de 1/4 po.

Raccords: Raccord GHT, solénoïde d’eau, tube d’alimentation, raccord en T à connexion rapide, ensemble de buse de pulvérisation à connexion rapide.

Outils nécessaires: ruban à mesurer, marqueur, ruban téflon ou produit d’étanchéité pour filetage approuvé NSF-61.

Fixez le raccord GHT à l’électrovanne

1. Serrez à la main le raccord GHT sur l’électrovanne d’eau (2, Fig. 86).

   REMARQUE: Aucun produit d’étanchéité ou ruban téflon n’est requis sur l’extrémité de la vanne du raccord (1, Fig. 86) car il est doté d’une rondelle en caoutchouc préinstallée.

2. Appliquez du produit d’étanchéité pour filetage NSF ou du ruban téflon sur le raccord NPT mâle (non illustré) qui se fixe sur le côté NPT (3, Fig. 86) du raccord GHT.

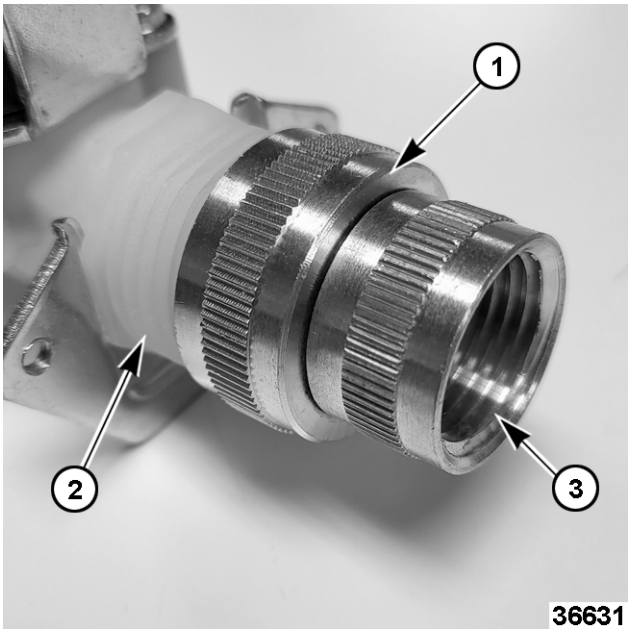


Fig. 86

Marquer les tubes d’alimentation

1. Mesurez 9/16 po de l’extrémité des tubes (Fig. 87) et marquez cette distance.

   REMARQUE: Assurez-vous que les extrémités sont proprement coupées.

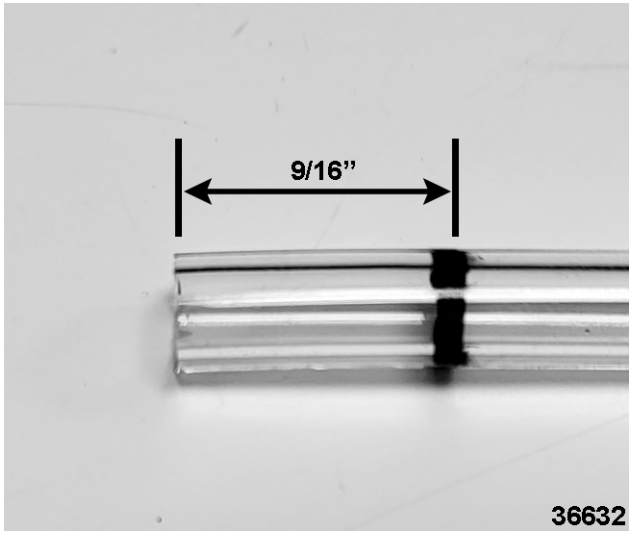


Fig. 87

Connecter les tubes d’alimentation

1. Connectez l’extrémité marquée du tube d’alimentation au solénoïde à connexion rapide (Fig. 88) et au raccord en (Fig. 89) en T.

   REMARQUE: Une fois complètement inséré dans le solénoïde et le raccord en T, le marquage du tube (1, Fig. 88 et Fig. 89) est visible et s’aligne avec la bague de dégagement du raccord (2, Fig. 88&Fig. 89).

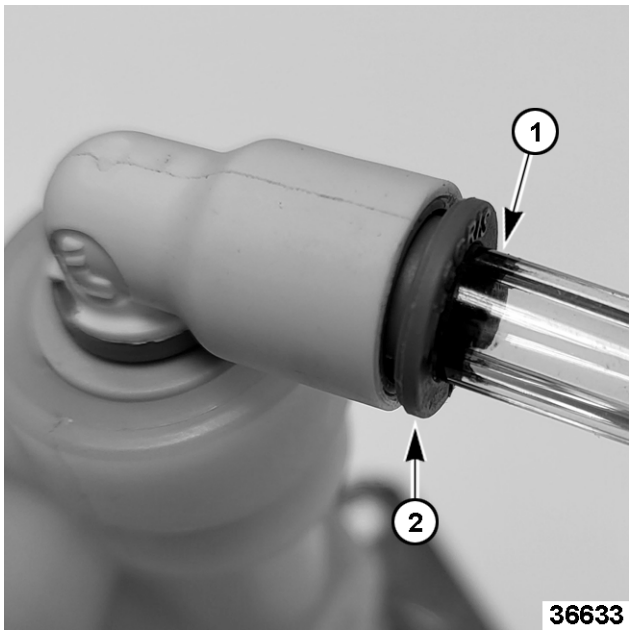


Fig. 88

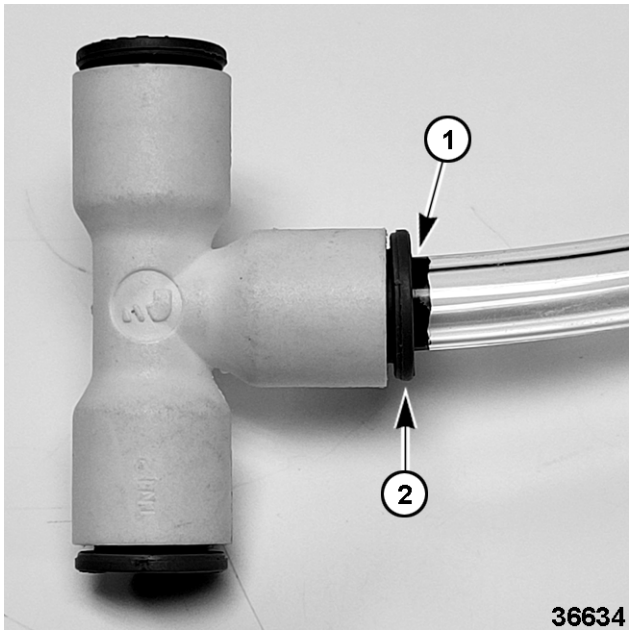


Fig. 89

2. Connectez l’extrémité marquée du tube d’alimentation à la buse de pulvérisation à connexion rapide.

   REMARQUE: Lorsqu’il est complètement inséré dans la buse de pulvérisation, le marquage du tube n’est PAS visible (Fig. 90).

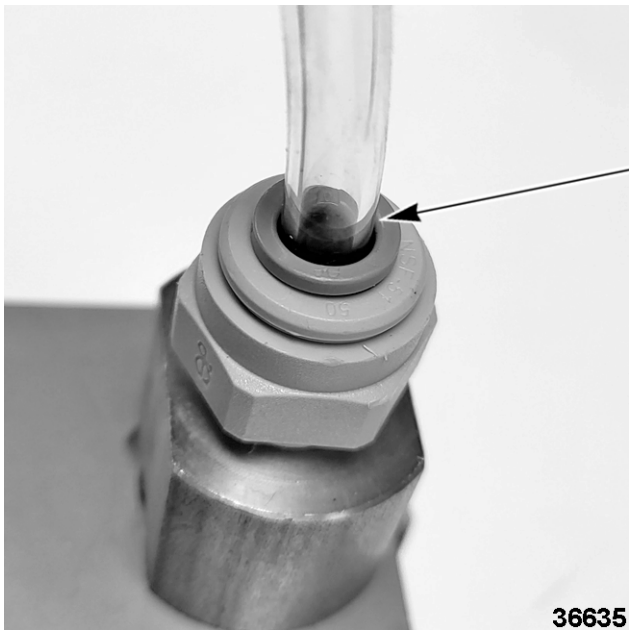


Fig. 90

APPENDICE 2 - Connexion des raccords du système d’évacuation d’eau

Ci-après est un aperçu général pour connecter correctement les raccords du système d'évacuation d'eau sur les modèles d'étuve, de cellule de fermentation contrôlée et d'étuve avec déshumidificateur.

Raccords : Le raccord à connexion rapide (Fig. 91), le raccord en T (Fig. 92) et le coude à connexion rapide (Fig. 93) s'adaptent aux tuyaux en acier inoxydable ou en polychlorure de vinyle chloré (CPVC) (Fig. 94).



Fig. 91



Fig. 92



Fig. 93



Fig. 94

Outils nécessaires : Ruban à mesurer et marqueur.

Composants et mécanisme à connexion rapide (Fig. 95)

1. Contre-écrou déverrouillé
2. Contre-écrou entièrement verrouillé
3. Contre-écrou retiré
4. Anneau de dégagement en position déverrouillée (se comprime lorsqu'une pression est appliquée)
5. Anneau de déverrouillage en position verrouillée (ferme lorsqu'une pression est appliquée)
6. Anneau en plastique (gris)
7. Anneau de caoutchouc

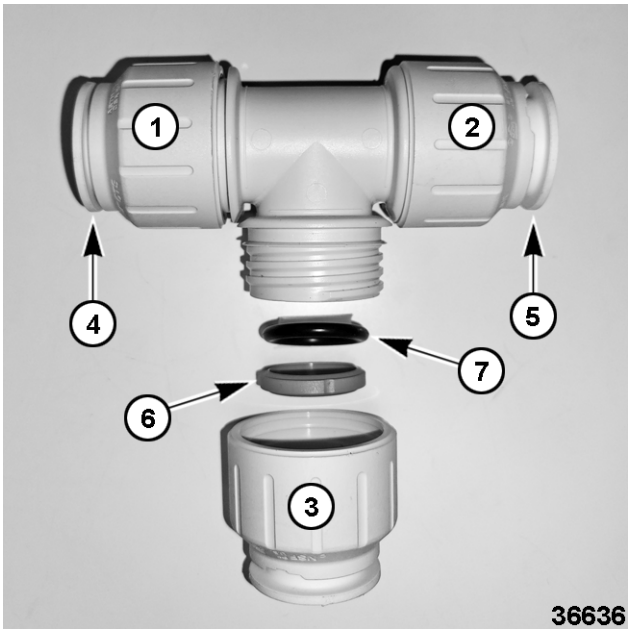


Fig. 95

Instructions de connexion tuyau-raccord

1. Mesurez et marquez le tuyau à 1 9/16 po de l'extrémité (Fig. 96).

   REMARQUE: Assurez-vous que les extrémités sont proprement coupées.

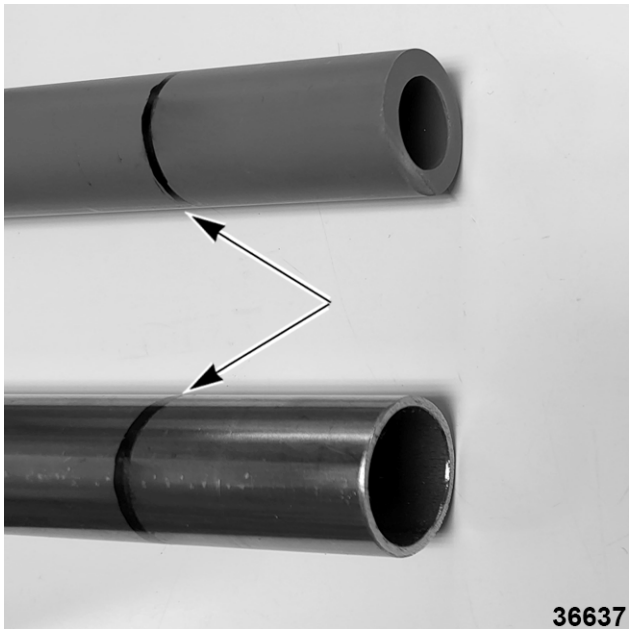


Fig. 96

2. Tournez le contre-écrou en position complètement verrouillée.

   REMARQUE: Une fois complètement verrouillés, les anneaux de dégagement (1, Fig. 97) ne peuvent pas être compressés et il n’y a pas d’espace (2, Fig. 97) entre les écrous et le corps du raccord.

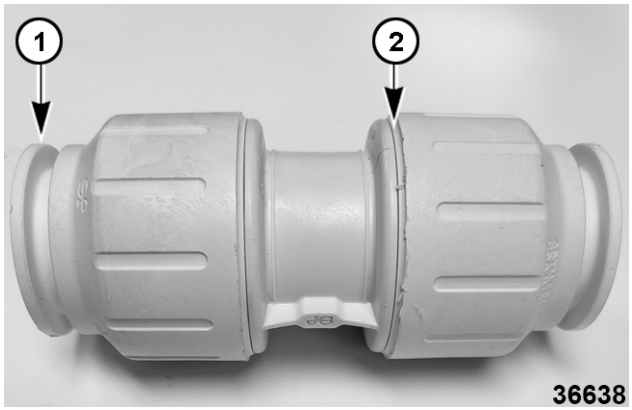


Fig. 97

3. Tournez le contre-écrou d’un tour complet pour le desserrer en position déverrouillée.

   REMARQUE: Une fois déverrouillés, les anneaux de libération (1, Fig. 98) sont lâches et peuvent être compressés, et il y a un espace (2, Fig. 98) entre les écrous et le corps du raccord.

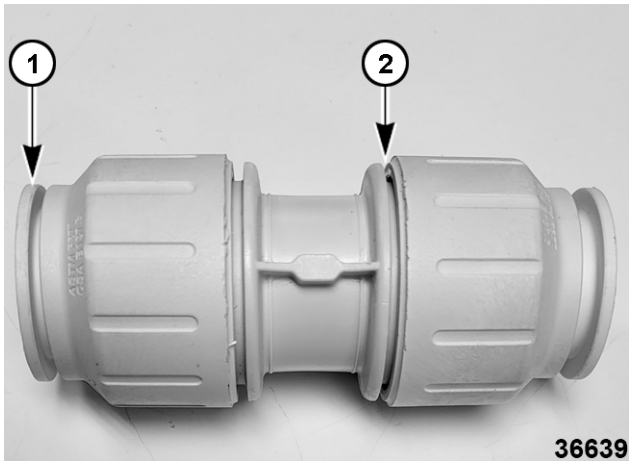


Fig. 98

4. Insérez complètement le tuyau et tournez le contre-écrou en position complètement verrouillée.

   REMARQUE: Lorsque le tuyau est complètement inséré, la marque faite à l’étape 1 sera visible et alignée avec l’anneau de dégagement (Fig. 99).



Fig. 99