



DISTRIBUTEUR PEPSI TOWER 2.0

Guide d'Installation



Date de sortie: 7 Octobre 2013

Numéro de publication: 621058522INSCF

Date de révision: 9 Mars 2017

Révision: B

Remarque

Les produits, informations techniques et instructions contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis. Ces instructions ne sont pas destinées à couvrir tous les détails ou les variations de l'équipement, ni de prévoir toutes les éventualités possible dans l'installation, l'exploitation ou la maintenance de cet équipement. Ce guide suppose que la(es) personne(s) qui travaille(ent) sur l'équipement ont été formés et sont spécialisés dans le domaine des équipements électriques, la plomberie, pneumatique et mécanique. Il est supposé que les mesures de sécurité appropriées soient prises et que toutes les exigences de sécurité et de la construction locales sont respectées, en addition des informations contenues dans ce manuel.

Ce Produit est garanti seulement aux fins prévues dans la garantie commerciale de Cornelius applicable à ce produit et sujet à toutes les restrictions et limitations contenues dans la Garantie Commerciale.

Cornelius ne sera pas responsable pour toute réparation, remplacement ou autre service requis par ou perte ou dommage résultant des occurrences suivantes, y compris mais non limité à, (1) autres que l'utilisation normale et appropriée et dans des conditions normales en ce qui concerne le produit, (2) une mauvaise tension, (3) câblage insuffisant, (4) abus, (5) un accident, (6) altération, (7) une mauvaise utilisation, (8) négligence, (9) une réparation non autorisée ou l'incapacité d'utiliser personnes convenablement qualifiés et formés pour effectuer le service et/ou réparation du produit, (10) un mauvais nettoyage, (11) le non-respect de fonctionnement, les instructions de nettoyage ou d'entretien, installation, (12) l'utilisation de pièces de « non autorisée » (c'est-à-dire, les parties qui ne sont pas 100 % compatible avec le produit) dont l'usage annule la garantie complète, (13) Pièces du produit en contact avec l'eau ou le produit distribué qui sont affectés négativement par des changements dans l'échelle de liquide ou de composition chimique.

Élimination convenable de ce produit



RECYCLE

Ce symbole indique qu'au niveau des États Unis, ce produit ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé, le recycler de façon responsable pour promouvoir la durabilité des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, utilisez les systèmes de renvoi et de collecte ou contactez le détaillant chez qui vous avez acheté le produit. Ceux-ci peuvent procéder au recyclage du produit en toute sécurité.

Marques et droits d'auteur

Ce document contient des informations propriétaires et il ne peut être reproduit de quelque façon sans la permission de Cornelius. Ce document renferme les instructions originales pour l'unité décrite.

CORNELIUS INC
101 Regency Drive
Glendale Heights, IL
Tel: + 1 800-238-3600
Imprimé aux États-Unis.

Contacter Nous:

Pour vous renseigner sur les révisions courantes de ceci et d'autres documents ou de l'aide avec n'importe quel produit de Cornelius contacter :

www.cornelius.com
800-238-3600

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	5
Vue d'ensemble de la sécurité	5
Symbole de mise en grade	5
Types d'alertes	5
Conseils de sécurité	5
Personnel qualifié	5
Précautions de sécurité	6
Expédition et stockage	6
Avertissement de CO ₂ (dioxyde de carbone)	6
Montage dans ou sur un comptoir	6
Emplacement de l'unité	6
Utilisation de la machine	6
VUE GÉNÉRALE DU SYSTÈME PEPSI TOWER 2.0	7
La description	7
Caractéristiques	7
LIVRAISON, INSPECTION ET DÉBALLAGE	9
Livraison et inspection	9
Déplacement de l'unité	9
Déballage du carton de l'unité	9
Contenu du carton	9
CHOIX D'UN EMPLACEMENT	10
Exigences du site et de l'installation	10
Sommaire des exigences d'installation	10
Modèle d'installation de pepsi tower 2.0	11
PEPSI TOWER 2.0 - INSTALLATION	12
Où tils et matériaux recommandés pour l'installation	12
Préparations de l'installation du comptoir	12
Installation comptoir en bois ou en pierre	12
Installation comptoir en acier inoxydable	15
Installation des conduites d'eau, de CO ₂ et de sirop	16
Système de recirculation de l'eau carbonatée	17
Réglage de l'approvisionnement en eau et du régulateur de CO ₂	17
Réglages du régulateur CO ₂	17
Réglage et fonctionnement de base du distributeur	18
Pepsi Tower 2.0 Power Up	18
Vérification du système	18
Mode de maintenance - Réglage initial ou écran de service	19
Mode Maintenance – Réglage initial	19

Acces aux ecrans de service de L'interface utilisateur client	21
Mode de service - Écran de service	22
Cartographie des Vannes	23
Amorçage de Conduites	26
Réglage du rapport eau / Sirop (BRIX)	28
Réglage des rapports marque / parfum	28
Réglage des rapports Carb / Eau ordinaire	30
Réglage des rapports portion / parfum	32
Accès aux vannes inférieures	34
INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE ET DE MAINTENANCE	36
Savon et solutions désinfectantes	36
Activites de nettoyage quotidien	36
Maintenance Hebdomadaire	38
Nettoyage mensuel	39
Désinfection des lignes de sirop, Systèmes BIB (mensuel) - Tuyau de	39
Nettoyage et désinfection des zones intérieures et extérieures (mensuel)	40
Maintenance Annuelle	40
Réapprovisionnement en CO ₂ (SI BESOIN)	41
DÉPANNAGE	42
DIAGRAMMES	45

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Vue d'ensemble DE LA SÉCURITÉ

- Lire et suivre **toutes les consignes** de sécurité dans ce manuel et les étiquettes / d'avertissement de l'unité (autocollants, des étiquettes ou des cartes plastifiées).
- Lire et comprendre toutes règles de sécurité applicables d'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) avant de faire fonctionner cet appareil.

SYMBOLE DE MISE EN GARDE



Symbole de mise en garde : avertit l'utilisateur de risques de blessures potentiels.

Types d'alertes

 DANGER	Indique la présence d'une situation à risque qui, si elle n'est pas évitée, engendrera des blessures graves, voire mortelles graves, voire mortelles
 AVERTISSEMENT	Indique la présence d'une situation à risque qui, si elle n'est pas évitée, engendrera des blessures graves, voire mortelles graves, voire mortelles
 ATTENTION	Indique la présence d'une situation à risque qui, si elle n'est pas évitée, peut occasionner des blessures mineures ou bénignes.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Garder les signaux de sécurité en bonne condition et remplacer les éléments manquants ou endommagés.
- Apprendre à faire fonctionner l'appareil et comment utiliser les commandes correctement.
- **Ne laisser que** des opérateurs formés/certifiés utiliser l'unité, sous la direction de superviseurs avisés et qualifiés.
- Garder votre appareil en bon état de fonctionnement et ne permettez pas de modifications non autorisées de l'appareil.

PERSONNEL QUALIFIÉ

 AVERTISSEMENT	Seules les personnes formés et certifiés de plomberie et techniciens en réfrigération électriques doivent réparer cette unité. Tout le câblage plomberie doit être conforme aux normes nationales et locales. Le non-respect peut entraîner des blessures graves, la mort ou dommages matériels.
---	--

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Cet appareil a été spécialement conçu pour offrir une protection contre tout risque de blessures. Pour assurer la protection continue, veuillez observer ce qui suit :

 AVERTISSEMENT	Couper l'alimentation électrique de l'unité avant d'effectuer l'entretien en suivant toutes les procédures de verrouillage / marquage établies par l'utilisateur. Vérifier que l'unité n'est pas sous tension avant que le travail ne soit effectué. Oublier de débrancher l'alimentation pourrait occasionner des dommages de l'équipement, des risques blessures graves, voire mortelles.
 ATTENTION	ours de garder la zone autour de l'unité propre et libre de tout encombrement. Négliger de maintenir cette zone propre peut occasionner des risques de blessures ou de dommages matériels. Lorsque l'unité n'est pas branchée au secteur électrique et / ou est transporté, elle doit être complètement vidée du produit et rincée pour éliminer le produit résiduel. Lors du transport, s'assurer que l'unité est soigneusement attachée ou entreposée de telle sorte qu'elle reste immobile pendant l'expédition.

EXPÉDITION ET STOCKAGE

 ATTENTION	Avant l'expédition, le stockage, ou la relocalisation de l'unité, elle doit être désinfectée et toute solution désinfectante doit être évacuée du système. Un environnement congelé entraînera la présence de solution désinfectante résiduelle ou de l'eau restant à l'intérieur de l'unité gelée, qui endommagera des composants internes.
---	---

Avertissement de CO₂ (dioxyde de carbone)

 DANGER	Le CO₂ déplace l'oxygène. Une attention stricte DOIT être observée pour éviter des fuites de gaz CO₂ dans la totalité du système de CO₂ et de boissons gazeuses. Si une fuite de gaz CO₂ est soupçonnée, notamment dans une petite zone, ventiler IMMÉDIATEMENT la zone contaminée avant d'essayer de réparer la fuite. Le personnel exposé à de fortes concentrations de gaz CO₂ est sujet à des tremblements qui sont suivis rapidement par la perte de conscience et la MORT.
--	---

MONTAGE DANS OU SUR UN COMPTOIR

 AVERTISSEMENT	Lors de l'installation de l'unité dans ou sur un comptoir, cette dernière doit pouvoir supporter un poids supérieur à 1000lbs. Pour assurer un soutien convenable de l'unité. Négliger de respecter ces instructions peut provoquer des risques de blessures graves, voire mortelles ou des dommages matériels.
---	---

Emplacement de l'unité

 ATTENTION	• Cette unité est un appareil d'intérieur. • L'unité doit être placée de manière horizontale. • L'appareil ne doit pas être installé dans une zone de jet d'eau.
---	--

Utilisation de la machine

 ATTENTION	• Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (notamment des enfants) ayant une déficience physique, sensorielle ou mentale ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir reçu une surveillance ou des instructions permettant de se servir de l'appareil, par une personne responsable de leur sécurité. • Pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil, les enfants doivent être surveillés.
---	---

VUE GÉNÉRALE DU SYSTÈME PEPSI TOWER 2.0

LA DESCRIPTION

Le distributeur Pepsi Tower 2.0 est une unité commandée par microprocesseur qui offre jusqu'à 8 ou 12 différents types de boissons. Il fournit une distribution automatisée de boissons et remplit les conditions ADA relatives à la distribution des boissons.

CARACTÉRISTIQUES

Nom du modèle	Pepsi Tower 2.0
Poids unitaire total	97 lbs (44 kg)
Pression de service de CO ₂	75 psig (0.52 MPa) max
Température ambiante préconisée	65 à 95° F (18 à 35° C)
Nombre maximum de marques / parfums disponibles	8 marques /4 parfums ou 12 marques, 2 parfums
Alimentation	120 V/1-phase/60 Hz 220 - 240 V/1-phase/50 Hz Circuit protégé et dédié de 15 A
Exigences d'approvisionnement	Pression Statique Maximale: 100 PSI Pression Statique Minimale: 40 PSI
Dimensions	Hauteur : 33,83" Largeur : 11,07" Profondeur : 19,82"
Niveau Sonore	L'unité émet un bruit acoustique avec un niveau de pression sonore en valeur pondérée A, inférieur ou égal à 75 dB, mesuré selon la norme EN 60335-2-75

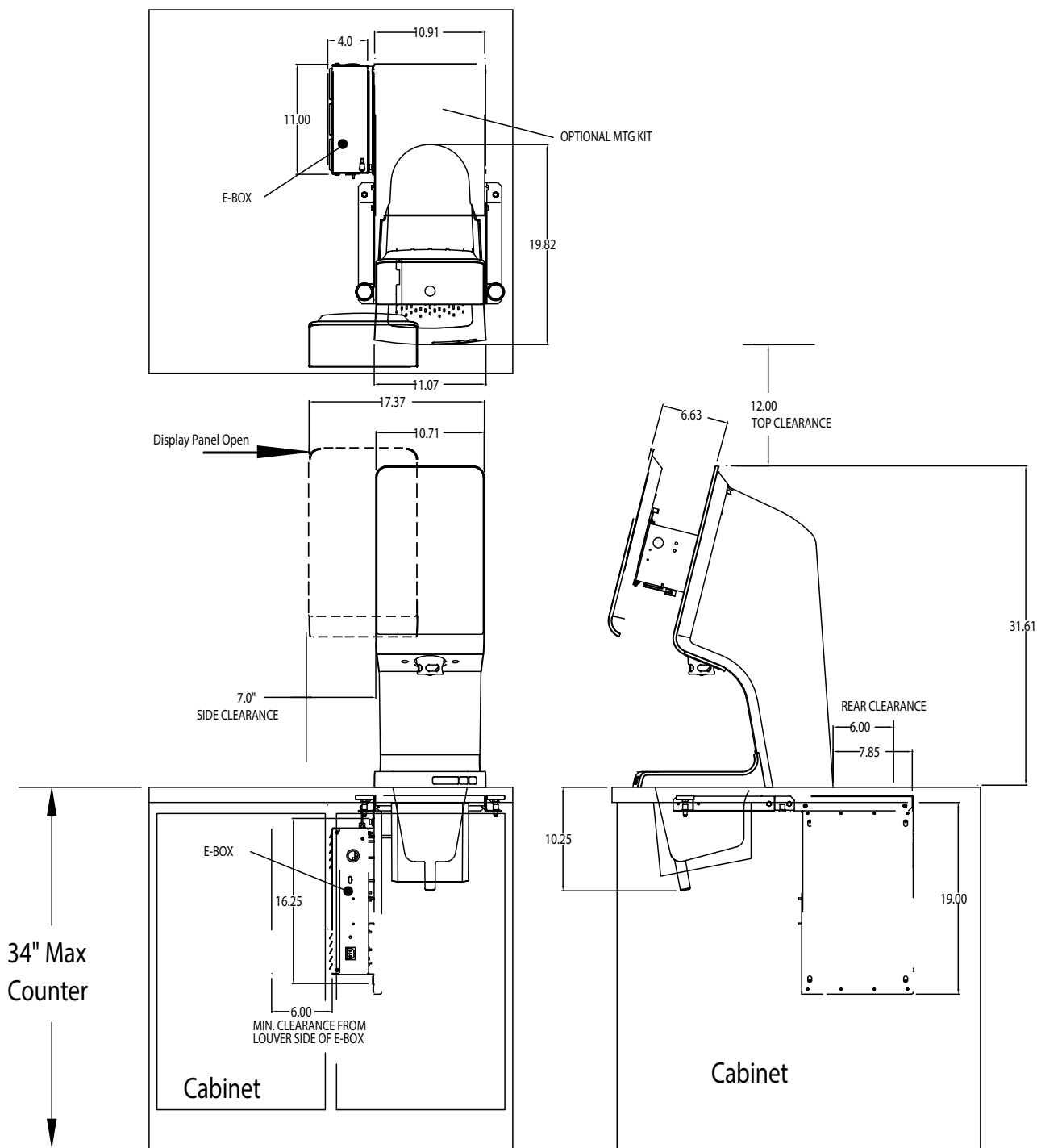


Figure 1 - Dimensions Physiques de Spire 2.0

LIVRAISON, INSPECTION ET DÉBALLAGE

 AVERTISSEMENT	L'installateur a le devoir de s'assurer que l'approvisionnement en eau du matériel de distribution est pris en charge avec un refoulement de protection par un entrefer tel que défini dans la norme ANSI A 112.1.2-1979; Ou un casse-vidé approuvé ou une autre méthode qui a fait ses preuves à l'essai et doit être conforme à tous les codes fédéraux, étatiques et locaux. Négliger de respecter de cette consigne peut occasionner des risques de blessures graves, voire mortelles ou des dommages matériels. Les raccords de tuyaux d'eau et appareils directement connectés à une source d'eau potable doivent être dimensionnés, installés et entretenus selon les lois fédérales, nationales et locales.
---	--

LIVRAISON ET INSPECTION

REMARQUE: Cornelius n'est pas responsable de dommages survenus au fret. Si des dégâts sont observés, vous devez conserver tous les matériaux d'emballage et prendre contact avec le transporteur. Négliger d'informer le transporteur dans les 48 heures après la réception peut annuler votre demande.

Déplacement de l'unité

La boîte contenant l'unité doit être déplacée au moyen d'un chariot élévateur manuel.

Déballage du carton de l'unité

Lors du déballage du carton, prendre soin:

1. De vérifier qu'il n'y a aucun dommage, même s'il semble superficiel. En cas de dommage du carton, écrire «exterior carton damage-concealed damage possible» sur la copie du destinataire de la facture de fret et prendre contact aussitôt avec la compagnie de fret.
 2. D'enlever et d'inspecter l'assemblage du moteur à partir du compartiment supérieur du carton.
 3. D'inspecter l'appareil et de vérifier s'il y a des dommages internes à l'expédition.
- Si cela est le cas, le signaler aussitôt au transporteur.

 ATTENTION	Ne pas poser l'appareil sur l'AVANT ou sur le CÔTÉ sans emballage. Cela risque d'ENDOMMAGER l'écran ou le revêtement, ce qui annulerait la garantie.
---	---

Contenu du carton

Quantité	Description
1	Tower 2.0
1	Adaptateur multi-tension
1	Bac d'égouttement avec ADA et isolant et repose tasse
1	Guide d'installation et manuel de l'opérateur
1	Assortiment de montage de matériel
1	Tuyau d'évacuation

CHOIX D'UN EMPLACEMENT

Le distributeur doit se trouver à proximité d'un canal permanent pour acheminer et raccorder le bac de glace de l'unité et les tuyaux de vidange du bac d'égouttement. Tous les canaux et raccordements à ces canaux doivent être conformes aux codes locaux de plomberie.

L'appareil doit se trouver à proximité d'une prise électrique convenablement mise à la terre. Le circuit doit être fondu et aucun autre appareil électrique ne doit être branché au circuit. L'ENSEMBLE DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ÉLECTRIQUES NATIONAUX ET LOCAUX.

Examiner d'abord toutes les informations, puis procéder comme ci-dessous pour installer le distributeur.

 AVERTISSEMENT	L'unité est très lourde et vous devez faire preuve de prudence lorsque vous la déplacez ou la soulevez. Ne pas essayer de la soulever manuellement. Négliger de respecter cette consigne peut occasionner des risques de blessures graves, voire mortelles ou des dommages matériels.
 AVERTISSEMENT	Seules les personnes formées et certifiées de plomberie et techniciens en réfrigération électriques doivent réparer cette unité. Tout câblage et plomberie doivent être conformes aux normes nationales et locales. Négliger de respecter ces consignes peut occasionner des risques de blessures graves, voire mortelles ou des dommages matériels.
 AVERTISSEMENT	Cette unité est conçue pour s'utiliser uniquement avec un distributeur IDC175 ou IDC255 Ice pour refroidir les sirops, apporter de l'eau de carbonatation et un système de recirculation.

EXIGENCES DU SITE ET DE L'INSTALLATION

Avant l'installation, valider le site respecte les consignes de Pepsi. Cela implique un meuble capable de supporter la charge et aucune obstruction sous le comptoir qui empêcherait le kit d'installation du sous le comptoir et l'ensemble E-BOX, d'être installés comme il faut. (Voir Figure 2) Le site peut également contenir des murs et des fonctionnalités dans le meuble qui gênent l'installation du système de python et de recirculation.

IMPORTANT: Avant de retirer l'unité de la palette ou de déplacer l'unité, rassembler tous les câbles électriques et les tuyaux sous l'unité afin de les déplacer sans causer de dommages.

Le distributeur DOIT être placé dans une position horizontale et les lignes de produits et d'approvisionnement doivent être suffisamment souples pour ne pas empêcher le changement de position du distributeur (lors du nettoyage de la zone sous le distributeur, etc.).

IMPORTANT: Le distributeur n'est pas conçu pour un environnement de lavage et ne doit pas être placé dans une zone de jet d'eau.

Appliquer un trait continu de silicone NSF International (NSF) (Dow 732 ou équivalent) d'environ ¼ de pouce autour de l'extérieur de l'unité. Tout excès d'étanchéité doit être essuyé rapidement.

Sommaire des exigences d'installation

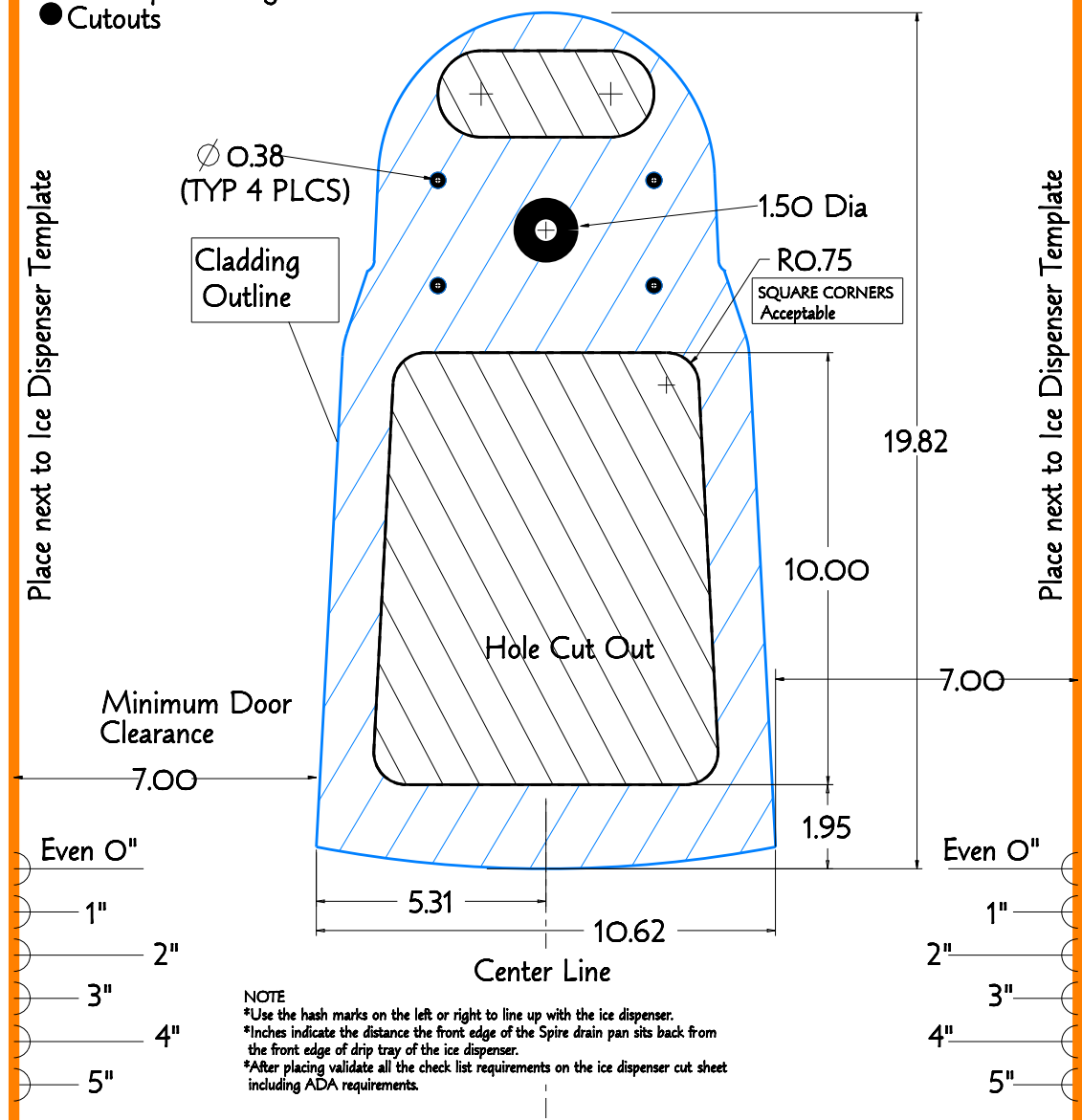
Exigence	Description
Poids	Le comptoir avant et arrière doit être à niveau et capable de supporter 60 lbs. (Tower uniquement)
Environnement	uniquement pour une application à l'intérieur
Température	Température ambiante 40° F à 90° F (4.4° C à 32.2° C)
Dégagement	Haut: 12 pouces Arrière: 6 pouces Côté: 7 pouces
Approvisionnement en eau	100 psi max; 40 psi min. avec un volume de 125 gal. par heure.
Alimentation	Voir plaque signalétique sur l'unité.

MODÈLE D'INSTALLATION DE PEPSI TOWER 2.0



PEPSI SPIRE 2.0 INSTALLATION TEMPLATE

- Pepsi Spire 2.0 Foot Print
- Ice Dispenser Edge
- Cutouts



PEPSI TOWER 2.0 - INSTALLATION

Avant toute installation, Revoir tout le contenu de cette section.

REMARQUE: La présence d'un technicien est obligatoire pour l'installation afin de modifier le comptoir pendant ce processus.

OUTILS ET MATÉRIAUX RECOMMANDÉS POUR L'INSTALLATION

Les outils et matériaux conseillés pour l'installation impliquent, sans s'y limiter, les éléments ci-dessous:

Ciseaux, Ciseaux ou couteau, Perceuse, Scie sauteuse avec lames appropriées, Perceuse électrique avec foret, Scie à trou (1-1 / 2 po), clés à douille, limes, petit broyeur et adhésif silicone convenable.

REMARQUE: Les lames et morceaux de tungstène sont conseillés pour l'installation de comptoir en acier inoxydable.

PRÉPARATIONS DE L'INSTALLATION DU COMPTOIR

Les étapes de préparation pour l'installation de comptoir en bois ou en pierre sont comme suit.

1. Se familiariser avec ce qui suit:
 - Dimensions physiques de l'unité (Voir Figure 1 de la page 8).
 - Choix d'un emplacement. Voir «Choix d'un emplacement» à la page 10.
 - Gabarit pour l'installation du comptoir (Voir Figure 2 de la page 11).
2. En se servant du gabarit, placer le bord du comptoir et la ligne centrale marqués sur le gabarit sur le bord avant du comptoir pour établir l'emplacement de l'unité sur le comptoir. Noter que le gabarit est marqué de sites 2 po, 4po & 6 po à partir du bord du comptoir.
3. En se servant du gabarit, percer et couper les trous dans le comptoir.

REMARQUE: Pour les comptoirs en bois, des trous peuvent être percés dans les coins de découpe rectangulaire quelconque.

REMARQUE: Pour les comptoirs en acier inoxydable, en pierre ou comptoirs en pierre composée, un coin carré est convenable.

REMARQUE: Ebavurer tous les bords tranchants à l'aide d'une lime ou d'un broyeur avant de placer la machine.

INSTALLATION COMPTOIR EN BOIS OU EN PIERRE

1. S'apprêter pour l'installation du comptoir. Voir la section «Préparation de l'installation du comptoir» de la page 12.
 2. Avec le distributeur toujours dans le conteneur d'expédition, enlever le panneau d'éclaboussure et la gaine arrière de l'unité.
- REMARQUE:** Pour atteindre les deux vis supérieures de la gaine, l'écran tactile doit être ouvert.
3. Placer avec soin la base de la tour sur la disposition de la perforation préparée avec le gabarit pour l'installation du comptoir.



AVERTISSEMENT

Le distributeur est lourd par le haut. Se faire aider par une deuxième personne pour la stabiliser pendant le boulonnage sur le comptoir.

4. Passer les tubes de sirop à travers le trou rectangulaire se trouvant à l'arrière de l'unité.
5. Passer les câbles d'alimentation et de communication à travers le trou de 1-1 / 2 po de diamètre entre les 4 trous de montage, comme présenté sur le gabarit (Voir Figure 2).
6. Sous le meuble, monter le cadre au comptoir au moyen de boulons et de rondelles.

REMARQUE: S'assurer que les boulons sont de longueur convenable pour accepter l'épaisseur du comptoir. Ensuite, serrer les boulons à la main d'abord, puis régler l'alignement final de l'unité sur le comptoir avant le serrage final des boulons afin de fixer l'unité au comptoir.

7. Monter le support de l'évier (voir Figure 3).

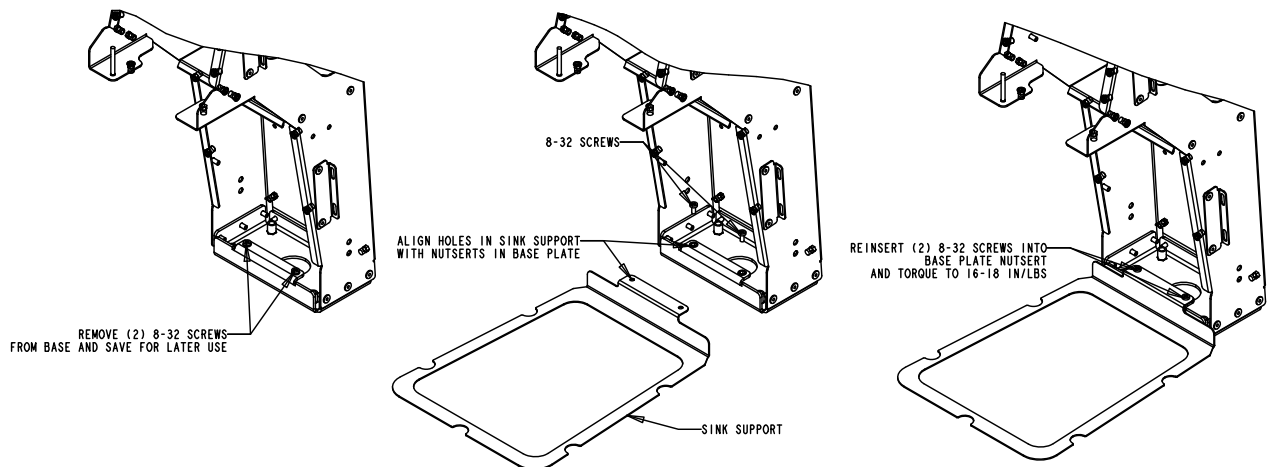


Figure 3

8. Connecter ensuite le connecteur de basse tension et le faisceau et le câble Ethernet. Ôter le couvercle de la boîte E-Box de la tour. De prime abord, retirer le panneau d'éclaboussement qui est maintenu via un aimant, en tirant sur le panneau. Desserrer ensuite les deux vis 8-32 qui retiennent la plaque de recouvrement inférieure.
9. Retirez le collier de l'anneau fendu (voir Figure 4)
10. Pousser le connecteur basse tension (CPC) à travers la perforation et le brancher dans le connecteur correspondant à l'intérieur de la tour E-Box.
11. Pousser aussi le câble Ethernet à travers le trou et le brancher dans le connecteur correspondant à l'intérieur de la tour E-Box (voir Figure 4)

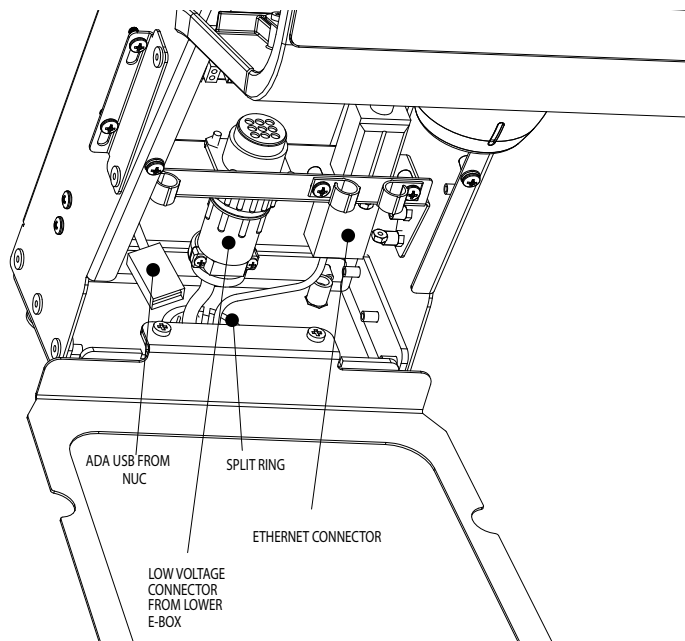


Figure 4

12. Passer le tube de vidange du bac de condensation de même à travers ce trou.
13. Trouver le câble USB (mini prise USB et se trouvant sous le tableau de contrôle) qui connecte le PCB ADA à l'ordinateur de la tour.
14. Placer le bac d'égouttage dans la perforation, ce qui permet de l'aligner avec le support du bac d'égouttage N / P 620057771. Sous le comptoir, placer l'intercalaire en mousse sur le bac d'égouttage et s'assurer qu'il s'insère dans le trou découpé.

15. Brancher le câble USB de la tour du NUC au câble USB ADA de la plaque du bac d'égouttement, en passant le câble dans les fentes de côtes dans le bac d'égouttement.
16. Remettre le couvercle arrière et le plateau d'égouttage.
17. Placer un joint de silicone autour du plateau d'égouttement et de la base du couvercle arrière pour fixer et sceller à la table. Fixer l'isolant du bac d'égouttement au moyen des (2) vis sous le comptoir.
18. L'E-Box possède des brides qui devraient aider à le monter sur une surface.
19. localiser un mur ou une surface appropriée pour fixer le support de montage de l'alimentation (Se servir de vis à bois pour monter si le meuble est en bois). Voir « Figure 1 » de la page 8 pour les dégagements ou espaces.
20. Connecter le câble de basse tension (CPC) et le câble Ethernet. Si un modem est utilisé le couvercle devra être retiré et un kit de montage modem placé.
21. Connecter le tube de vidange de la tour au bac d'égouttage et acheminer le tube vers le drain.

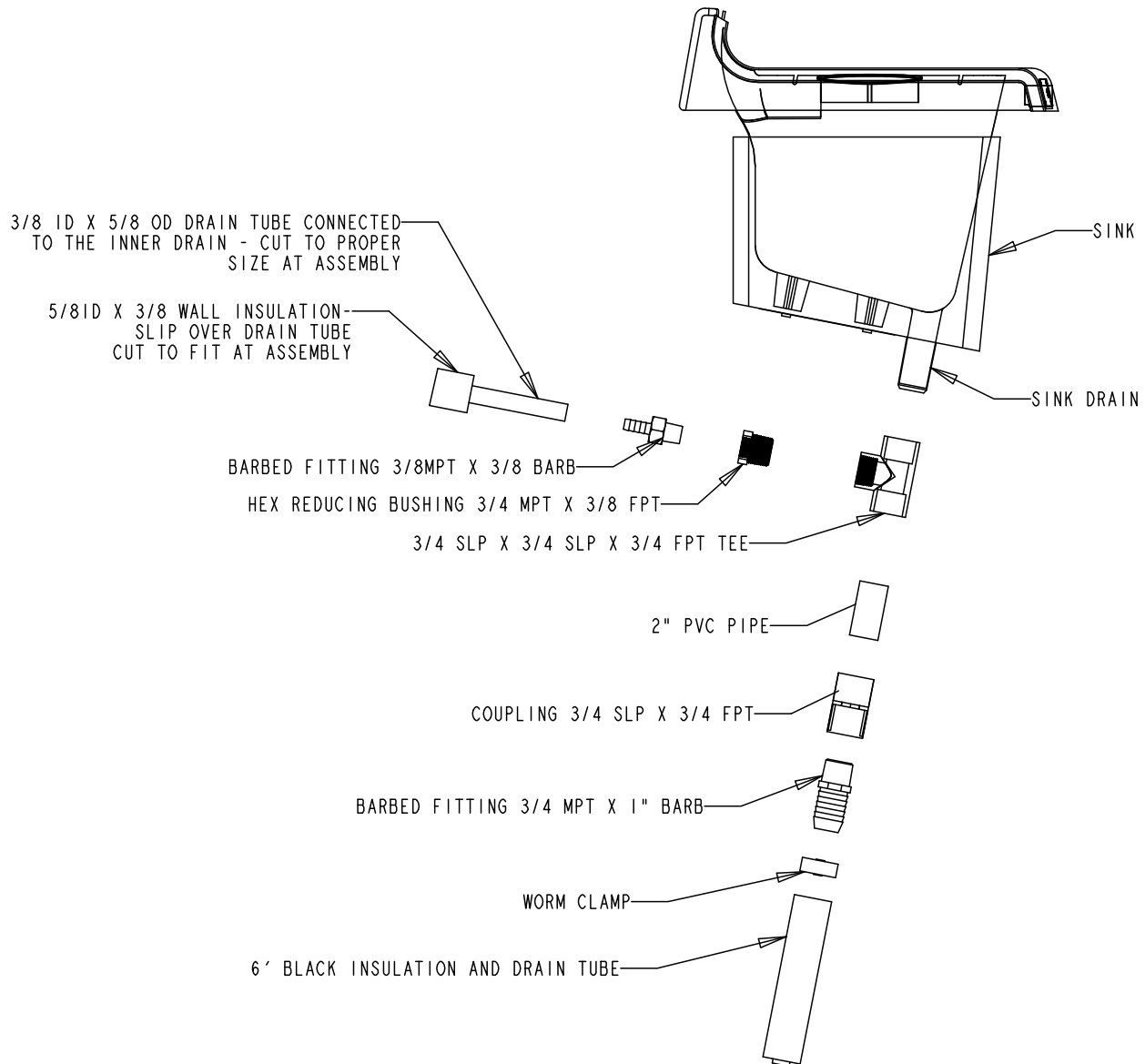


Figure 5

INSTALLATION COMPTOIR EN ACIER INOXYDABLE

1. S'apprêter pour l'installation du comptoir. Voir la section «Préparation de l'installation du comptoir» de la page 12.
2. Avec le distributeur toujours dans le conteneur d'expédition, enlever le panneau d'éclaboussure et la gaine arrière de l'unité.

REMARQUE: Pour atteindre les deux vis supérieures de la gaine, l'écran tactile doit être ouvert.

3. Disposer les supports de montage avec des vis à tête plate Phillips et des écrous de blocage.
4. Monter le support du bac d'égouttage P / N 620057771 avec deux (2) boulons 1 / 4-20 pour stabiliser la tour pendant l'installation et se servir des éléments en carton pour une stabilisation supplémentaire si besoin.
5. Visser la plaque de montage de l'E-Box sur la barre de montage de gauche ou de droite selon l'emplacement convenable pour l'E-Box.



AVERTISSEMENT

Le distributeur est lourd par le haut. Se faire aider par une deuxième personne pour la stabiliser pendant le boulonnage sur le comptoir.

6. Placer avec soin la base de la tour sur la disposition de la perforation préparée avec le gabarit pour l'installation du comptoir.
7. Disposer la tour et serrer les brides de montage de la tour inférieure sur les barres de montage sous le comptoir. (Se servir des trous qui permettent le meilleur placement et ajustement des pieds).
8. Ajuster les trois pieds sur chacune des barres de fixation pour toucher le bas du comptoir. Cela permet à la tour de coulisser et permet l'alignement du bac d'égouttement et de son isolant dans le trou du comptoir.
9. Trouver le câble USB qui connecte le PCB ADA à l'ordinateur de la tour. Ainsi, ôter la plaque de protection inférieure l'E-Box avec les quatre (4) vis 8-32. La prise ressemble à une mini prise USB et se trouve sous le tableau de contrôle.
10. Brancher le câble USB à la carte ADA en mettant le câble dans les fentes de côtes dans le bac d'égouttage et replacer les cinq (5) vis et abaisser la base du bac d'égouttage.
11. Placer le bac d'égouttage dans la perforation, ce qui permet de l'aligner avec le support du bac d'égouttage N / P 620057771. Sous le comptoir, placer l'intercalaire en mousse sur le bac d'égouttage et s'assurer qu'il s'insère dans le trou découpé.
12. Serrer les six (6) pieds de positionnement de manière à ce que la tour ne glisse pas.

REMARQUE: Un serrage excessif des pieds déformera et pourra endommager les barres de montage.

13. Placer un joint de silicone comme Dow Corning RTV 731 ou équivalent autour du bac d'égouttage pour le fixer au comptoir. Monter l'isolant du bac d'égouttement au moyen des deux (2) vis sous le comptoir.
14. Brancher le connecteur du câble d'alimentation à 6 broches, le câble d'alimentation de l'ordinateur et le câble d'alimentation principal CA dans l'E-box et faites coulisser l'E-Box sur les rails de montage. Fixer avec les deux vis (2) moletées.

INSTALLATION DES CONDUITES D'EAU, DE CO₂ ET DE SIROP

L'unité doit avoir un approvisionnement de produit connectée à chaque entrée sur la vanne. Voir le diagramme de tuyauterie pour plus de renseignements sur le branchement.

Effectuer la procédure ci-dessous pour raccorder l'appareil.

1. Trouver les tubes d'entrée d'eau et de sirop.

Les conduites sont comme suit selon le modèle:

- 1-ligne d'eau gazéifiée recirculée
- 1-ligne d'eau ordinaire
- 8 lignes de sirop (8 ou 10 réfrigérées)
- 4 lignes de parfum (4 ou 6 ambiant)

REMARQUE: Si les lignes doivent être coupées, marquer les numéros de ligne au-dessus de la coupe avec un marqueur. S'assurer que les lignes de sirop et celles de parfum ne sont pas mélangés.



Figure 6



ATTENTION

- Ne pas placer de régulateur de pression d'eau sur l'entrée d'eau entre l'ensemble du coffret de salle arrière et l'unité.
- Revoir le débit minimum et la pression maximale de la ligne d'approvisionnement en eau. Le débit minimum doit être d'au moins 125 gal / h (0,47 m³ / h). Si le débit est inférieur à 125 gal / h (0,47 m³ / h), le manque d'eau dans la pompe à eau du carbonateur peut engendrer une surchauffe de cette pompe, ce qui l'endommagerait.
- La pression d'eau maximale ne doit être au-dessus de 65 psi (0,45 MPa). Si besoin, ajouter un régulateur de 65 psi à la conduite d'eau de soda. L'eau sous pression (plus élevée que le CO₂) peut occasionner des inondations du carbonateur, un dysfonctionnement et des fuites à travers la vanne de décharge du carbonateur. Ne pas ajouter de régulateur à l'approvisionnement en eau plate.
- La pression de la ligne d'approvisionnement d'entrée d'eau à la pompe DOIT rester au minimum 10 psi (0,07 MPa) EN DESSOUS de la pression de fonctionnement du CO₂ gazéifié. [Exemple: La pression de fonctionnement du carbonateur CO₂ est de 0,57 MPa (75 psi)].



IMPORTANT

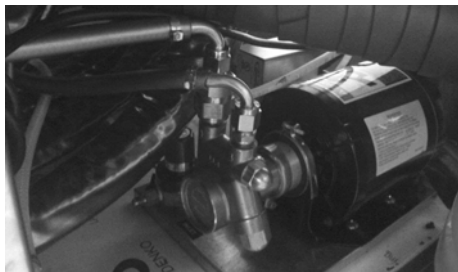
- S'assurer que l'unité n'est pas branchée sur la source d'alimentation secteur.
- Si l'eau dépasse les spécifications de pression maximale, un kit régulateur de pression d'eau doit être placé dans la conduite d'approvisionnement en eau.

2. Connecter les tubes de la conduite de produits du système de boisson au python provenant de l'ensemble du coffret de la salle arrière, en fonction de l'unité installée.

REMARQUE: La tour peut être reliée à une unité de glace IDC175 IDC 255 (10 sirops réfrigérés). Les conduites de parfum sont ambiantes et ne sont pas incluses dans l'assemblage python ou dans un autre système de recirculation.

REMARQUE: Aussitôt que les conduites raccordées, elles doivent être ré-isolées. Toutes les conduites doivent être enveloppées avec un minimum de 1 pouce d'isolant.

3. Mettre l'interrupteur d'alimentation de la pompe à carbonate en position arrêt (OFF). L'interrupteur d'alimentation de la pompe à carbonate se trouve généralement sur une boîte de jonction électrique dans le cadre de l'ensemble de la pompe à carbonate.

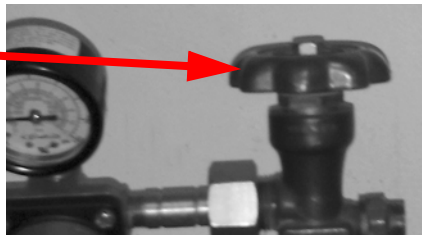
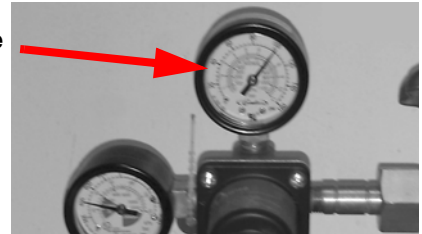
4. Relier la conduite d'eau d'entrée à la pompe à carbonate et brancher l'orifice de sortie de la pompe à carbonate à l'unité Spire en se servant de tubes de qualité alimentaire de 0,95 cm (3/8 po).	 Figure 7
5. Lorsque l'interrupteur d'alimentation de la pompe à carbonate est en position ARRÊT, brancher le câble d'alimentation de l'unité à la boîte de jonction fournissant l'électricité à la cette pompe. Laisser l'interrupteur d'alimentation à l'ARRÊT.	

Système de recirculation de l'eau carbonatée

L'eau carbonatée est reliée à la tour par un raccord en U et l'eau se répand à travers la tour, refroidissant les conduites de sirop et approvisionnant la vanne d'eau gazéifiée en eau carbonatée. La conduite revient au python. Lorsqu'une boisson est servie, la pompe à carbonatation s'allume et approvisionne le système en eau carbonatée.

Réglage de l'approvisionnement en eau et du régulateur de CO₂

Effectuer la procédure ci-dessous pour raccorder l'unité.

1. Ouvrir la vanne d'approvisionnement principal en eau. 2. Trouver l'approvisionnement en CO₂ et tourner (dans le sens antihoraire) la vanne de la bouteille de CO₂ pour ouvrir légèrement, afin de permettre aux conduites de se remplir lentement de gaz CO₂, puis tourner progressivement la vanne jusqu'à l'ouvrir totalement pour activer l'assise arrière. REMARQUE: Back-seating the valve prevents leakage around the valve shaft). The carbonator CO₂ regulator is fixed at a normal 75 psi.	Vanne  Figure 8
3. S'assurer que le manomètre sur la bouteille indique plus de 110 PSI.	Manomètre  Figure 9
4. Connecter le distributeur à une source d'alimentation CA. Ceci fournira de l'électricité à l'unité.	
5. Alimenter la pompe du carbonateur, puis mettre l'interrupteur d'alimentation de cette pompe sur la position MARCHE et s'assurer qu'il n'y a pas de fuites dans le système.	
6. Ajuster le régulateur de CO₂ pour obtenir des réglages de pression de CO₂ convenables. Voir «Réglages du régulateur de CO₂» de la page 17.	

Réglages du régulateur CO₂

Pompe à sirop et à parfum	Réglage de pression CO ₂
Vannes sirop sucre - Pression de base	65-75 PSI (5,17 bars) (en fonction de la viscosité du sirop)
Vases de sirop de régime - pression de base	45 PSI (3.1 bar)
Vannes de parfum - Pression de base	35 PSI (3.1 bar)

RÉGLAGE ET FONCTIONNEMENT DE BASE DU DISTRIBUTEUR

Pepsi Tower 2.0 Power Up

1. Brancher la fiche d'alimentation dans un circuit protégé de 15 ampères.
2. Si l'écran ne s'allume pas, ouvrir la porte de l'écran tactile en mettant les deux mains sur l'écran d'affichage, puis tirer vers l'avant (Voir Figure 10, à gauche).
3. Avec la porte en position à 90 °, trouver, puis retirer le mécanisme de verrouillage de porte ouverte (voir Figure 10 en bas à droite) pour stabiliser la porte ouverte. Ensuite, déplacer le panneau d'affichage vers la gauche, loin de l'unité.
4. Avec la porte ouverte, à l'intérieur de l'appareil, trouver l'**interrupteur à clé** et le mettre en position Marche (ON). (Voir Figure 10 au milieu). Si l'unité ne s'allume pas, voir la section «Dépannage» de la page 42.

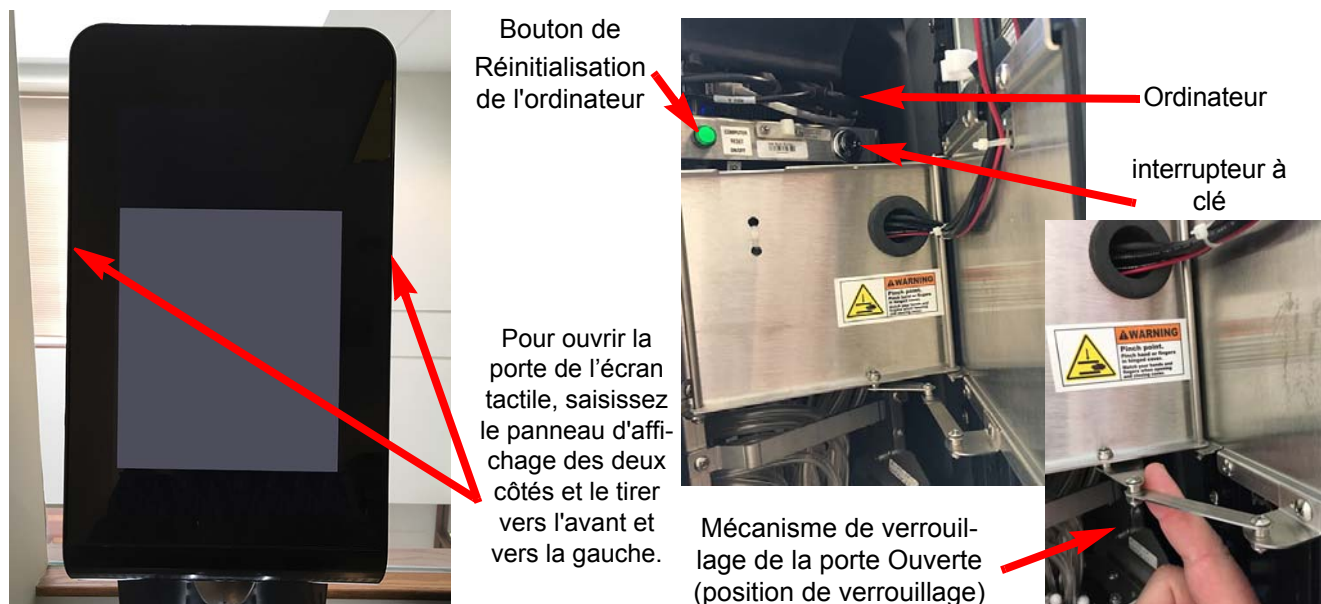


Figure 10.

5. Après la mise sous tension, suivre les étapes suivantes selon ce qui est affiché sur l'écran tactile :
Réglage initial: si le panneau d'affichage affiche l'écran de **réglage initial**, fermer la porte de l'écran et accéder à « Mode de maintenance - Ecran de réglage initial ou de service » à la page 19
Interface utilisateur du client: Si l'écran de l'**interface utilisateur client** s'affiche, fermer la porte de l'écran et accéder à « **Vérification du système** » de la page 18.
 Si aucun des 2 cas précédant ne se présente, appuyer sur le **bouton vert de Réinitialisation de l'ordinateur** pour redémarrer l'ordinateur. Si cette condition reste la même, voir « Dépannage » de la page 42.

Vérification du système

Après la mise sous tension (pendant l'installation avant cartographie ou amorçage des vannes), si l'écran de l'**interface utilisateur client** s'affiche, vous pouvez effectuer une vérification rapide du système pour valider que l'écran tactile, l'ordinateur et la carte de vanne communiquent convenablement. Pour effectuer une vérification rapide du système, procéder comme ci-dessous :

1. S'assurer que l'approvisionnement en eau et sirop est arrêté.
2. Appuyer sur l'une des icônes de vanne à l'écran et l'écran affichera un bouton pour servir.
3. Appuyer sur ce bouton de déversement et écouter pour entendre un « clic » d'électrovanne pour s'assurer que la vanne fonctionne. Répéter les étapes 2 et 3 pour diverses vannes.
4. Si aucun clic n'est entendu, appuyer **sur le bouton Réinitialisation de l'ordinateur et le maintenir enfoncé** pendant 5 secondes pour arrêter l'ordinateur. Ensuite, patienter 10 secondes et appuyer à nouveau sur le **bouton Réinitialisation** de l'ordinateur, puis redémarrer la vérification du système.
5. Si un clic d'électrovanne est entendu. Lorsque vous avez terminé, voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur client» de la page 21.

MODE DE MAINTENANCE - RÉGLAGE INITIAL OU ÉCRAN DE SERVICE

Lorsque l'unité est convenablement sous tension, l'écran d'affichage fera apparaître l'un des deux écrans suivant que le réglage initial a été précédemment effectué sur l'unité ou pas.

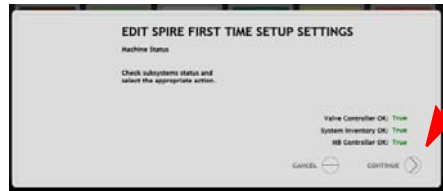
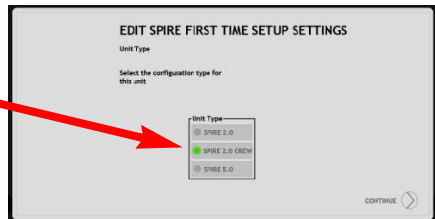
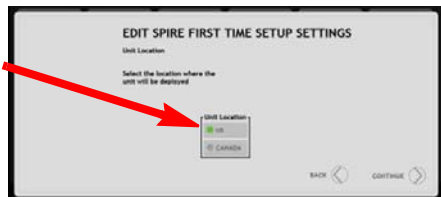
- **Réglage initial** : Si des paramètres de configuration initiaux doivent être fournis à l'unité, les écrans de **PREMIÈRE CONFIGURATION** sembleront vous guider lors de la configuration initiale. Si tel est le cas, voir la section «Mode de maintenance – réglage initial» de la page 19.
- **Écran de service**: Si des paramètres de configuration initiaux ont déjà été fournis pour l'unité, l'écran de l'interface client s'affiche lors l'allumage et l'accès aux écrans de service est possible depuis l'interface utilisateur du client. Voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur du client» à la page 21.

Mode Maintenance – Réglage initial

Le processus de réglage initial établit plusieurs paramètres de configuration pour l'unité. Passer en revue les étapes ci-dessous et toutes les étapes du processus avant d'effectuer le réglage initial.

REMARQUE: Les écrans de réglage initial peuvent différer légèrement d'une unité à l'autre selon la version du logiciel installée.

Procéder comme ci-dessous pour effectuer un **réglage initial**:

Lors de l'allumage, lorsque des paramètres de configuration doivent être transmis à l'unité, une série d' écrans de PREMIÈRE CONFIGURATION s'affiche pour vous inviter au Réglage Initial.	
1. Depuis l'écran État machine , appuyer sur « Continuer »	 Figure 11
2. Depuis l'écran Type d'unité , si le type d'unité n'est pas déjà indiqué, choisir le type d'unité correspondant et appuyer sur « Continuer ».	 Figure 12
3. Dans l'écran Emplacement de l'unité , choisir l'emplacement qui convient puis appuyer sur « Continuer ». Résultat: Un écran d'état d'enregistrement s'affiche pendant que l'unité tente d'enregistrer le modem sur le réseau (voir Figure 14).	 Figure 13

L'unité essaiera d'enregistrer le modem sur le réseau et affichera le numéro de série de la carte mère NUC de l'ordinateur indiqué par les 10 derniers chiffres du numéro de l'UNDI, le numéro d'identification du kiosque,

4. Enregistrer le numéro de série de la carte mère NUC de l'ordinateur et le numéro d'identification du kiosque, puis appuyer sur « Finished »

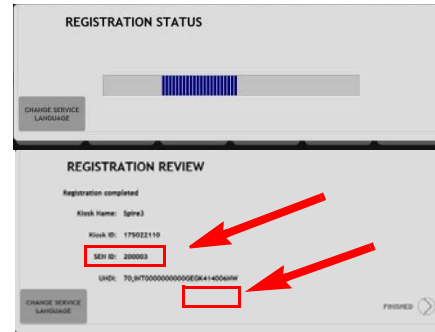


Figure 14

5. Une fois l'installation est terminée, l'unité affichera un bouton « Reboot » sur lequel vous appuierez.



Figure 15

6. Appuyer sur le bouton « Confirmer » du redémarrage et l'unité redémarrera.

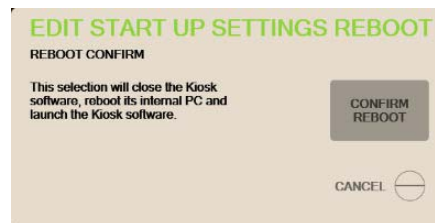


Figure 16

ACCÈS AUX ÉCRANS DE SERVICE DE L'INTERFACE UTILISATEUR CLIENT

Depuis l'interface utilisateur du client, l'unité offre une méthode pour accéder au mode maintenance, qui fournit à l'accès personnel de service un ensemble d'éléments de menu de service utilisés pour installer et entretenir le distributeur.

REMARQUE: Si l'écran affiche les écrans **PREMIERE CONFIGURATION**, voir la section «Mode de maintenance - Écran de réglage initial ou d'entretien» de la page 19

Depuis l'interface utilisateur client, procéder comme ci-dessous pour accéder au **menu Service**.

1. Se servir l'écran de l'interface utilisateur client sur le panneau d'affichage pour afficher l'écran **ENTRER PIN**.

Remarque: La Figure 17 présente un exemple de l'écran de l'interface client, votre écran peut être différent.

Pour afficher l'écran **ENTRER PIN**, mettre votre doigt près du bas de l'écran tactile pour **dessiner une lettre «P» (montrée en lecture) deux fois, l'une après l'autre**.

Résultat: L'écran **ENTRER PIN** s'affiche comme sur la Figure 18.



Figure 17 Écrans d'affichage

2. Depuis l'écran **ENTRER PIN**, saisir le correct code PIN pour accéder à l'écran **Service**.

Résultat: L'écran **Service Menu** s'affiche comme sur la Figure 19.

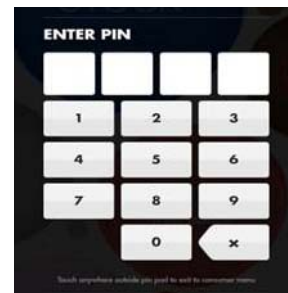


Figure 18 Écran ENTER PIN

L'écran **Service Menu** présente les trois éléments de menu suivants comme décrit ci-dessous;

- Bouton **Service** – se servir de ce bouton pour accéder au mode de **service**
- Bouton **Restart** – se servir de ce bouton pour redémarrer l'appareil
- Bouton **Shutdown** – se servir de ce bouton pour arrêter l'appareil

3. Appuyer sur le bouton **Service** pour mettre l'appareil en **mode Service**.

Résultat: l'appareil passe en mode service et affiche les écrans de réglage initial ou l'écran de service

Pour plus d'informations sur l'écran **Service**, voir la section "Mode service - Écran de service "de la page 22.

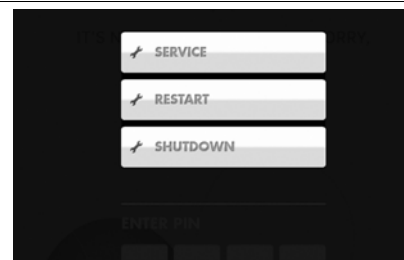


Figure 19 Service Menu

Mode de service - Écran de service

Après le réglage initial, le bouton **Service** du **menu Service** affichera l'écran Service comme présenté ci-dessous (voir aussi Figure 20).

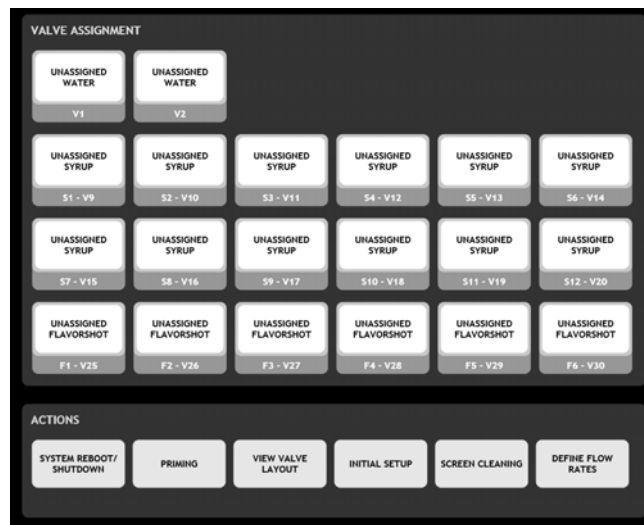


Figure 20 Interface d'écran de service

L'écran Service contient des icônes classées dans les trois sections, présentées ci-dessous. **Noter que les écrans de votre unité peuvent être légèrement différer des écrans montrés dans les Figures ci-dessus.**

La section **Affectation de Vanne**:

- **Eau non affectée:** Sert à accéder au service et à la configuration de ces vannes d'eau.
- **Sirop non affecté:** différents boutons d'icônes indiquent les vannes dans l'unité pour l'eau, le sirop ou les produits à parfum. Voir "Mappage des vannes" de la page 23.

The section **Actions**:

- **Redémarrage / arrêt du système:** Permet d'accéder au redémarrage ou à l'arrêt du système sans mal.
- **Amorçage:** Sert à amorcer jusqu'à cinq vannes (manuel ou Brix).
- **Visualisation de la disposition des vannes:** Permet de montrer comment les vannes affectées correspondent au matériel véritable lors de l'observation d'une unité Spire.
- **Réglage initial:** permet d'afficher les paramètres de configuration initiale. Uniquement accessible pendant l'installation, le changement d'un NUC ou d'un modem.
- **Nettoyage de l'écran:** sert à désactiver l'écran tactile pendant 30 secondes pour permettre son nettoyage.
- **Définit les débits:** Sert à régler les débits d'eaux, des sirops et des portions de parfum.

CARTOGRAPHIE DES VANNES

La cartographie des vannes est le processus dans lequel les icônes de l'écran d'affichage sont affectées à des vannes associées à des conduites raccordées correspondant à une marque ou un produit à distribuer.

Pour simplifier le processus de cartographie, s'assurer que chaque conduite raccordée est étiquetée de manière correcte pour représenter la marque ou le produit pour chaque vanne.

Se servir des étapes de l'exemple suivant pour mapper les icônes de l'écran d'affichage aux vannes adéquates pour une marque ou un produit à distribuer. Noter que les écrans de votre unité peuvent différer légèrement des écrans présentés ici.

1. Placer l'unité en **mode service** et accéder à l'écran **Service**. Voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur du client» de la page 21 et «Mode de service - Écran de service» de la page 22 pour plus amples informations.

Résultat: L'écran **Service** apparaît.

2. Depuis l'écran **Service**, dans la section affectation de vanne, choisir la **vanne non affectée CW-V1**.

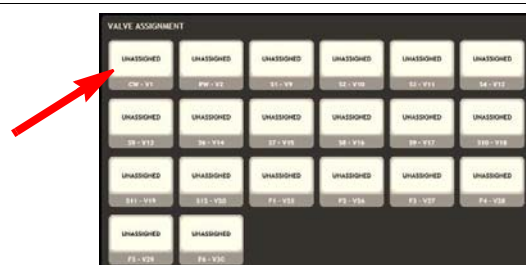


Figure 21

3. Appuyer sur le bouton **High Carb**.



Figure 22

4. Appuyer sur le bouton **Close**.



Figure 23

5. Refaire les étapes 3 et 4 et affecter « PW-V2 » à « High Still ».



Figure 24

6. Affecter des marques depuis S1 à S12 selon le raccordement. Pour débuter, appuyer sur l'icône S1.

Résultat: l'écran Affectation de vanne présente des icônes de marque qui peuvent être affectées à la vanne choisie. Voir Figure 26.

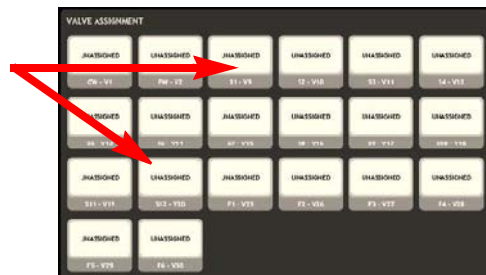


Figure 25

7. Choisir une marque depuis l'écran Affectation de vanne.

Résultat: L'écran Affectation actuel présente la marque à affecter à la vanne choisie. Voir la Figure 27.

Remarque: Vous pouvez vous servir du code UPC sur BIB pour choisir l'étiquette de marque convenable lors du mappage des vannes sur les produits.

Remarque: Les icônes de marque avec un bord jaune représentent un sirop à rendement élevé.

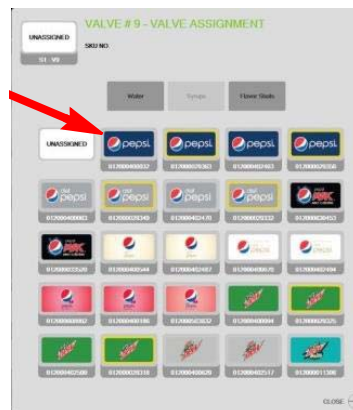


Figure 26



Figure 27

8. With Avec la marque attribuée à la vanne (comme affiché dans l'écran Affectation actuel), appuyer sur le bouton the bouton **Close**.

Résultat: La marque est mappée à la vanne (voir la Figure 28)..

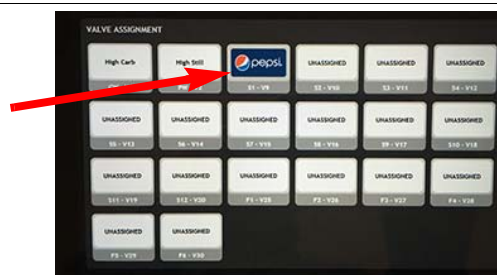


Figure 28

9. Refaire le processus de mappage des vannes (étape 6 à étape 8) pour les portions de parfum (Figure 29).

Résultat: Voir Figure 30.

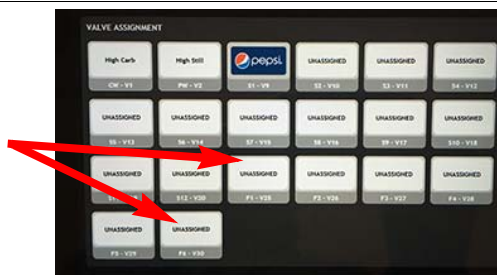


Figure 29



Figure 30

10. Si une marque mappée sur une vanne nécessite une correction, choisir l'icône de la vanne comme illustré dans la Figure 31.

Résultat: l'écran Affectation actuel indique la marque attribuée à la vanne.

Voir Figure 32.

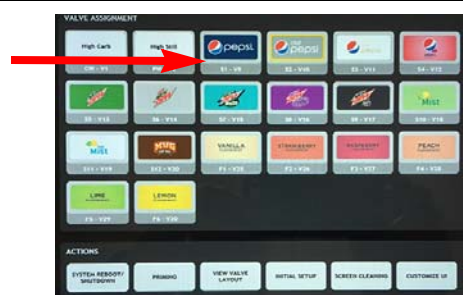


Figure 31

11. Avec la marque et la vanne affichées dans l'écran Affectation actuel, appuyer sur le bouton «Changer l'affectation de la vanne».

Résultat: L'écran **changement d'Affectation de la vanne** s'affiche. Voir Figure 33.



Figure 32

12. Depuis l'écran **changement d'affectation de la vanne**, choisir l'une des marques, puis sélectionner le bouton « Close » dans le coin inférieur droit de l'écran.

Résultat: Voir Figure 34.

Remarque: Si la marque n'apparaît pas sur la liste, il se pourrait qu'elle soit mappé à une autre vanne. Si vous effectuez Un "changement d'Affectation de vanne" sur cette vanne et Choisissez "Non affecté", la marque sera disponible sur la liste pour être remappée.



Figure 33

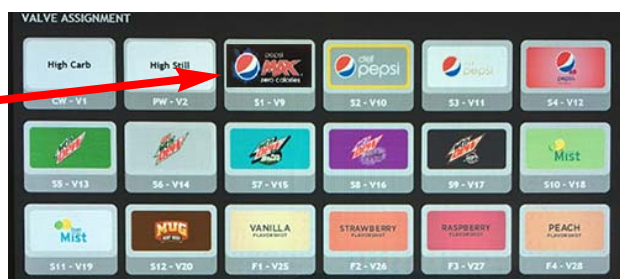


Figure 34

Amorçage de Conduites

L'amorçage d'une conduite peut être réalisé à partir de chaque écran Affectation actuel de vanne. Lire les conseils ci-dessous et toutes les étapes avant d'amorcer les conduites :

- Pendant l'utilisation de bouton de fonction d'amorçage depuis un écran d'affectation de vanne de actuel pour les vannes CW, laisser l'amorçage fonctionner jusqu'à ce que l'eau gazéifiée soit observée. Cela prendra éventuellement plusieurs cycles de la pompe de carbonateur.
- Pendant l'utilisation de bouton de fonction d'amorçage depuis un écran d'affectation de vanne de actuel pour les vannes PW, laisser l'amorçage fonctionner jusqu'à ce qu'un flux régulier d'eau ordinaire soit détecté et que tout l'air ait été éliminé.

Se servir de l'exemple suivant pour amorcer des conduites :

1. Mettre l'appareil en mode service et accéder à l'écran Service.

Pour plus amples informations, voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur du client» de la page 21 et «Mode de maintenance - Écran de service» de la page 22.

2. Depuis l'écran Service, appuyez sur le bouton « PRIMING ».



Figure 35

3. L'écran Amorçage s'affiche.

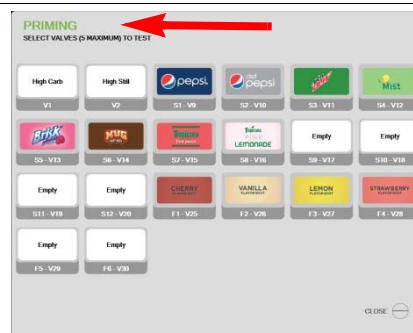


Figure 36

4. Depuis l'écran d'amorçage, choisir jusqu'à 5 parfums ou eaux à amorcer.

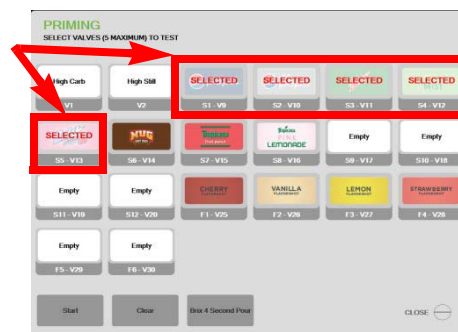


Figure 37

5. Appuyer sur « Start » pour démarrer l'amorçage jusqu'à ce que tout l'air ait été purgé.

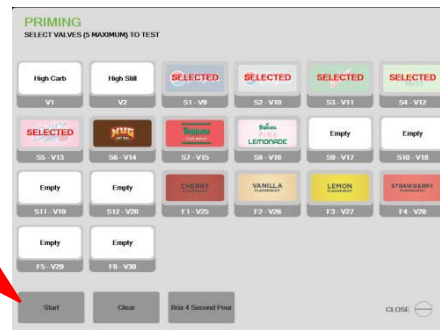


Figure 38

6. Appuyer sur « Stop » pour arrêter l'amorçage lorsque tout l'air a été purgé.

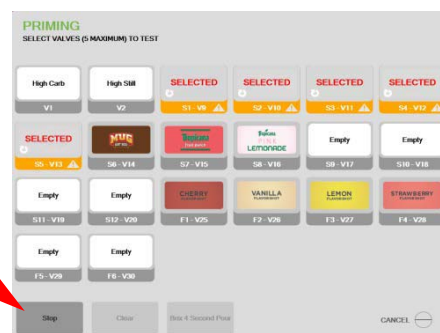


Figure 39

7. Désélectionner les parfums actuellement sélectionnés.

8. Continuer avec les parfums et portions de parfum restantes jusqu'à ce que ce soit terminé.

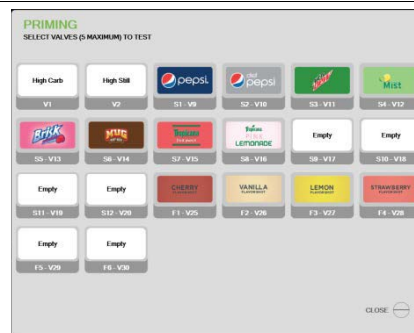


Figure 40

RÉGLAGE DU RAPPORT EAU / SIROP (BRIX)

Le procédé BRIX règle le rapport eau / sirop pour une marque ou un parfum. Lire toutes les étapes avant de commencer à la procédure.

- Les conduites doivent être purgées avant le brixing.
- L'eau et le sirop doivent être froids avant de revoir les rapports.
- Lors du processus de brixing, agiter de temps en temps la glace dans le bac pour s'assurer que la plaque froide est à température souhaitée.
- Commencer de prime abord le processus de réglage de rapport de brixing avec le parfum le plus visqueux.
- Les écrans de votre unité peuvent différer légèrement des écrans de l'exemple.

RÉGLAGE DES RAPPORTS MARQUE / PARFUM

Effectuer les opérations ci-dessous pour ajuster les rapports marque / parfum:

1. Placer l'unité en mode maintenance et passer à l'écran Service.

Pour plus amples informations, voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur du client» de la page 21 et «Mode de maintenance - Écran de service» de la page 22.

2. Depuis l'écran Service, choisir d'abord le parfum le plus visqueux, comme Mountain Dew.

Remarque: Si vous n'arrivez pas à ajuster ce rapport avec le débit d'eau réglé, vous devrez réduire ce débit pour continuer. Régler les parfums restants en conséquence.

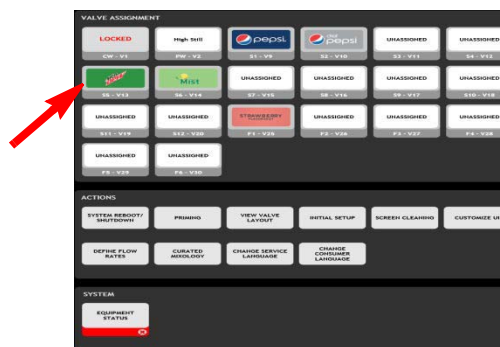


Figure 41

3. Choisir "4 Second Brix Calibration".

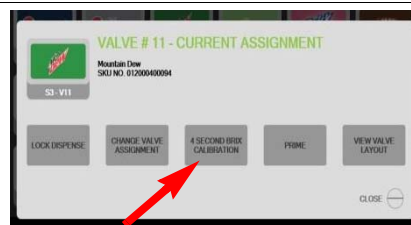
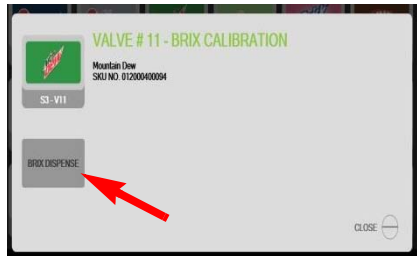
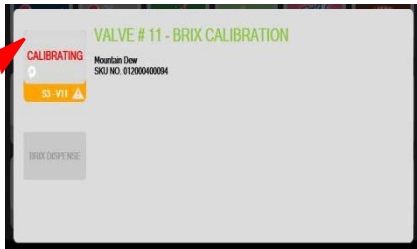
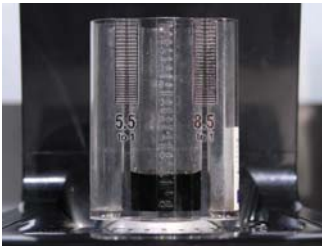


Figure 42

4. Mettre la tasse Brix sous la buse.



Figure 43

5. Choisir "Brix Dispense".	 Figure 44
6. "Calibrage" apparaîtra sur l'icône de parfum lors de la distribution	 Figure 45
7. Servir le produit dans une tasse Brix.	 Figure 46
8. Augmenter le débit en tournant dans le sens horaire, diminuer le débit en tournant dans le sens contraire. Noter ce qui suit au moment des réglages: • Pour identifier les vis de réglage, se servir du bouton « View Valve Layout » de la section Actions de l'écran de service. • Tourner la vanne de réglage du débit 1/4 de tour à la fois et revoir à nouveau le débit. Pour augmenter la lecture, tourner le bouton dans le sens horaire. • Tester les vannes et faites les réglages jusqu'à ce qu'un rapport constant soit obtenu 3 fois consécutivement. • Si nécessaire, voir "Accès aux vannes inférieures" de la page 34.	 Augmenter-Sens horaire  Diminuer – Antihoraire  Figure 47
9. Revoir la quantité servie en onces. Vérifiez le BIB pour les paramètres de rapport ou se servir de Cylindre gradué pour des millilitres. Refaire toutes les étapes sur les parfums restants jusqu'à ce que tous soient réglés.	 Figure 48

Réglage des rapports Carb / Eau ordinaire

Effectuer ce qui suit pour régler les rapports carb / eau ordinaire:

1. Mettre l'unité en mode maintenance et afficher l'écran Service.

Pour plus amples informations, voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur du client» de la page 21 et «Mode de maintenance - Écran de service» de la page 22.

2. Depuis l'écran Service, appuyer sur le bouton "High Still".

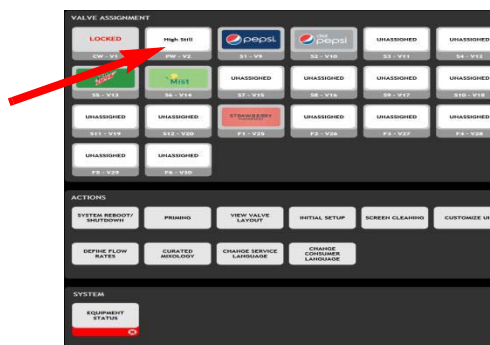


Figure 49

3. Choisir "4 Second Brix Calibration" et régler le débit.

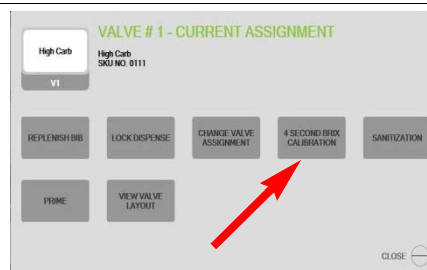


Figure 50

4. Mettre la tasse Brix sous la buse.

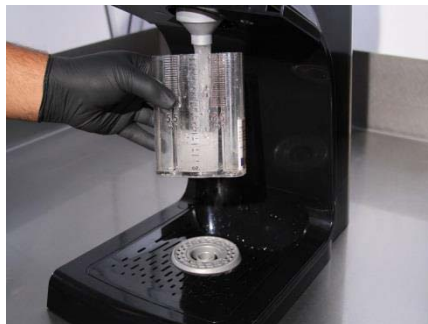
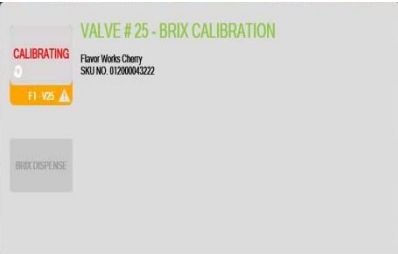
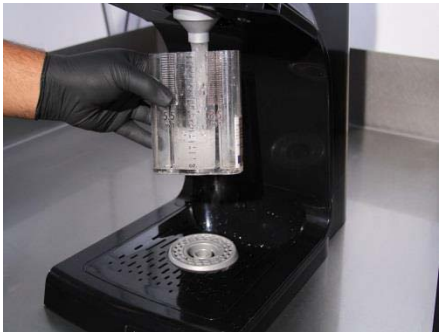
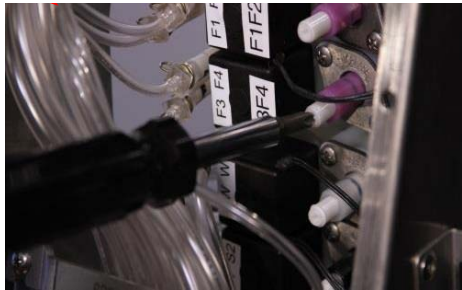
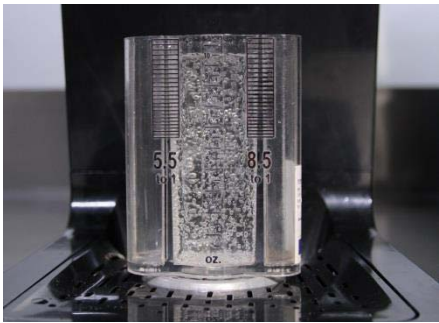


Figure 51

5. Choisir "Brix Dispense"



Figure 52

6. "Calibrage" apparaîtra sur le logo de parfum lors de la distribution	 Figure 53
7. Servir le produit dans une tasse Brix.	 Figure 54
8. Augmenter le débit en tournant dans le sens horaire, diminuer le débit en tournant dans le sens contraire. Noter ce qui suit au moment des réglages: • Pour identifier les vis de réglage, se servir du bouton « View Valve Layout » de la section Actions de l'écran de service. • Tourner la vanne de réglage du débit 1/4 de tour à la fois et revoir à nouveau le débit. Pour augmenter la lecture, tourner le bouton dans le sens horaire. • Tester les vannes et faites les réglages jusqu'à ce qu'un rapport constant soit obtenu 3 fois consécutivement. • Si nécessaire, voir "Accès aux vannes inférieures" de la page 34.	 Augmenter-Sens horaire  Diminuer – Antihoraire  Figure 55
9. Revoir la quantité servie en onces. Le réglage devrait représenter 10 onces de Carb-Eau ordinaire en 4 secondes. Refaire les étapes sur l'eau jusqu'à ce soit fait.	 Figure 56

Réglage des rapports portion / parfum

Effectuer ce qui suit pour régler les rapports portion / parfum:

1. Mettre l'unité en mode maintenance et afficher l'écran Service. Voir la section «Accès aux écrans de service à partir de l'interface utilisateur du client» de la page 21.

2. Depuis l'écran Service, appuyer sur le bouton de portion de parfum à régler.

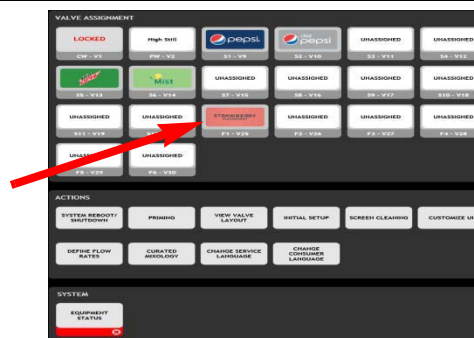


Figure 57

3. Choisir "4 Second Brix Calibration" et régler le débit.

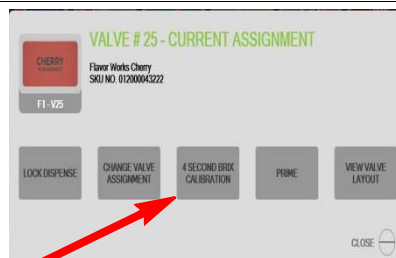


Figure 58

4. Placer le bécier sous la buse.



Figure 59

5. Choisir "Brix Dispense".

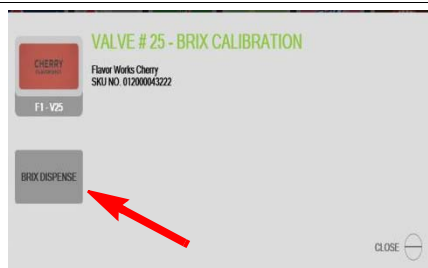
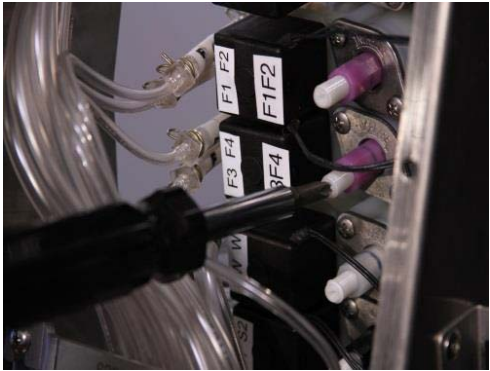
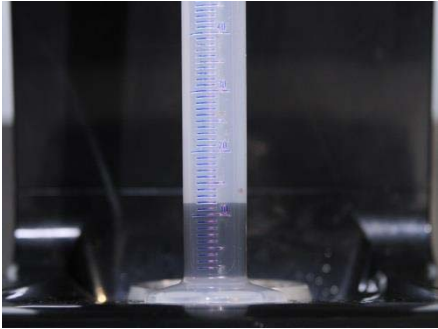


Figure 60

6. "Calibrage" apparaîtra sur le logo de parfum lors de la distribution.	 Figure 61
7. Servir le produit dans un cylindre de mesure gradué.	 Figure 62
8. Augmenter le débit en tournant dans le sens horaire, diminuer le débit en tournant dans le sens contraire. Noter ce qui suit au moment des réglages: • Pour identifier les vis de réglage, se servir du bouton « View Valve Layout » de la section Actions de l'écran de service. • Tourner la vanne de réglage du débit 1/4 de tour à la fois et revoir à nouveau le débit. Pour augmenter la lecture, tourner le bouton dans le sens horaire. • Tester les vannes et faites les réglages jusqu'à ce qu'un rapport constant soit obtenu 3 fois consécutivement. • Si nécessaire, voir "Accès aux vannes inférieures" de la page 34.	 Augmenter-Sens horaire  Diminuer – Antihoraire  Figure 63
9. Revoir la quantité servie en onces. Le réglage devrait être 12 ml de sirop en 4 secondes. Refaire toutes les étapes sur les parfums restants jusqu'à ce que tous soient réglés.	 Figure 64

Accès aux vannes inférieures

La partie inférieure des vannes de sirop et d'eau peut être obstruée par l'assemblage de vanne. Pour atteindre ces vannes inférieures, la buse peut être retirée pour donner un meilleur accès. Un tournevis à 90 ° peut également servir pour accéder à ces vannes.

Pour enlever l'assemblage de vanne, suivre les étapes suivantes:

1. Desserrer la vis qui maintient le support (voir Figure 65) et retirer le.
2. Desserrer les deux (2) vis moletée qui maintiennent l'assemblage de vanne au bas du compartiment et les enlever.
3. Soulever l'assemblage de vanne et le tourner de 90° afin que les vannes de réglage de débit soient accessibles (voir Figure 66).
4. Brix la machine, comme décrit dans "Réglage du rapport eau / sirop (BRIX)" de la page 28.
5. Lorsque le brixage est achevé, remettre la vanne et le support dans leurs positions d'origine.

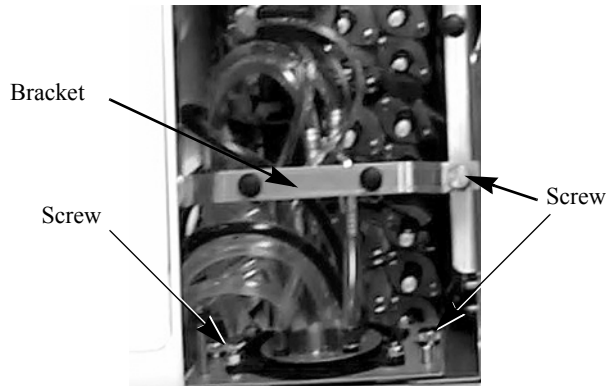


Figure 65.

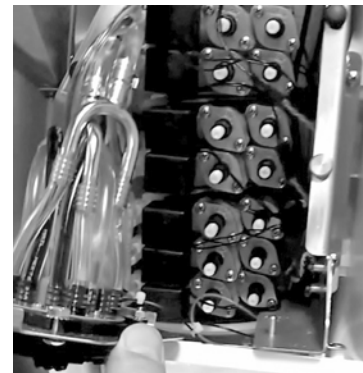


Figure 66.



INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE ET DE MAINTENANCE

Examiner et effectuer les activités de nettoyage et d'entretien suivantes selon les directives du présent manuel.

 AVERTISSEMENT	• Couper l'alimentation électrique de l'unité avant d'effectuer l'entretien en suivant toutes les procédures de verrouillage / marquage établies par l'utilisateur. Vérifier que l'unité n'est pas sous tension avant que le travail ne soit effectué. Négliger de débrancher l'alimentation pourrait occasionner des dommages matériels, des risques blessures graves, voire mortelles. • Ne pas utiliser de grattoirs métalliques, objets tranchants ou abrasifs sur le bac à glace, le couvercle supérieur, Le disque d'agitateur ou les surfaces extérieures, car cela risquerait d'endommager l'appareil. Ne pas utiliser de produits nettoyants à base de solvant, ils risqueraient d'endommager le matériau de l'appareil. • Se servir de solution de savon et de solutions de désinfection indiquées dans ce manuel.
---	--

SAVON ET SOLUTIONS DÉSINFECTANTES

Se servir des solutions de savon et de désinfection suivantes pendant le nettoyage du distributeur Spire.

- **Solution de Savon:** Se servir d'un mélange de détergent doux et d'eau chaude potable (100° F)..
- **Solution de désinfection:** Se servir de Stera Sheen Green Label: Dissoudre 1 paquet de Stera Sheen Green Label dans 2 gallons d'eau de robinet [75-95F (23,9-35C)] pour obtenir 100 ppm de chlore. Ou, se servir de désinfectant / nettoyant Kay-5: dissoudre 1 paquet [1 oz (29,6 ml)] de désinfectant / nettoyant Kay-5 dans 2,5 gallons d'eau de robinet [75-95F (23,9-35C)] pour obtenir 100 ppm de chlore.

ACTIVITES DE NETTOYAGE QUOTIDIEN

Effectuer quotidiennement les activités de nettoyage suivantes pendant les heures creuses.

1. Retirer le repose-tasse du bac d'écoulement et nettoyer les deux en vous servant d'une solution de savon chaude et de brosse de poils en nylon. Ensuite, rincer-les avec de l'eau propre et laisser sécher à l'air.



Figure 67

- 2 Essuyer l'intérieur et l'extérieur de l'unité en se servant d'une solution de savon chaude. Ensuite, rincer à l'eau propre et sécher à l'aide d'un chiffon propre et doux.



ATTENTION

Ne pas utiliser de nettoyant pour vitres ou de produits chimiques agressifs sur l'écran tactile.

- 3 Retirer les composants de la buse de la vanne (boîtier de la buse et la buse) de l'unité. Se référer aux Figure 68 et Figure 69.

Pour retirer le boîtier de la buse de la vanne, placer votre main sur le levier du boîtier afin de tourner le composant dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la droite) d'environ 1/4 de tour puis le tirer vers le bas.

Remarque: La buse peut être à l'intérieur du boîtier lorsque le boîtier est retiré comme sur la Figure 68. Si tel est le cas, séparer la buse du boîtier avant de nettoyer comme présenté sur la Figure 69. Dans le cas contraire, saisir la buse sous la vanne et la tirer vers le bas de l'unité.

Résultat: les composants de la buse sont ôtés de la vanne de distribution multimarque.



Figure 68 - Boîtier de buse avec buse, Vanne Multi-marque



Figure 69 - Boîtier de la buse (gauche) et buse (droite)

- 4 Ensuite, ôter le diffuseur situé sous la vanne multi Marque.
- Pour ce faire, avec le boîtier déjà enlevé, saisir Le diffuseur pour le tirer vers le bas, loin de base de la buse.

Diffuseur



Figure 70

- 5 Nettoyer le boîtier de la buse, la buse et les composants du diffuseur en se servant d'une solution de savon chaud et d'une brosse de poils en nylon. Voir «Solutions de savon et de désinfection» de la page 36.
- Après le nettoyage, laisser sécher à l'air.
- 6 Verser la solution de savon chaud dans le drain pour maintenir le drain propre et couler librement.
- 7 Pulvériser tous les composants de la buse (boîtiers, buses, diffuseurs) à l'intérieur et à l'extérieur en se servant d'une solution désinfectante approuvée. Voir «Solutions de savon et de désinfection» de la page 36.

8 Replacer les composants nettoyés de la buse pour la vanne multimarque.

Pour remplacer ces composants dans l'unité, suivre les consignes ci-dessous:

- Assurez-vous d'abord que **le joint d'étanchéité du diffuseur** est bien installé et qu'il est bien positionné sur le dessus **du diffuseur** (voir Figure 71). Ensuite, pousser le diffuseur sur la base de la buse afin que le joint du diffuseur soit contre cette base (voir la Figure 70).
- Avec le diffuseur en place, installer la buse multimarque dans le boîtier de la buse de sorte que les languettes dans la buse soient alignées avec les pattes du boîtier (voir la Figure 68 ci-dessus).
- Finalement, placer le boîtier de la buse (avec la buse à l'intérieur) sur la base de la buse (voir Figure 70). Ensuite, tourner le boîtier d'environ 1/4 de tour (dans le sens antihoraire) pour fixer le boîtier à la base de la buse.

Résultat: Les composants nettoyés de la buse pour la vanne multimarque sont remplacés.

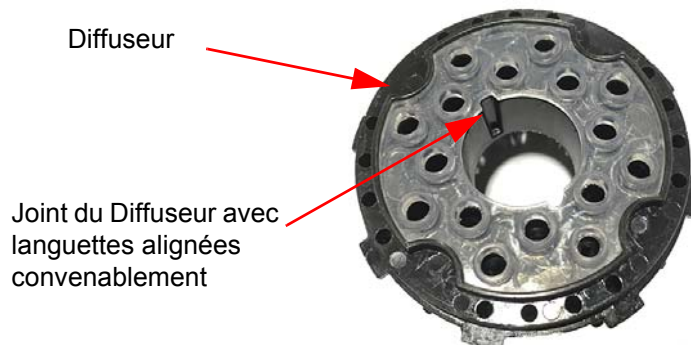


Figure 71

MAINTENANCE HEBDOMADAIRE

Outre le nettoyage quotidien, vérifier les éléments suivants chaque semaine pour maintenir l'unité en bon état.

- Inspecter la température, l'odeur et le goût du produit.
- Inspecter la pression de l'eau qui vient à l'appareil à l'aide des jauges de pression sur le coffret de la salle arrière.
- Inspecter la carbonatation des boissons.
- Inspecter le niveau de la bouteille de CO₂ dans la salle arrière approvisionnant l'unité.
- Vérifier la date de tous les BIB dans le coffret arrière pour éviter de se servir d'un produit périmé.

NETTOYAGE MENSUEL

Les activités de nettoyage suivantes doivent être réalisées chaque mois.

- Effectuer toutes les activités quotidiennes et hebdomadaires de nettoyage et de maintenance de manière convenable, comme prévu.
- Rincer et désinfecter toutes les lignes et tous les connecteurs de sirop. Voir «Désinfection des lignes de sirop, Systèmes BIB (mensuel) - Tuyau de produit» à la page 39.
- Nettoyer et désinfecter le bac à glace. Voir «Nettoyage et désinfection des surfaces intérieures (mensuel)» à la page 40.

Désinfection des lignes de sirop, Systèmes BIB (mensuel) - Tuyau de

La désinfection des lignes de sirop et du système BIB doit être réalisée tous les mois.

 AVERTISSEMENT	Seuls les techniciens en électricité, en plomberie et en réfrigération formés et certifiés sont autorisés à entretenir cet appareil. Tout le câblage et la plomberie doivent être conformes aux codes nationaux et locaux. Négliger de respecter ces consignes peut occasionner des dommages matériels, des risques de blessures graves, voire mortelles.
---	---

Procéder comme ci-dessous pour désinfecter les lignes de sirop des systèmes BIB:

1. Retirer toutes les raccords de démontage rapide de tous les contenants BIB dans la salle arrière.	 Figure 72
2 Remplir un contenant ou un seau convenable avec de l'eau chaude et une solution de savon. 3 Immergez toutes les déconnexions dans une solution de savon chaude et les nettoyer à l'aide d'une brosse en nylon. IMPORTANT Ne pas utiliser de brosse métallique.	
4 Les Rincer a l'eau propre et potable soigneusement.	
5 Se servant d'un grand seau en plastique, apprêter environ cinq (5) gallons de solution désinfectante. Se reporter à la section «Solutions de savon et de dessiccation» à la page 36.	
6 Faire tremper le raccord de BIB dans la solution désinfectante pendant quinze (15) minutes au minimum.	
7 Des raccords désinfectés doivent être fixés à chaque raccord BIB. En cas d'absence de ces raccords, ceux des sacs BIB vides peuvent être coupés des sacs et utilisés. Ces raccords ouvrent la déconnexion afin que la solution désinfectante puisse être tirée a travers cette déconnexion.	 Figure 73
8 Placer tous les raccords BIB dans le seau de la solution désinfectante. Ouvrir toutes les vannes jusqu'à ce que la solution désinfectante s'écoule de la vanne. Permettre que le désinfectant reste dans les lignes pendant quinze (15) minutes.	

Nettoyage et désinfection des zones intérieures et extérieures (mensuel)

 ATTENTION	Ne pas dépasser le taux de 1/2 gallon par minute pendant que vous versez du liquide dans le bac à glace. Verser plus de liquide qu'il en faut pourrait occasionner un débordement qui peut engendrer des risques de blessures corporelles ou des dommages matériels.
--	--

Réaliser les opérations suivantes pour nettoyer et assainir toutes les surfaces intérieures et extérieures du distributeur et de la glacière

1. Apprêter une solution chaude de savon. Voir «Solutions de savon et de désinfection» à la page 36.
2 Se servir d'une brosse en nylon ou une éponge pour nettoyer les surfaces intérieures de la glacière en s'assurant de couvrir toutes les surfaces avec une solution de savon.
3 Rincer la glacière et toutes les surfaces intérieures avec de l'eau potable propre.
4 Ensuite, se servir d'une solution de savon chaude pour nettoyer toutes les surfaces extérieures du distributeur et de la glacière. Ensuite, rincer les surfaces déjà nettoyées avec de l'eau potable et propre.

MAINTENANCE ANNUELLE

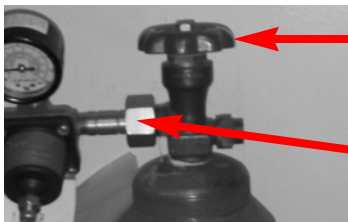
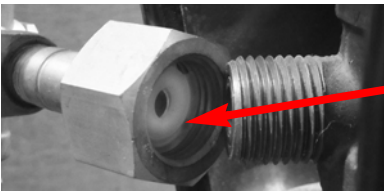
- Faire inspecter et nettoyer la pompe à eau et le clapet anti-retour par du personnel qualifié.
- Faire inspecter et nettoyer le clapet anti-retour CO₂ par du personnel qualifié.

RÉAPPROVISIONNEMENT EN CO₂ (SI BESOIN)

REMARQUE: Dès lors que l'indicateur sur la jauge de 1800 psi est dans la partie ombrée ("changement de cylindre de CO₂") du cadran, le cylindre de CO₂ est pratiquement vide et doit être remplacé.

 DANGER	Le CO₂ déplace l'oxygène. Une attention stricte DOIT être observée dans la prévention des fuites de gaz CO₂ dans la totalité du système de CO₂ et des boissons gazeuses. Si une fuite de gaz CO₂ est suspectée, notamment dans une petite zone, ventiler AUSSITÔT la zone contaminée avant toute tentative de réparation. Le personnel exposé à de grandes concentrations de gaz CO₂ présente des tremblements suivis rapidement par la perte de conscience et la MORT.
--	---

Procéder comme ci-dessous pour remplacer la bouteille de CO₂:

1. Fermer totalement (dans le sens horaire) la vanne de la bouteille de CO₂.	 Figure 74
2. Desserrer délicatement l'écrou d'accouplement de l'ensemble du régulateur de CO₂ pour abaisser la pression de CO₂.	
3. Enlever l'ensemble du régulateur de la bouteille de CO₂ vide.	
4. Desserrer la chaîne de sécurité pour enlever la bouteille vide de CO₂.  AVERTISSEMENT Pour éviter tout risque de blessures du personnel et / ou de dommages matériels, fixer toujours la bouteille de CO₂ à l'aide d'une chaîne de sécurité pour éviter qu'il ne tombe. Si la vanne devient est accidentellement Endommagé ou cassé, un régulateur de CO₂ peut occasionner un risque de blessures graves, voire mortelles.	 Figure 75
5. Repositionner la bouteille de CO₂ pleine dans son emplacement pour la fixer avec une chaîne de sécurité.	
6. S'assurer que le joint d'étanchéité se trouve à l'intérieur de l'écrou d'accouplement du régulateur de CO₂ et qu'il est convenablement inséré.	 Figure 76
7. Installer l'assemblage du régulateur sur la bouteille de CO₂.	
8. Ouvrir délicatement la vanne de la bouteille de CO₂ (dans le sens antihoraire) pour donner la possibilité aux lignes de se remplir lentement de gaz.	
9. Ouvrir totalement la vanne pour la pousser en arrière afin d'éviter toute fuite de gaz (autour de l'arbre de la vanne).	
10. Inspecter toutes les connexions CO₂ pour les fuites et serrer les connexions mal serrées.	

DÉPANNAGE

REMARQUE: Se reporter aux schémas électriques et d'écoulement situés à l'intérieur du couvercle de l'E-Box pour le dépannage.



ATTENTION:

Seul du personnel formé peut être habilité à entretenir les composants internes ou le câblage électrique.



AVERTISSEMENT:

Avant toutes réparations sur un système de produit, ôter les raccords de démontage rapide du réservoir de produit applicable, puis relâcher la pression du système avant de continuer. Dans le cas de réparations sur le système CO₂, arrêter la distribution, couper l'approvisionnement en CO₂, puis relâcher la pression du système avant de continuer. En cas de réparations sur le système de réfrigération, s'assurer que l'alimentation électrique est débranchée de l'unité.

Si votre unité ne fonctionne pas convenablement, vérifier qu'elle est sous tension et que le bac contient de la glace. Si l'appareil ne distribue pas, vérifier le tableau suivant selon les symptômes appropriés pour aider à localiser la défaillance.

Dépannage du distributeur		
Symptôme	Cause	Remedy
Fusible grillé ou disjoncteur déclenché	Court-circuit dans le câblage électrique	Réparer le câblage
	Moteur agitateur inopérable (moteur court-circuité)	Remplacer le moteur à engrenages
La boisson n'est pas distribuée	Pas de courant 30Vaux vannes	Retablir 30V DC aux vannes
	Aucune pression CO ₂	Restituer la pression CO ₂
La boisson est trop sucrée	Valve brix requires adjustment	Régler la vanne brix
	Le carbonateur ne fonctionne pas	Réparer le carbonateur
	Aucun CO ₂ dans le carbonateur	Restituer la pression de CO ₂ dans le carbonateur
	Approvisionnement faible ou inconsistant en eau de la ville	La pompe de surpression doit être utilisée si la pression dynamique d'eau est inférieure à 40 psig.
L'unité ne distribue pas de boissons gazeuses mais du sirop uniquement.	La pression de CO ₂ dans le réservoir du carbonateur est trop forte.	Revoir le réglage du régulateur de pression CO ₂ . 75 psig conseillé. Libérer la pression du réservoir du carbonateur.
	La vanne d'eau ne s'ouvre pas	Revoir la connexion électrique à la vanne d'eau. Revoir la résistance de la bobine (doit être 9 ohms).Revoir la tension à la bobine lorsque le bouton de la marque est enfoncé.
L'unité ne distribue pas boissons gazeuses mais seulement du CO ₂ et du sirop.	Le réservoir de carbonate est vide, car il a été vidé tandis que l'unité était sous tension. Une temporisation de 5 minutes de la pompe / moteur du carbonateur a eu lieu, par conséquent la pompe est bloquée.	Débrancher l'appareil et le rebrancher. Le tableau de contrôle principale se réinitialisera, l'agitation de la glace se fera et le réservoir de carbonateur se remplira à un niveau normal.
	Noter que cela peut avoir lieu lorsque le système de filtre à eau est sous maintenance ou que l'approvisionnement en eau est coupée. Si les boissons sont tirées du distributeur pendant que la pression en eau est coupée, la pompe du carbonateur démarre et fonctionne continuellement, puis s'arrête au bout de 5 minutes.	1) l'interrupteur hydrostatique de basse pression d'eau désactive la pompe de carbonateur, 2) après 5 minutes réinitialiser et réessayer la pompe de carbonateur. Si l'alimentation en eau est restaurée, le délai de 5 minutes aura lieu. Répéter la réinitialisation une deuxième fois, mais pour la troisième fois, verrouiller la pompe de carbonateur. Ce qui engendrera un appel de service.

Les boissons gazeuses ne sont pas effervescentes (peu carbonaté)	Manque de CO ₂	Remettre le CO ₂
	Le réservoir de carbonateur est rempli à 100% parce que la pression de l'eau de ville est supérieure au réglage du régulateur de pression de CO ₂ du réservoir du carbonateur.	Le réglage du CO ₂ du réservoir de carbonateur est de 75 psig, la pression d'eau maximale est de 60 psig. placer une vanne de régulation de pression d'eau, si besoin.
Faible pression en eau	Peut être engendré par des conduites excessivement longues (plus de 40 pieds) d'une conduite d'alimentation en eau de 3/8 po.	Augmenter la taille de la ligne à 1/2" po
	Faible pression en eau	Ajouter une pompe d'eau de surpression
	Filtre à eau branché.	Changer le filtre à eau
	La vessie d'appoint d'eau a éclaté	Changer le réservoir / la vessie d'appoint d'eau
Aucun sirop ni boisson distribué	L'approvisionnement en sirop est vide	Remplacer BIB
	La pompe BIB ne marche pas	Changer la pompe BIB
	Aucun approvisionnement en CO ₂ ou en air comprimé vers la pompe BIB, ou pas assez de pression	Revoir le réglage du régulateur de pression CO ₂ . 65 psig recommandé. Remplacer le réservoir de CO ₂ ou réparer le compresseur.
Aucune alimentation de l'unité (le voyant bleu de l'ordinateur n'est pas allumé)	A. E-Box non branché B. L'interrupteur à clé est arrêté (certains modèles). C. Réparer la connexion à la carte relais.	A. Brancher l'E-Box B. Mettre l'interrupteur à clé en marche (certains modèles). C. Réparer la connexion de la carte relais.
L'écran ne s'allume pas.	A. Pas d'électricité. B. Perte de communication. C. L'ordinateur ne démarre pas. D. Le logiciel verrouillé.	A. Vérifier la tension de 19,8 V et 12 V. B. Revoir les connexions des câbles USB et HDMI. C. Appuyer sur le bouton de redémarrage pour redémarrer l'ordinateur. D. Appuyer sur le bouton de redémarrage pour redémarrer l'ordinateur.
Les vannes ne s'activent pas.	A. La carte de relais ne marche pas. B. Une absence de communication entre l'ordinateur et la carte relais ou logiciel verrouillé. C. Vanne mappée improprement. D. La vanne est défectueuse.	A. Revoir les connexions des câbles USB et HDMI. B. Appuyer sur le bouton de redémarrage pour redémarrer l'ordinateur. C. Valider le mappage des vannes. D. Vérifier le piston de la vanne pour déceler des obstructions et vérifier que la fermeture du bloc arrière est ouverte.
Message hors service.	A. La carte de relais ne marche pas. B. Absence de communication entre l'ordinateur et la carte relais.	A. Revoir les connexions des câbles USB et HDMI. B. Appuyer sur le bouton de redémarrage pour relancer l'ordinateur.
Les voyants de produit ne fonctionnent pas.	A. Absence d'électricité. B. Voyants inutilisables.	A. Revoir la connexion de l'alimentation à la carte relais. B. Revoir le câblage des LED et / ou changer le voyant défectueux.
Les boissons ne sont pas assez sucrées	A. Contenant BIB vide. B. La vanne BRIX a besoin de réglage.	A. Remplacer le contenant récipient BIB. B. Ajuster BRIX.
Les boissons sont trop sucrées.	A. Faible carbonation. B. La vanne BRIX a besoin de réglage.	A. Inspecter et réparer la source de carbonation. B. Ajuster BRIX.
Les boissons sont peu ou pas carbonatées.	A. Le système de recirculation ne marche pas convenablement.	A. Inspecter et réparer le système de recirculation.
Les boissons ne sont pas glacées.	A. Le système de recirculation ne marche pas convenablement.	A. Inspecter et réparer le système de recirculation.

Dépannage de carbonateur		
Symptôme	Cause	Remedy
La pompe à carbonate ne démarre pas le remplissage du réservoir	Le câble d'alimentation du moteur de la pompe à carbonate n'est pas branché.	La pompe à carbonate n'est pas branché via la carte de contrôle principale à l'intérieur de la boîte électrique de l'unité. Vérifier que le cordon ombilical est branché de l'unité à la boîte à bornes du moteur de la pompe.
Le câble d'alimentation est branché, mais la pompe du carbonateur ne fonctionne pas	Le moteur de la pompe à carbonate est désactivé.	Revoir l'interrupteur d'activation / désactivation sur la boîte à bornes de la pompe de carbonateur et l'activer si nécessaire.
	Les sondes étaient sèches, l'appareil était sous tension, l'eau n'était pas allumée et le carbonateur ne se remplissait pas.	Ceci entraîne un délai d'attente de 5 minutes. Débrancher l'unité et le rebrancher le réinitialisera et démarrera la pompe du carbonateur.
	Le service d'eau a été arrêté pendant plus de 5 minutes.	Débrancher l'unité et le rebrancher le réinitialisera et démarrera la pompe du carbonateur.
La pompe à carbonate fonctionne en cycle court avec chaque boisson tirée	La sonde de niveau de liquide inférieur affiche "sec" pendant que la sonde supérieure affiche "humide"	Revoir la couleur des fils qui vont aux sondes. Le noir doit aller à la sonde inférieure et le blanc à la sonde supérieure. Inverser si incorrect.

Contactez votre distributeur local de sirop ou distributeur de boissons pour obtenir de plus amples renseignements et instructions de dépannage du système de boissons.

DIAGRAMMES

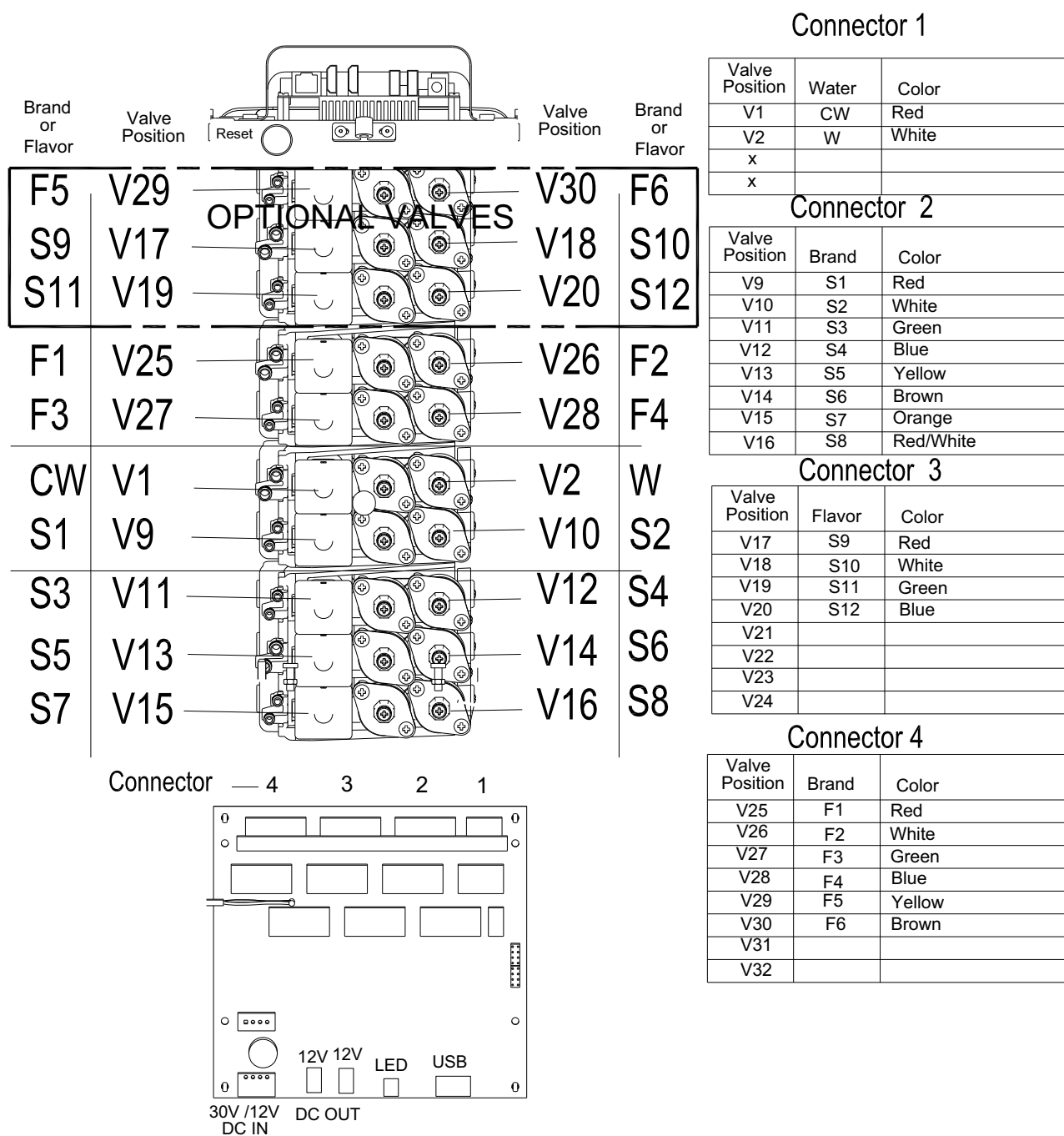


Figure 77 - Tableau de référence de mappage des vannes

REMARQUE: Les raccords de la tour de référence au système de recirculation du distributeur de glace.
Un exemple de l'installation d'une tour avec distributeur de glace IDC 255 est illustré ci-dessous.

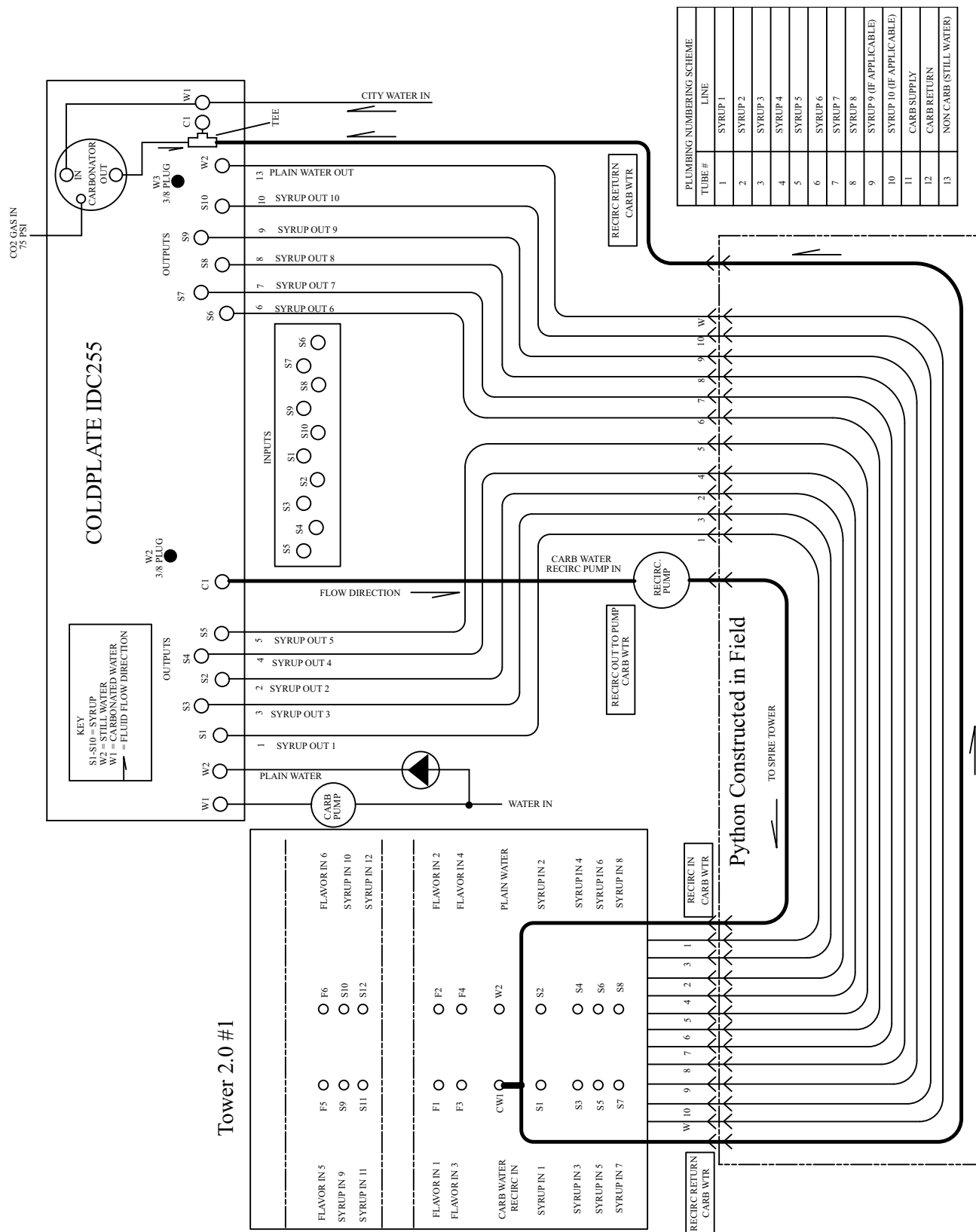


Figure 78 - Diagramme de raccordement de tour (Interconnexion de tuyauterie d'une tour)

PLUMBING NUMBERING SCHEME

TUBE #	LINE
1	SYRUP 1
2	SYRUP 2
3	SYRUP 3
4	SYRUP 4
5	SYRUP 5
6	SYRUP 6
7	SYRUP 7
8	SYRUP 8
9	SYRUP 9 (IF APPLICABLE)
10	SYRUP 10 (IF APPLICABLE)
11	CARB SUPPLY
12	CARB RETURN
13	NON-CARB STILL WATER

LEGEND

- S1-S10 - SYRUP
- W1 - WATER
- C1 - CARBONATED WATER
- W2 - FLUID FLOW DIRECTION

TOWER 2.0 #1

FLAVOR IN	SYRUP IN	PLAIN WATER	CARB WATER	RECIRC IN	RECIRC RETURN	CARB WTR
F1	S1	W1	CW1	R1	R2	CAR1
F2	S2	W2	CW2	R3	R4	CAR2
F3	S3	W3	CW3	R5	R6	CAR3
F4	S4	W4	CW4	R7	R8	CAR4
F5	S5	W5	CW5	R9	R10	CAR5
F6	S6	W6	CW6	R11	R12	CAR6
F7	S7	W7	CW7	R13	R14	CAR7
F8	S8	W8	CW8	R15	R16	CAR8
F9	S9	W9	CW9	R17	R18	CAR9
F10	S10	W10	CW10	R19	R20	CAR10

TOWER 2.0 #2

FLAVOR IN	SYRUP IN	PLAIN WATER	CARB WATER	RECIRC IN	RECIRC RETURN	CARB WTR
F1	S1	W1	CW1	R1	R2	CAR1
F2	S2	W2	CW2	R3	R4	CAR2
F3	S3	W3	CW3	R5	R6	CAR3
F4	S4	W4	CW4	R7	R8	CAR4
F5	S5	W5	CW5	R9	R10	CAR5
F6	S6	W6	CW6	R11	R12	CAR6
F7	S7	W7	CW7	R13	R14	CAR7
F8	S8	W8	CW8	R15	R16	CAR8
F9	S9	W9	CW9	R17	R18	CAR9
F10	S10	W10	CW10	R19	R20	CAR10

Python Constructed in Field

TO RECIRC PUMP UNIT

RECIRC PUMP

TO SHUT DOWN

BACK TO WHITE

Figure 79 - Diagramme de raccordement de tour (Interconnexion de tuyauterie d'une double tour)

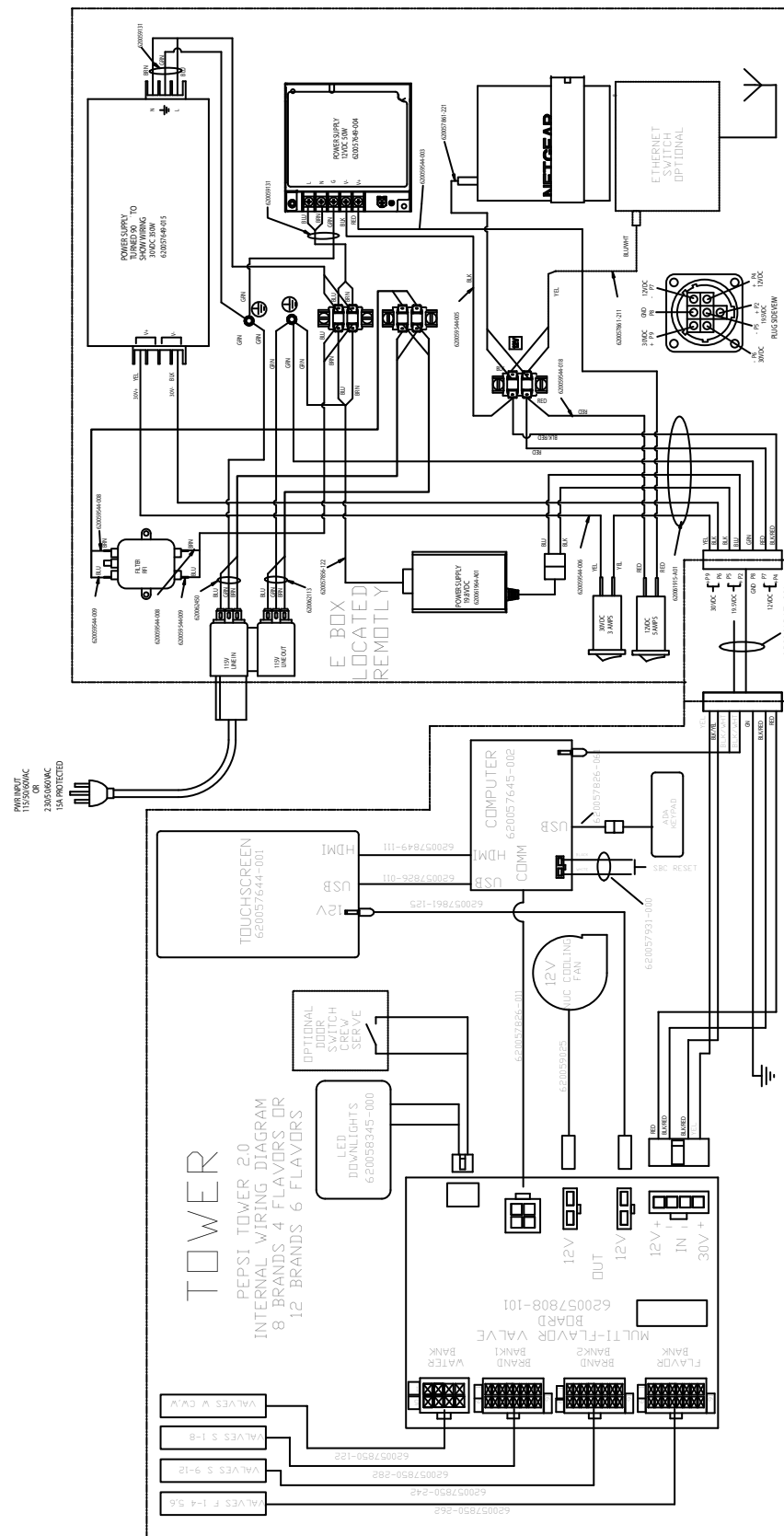


Figure 80 - Alimentation électrique 30VDC 350W

