



Ascent™ 80

Manuel d'utilisation



NOTE:
Veuillez lire ces instructions avant d'utiliser l'appareil. L'apparence et les couleurs peuvent différer. Les spécifications de l'appareil peuvent changer sans préavis. La tension d'alimentation nominale de l'appareil est 120V AC / 60 Hz.



Avant de commencer

Veillez lire attentivement les instructions de ce manuel avant de procéder à l'installation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages et peut annuler la garantie du fabricant.

Table des matières

Conditions d'utilisation	3
Survol du système	4
Réception de l'équipement	5
Mesures de sécurité	6
Procédures d'installation	8
Procédures de rinçage du filtre	9
Procédures de décontamination	12
Inspection finale	13
Procédure de changement du filtre	14
Instructions de programmation	15
Maintenance préventive	18
Instructions du système	19
Dessins d'assemblage	20
Spécifications	25
Schémas de procédés	26
Garantie limitée	28
Procédure de garantie	29



Conditions d'utilisation

ATTENTION

NE PAS UTILISER AVEC DE L'EAU NON MICROBIOLOGIQUEMENT SÛRE OU DE QUALITÉ INCONNUE SANS UNE DÉSINFECTION ADÉQUATE EN AMONT OU EN AVAL DE L'APPAREIL.
CE SYSTÈME D'EAU POTABLE EST CONÇU UNIQUEMENT POUR UNE ALIMENTATION D'EAU.

Alimentation d'eau

Municipal/privé: Eau potable

Pression système: 25-80 PSI (1.7-6.9 bar) (Pour que l'osmose inverse fonctionne correctement, l'eau doit être à une pression de 60-70 PSI)

Température: 40°-100°F (4°-38°C)

Avertissement

Un régulateur de pression doit être installé avant l'entrée d'eau du système si la pression de l'eau ou tout autre pic de pression risque de dépasser 5,5 bars. Le non-respect de cette consigne annule toutes les garanties. Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage causé par une pression d'eau excessive.

Conditions environnementales

Le système doit être installé dans des endroits protégés des conditions environnementales sévères. Le système n'est pas conçu ni approuvé pour être installé dans des zones exposées à la lumière directe du soleil, à la pluie/neige et/ou à des variations extrêmes de température.

Conformité

L'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié afin de garantir la conformité avec tous les règlements locaux, nationaux, fédéraux et internationaux applicables.

Note:

Toujours vérifier les codes de plomberie applicables avant de se brancher à une canalisation d'eau ou de drain.



Survol du système

Le refroidisseur sans bouteille Culligan Ascent™ 40 est équipé des caractéristiques que l'on peut normalement attendre d'un refroidisseur sans bouteille dernier cri de Culligan. Les points **comprennent:**

- Des capteurs PSD sans contact pour la sélection de la température de l'eau et la distribution de l'eau.
- Panneau frontal supérieur en verre pour un design contemporain haut de gamme
- Zone de distribution de 12.25 pouces
- Hauteur de distribution confortable avec plateau d'égouttement à 32" du sol
- Conforme à la norme ADA relative à la hauteur des fauteuils roulants (lorsque l'installation est conforme aux exigences de l'ADA).
- DEL UV pour aider à maintenir la propreté du réservoir
- Alertes de filtre personnalisables
- Détection et arrêt des fuites
- Témoin lumineux de la zone de distribution changeant de couleur (bleu pour l'eau froide, rouge pour l'eau chaude).
- La pompe de distribution d'eau froide fournit un débit de 3,0 lpm, soit plus de deux fois le débit d'une glacière standard.
- La pompe de distribution d'eau chaude augmente l'accès à la capacité d'eau chaude disponible.
- Filtre à air pour protéger l'eau des réservoirs des particules.
- Connexion optionnelle entre le plateau d'égouttage et le drainage.

L'Ascent™ 80 est disponible en deux configurations:

1. **Ascent 80-RO:** Ce modèle filtre l'eau par une série de filtres et par une membrane à osmose inverse pour réduire les contaminants. Ceux-ci sont :
 - a) Un filtre à sédiments de 10 microns (No. pièce BFC-SED)
 - b) Un préfiltre à charbon actif granulé (No. pièce BFC- PRE)
 - c) Une membrane à osmose inverse de 80 gallons/jour (No. pièce BFC-RO80)
 - d) Un filtre à minéraux pour améliorer le goût et augmenter l'alcalinité et les électrolytes (No. pièce BFC-PH)
 - e) Un poste-filtre à charbon actif granulé avec un tamis de 1 micron (No. pièce BFC-POST)
2. **Ascent 80-M:** Ce modèle filtre l'eau par les filtres suivants :
 - a) Un filtre à sédiments de 10 microns (No. pièce BFC-SED)
 - b) Un filtre à charbon actif granulé (No. pièce BFC- PRE)
 - c) Bloc de carbone de 1 micron coté pour réduire la teneur en plomb (No. pièce BFC-LR)

****NOTE :** un régulateur de débit de 0.5 gal/min doit être utilisé pour être conforme avec la cote de réduction de plomb



Réception de l'équipement

Un transporteur public va livrer votre produit Culligan Ascent 80. Dès réception, vous devez vérifier les points suivants:

- 1. Les systèmes sont-ils toujours sur la palette ?**
- 2. Comptez le nombre de boîtes pour lesquelles vous signez.**
- 3. Le produit ou les boîtes présentent-ils des dommages évidents ?**

S'il y a des erreurs ou des dommages évidents au matériel ou aux boîtes, veuillez le noter sur la note de transport et/ou refuser l'expédition. Après avoir reçu l'équipement du transporteur, retirez l'emballage et vérifiez qu'il n'y a pas de dommages dus au transport. En cas de dommages causés par le transport, appelez Echo pour le signaler et suivez la procédure de réclamation décrite sur Cport. Photographiez tous les dommages à soumettre avec la réclamation.

CECI DOIT ÊTRE FAIT DANS LES 48 HEURES SUIVANT LA LIVRAISON. S'il n'est pas signalé dans les 2 jours ouvrables, CULLIGAN et/ou le transporteur ne prendront pas en charge le remplacement ou la réparation.

Mesures de sécurité

Avertissement :

Ne pas installer ou utiliser ce système d'eau potable lorsque la source d'eau est microbiologiquement peu sûre ou avec une eau de qualité inconnue sans une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

Avertissement :

Un régulateur de pression, tel qu'un régulateur de débit lent, doit être installé avant l'entrée d'eau du système si la pression de l'eau (y compris les pics éventuels) risque de dépasser 5,5 bars (80 PSI). Le non-respect de cette consigne annule toutes les garanties. Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour les dommages causés par une pression d'eau excessive.

Avertissement :

Ces systèmes sont fabriqués avec le réfrigérant R134a. Les réparations du système de réfrigération doivent être effectuées uniquement par un technicien de réfrigération certifié.

Avertissement :

Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc, n'exposez pas ce système à la pluie ou à d'autres éléments extrêmes.



Mesures de sécurité

Attention:

- Afin de prévenir les chocs électriques et les feux, ne pas utiliser avec une source de courant autre que spécifiée.
- Les modifications ou changements non approuvés par CULLIGAN annuleront toute garantie du produit.
- Si le système commence à fuir, débranchez-le, coupez l'alimentation en eau et appelez immédiatement le centre de service.
- Avant de déplacer le système, débranchez l'alimentation électrique et attendez que l'eau atteigne la température ambiante avant de la vidanger.

L'eau chaude est extrêmement chaude !

Ne faites pas couler l'eau chaude directement sur les mains.

L'eau chaude peut causer des blessures graves.

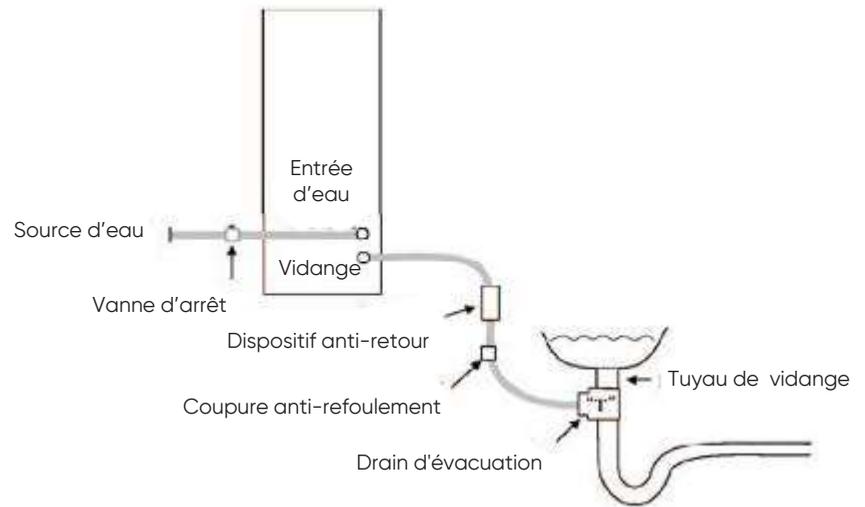
- Si le système n'est pas utilisé pendant une période prolongée (5 jours ou plus), videz-le complètement. Désinfectez le système avant de le réutiliser.
- Si le système ne fonctionne pas comme prévu, débranchez-le, coupez l'alimentation en eau et appelez le centre de service.
- Ne pas placer de récipient d'eau ou d'objet lourd sur le dessus du système.

L'eau pourrait d'écouler dans le système électrique, causant un risque d'incendie. Les objets lourds peuvent tomber et causer des blessures.

Procédures d'installation

AVERTISSEMENT : La pression maximale de l'eau (y compris les éventuels pics de pression) de la ligne d'alimentation en eau du système ne doit pas dépasser 5,5 bars (80 PSI). Le non-respect de cette consigne annule la garantie. Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour les dommages causés par une pression d'eau excessive.

1. Toujours vérifier les normes de plomberie locales avant de se connecter aux conduits d'eau et de drainage. Se connecter à la ligne d'alimentation d'eau uniquement avec un connecteur approuvé.
2. Une fois que les procédures de vidange de l'appareil et du système de filtration sont complétées, trouver un point d'installation convenable. Prendre en compte le confort des utilisateurs et les connexions électriques et à l'eau. L'appareil fonctionne optimalement s'il est à 20 pieds (6 m) ou moins d'une source d'eau froide. Ne pas connecter à une source d'eau chaude. Ne pas placer l'appareil à un endroit exposé à la pluie, à des températures sous le point de congélation ou à un ensoleillement direct. L'arrière de l'appareil doit être installé à au moins 2" (5 cm) de toute surface verticale afin d'assurer une circulation d'air convenable.
3. Utiliser uniquement des tubes de cuivre ou plastique ayant un diamètre externe de 1/4" pour connecter l'entrée et la sortie d'eau. Les ports d'entrée et de sortie sont des raccords à connexion rapide. Des bouchons sont initialement installés aux raccords. Retirer les bouchons avant l'insertion des conduits d'alimentation et de drainage. Il est recommandé d'installer une vanne d'arrêt entre l'entrée d'eau de l'appareil et la source d'alimentation d'eau.
4. L'appareil Ascent 80 nécessite un conduit de vidange pour la membrane à osmose inversée. Le conduit de vidange doit inclure une coupure anti-refoulement et un clapet anti-retour. Voir le diagramme.
5. Vérifier la disponibilité de l'alimentation électrique. Une alimentation différente de 120 V / 60 Hz (alimentation standard en Amérique du Nord) affectera la performance de l'appareil.
6. Vérifier que l'appareil fournit correctement l'eau une fois que le système de filtration fonctionne.
7. Faire écouler de l'eau du réservoir d'eau chaude avant d'allumer le système de chauffage avec l'interrupteur à l'arrière de l'appareil.
8. Faire l'inspection finale de tous les conduits d'eau pour éliminer les fuites.
9. Informer les utilisateurs de l'opération correcte de l'appareil.





Procédure de vidange – Modèle Ascent 80-RO

Procédure de vidange du filtre pour l'Ascent 80-RO

La vidange des filtres peut être faite soit à l'extérieur ou l'intérieur de l'appareil. Les deux méthodes sont appropriées et les instructions pour les deux méthodes sont incluses pour les systèmes de filtration par osmose inverse et par microfiltration. Avant de débiter la procédure de vidange, il est recommandé de placer une serviette sur le pare-fuite et sur le capteur de fuite en bas de l'appareil.

AVANT DE DÉBUTER: Pour retirer le panneau avant inférieur et accéder aux filtres, retirer d'abord la vis située derrière le plateau d'égouttement. Après avoir retiré la vis, pousser doucement le panneau avant vers le bas, puis le retirer en l'éloignant du refroidisseur. Tous les filtres seront préinstallés dans le système, à l'exception de la membrane d'osmose inverse. En retirant le bouchon gris situé au bas de la membrane pour le raccorder à la ligne de drainage, quelques gouttes de solution de protection peuvent s'échapper. Suivre les instructions de rinçage pour s'assurer que tout le liquide de protection est éliminé de la membrane.

Filtration par osmose inverse: rinçage externe

1. Retirer tous les filtres de l'appareil.
2. Faire couler de l'eau par les filtres à sédiment, pré-carbone, PH et post-carbone pendant 5 minutes.
 - a. Les filtres à sédiment et pré-carbone peuvent être rincés en série; les autres doivent être rincés séparément.
 - b. Le filtre post-carbone doit être rincé à l'envers.
 - i. Ceci est pour éviter que du carbone entre dans la portion à sédiment du filtre.
3. Pour rincer la membrane à osmose inverse, faire écouler de l'eau dans tous les filtres séquentiellement pour non moins de 20 minutes ou selon les indications sur le filtre.
 - a. **ATTENTION : Ne pas faire couler de l'eau directement sur la membrane à osmose inverse sans la faire passer par les préfiltres. Le chlore endommagera la membrane.**
 - b. Rincer plus longtemps pour réduire le niveau de MDT à un niveau acceptable.
 - c. Vérifier le niveau de MDT de l'eau produite.
 - i. Vidange de la sortie du bloc de filtration
 - ii. Le niveau de MDT après la membrane à osmose inverse devrait être réduite de 95% par rapport à l'eau en entrée.
 - iii. Le filtre à pH ajoutera environ 8 PPM de MDT.

Filtration par osmose inverse: Rinçage interne (sans contournement)

1. Rincer les filtres pré-sédiment et pré-carbone en série.
 - a. Raccorder un conduit de vidange au tube connecté à l'entrée de la valve à solénoïde entre le filtre pré-carbone et la membrane à osmose inverse.
 - b. Raccorder la source d'eau au tube qui est connecté à la sortie du pare-fuite (côté gauche)
 - c. Faire couler l'eau et rincer 5 minutes.
2. Rincer le filtre à pH
 - a. Retirer le filtre pré-carbone et le placer sur une serviette propre
 - b. Placer le filtre à pH à la position pré-carbone
 - c. Faire couler l'eau et rincer les filtres pré-sédiment et post-carbone pendant 5 minutes
3. Rinçage inverse du filtre post-carbone
 - a. Retourner le filtre à pH à sa position originale (4^e position)
 - b. Placer le filtre pré-sédiment à la position pré-carbone (2^e position)
 - c. Placer le filtre post-carbone à la position pré-sédiment (1^{re} position)



- d. Inverser les conduits d'entrée d'eau et de vidange afin de rincer inversement les filtres pré-sédiment et post-carbone en séries. L'eau s'écoulera de la sortie du filtre pré-sédiment à l'entrée du filtre post-carbone.
 - e. Faire couler de l'eau pour rincer les filtres pré-sédiment et post-carbone pendant 5 minutes.
4. Rincer les 5 filtres ensemble.
- a. Remplacer tous les filtres à leurs positions originales
 - b. Installer la membrane à osmose inverse
 - c. Réinstaller le conduit de sortie du filtre pré-carbone à la valve à solénoïde
 - d. Réinstaller le conduit d'entrée du filtre pré-sédiment au côté gauche du pare-fuite
 - e. Retirer le bouchon du bas de la membrane à osmose inverse
 - f. Raccorder le conduit d'entrée d'eau à l'arrière du système, au port «Tap water».
 - g. Raccorder le conduit de drainage de la sortie du bloc de filtration.
 - h. Raccorder un conduit de drainage secondaire au port «RO drain » à l'arrière de l'appareil.
 - i. Faire couler l'eau et rincer pour un minimum de 20 minutes, puis vérifier le niveau de MDT de l'eau produite.

Note : le niveau de MDT après la membrane à osmose inverse devrait être réduit d'environ 95% par rapport à l'eau en entrée (le filtre à pH ajoute 8-10 ppm de MDT)



Procédures de rinçage – Modèle avec microfiltration

Procédures

Filtration au carbone – Rinçage externe

1. Faire couler de l'eau par les filtres pré-sédiment, pré-carbone et au carbone selon les instructions des étiquettes des filtres
 - a. Les filtres pré-sédiment et pré-carbone peuvent être rincés en série, le bloc de carbone doit être rincé seul.
 - b. Rincer 5 minutes.

Microfiltration – Rinçage interne

1. Rincer les filtres pré-sédiment et pré-carbone ensemble.
 - a. Raccorder le conduit d'entrée d'eau à l'entrée du bloc de filtration – port en haut à gauche.
 - b. Raccorder le drain à la sortie du bloc de filtration – port en haut à droite.
 - c. Retirer le bloc de carbone et installer un bouchon de contournement du filtre à sa place.
 - d. Faire couler l'eau pour rincer selon les instructions sur le filtre.
2. Rincer le bloc de carbone selon les instructions du filtre.
 - a. Retirer le bouchon de contournement et réinstaller le bloc de carbone.
 - b. Faire couler l'eau pour rincer selon les instructions du filtre.
 - i. Une fois les préfiltres rincés, il est acceptable de rincer les trois filtres simultanément à cette étape.
 - c. Reconnecter toutes les conduites d'eau comme elles étaient installées avant le rinçage



Instructions de désinfection

Désinfection du réservoir d'eau froide :

Il est fortement recommandé que tous les systèmes soient désinfectés avec du peroxyde d'hydrogène avant leur installation. Veuillez suivre ces instructions pour bien exécuter cette étape importante.

1. Retirer les deux vis situées à l'arrière du couvercle supérieur et enlever ce couvercle.
2. Retirer le couvercle du réservoir d'eau froide.
3. Vaporiser copieusement l'intérieur du réservoir et toutes les pièces visibles s'y trouvant avec une solution de peroxyde d'hydrogène 3% ou 7%.
4. Essuyer le peroxyde des surfaces à l'aide d'une serviette propre ou d'un essuie-tout.
5. Vaporiser légèrement toutes les pièces et replacer le couvercle sur l'appareil.
6. Ouvrir l'alimentation en eau, brancher l'appareil et laisser le réservoir se remplir. Les systèmes à osmose inverse se remplissent en 1 à 2 heures. Les systèmes de microfiltration se remplissent en 5 à 10 minutes.
7. Agiter la main devant le capteur de distribution pour vérifier l'écoulement de l'eau froide et chaude.
8. Vider l'eau froide dans un contenant avec l'embout de distribution. Activer le capteur de distribution jusqu'à arrêt de l'écoulement d'eau ou se référer à la section Programmation pour le mode rinçage du système.
9. Le drain du réservoir d'eau chaude se trouve derrière le panneau avant. En tenant un seau sous ce drain, enlever le bouchon et laisser le système se vider complètement. Replacer le bouchon.
10. Laisser les réservoirs se remplir à nouveau. Mettre l'interrupteur d'eau chaude en position allumé et laisser le système se réchauffer pour 60 minutes.
11. Mettre l'interrupteur d'eau chaude en position éteinte et vider le réservoir d'eau chaude par son drain.
12. Réalimenter le système en eau et laisser le réservoir d'eau chaude se remplir.
13. Mettre l'interrupteur d'eau chaude en position allumée.
14. Laisser l'appareil réchauffer l'eau pendant 4 heures.
15. Il est fortement recommandé d'effectuer cette étape à chaque appel de service annuel.



Inspection finale

Vérifier les points suivants :

1. Il n'y a pas de fuites ou de pièces desserrées.
2. L'eau chaude est à plus de 160°F.
3. L'eau froide est à moins de 50°F.
4. Vérifier que le débit d'eau est acceptable
5. L'extérieur du système est propre et tous les composants sont en place.

AUTRES POINTS

1. Une fois qu'un système a été rincé, il doit rester branché et l'eau doit être distribuée occasionnellement.
2. Toujours vider l'appareil avant de le déplacer. Il n'est pas nécessaire de vider complètement le réservoir d'eau chaude par le drain d'eau chaude. Laisser de l'eau chaude dans le réservoir d'eau chaude permet de l'activer immédiatement après installation de l'appareil.
3. Ne jamais coucher le système sur le côté.



Procédure de changement du filtre

Procédure de changement du filtre

1. Vérifier la configuration des filtres requise pour l'entretien. Rincer les filtres appropriés avant l'installation à l'aide d'une station de prélavage. Protéger les filtres rincés des températures extrêmement froides et des sources potentielles de contamination.
2. Disposer des filtres usés selon les lois locales, après avoir retiré le médium de filtration.
3. Un remplacement du filtre à air est requis au minimum une fois par 2 ans.

Calendrier de remplacement des filtres

Filtre	Temps ou gallons
Sédiment	1 an ou 1500 gallons
Pré-carbone	1 an ou 1500 gallons
Osmose inverse	Lorsque le MDT l'indique
Filtre à pH	1 an ou 1500 gallons
Post-carbone	2 ans ou 1500 gallons
Bloc de carbone	1 an ou 1500 gallons

Inspection du système

Lors du remplacement des filtres ou de l'entretien, les opérations suivantes doivent être effectuées.

1. Inspection visuelle
2. Inspection des tuyaux et raccords
3. Inspection électrique
4. Test de pression et débit
5. Réinitialisation du système de surveillance des filtres
6. Nettoyage de l'extérieur du système et des serpentins de condensation à l'arrière du système
7. Vérification de la température (l'eau froide inférieure à 50°F, l'eau chaude supérieure à 160°F)
8. Vérification du niveau de MDT
9. Interrupteur du réservoir d'eau chaude en position allumée
10. Nettoyage du site



Instructions de programmation de l'appareil

Dessins des circuits électroniques et réglages des commutateurs DIP

Cet appareil permet au vendeur d'ajuster les éléments suivants avec les commutateurs DIP :

1. Mesure de l'usure des filtres par temps ou gallons
2. Activer/désactiver les alertes filtres
3. Réglages de temps d'activation des DEL UV
4. Plage de températures froides

Les blocs jaunes dénotent les réglages par défaut

Commutateur DIP	Fonction	Commentaire
DIP S/W1	Type de filtration installée	Sélectionner le type de filtration
On	Osmose inverse (RO)	
Off	Microfiltre (M)	
DIP S/W2	Indicateur de durée de vie	Sélectionner ON pour que le témoin lumineux « Service » s'allume lorsque les filtres sont à capacité
On	Alarme filtre ACTIVÉE	
Off	Alarme filtre DÉSACTIVÉE	
DIP S/W3	RO M	Sélectionner une durée de vie des filtres pour RO/M
On	Durée de vie: 24 mois	
Off	Durée de vie: 12 mois	
DIP S/W4	RO M	Sélectionner une capacité de filtration pour RO/M
On	Capacité: 1000 gal (3785 L)	
Off	Capacité: 2000 gal (5678 L)	
DIP S/W5	Température froide	Changer l'intervalle de température si l'eau est trop froide ou gelée
On	ON: 46.4°F (8°C) / OFF: 40.1°F (4.5°C)	
Off	ON: 42.8°F (6°C) / OFF: 37.4°F (3°C)	
DIP S/W6	Intervalle de fonctionnement UV	Changer l'intervalle de fonctionnement de la lampe UV si désiré (affecte la durée de vie du DEL)
On	1 heure actif/2 heures inactif	
Off	Actif en continu (24 heures)	
DIP S/W7	Modèle	Ne pas changer ces réglages
On	OFF obligatoire	
Off	Ascent 80	
DIP S/W8	Modèle	
On	Ascent 80	
Off	ON obligatoire	
PAR DÉFAUT (DIP S/W)		

*Attention: nous avons fortement de laisser ceci désactivé pour éviter les appels de service superflus

**La durée de vie des DEL UV dépend du réglage, 5 ans avec le réglage par défaut et 2 ans si allumé en continu



Instructions de programmation du systèmes

En plus de la programmation faite à l'aide des commutateurs DIP, 3 options peuvent être modifiées à l'aide des capteurs : L'indicateur de maintenance, le débit et le témoin sonore.

NOTE : L'Ascent 80 génère un témoin sonore lorsqu'un capteur est enclenché. Pour la programmation, un second son existe, que l'on désigne mélodie. La mélodie est un ton ascendant de 3 à 6 notes. Ne pas confondre le témoin sonore et la mélodie.

1. Témoin sonore: L'appareil génère un ton lorsque le capteur est activé. Ce son peut être désactivé si le client le souhaite. NOTE : Lorsque ce témoin sonore est désactivé, il devra être réactivé pour entendre les mélodies auxquelles on se réfère dans les instructions ci-dessous. Pour désactiver le témoin sonore:
 - a. Tenir la main devant le capteur HOT SELECT pour 1 seconde.
 - b. Tenir la main devant le capteur DISPENSE 5 fois. Le témoin sonore devrait être désactivé.
 - c. Pour réactiver le témoin sonore, répéter les étapes ci-dessus.

2. Indicateur de maintenance: L'indicateur de maintenance peut s'illuminer pour deux raisons. 1) Le capteur de fuites a été enclenché par de l'eau. 2) Le filtre est arrivé à sa durée de vie. NOTE : L'indicateur de durée de vie du filtre est optionnel et doit être activé à l'aide des Commutateurs DIP. Nous suggérons fortement de NE PAS activer l'indicateur de durée de vie du filtre car un usage différent pourrait engendrer des appels de service superflus. La durée de vie du filtre peut être réglée par le vendeur tel que décrit dans la section Commutateurs DIP. Si l'indicateur de maintenance est allumé :
 - a. Vérifier premièrement derrière le panneau avant inférieur s'il n'y a pas d'accumulation d'eau sur le capteur de continuité de la plaque inférieure
 - i. S'il y a de l'eau, en trouver la source et essayer le capteur; l'indicateur de maintenance s'éteindra.
 - b. Valider que le témoin sonore est allumé pour la prochaine étape
 - c. Les filtres ont atteint leur vie utile telle que déterminée par vos réglages des commutateurs DIP. Pour réinitialiser l'aspect Durée de vie de l'indicateur de maintenance :
 - i. Tenir la main devant HOT SELECT pendant 5 secondes.
 - ii. Retirer la main et placer les mains devant HOT SELECT et DISPENSE simultanément pendant 5 secondes jusqu'à déclenchement de la mélodie.



Instructions de programmation du systèmes

3. Débit: Le débit de distribution de l'Ascent 80 est réglé à 3 litres par minute. Ceci est deux fois plus qu'une distributrice traditionnelle et est idéal pour remplir des grandes bouteilles. Cependant, ceci pourrait être un trop grand débit dans certains cas, par exemple pour la distribution de petits verres aux visiteurs. Le débit peut être réduit à 2 litres par minute avec les étapes suivantes :
 - a. Valider que le témoin sonore est activé.
 - b. Placer les deux mains devant les capteurs HOT SELECT et DISPENSE simultanément pendant 5 secondes, jusqu'à enclenchement de la mélodie.
 - c. Retirer les mains et les replacer devant les capteurs HOT SELECT et DISPENSE pendant 5 secondes, jusqu'à enclenchement de la mélodie.
 - d. Pour réinitialiser le débit à 3 litres par minute, répéter les étapes ci-dessus



Maintenance preventive

1. Changer les filtres selon l'horaire de changement des filtres.
2. Réinitialiser le témoin de changement de filtre avec les instructions ci-haut.
3. Détartre le réservoir d'eau chaude.
4. Vider le système et le désinfecter avec du peroxyde d'hydrogène.
5. Vérifier tous les raccords pour de l'usure ou du tartre, et les changer si nécessaire.
6. Vérifier la condition des mécanismes de flotteurs. Porter attention à si de l'eau s'est infiltrée dans les flotteurs eux-mêmes.
7. Vérifier le bon fonctionnement des valves solénoïdes. Elles devraient être remplacées si elles fuient.

Instructions du système

Comment utiliser la fontaine réfrigérée sans bouteille Ascent 80

Le diagramme ci-dessous présente les fonctions de l'interface du Ascent 80.

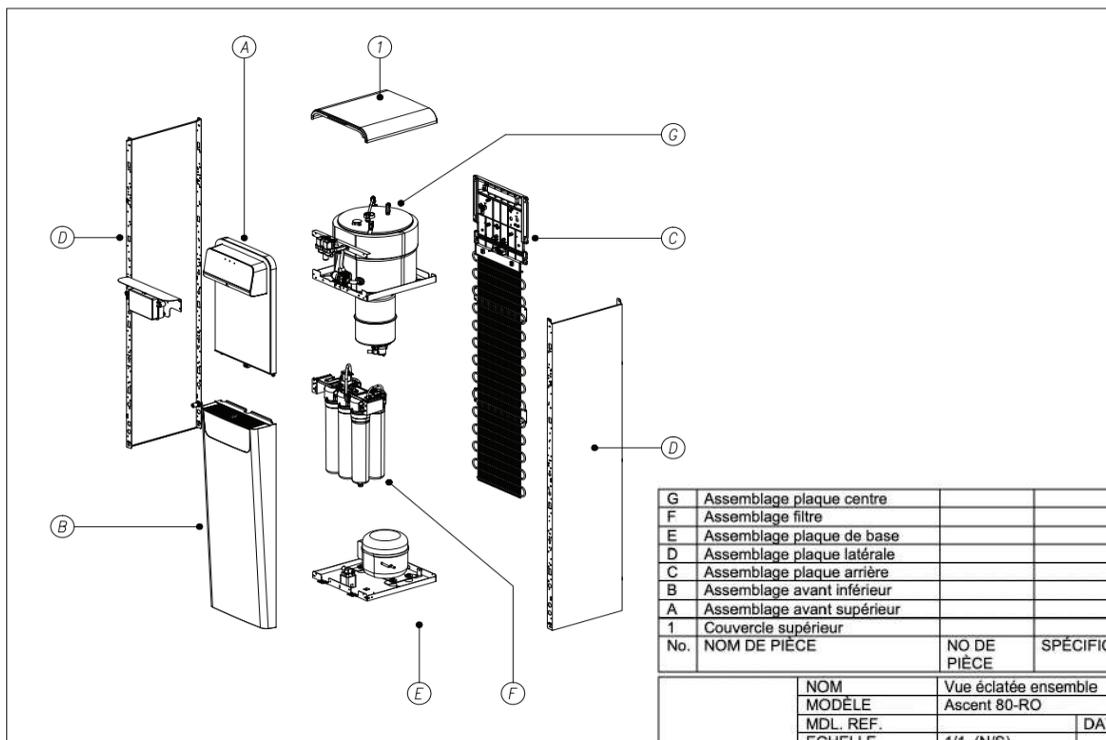


- L'Ascent 80 utilise des capteurs sans contact pour détecter un objet devant le capteur. Le capteur peut être utilisé sans ou avec contact.
- Pour utiliser le capteur, simplement placer votre main devant le capteur. Inutile d'agiter la main, simplement la tenir à 1/2" du capteur.
- L'Ascent 80 a deux températures : COLD et HOT:
 - La température par défaut est COLD (froide) pour la sécurité de l'utilisateur.
 - Lorsque HOT (chaud) est sélectionné, il restera actif pendant 3 secondes avant de retourner à COLD.
 - Après avoir distribué de l'eau chaude, l'appareil revient en mode froid pour des raisons de sécurité.

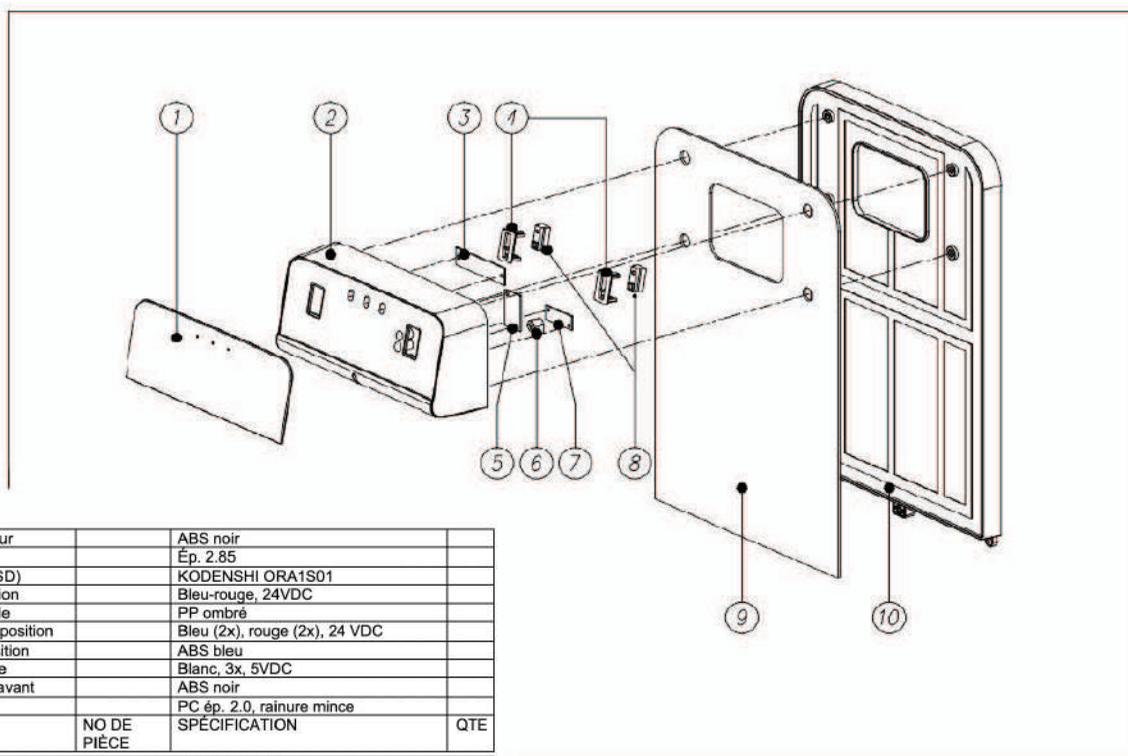
Pour distribuer de l'eau:

- Pour de l'eau froide, noter que les témoins flocon de neige et à l'orifice de distribution seront bleus.
- Tenir la main devant le capteur DISPENSE pour la température sélectionnée (COLD).
- Pour l'eau chaude, agiter la main devant le capteur HOT SELECT jusqu'à ce que le témoin vagues de chaleur soit rouge.
- Les témoins vagues de chaleur et à l'orifice de distribution seront rouges pour indiquer que l'appareil distribue maintenant de l'eau chaude.
- En moins de 3 secondes, placer la main devant le capteur DISPENSE pour distribuer de l'eau chaude.
- Retirer la main après la distribution d'eau.

Dessins d'assemblage



No.	NOM DE PIÈCE	NO DE PIÈCE	SPÉCIFICATION	QTE																
G	Assemblage plaque centre																			
F	Assemblage filtre																			
E	Assemblage plaque de base																			
D	Assemblage plaque latérale																			
C	Assemblage plaque arrière																			
B	Assemblage avant inférieur																			
A	Assemblage avant supérieur																			
1	Couvercle supérieur																			
<table border="1"> <tr> <td>NOM</td> <td colspan="3">Vue éclatée ensemble</td> </tr> <tr> <td>MODÈLE</td> <td colspan="3">Ascent 80-RO</td> </tr> <tr> <td>MDL. REF.</td> <td>DATE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ECHELLE</td> <td>1/1, (N/S)</td> <td></td> <td>UNITE/mm</td> </tr> </table>					NOM	Vue éclatée ensemble			MODÈLE	Ascent 80-RO			MDL. REF.	DATE			ECHELLE	1/1, (N/S)		UNITE/mm
NOM	Vue éclatée ensemble																			
MODÈLE	Ascent 80-RO																			
MDL. REF.	DATE																			
ECHELLE	1/1, (N/S)		UNITE/mm																	



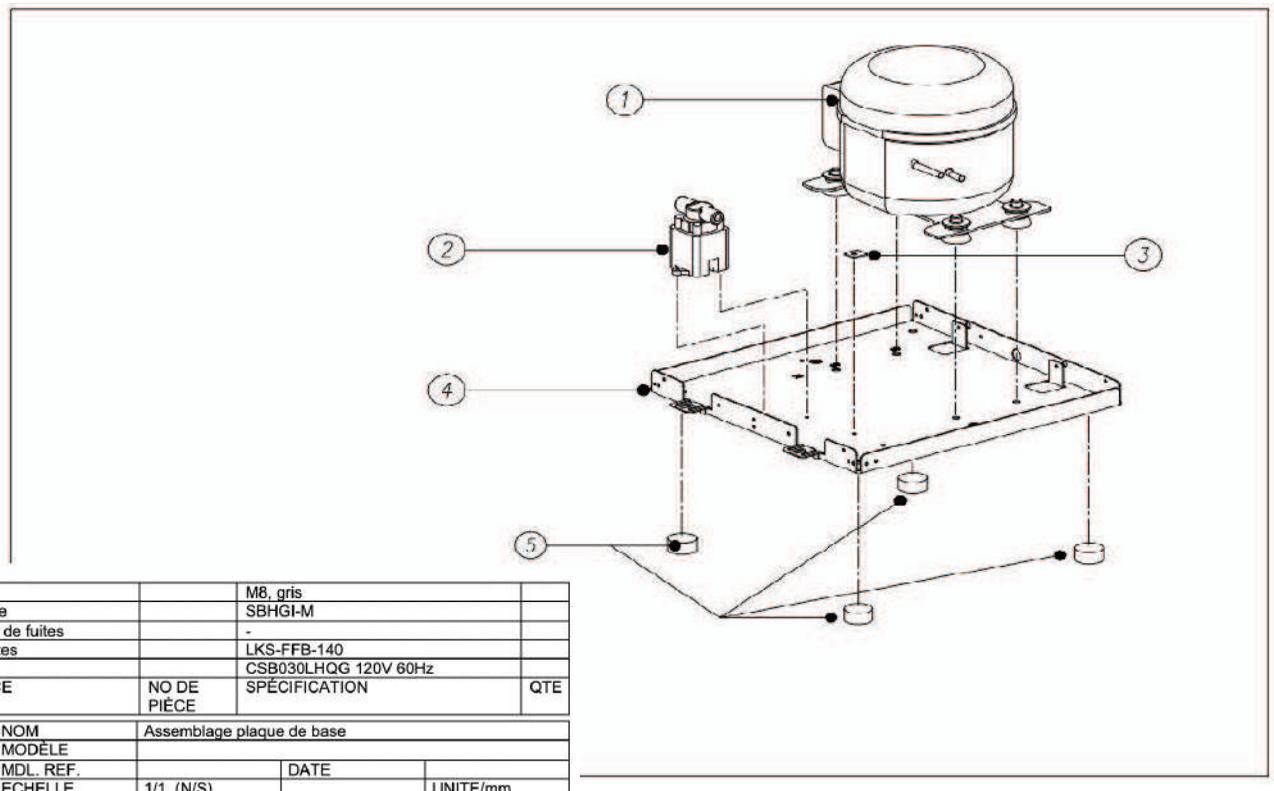
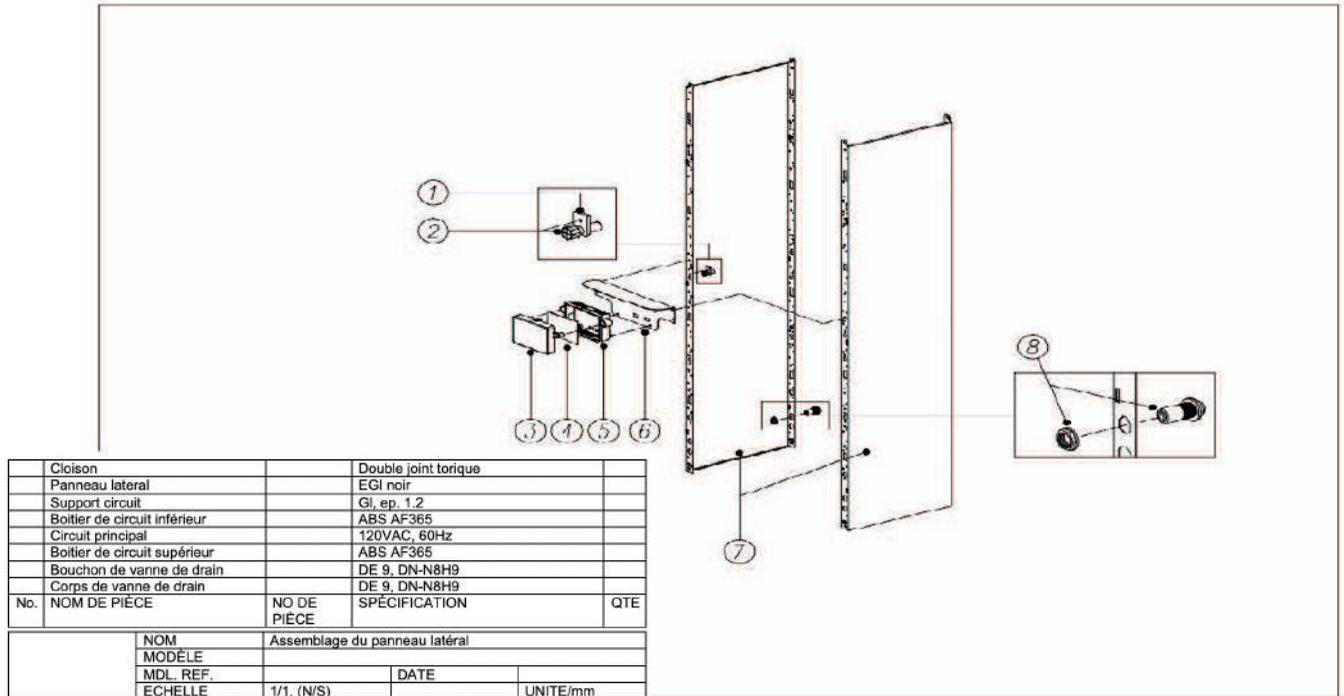
10	Panneau avant supérieur		ABS noir																	
9	Panneau de verre		Ép. 2,85																	
8	Capteur de position (PSD)		KODENSHI ORA1S01																	
7	Circuit du DEL distribution		Bleu-rouge, 24VDC																	
6	Circuit du DEL couvercle		PP ombré																	
5	Circuit du DEL capteur position		Bleu (2x), rouge (2x), 24 VDC																	
4	Support du capteur position		ABS bleu																	
3	Circuit du DEL affichage		Blanc, 3x, 5VDC																	
2	Décoration supérieure avant		ABS noir																	
1	Plaque avant		PC ép. 2,0, rainure mince																	
No.	NOM DE PIÈCE	NO DE PIÈCE	SPÉCIFICATION	QTE																
<table border="1"> <tr> <td>NOM</td> <td colspan="3">Assemblage supérieur avant</td> </tr> <tr> <td>MODÈLE</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>MDL. REF.</td> <td>DATE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ECHELLE</td> <td>1/1, (N/S)</td> <td></td> <td>UNITE/mm</td> </tr> </table>					NOM	Assemblage supérieur avant			MODÈLE				MDL. REF.	DATE			ECHELLE	1/1, (N/S)		UNITE/mm
NOM	Assemblage supérieur avant																			
MODÈLE																				
MDL. REF.	DATE																			
ECHELLE	1/1, (N/S)		UNITE/mm																	

Dessins d'assemblage

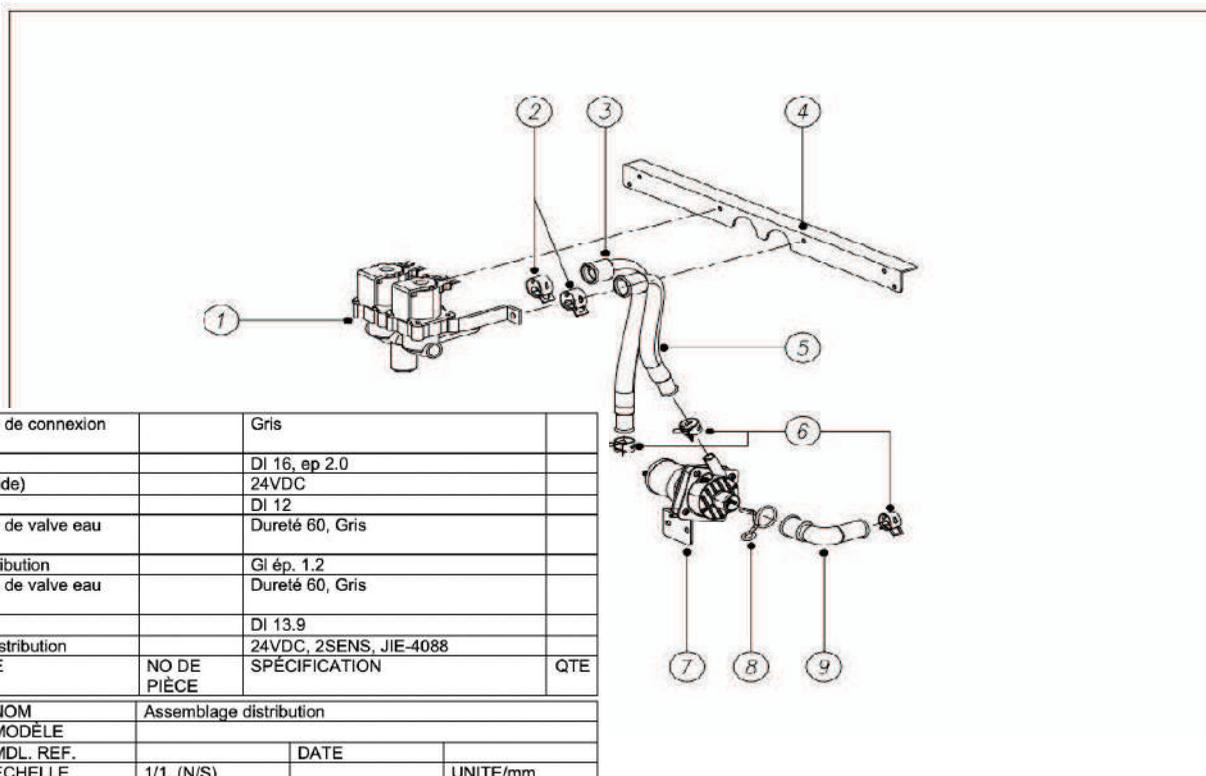
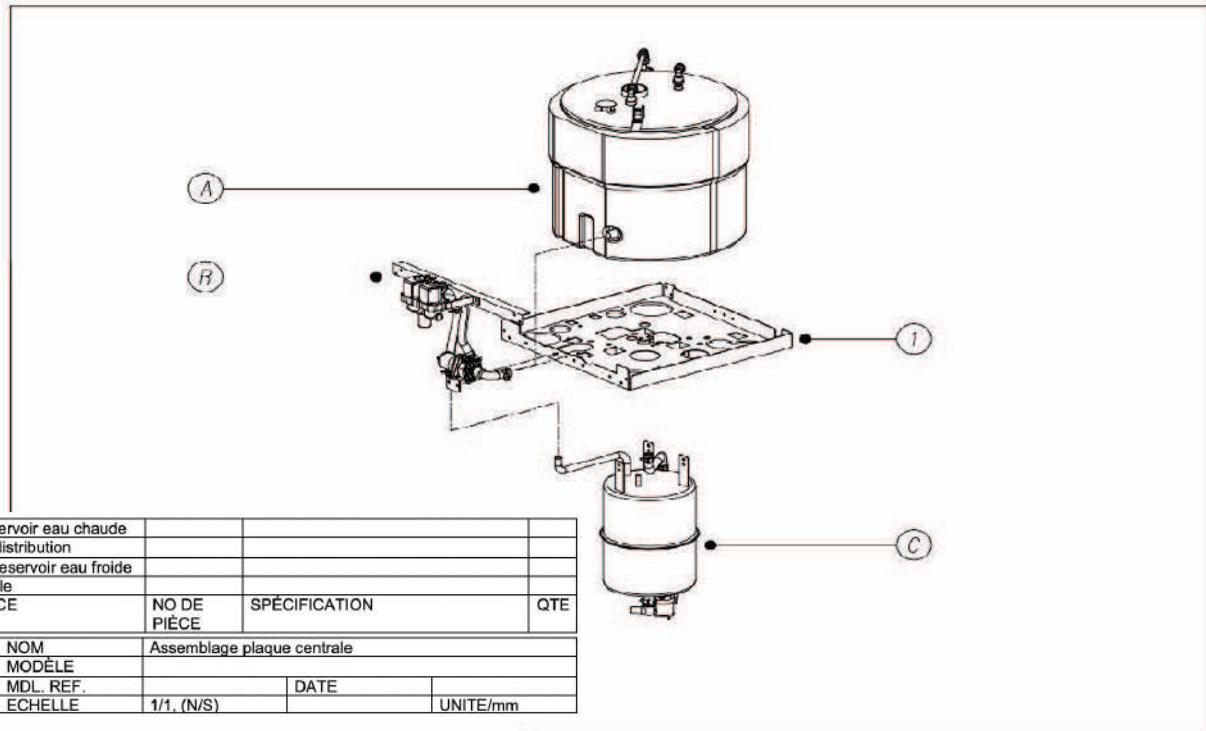
8	Bouchon du support plateau d'égouttage		Si, gris, dureté 50	
7	Support de ressort		Arbre de verrouillage	
6	Panneau avant inférieur		ABS noir	
5	Joint torique plateau d'égouttage		AN 016 (15.6*1.78), NBR	
4	Plateau d'égouttage		ABS, argent	
3	Grille du plateau d'égouttage		ABS, argent	
2	Couvercle flotteur du plateau d'égouttage		PP jaune	
1	Flotteur du plateau d'égouttage		Mousse PP	
No.	NOM DE PIÈCE	NO DE PIÈCE	SPÉCIFICATION	QTE
	NOM	Assemblage avant inférieur		
	MODÈLE			
	MDL. REF.	DATE		
	ECHELLE	1/1, (N/S)	UNITE/mm	

7	Support du panneau lateral		GI, ep 1.0	
6	Support de la poignée du cabinet		GI, ep 1.0	
5	Boitier de câble électrique		15A 250VAC	
4	Boitier de fusible		FH-01A, 10A 250VAC	
3	Commutateur principal		RL3 125/65 6A 250V	
2	Condenseur		DE 4.76*6000mm	
1	Panneau arrière		ABS noir	
No.	NOM DE PIÈCE	NO DE PIÈCE	SPÉCIFICATION	QTE
	NOM	Assemblage panneau arrière		
	MODÈLE			
	MDL. REF.	DATE		
	ECHELLE	1/1, (N/S)	UNITE/mm	

Dessins d'assemblage

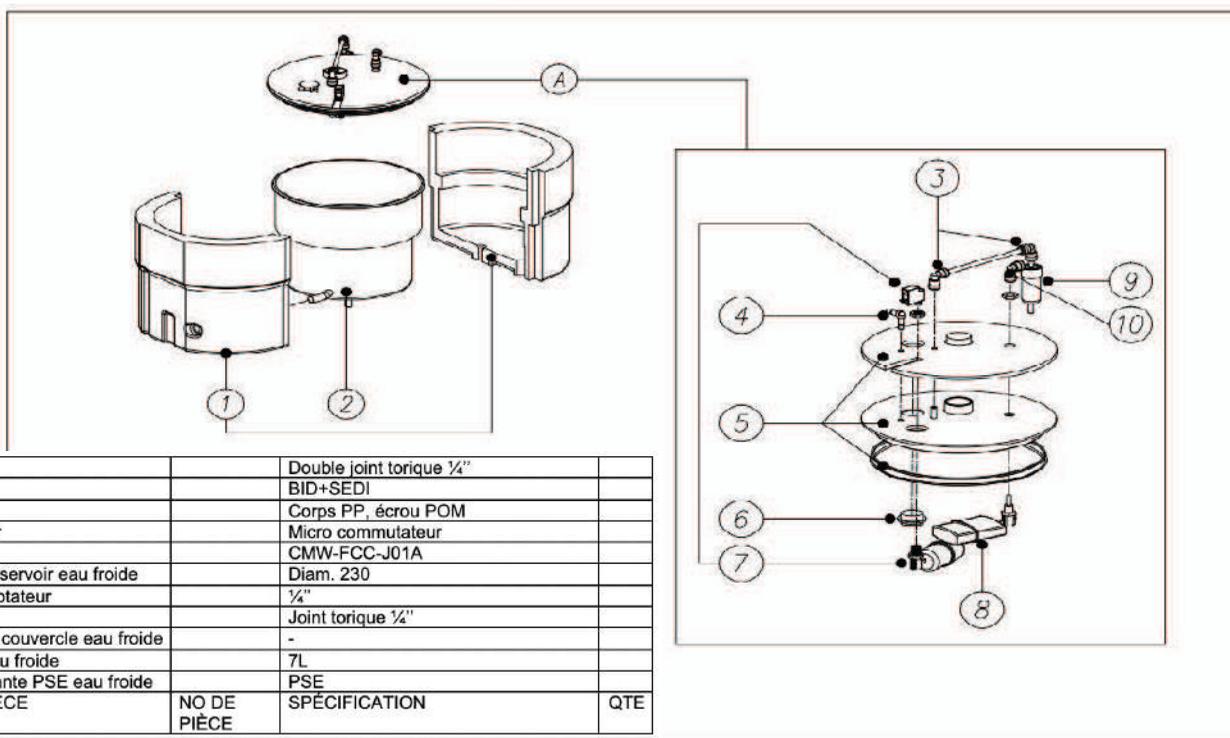
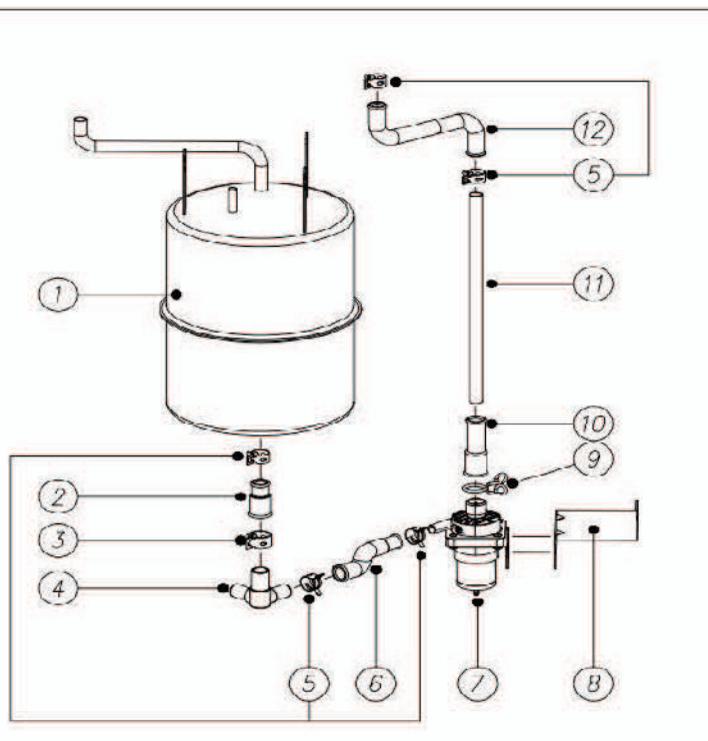


Dessins d'assemblage



Dessins d'assemblage

12	Conduit silicone chaud à froid		Dureté 60, gris	
11	Conduit entrée eau chaude		SUS 304, 9.52X190mm	
10	Conduit silicone connexion distribution		Gris	
9	Attache-fil		DI 16, ép 2.0	
8	Support à pompe eau chaude		GI ép 1.2	
7	Pompe eau chaude		24 VDC	
6	Conduit silicone pompe à eau chaude		Dureté 60, gris	
5	Étrier		DI 12	
4	Connecteur en T		POM	
3	Étrier		DI 13.9	
2	Conduit silicone entrée eau chaude		Dureté 60, gris	
1	Réservoir eau chaude		120VAC, 300W, 2.6L	
No.	NOM DE PIÈCE	NO DE PIÈCE	SPECIFICATION	QTE
NOM Assemblage reservoir eau chaude				
MODÈLE				
MDL. REF.				
ECHELLE 1/1, (N/S) DATE UNITE/mm				



	Coude		Double joint torique ¼"	
	Filtre à air		BID+SEDI	
	Flotteur		Corps PP, écrou POM	
	Micro flotteur		Micro commutateur	
	DEL UV		CMW-FCC-J01A	
	Couvercle réservoir eau froide		Diam. 230	
	Embout-adaptateur		¼"	
	Coude		Joint torique ¼"	
	Assemblage couvercle eau froide		-	
	Réservoir eau froide		7L	
	Mousse isolante PSE eau froide		PSE	
No.	NOM DE PIÈCE	NO DE PIÈCE	SPECIFICATION	QTE
NOM Assemblage réservoir eau froide				
MODÈLE				
MDL. REF.				
ECHELLE 1/1, (N/S) DATE UNITE/mm				



Spécifications

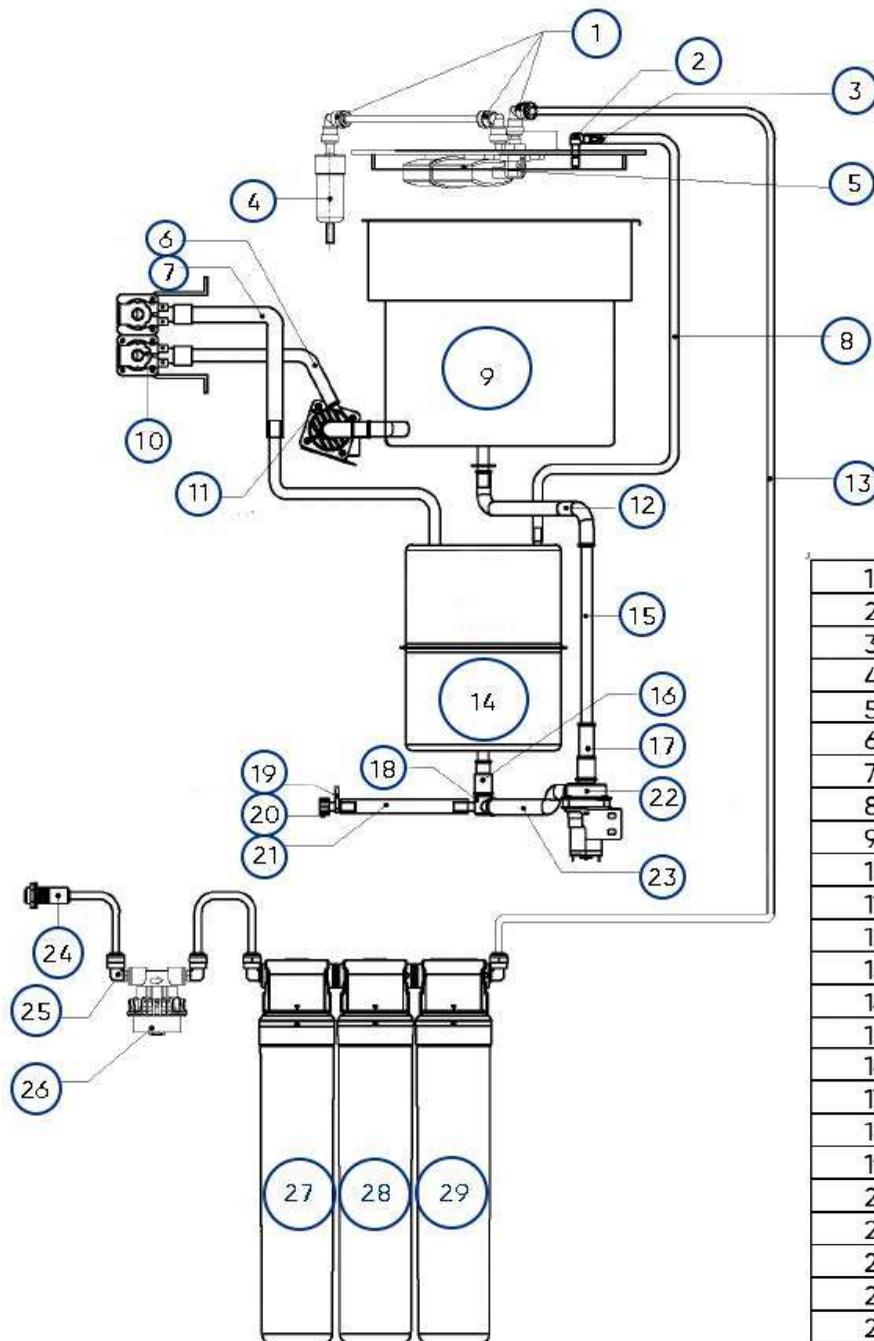
- Tension: 120 volts; 60 Hertz; 3.6 Amp
- Dimensions: 49.5"H x 11.75"L x 16"D
- Poids d'expédition (Approx.): 65 lb
- Capacité eau froide: 2.2 Gallons
- Capacité eau chaude: 0.7 Gallons
- HP Compresseur (Plein régime): 1.1 Amps
- Compresseur à eau chaude (Plein régime): 5.5 Amp
- UV: DEL UVc; 12V; 7mW; 275 nm

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

* Ces systèmes ont été fabriqués avec le réfrigérant R134a.

AVERTISSEMENT: Un régulateur de pression, tel qu'un régulateur de débit lent, doit être installé en amont de l'entrée d'eau du système si la pression de l'eau (y compris les éventuels pics de pression) risque de dépasser 5,5 bars (80 PSI). Le non-respect de ces règles annule la garantie. CULLIGAN et ses fabricants n'acceptent aucune responsabilité pour les dommages causés par une pression d'eau excessive. N'utilisez pas ce système d'eau potable lorsque l'eau de source n'est pas microbiologiquement sûre ou avec une eau de qualité inconnue sans une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

Diagramme de procédé



1.	Coude (POM)
2.	Adapteur mamelon (POM)
3.	Orifice
4.	Filtre à air
5.	Flotteur
6.	Conduit silicone valve froide
7.	Conduit silicone valve chaude
8.	Conduit silicone vidange d'air
9.	RÉSERVOIR EAU FROIDE
10.	Vanne de distribution
11.	Pompe eau froide
12.	Conduit silicone froid à chaud
13.	Boyau (noir)
14.	RÉSERVOIR EAU CHAUDE
15.	Tuyau SUS
16.	Conduit silicone entrée chaud
17.	Conduit silicone pompe chaud
18.	Connecteur en T
19.	Orifice de drain
20.	Bouchon de drain
21.	Boyau de drain
22.	Pompe d'eau chaude
23.	Conduit silicone pompe à eau chaude
24.	Cloison (POM) ; Double joint torique
25.	Coude; Double joint torique
26.	Pare-fuite
27.	SÉDIMENT
28.	PRÉ CARBONE
29.	PLOMB



Garantie limitée

Garantie limitée nationale initiale :

CULLIGAN s'engage auprès du revendeur/distributeur d'origine à réparer ou, à la seule discrétion de CULLIGAN, à remplacer toute partie de la fontaine d'eau qui s'avère inopérante en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période d'un an à compter de la date d'expédition de la machine de CULLIGAN au revendeur/distributeur. Pendant la durée de cette garantie initiale, CULLIGAN, à sa seule discrétion, fournira des pièces au revendeur/distributeur installateur pour corriger le défaut. Dans le cas d'une réparation du système de réfrigération scellé, CULLIGAN demandera au revendeur/distributeur d'utiliser un centre de service agréé ou, à la seule discrétion de CULLIGAN, de retourner l'unité à CULLIGAN pour réparation ou remplacement. Le coût de tout appel de service nécessaire pour déconnecter, reconnecter ou transporter le système sera à la charge exclusive du revendeur/distributeur. Cette garantie ne s'étend pas aux clients du revendeur/distributeur.

Garantie supplémentaire jusqu'à la cinquième année :

CULLIGAN s'engage, après la fin de la garantie initiale et jusqu'au cinquième anniversaire de la garantie limitée initiale, à fournir un nouveau compresseur s'il est prouvé par un technicien qualifié agréé par CULLIGAN qu'il est défectueux. CULLIGAN fournira gratuitement le compresseur au revendeur/distributeur. Cette garantie ne comprend pas les coûts, y compris les frais de main-d'œuvre, le temps de déplacement ou les dépenses diverses encourues par le revendeur/distributeur.

Disposition générale et exclusions :

Cette garantie s'applique uniquement dans les cinquante (50) États-Unis et au Canada. Cette garantie ne s'applique pas, et aucun accord, écrit ou implicite, ne sera applicable si le numéro de série apposé est retiré, endommagé ou oblitéré. Cette garantie ne s'applique pas aux filtres ou au système ultra-violet après une exposition à l'eau. Se référer au manuel d'entretien pour les exigences des filtres et les performances attendues. Cette garantie ne s'applique pas si les pièces utilisées comme équipement d'origine ou de remplacement, y compris les filtres, ne sont pas obtenues ou autorisées par CULLIGAN, et une telle utilisation non autorisée annule cette garantie. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces en contact avec l'eau qui deviennent inopérantes à cause du calcaire, du tartre ou d'autres conditions de qualité de l'eau. Cette garantie ne s'applique pas à une machine ou à des composants qui deviennent inopérants en raison de l'incapacité du revendeur/distributeur ou de l'utilisateur final à satisfaire aux normes ou aux réglementations adoptées par une agence gouvernementale. Cette garantie ne couvre pas les performances, les défaillances ou les dommages de toute pièce résultant de causes externes telles que des modifications, un abus, une mauvaise utilisation, une mauvaise application, une négligence, un accident, une installation, une utilisation contraire aux documents imprimés, la corrosion ou des catastrophes naturelles.

Cette garantie s'applique uniquement aux composants fonctionnels de la machine et ne s'applique pas à la coque extérieure ou au cadre auquel elle est fixée, ni à l'apparence de l'appareil.



Garantie limitée du produit et procédure de réclamation

Avertissement :

Cette garantie et toutes les certifications industrielles applicables à cette machine sont automatiquement annulées si la machine est altérée, modifiée ou combinée avec toute autre machine, équipement ou dispositif. L'altération ou la modification de la machine peut provoquer de graves inondations et/ou des chocs électriques dangereux ou des incendies, à l'exception de ce qui est indiqué dans le présent document, CULLIGAN n'offre aucune autre garantie ou accord exprimé, implicite ou légal, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Ce qui précède remplace toute autre entente expresse ou statutaire et toute autre obligation ou responsabilité de CULLIGAN. CULLIGAN n'assume ni n'autorise aucune personne à assumer des obligations de responsabilité en rapport avec ce produit. En aucun cas, CULLIGAN ne sera responsable de dommages spéciaux, accidentels, consécutifs ou punitifs, ou de tout retard dans l'exécution de ce contrat de garantie dû à des causes indépendantes de son contrôle.

Garantie à l'exportation :

La garantie CULLIGAN à l'exportation s'applique à toute zone située en dehors des limites continentales des Etats-Unis et du Canada. La garantie d'exportation reflète la garantie domestique décrite ci-dessus à tous égards, sauf qu'a) la garantie d'exportation est limitée à la période initiale et qu'il n'y a pas de couverture pour la garantie supplémentaire jusqu'à la cinquième année et b) le vendeur sera responsable de tous les frais de transport pour effectuer les réparations.

TOUTES LES RÉPARATIONS SOUS GARANTIE SONT SOUMISES À L'APPROBATION PRÉALABLE DU SERVICE TECHNIQUE DE PURE WATER TECHNOLOGY AFIN DE VALIDER QUE LE COMPOSANT DÉFECTUEUX EST TOUJOURS SOUS GARANTIE.

Procédure de garantie :

Procédure d'évaluation de la garantie de l'Ascent BFC. Contactez le service technique de CULLIGAN.

Fournir les informations suivantes :

1. Numéro de série
2. Défaillance
3. Détails complets sur la panne
4. Pression de l'eau du système
5. MDT du robinet
6. MDT en sortie des réservoirs froid et chaud
7. Photos

Selon la situation, le support technique peut demander plus d'informations. Après approbation, CULLIGAN traitera le crédit de garantie ou la pièce de rechange à fournir. Le revendeur doit rester en possession de la pièce ou du système jusqu'à ce qu'il soit autorisé à s'en débarrasser, faute de quoi la garantie pourrait être refusée. Pour les crédits de système, le support technique fournira un numéro de crédit qui pourra être donné à l'équipe de gestion de compte lors de la prochaine commande d'un appareil éligible. L'équipe de gestion des comptes fournira alors un crédit pour un appareil.