

Ascent™ 100

Manuel d'utilisation



NOTE:

Veillez 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
Vue d'ensemble du système	4
Réception de l'équipement	5
Mesures de sécurité	6
Procédures d'installation	7
Procédures de rinçage du filtre	9
Rinçage de l'ensemble du système	10
Inspection finale	11
Instructions relatives au système	12
Instructions de programmation	14
Entretien préventif	18
Procédure de remplacement du filtre	19
Spécifications	20
Diagrammes des pièces	21
Garantie limitée	27
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.

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.

Vue d'ensemble 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 forts sont les suivants :

- Capteurs PSD sans contact pour sélectionner la température 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'égouttage à 32 po du sol
- Conforme à la hauteur des fauteuils roulants ADA (lorsque l'installation est conforme aux exigences de l'ADA).
- DEL UV dans le réservoir pour aider au maintien de 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 le froid, rouge pour le chaud).
- La pompe de distribution d'eau froide fournit un débit de 4,0 lpm, soit plus de deux fois le débit d'une glacière standard.
- La pompe de distribution d'eau chaude accroît l'accès à l'eau chaude
- Filtre à air qui empêche les particules en suspension dans l'air de pénétrer dans l'eau des réservoirs
- Connexion optionnelle entre le plateau d'égouttage et le drainage ponible.

L'Ascent™ 100 est disponible en deux configurations de filtre :

1. Ascent 100 RO: Ce modèle Ascent 100-RO filtre l'eau à travers une série de filtres et 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 post-filtre à charbon actif granulé avec un tamis de 1 micron (No. pièce BFC-POST)

2. Ascent 100 M: Ce modèle Ascent 100-C filtre l'eau à travers le filtre suivant :

- A. Un filtre à sédiments de 10 microns (No. pièce BFC-SED)
- B. Un préfiltre à charbon actif granulé (No. pièce BFC- PRE)
- C. Bloc de carbone de 1 micron avec indice de réduction du plomb (No. pièce BFC- LR)

Réception de l'équipement

Un transporteur public va livrer votre produit Culligan Ascent 40. 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.

Avertissement :

- Pour éviter tout risque de choc électrique et d'incendie, ne pas utiliser une source d'alimentation autre que celle 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 de graves blessures.

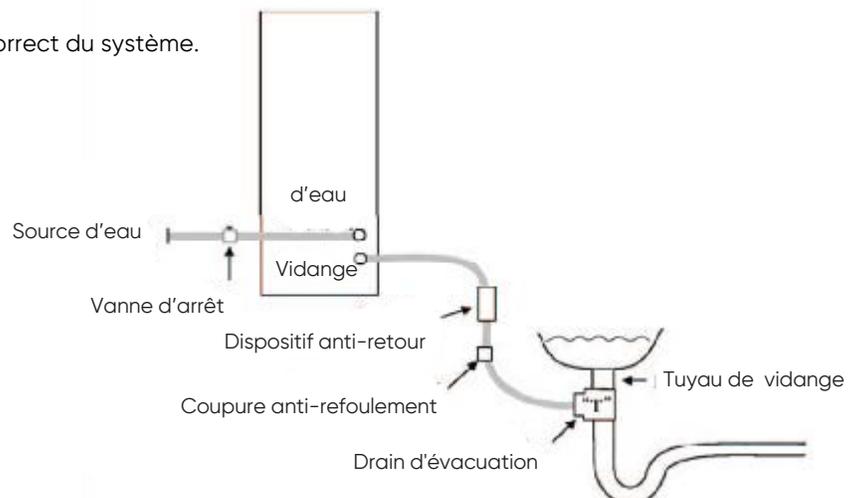
- Si le système n'est pas utilisé pendant une période prolongée (5 jours ou plus), videz-le complètement. Désinfectez le système avant de le réutiliser.
- Si le système ne fonctionne pas comme prévu, débranchez-le, coupez l'alimentation en eau et appelez le centre de service.
- Ne pas placer de récipient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

De l'eau peut s'infiltrer dans le système électrique et causer un risque d'incendie. Des 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 les procédures de rinçage de l'unité et du système de filtration terminées, déterminer le meilleur emplacement d'installation. Tenir compte de la commodité pour l'utilisateur, de l'accès au circuit électrique et de l'accès à l'eau. L'unité fonctionne de manière optimale si elle se trouve à moins de 20 pieds d'une ligne d'alimentation en eau froide. Ne le raccorder qu'à une conduite d'eau froide. Ne pas installer l'ensemble d'alimentation en eau sur la ligne d'eau chaude. Ne pas placer l'appareil dans un endroit où il sera exposé à la pluie, au gel ou à la lumière directe du soleil sur une source d'alimentation en eau chaude.
3. L'arrière de l'appareil doit être installé à au moins 2 po (5 cm) de toute surface verticale pour assurer une bonne circulation de l'air.
4. Utiliser uniquement des tubes en cuivre ou en plastique d'un diamètre extérieur de ¼" pour raccorder les arrivées et les évacuations d'eau au port d'entrée d'eau et d'évacuation du refroidisseur. Les ports d'entrée et de sortie sont des raccords à connexion rapide. 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.
5. Le système Ascent 100-RO nécessite une ligne d'évacuation ou de drainage pour la membrane à osmose inverse. La conduite d'évacuation doit comporter une coupure anti-refoulement et un clapet anti-retour. Voir le diagramme. NOTE : Vérifier le code UPC et les codes de plomberie locaux pour s'assurer que tous les raccordements sont conformes. Le drain doit être à moins de 50 pieds pour un bon fonctionnement.
6. Vérifiez l'alimentation électrique disponible pour assurer un service électrique approprié. Une alimentation différente de 120 V / 60 Hz (alimentation standard en Amérique du Nord) affectera la performance de l'appareil.
7. Le système de filtration d'eau doit être nettoyé conformément aux instructions. Vérifier la production d'eau lorsque le système de filtration est en marche.
8. Faire couler de l'eau du réservoir d'eau chaude avant de mettre l'interrupteur du système de chauffage à l'arrière de l'appareil sur la position "ON".
9. Faire l'inspection finale de tous les conduits d'eau pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuite.
10. Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement correct du système.



Procédures d'installation

Pour distribuer de l'eau froide :

Attendre au moins 30 minutes pour un refroidissement adéquat, puis passer la main au-dessus du capteur de distribution.

Pour distribuer de l'eau chaude :

Attendre au moins 30 minutes pour un chauffage adéquat, puis passer la main sur le capteur de sélection d'eau chaude, puis sur le capteur de distribution.

NOTE:

Vérifiez le code UPC et les codes de plomberie locaux pour s'assurer que toutes les connexions sont conformes.

Procédures de rinçage du filtre

Procédures de rinçage du filtre pour les modèles de filtres Ascent 100

Tous les filtres et les membranes d'osmose inverse doivent être suffisamment rincés avant l'installation.

NOTE :

La vanne d'équilibrage située sur le boîtier des filtres permet de couper l'alimentation en eau des filtres et de la membrane OI. Tourner en position fermée avant de retirer les filtres. Ne pas oublier d'ouvrir la vanne après avoir remplacé les filtres pour remettre l'eau en marche.

Rinçage du filtre Ascent 100-RO:

1. Installer le tuyau d'alimentation en eau sur la cloison "Water In" et le tuyau d'évacuation d'eau sur la cloison "RO Drain" à l'arrière de l'unité.
2. Ne pas brancher le système sur la prise de courant. (Pas d'alimentation).
3. Retirer le panneau frontal inférieur pour accéder aux filtres. Retirer la vis unique située derrière le plateau d'égouttage, pousser le panneau avant vers le bas, puis le retirer doucement.
4. Retirer les filtres à sédiment, à charbon et à post-carbone et les mettre en position de pré-lavage en suivant les instructions figurant sur les étiquettes des filtres. La tête de rinçage du filtre Culligan Ascent porte la référence D1043278.
5. Réinstaller les filtres à sédiments et à carbone à leur emplacement d'origine.
6. Débrancher le tuyau de restriction rouge du coude situé à la base de la membrane OI. À partir de ce coude, faire passer un tuyau d'eau pour le drainage.
7. Ouvrir l'eau aux filtres, brancher le système et laisser couler l'eau pendant 2 minutes.
8. Fermer l'eau des filtres, attendre une minute puis replacer le tuyau rouge dans le coude à la base de la membrane OI.
9. Vérifier le MDT
 - a. Avant de couper l'alimentation en eau, s'assurer que:
 - b. Pour les systèmes d'OI uniquement, le niveau de MTD est de 2% par rapport au MTD de l'eau du robinet (98 % de réduction).
 - c. Pour les systèmes utilisant le filtre minéral, le MDT augmentera d'environ 20 ppm de plus que la sortie directe de l'OI.
 - i. En cas de problèmes pour atteindre ces valeurs, il faut s'assurer que le système est alimenté par 25-80 PSI, que le drain n'est pas obstrué de quelque manière que ce soit, y compris par un clapet anti-retour inversé, que le limiteur de débit interne est en place et fonctionne correctement et que l'unité est correctement nettoyée. Contacter le support technique pour une assistance supplémentaire.
10. Le nettoyage du filtre est maintenant terminé.
11. Remettre en place le panneau frontal inférieur

Procédures de rinçage du filtre

Procédures de rinçage du filtre pour la configuration du filtre ASCENT 100

Rinçage du filtre Ascent 100-M :

- 1 . Installer le tuyau d'alimentation en eau sur la cloison "Water In".
- 2 . Ne pas brancher le système sur la prise de courant. (Pas d'alimentation).
- 3 . Retirer le panneau avant inférieur pour accéder aux filtres. Retirer la vis unique située derrière le plateau d'égouttage, pousser le panneau avant vers le bas, puis retirer le panneau en le tirant doucement.
- 4 . Retirer les filtres à sédiment, à charbon et à post-carbone et les mettre en position de pré-lavage en suivant les instructions figurant sur les étiquettes des filtres. Le numéro de la tête de rinçage du filtre est D1043278.
- 5 . Remettez les filtres à leur place initiale.
- 6 . Ajouter un drain à la sortie du dernier filtre, ouvrir l'eau pendant 20-30 minutes.
- 7 . Remettre le panneau frontal inférieur en place.

Rinçage de l'ensemble du système

Au cours des étapes suivantes, vous devez vérifier l'absence de fuites, de raccords desserrés, d'eau chaude, d'eau froide et le taux de production. Voir la section suivante - Inspection finale.

1. Ouvrir l'eau dans le système, brancher le système et laisser le réservoir se remplir. Les systèmes d'osmose inverse se remplissent en une à deux heures. Les systèmes de filtration (C) se remplissent en 5 à 10 minutes.
- 2 . Passer la main au-dessus de "Dispense" pour s'assurer que de l'eau froide est distribuée, passer la main au-dessus de "Hot Select" et s'assurer que le voyant de distribution devient rouge. Passer la main sur "Dispense" une nouvelle fois pendant que le voyant de distribution est rouge et s'assurer que de l'eau chaude est distribuée.
- 3 . Vider l'eau froide dans le récipient à l'aide de la buse de distribution. Activer le capteur de distribution sans contact jusqu'à ce que l'écoulement de l'eau cesse. L'eau cesse d'être distribuée après 45 secondes. Activer à nouveau le capteur de distribution jusqu'à ce que le réservoir d'eau froide soit vidé.
- 4 . Derrière le panneau avant se trouve une purge du réservoir d'eau chaude qui permet de vidanger le réservoir d'eau chaude et environ la moitié du réservoir d'eau froide. En tenant un seau sous la vidange, retirer le bouchon de vidange et laisser le système se vider jusqu'à ce que l'écoulement de l'eau s'arrête. Remettre le bouchon de vidange en place.
- 5 . Laisser les réservoirs se remplir une seconde fois. Ouvrir l'interrupteur du réservoir d'eau chaude et laisser le système chauffer pendant 60 minutes.
- 6 . Fermer l'interrupteur d'eau chaude et vidanger le réservoir d'eau chaude par l'orifice de vidange du réservoir.
- 7 . Laisser le système se remplir. Mettre l'interrupteur d'eau chaude situé à l'arrière de l'appareil en position "ON".
- 8 . Laisser l'appareil reposer pendant 2 à 3 heures pour qu'il atteigne sa température de fonctionnement optimale.

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.

Instructions relatives au système

Désinfection du réservoir d'eau froide :

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

1. Retirer les deux vis à l'arrière du couvercle supérieur et enlever le couvercle.
2. Retirer le couvercle du réservoir d'eau froide.
3. En utilisant du peroxyde d'hydrogène à 3 ou 7 %, vaporiser abondamment l'intérieur du réservoir, le couvercle, les flotteurs et toutes les parties visibles.
4. À l'aide d'une serviette propre ou d'une serviette en papier, essuyez le peroxyde d'hydrogène sur les surfaces.
5. Vaporiser à nouveau une légère brume de produit sur toutes les parties et remettre le couvercle sur l'appareil.
6. Laisser le réservoir d'eau se remplir et se vidanger une seule fois.
7. Il est fortement recommandé d'effectuer cette étape à chaque entretien annuel.

Ce système permet une personnalisation et une programmation complètes grâce au MODE ADMIN.

Les fonctions suivantes sont accessibles en MODE ADMIN :

1. Numéro de téléphone du revendeur
2. Sélection du type de filtre
 - a. Réduction du plomb par osmose inverse ou par bloc de carbone
3. Unité de mesure de la température
 - a. Fahrenheit ou Celsius
4. Changement d'unité de mesure
 - a. Gallon ou litre
5. Mesure du filtre
 - a. Pour chaque filtre, l'utilisation actuelle, le temps (semaines) écoulé, le cycle de remplacement en temps et en unité de mesure, la réinitialisation de l'utilisation du filtre.
6. Température de l'eau froide
7. Température de l'eau chaude
8. Remise à zéro du compteur de bouteilles éliminées
9. Réglages de la lumière UV
 - a. Standard, allumé 1 heure, éteint 2 heures
 - b. Optionnel, allumé 2 heures, éteint 1 heure
 - c. Optionnel, toujours allumé
10. Minuterie d'utilisation des UV
11. Taux de distribution faible
 - a. Par défaut, ~4 L/Min
 - b. Optionnel, ~3 L/Min
 - c. Optionnel, ~2 L/Min
12. Réglage du mode ECO
 - a. Lorsqu'il est activé, le mode AI Eco permet au système de surveiller les modes d'utilisation et d'ajuster les paramètres de chauffage et de climatisation en conséquence.

Instructions relatives au système

Des fonctions programmables supplémentaires sont disponibles par le biais d'une combinaison d'activations de capteurs :

1. Remise à zéro de tous les filtres

a. Tenir la main sur le capteur de sélection de l'eau chaude pendant 5 secondes, attendre deux bips, tenir la main au-dessus des capteurs de sélection et de distribution chauds pendant 5 secondes.

2. Désactivation/activation du signal sonore

a. Passer la main sur la sélection de produits chauds pendant 1 seconde, puis passer la main sur de distribution 5 fois jusqu'à ce que le signal sonore se déclenche.

3. Mode de service

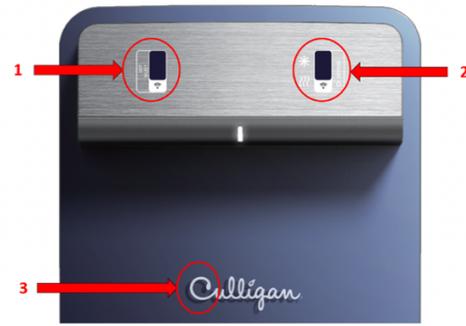
a. L'activation de cette fonction désactive le solénoïde de distribution, ce qui permet d'entretenir l'unité sans distribuer d'eau. En mode d'entretien, le voyant de distribution clignotera entre le rouge et le bleu en permanence.

b. Il est possible de quitter le mode en débranchant et rebranchant l'appareil, puis en attendant 15 minutes ou de la même manière qu'il a été activé.

i. Passer la main sur le distributeur, puis sur la sélection chaude, puis sur le distributeur, puis sur la sélection chaude, puis passer la main sur la sélection chaude et le distributeur simultanément pendant 5 secondes.

ii. Si cela est fait correctement, les lumières froides et chaudes clignoteront.

Instructions de Programmation



Il y a 3 touches qui permettent d'entrer en MODE ADMINISTRATION et de naviguer dans toutes les options programmables :

1. "Hot select" agit comme le bouton 1
2. "Dispense" agit comme le bouton 2
3. Le "C" de Culligan agit comme le bouton 3

Remarque : les boutons 1 et 2 sont des boutons tactiles, tandis que le bouton 3 est un bouton tactile capacitif.

POUR ENTER EN MODE ADMIN :

1. Appuyer simultanément sur les boutons 1 et 3 pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'écran de saisie s'affiche, vous avez 10 secondes pour entrer le code d'accès au MODE ADMIN. Appuyer successivement dans l'ordre : bouton 3, 1, 2, 3.
3. Vous entrez alors dans L'AFFICHAGE DE LA VERSION DU LOGICIEL

LORSQUE VOUS ÊTES EN MODE ADMINISTRATION :

Ce qui suit vous permettra de naviguer à travers toutes les options:

- Bouton 3 : Défilement du menu de premier niveau : il permet de se déplacer dans toutes les pages du menu pour voir les items de premier niveau.
- Bouton 1 : fait défiler chaque item du menu spécifique pour voir toutes les options.
- o Remarque : à tout moment, lorsque vous vous trouvez dans le sous-menu, il est possible d'appuyer sur le Bouton 3 pour passer à l'option supérieure suivante.
- Bouton 2 : permet d'effectuer des modifications à l'intérieur du sous-menu.

Les personnalisations suivantes sont disponibles en MODE ADMIN :

1. Réinitialisation d'usine : Sur l'écran d'AFFICHAGE DE LA VERSION DU LOGICIEL, il est possible d'effectuer une réinitialisation d'usine en procédant comme suit :
 - a. Maintenir simultanément les boutons 1 et 2 pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse et que les voyants clignotent.
 - b. Ensuite, appuyer une fois sur le bouton 3.

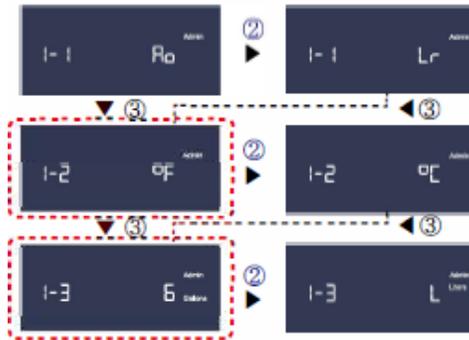
2. Numéro de téléphone du revendeur :

- a. En MODE ADMIN, appuyer sur le bouton 3 pour passer à l'écran "Your Culligan Dealer".
- b. Remarquez que le premier chiffre est clignotant. Pour changer le chiffre, appuyer sur le bouton 2. Pour passer à la position suivante, appuyer sur le bouton 1. Après avoir terminé, appuyer sur le bouton 3 pour passer à l'écran suivant.



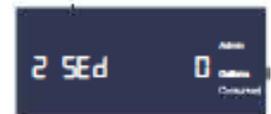
3. Type de filtration et unités de mesure :

- En MODE ADMIN, appuyer sur le bouton 3 jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran "1 SET".
- Sur cet écran, il est possible de choisir entre l'osmose inverse et la filtration au charbon (LR), l'unité de mesure entre Fahrenheit et Celsius, ainsi que les gallons et les litres.



4. Surveillance et paramètres des filtres :

- Dans ce menu, il est possible de contrôler entièrement chaque filtre, ce qui permet de voir la consommation et le temps écoulé depuis son installation et de régler l'indicateur de durée de vie du filtre pour chacun d'entre eux. L'indicateur de durée de vie du filtre peut être réglé en fonction du temps et/ou de la consommation et peut également être désactivé en réglant chacun d'eux sur "0".



- Après être entré dans le MODE ADMIN, appuyez sur le bouton 3 jusqu'à atteindre l'écran "2 Sed".



- Pour faire défiler les différents écrans du menu Sédiment, appuyer sur le bouton 1. Pour effectuer une sélection, appuyer sur le bouton 3.

- Dans le menu de chaque filtre, lorsque l'écran affiche "Consumed", cela signifie que la valeur affichée correspond à la consommation depuis l'installation du filtre. Les gallons/litres et les semaines sont visibles sur deux écrans différents.

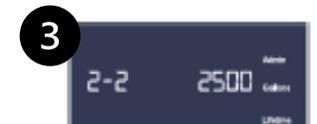
- Dans l'affichage de l'écran 1, le "0" représente les "gallons consommés" (gallons consumed).

- Dans l'affichage de l'écran 2, le "0" représente "semaines passées" (weeks passed).

- Si "Durée de vie" est affiché, la valeur affichée est l'indicateur d'alerte paramétrable.

- Dans l'affichage de l'écran 3, le système est actuellement réglé pour faire un décompte à partir de 2500 gallons et déclencher ensuite un indicateur de changement de filtre. Pour modifier cette valeur, appuyer sur le bouton 2. En appuyant sur le bouton 2, vous remarquerez que les gallons augmentent par intervalles de 250.

- En appuyant sur le bouton 1, l'écran passe au réglage de la durée de vie du filtre en semaines, comme le montre l'écran 4. Dans ce mode, il est possible d'appuyer sur le bouton 2 pour modifier la mesure par intervalles de 10 semaines.



h. Pour passer d'un filtre à l'autre, appuyer sur le bouton 3. Procéder de la même manière pour tous les filtres :

- i. Menu 3 : Pré-carbone
- ii. Menu 4 : OI
- i. ii. Menu 5 : PH
- iv. Menu 6 : Post-Carbone
- v. Menu 7 : LR (ne sera disponible que si le type de filtre LR est sélectionné)
- vi. Menu 8 : filtre à air (pour ce filtre, seul le temps sera mesurable)

I. Paramètres par défaut du filtre :

NO	FILTER	Gal				Weeks			
		Min	Max	Unit	Default	Min	Max	Unit	Default
2	SEDI	0/1000	4,500	250	2,500	0/40	80	10	50
3	CARBON	0/1000	4,500	250	2,500	0/40	80	10	50
4	RO	0/1500	6,000	250	4,500	0/50	210	10	110
5	PH	0/500	2,000	250	1,000	0/40	80	10	50
6	TCR	0/500	3,000	250	2,000	0/40	210	10	110
7	LR	0/1000	2,500	250	1,500	0/40	80	10	50
8	AIR					0/40	210	10	110

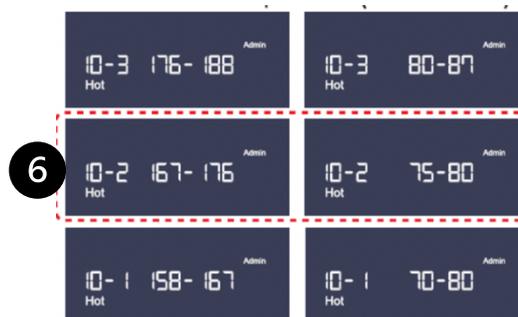
j. Pour contrôler la température de l'eau froide (Menu 9) :

- i. La température de l'eau froide peut être configurée selon 3 réglages disponibles. Pour y accéder, appuyer sur le bouton 3 pour atteindre le menu 9, comme indiqué sur l'écran 5.
- ii. Pour modifier la plage de température, appuyer sur le bouton 2.



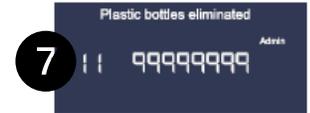
k. Pour contrôler la température de l'eau chaude (Menu 10) :

- i. La température de l'eau chaude peut être configurée selon 3 réglages disponibles. Pour y accéder, appuyer sur le bouton 3 3 pour atteindre le menu 10, comme indiqué sur l'écran 6.
- ii. Pour modifier la plage de température, appuyez sur le bouton 2.



L. Pour remettre à zéro le compte "Bouteilles en plastique éliminées" (Plastic Bottles Eliminated) (Menu 11) :

- i. Pour remettre à zéro le compteur de "bouteilles en plastique éliminées", passer au menu 11 en appuyant sur le bouton 3 dans le menu pour atteindre l'écran de l'afficheur 7.
- ii. Pour réinitialiser : Dans le menu 11, appuyer sur le bouton 2 pendant 5 secondes ou jusqu'à ce que le signal sonore soit émis.



m. Cycle de fonctionnement des LED UV (Menu 12) :

- i. Il y a 3 réglages disponibles pour le fonctionnement des DEL UV.
- ii. Le réglage par défaut active les DEL UV pendant 1 heure, puis s'éteindra pendant 2 heures jusqu'à ce qu'il se rallume pour une heure. Il est également possible de régler l'appareil pour qu'il soit allumé pendant 2 heures et éteint pendant 1 heure ou pour qu'il reste allumé en permanence.
- iii. Pour ce faire, accédez au menu "LED UV Operation Cycle Setting" en appuyant sur le bouton 3 dans le menu pour atteindre le menu 12, comme indiqué sur l'écran 8.
- iiii. Pour modifier les réglages, appuyer sur le bouton 2 jusqu'à ce que le réglage souhaité soit présenté à l'écran.



n. Utilisation des DEL UV (Menu 13) :

- i. Pour vérifier le temps écoulé sur l'UV DEL, il est possible de naviguer vers le Menu 13 qui affichera le temps (en heures) pendant lequel la lumière a été utilisée. Pour effacer le temps, maintenir le bouton 2 pendant 5 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le signal sonore.



o. Réglage du mode Eco AI (Menu 14) :

- i. Pour activer ou désactiver le mode d'économie d'énergie, naviguer dans le menu 14 en appuyant sur le bouton 3 pour atteindre d'affichage 9.
- ii. Pour l'éteindre, passer la main sur le bouton 2, ce qui entraîne l'affichage de l'écran 10.



p. Navigation dans le débit de distribution (Menu 15) :

- i. Pour régler le débit de distribution, accéder au Menu 15 en appuyant sur le bouton 3 pour atteindre l'affichage ci-dessous.



Entretien préventif

1. Changer les filtres selon le calendrier de remplacement des filtres.
2. Réinitialiser l'alerte du filtre en suivant les instructions ci-dessus.
3. Détartre le réservoir d'eau chaude.
4. Vidanger le système et utiliser du peroxyde d'hydrogène pour le désinfecter.
5. Vérifier que tous les raccords ne présentent pas de signes d'entartrage ou d'usure et les remplacer si nécessaire.
6. Vérifier l'état des mécanismes du flotteur. S'assurer qu'aucune eau ne s'est infiltrée dans les boules du flotteur.
7. Vérifier le bon fonctionnement des solénoïdes. Les solénoïdes qui gouttent doivent être remplacés.

Tous les 5 ans, en plus de ce qui précède, effectuer les contrôles suivants :

1. Remplacer tous les raccords internes et les tubes
2. Remplacer l'ensemble des lampes UV à DEL
3. Remplacer le solénoïde
4. Remplacer la batterie sur le PCB principal (soudure requise)

Procédure de remplacement 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 pré-filtrage. Protéger les filtres rincés des températures froides extrêmes et des sources potentielles de contamination.
2. Mettez au rebut les filtres remplacés conformément aux lois locales après avoir retiré le média de filtration. Les boîtiers de filtres peuvent être recyclés.
3. Le filtre à air doit être remplacé périodiquement. Cette opération doit être effectuée au moins tous les deux ans.

Inspection du système

Lors du remplacement des filtres ou au moment de l'entretien, les points suivants doivent être effectués :

1. Inspection visuelle
2. Inspection des tuyaux et des raccords
3. Inspection électrique
4. Test de pression et de débit
5. Réinitialisation du système de surveillance des filtres
6. Remise à zéro du compteur de gallons. Se référer à la section de programmation.
7. Nettoyage de l'extérieur du système et des serpentins du condenseur à l'arrière du système.
8. Vérification de la température (l'eau froide doit être inférieure à 50°F, l'eau chaude doit être supérieure à 160°F)
9. Vérification du MDT
10. Interrupteur du réservoir d'eau chaude activé
11. Nettoyage du site

Spécifications

Voltage:	115 VAC + 10% /1 P H / 60
Dimensions:	50.5"H x 14"L x 16.25"D
Poids d'expédition (Approx.):	avec eau chaude: 93 lb (43 kg)
Capacité d'eau:	3 gallons
HP Compresseur (Plein régime):	1.1 Amp
Compresseur à eau chaude (Plein régime):	5.5 Amp

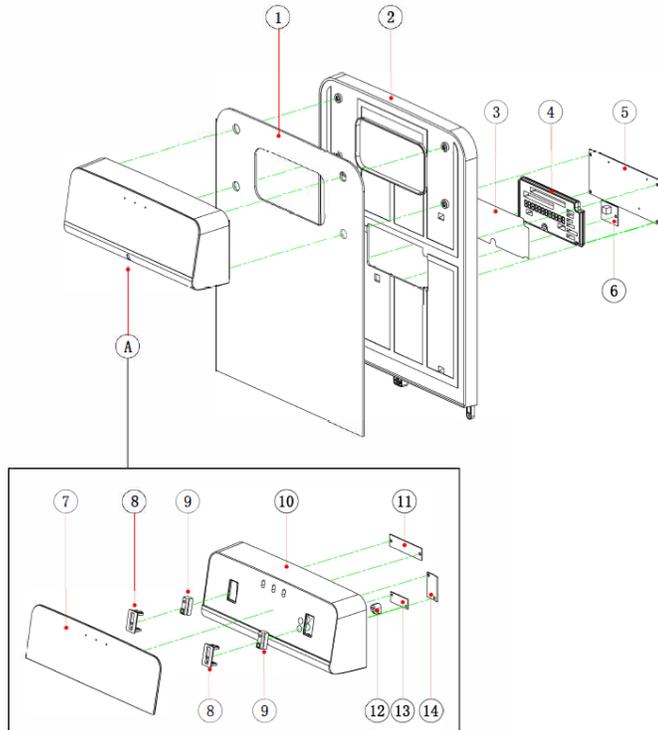
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

* Ces systèmes ont été fabriqués avec le réfrigérant R134a.

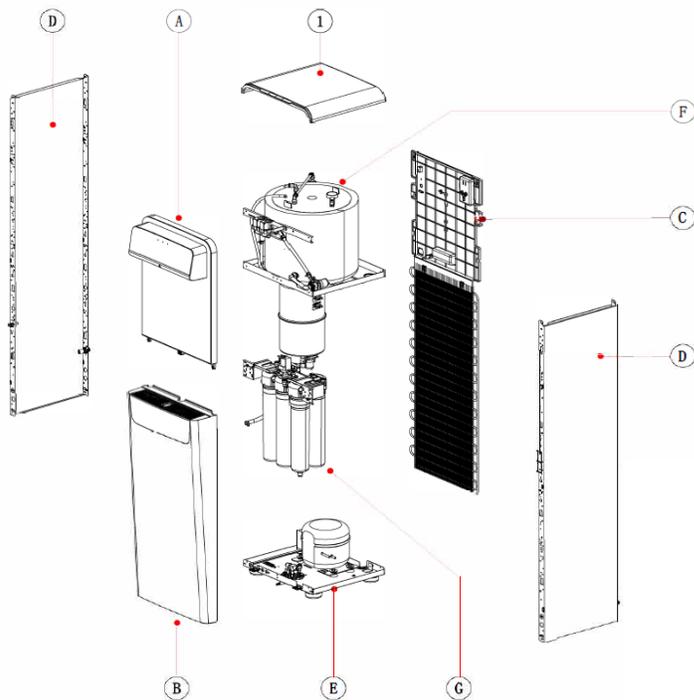
AVERTISSEMENT:

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.

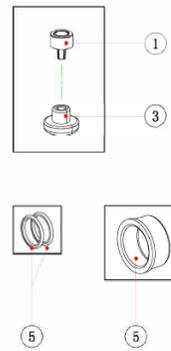
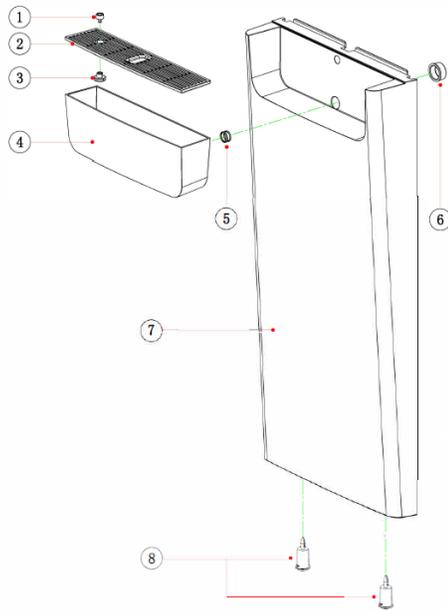
Diagrammes des pièces



14	Circuit du DEL capteur de position	EB061A01	1
13	Circuit du DEL distribution	EB056A01	1
12	Circuit du DEL couvercle	PK102A01	1
11	Circuit du DEL affichage	EB060A01	1
10	Décoration supérieure avant	PK121A01	1
9	Capteur de position (PSD)	EB040A01	2
8	Support du capteur de position	PK101A01	2
7	Plaque frontale	PH037A01	1
A	Décoration avant	-	1
6	Circuit imprimé tactile	EB072A01	-
5	Circuit du DEL masqué	EB071A01	-
4	Couvercle du circuit du DEL masqué	PK118A01	-
3	Film PC	PH038A01	ABS HF380 9001
2	Panneau supérieur avant	PB031A01	-
1	Panneau de verre	PH036A01	ABS HF380 9001
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	SPÉCIFICATION
	MODÈLE	Ascent 100-RO	
	NOM	Assemblage supérieur avant	

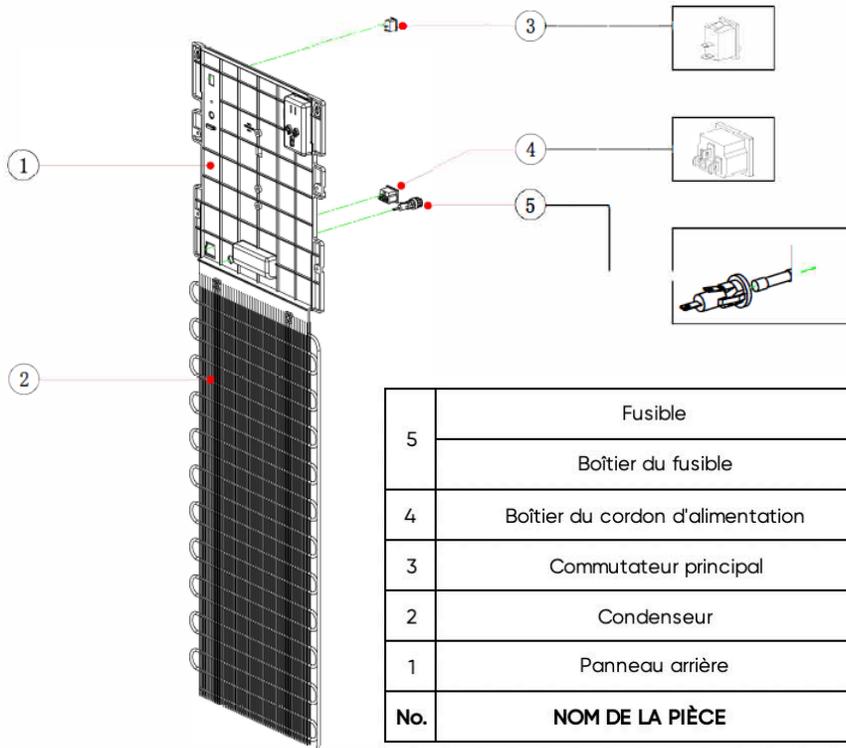


G	Assemblage du filtre	-	1
F	Assemblage de la plaque centrale	-	1
E	Assemblage de la plaque de base	-	1
D	Assemblage du panneau latéral	-	1
C	Assemblage du panneau arrière	-	1
B	Assemblage avant inférieur	-	1
A	Assemblage avant supérieur	-	1
1	Couvercle supérieur	PA17A01	1



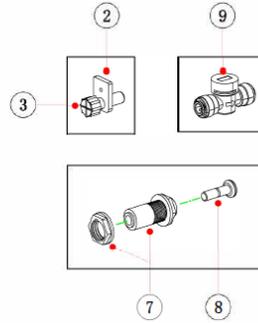
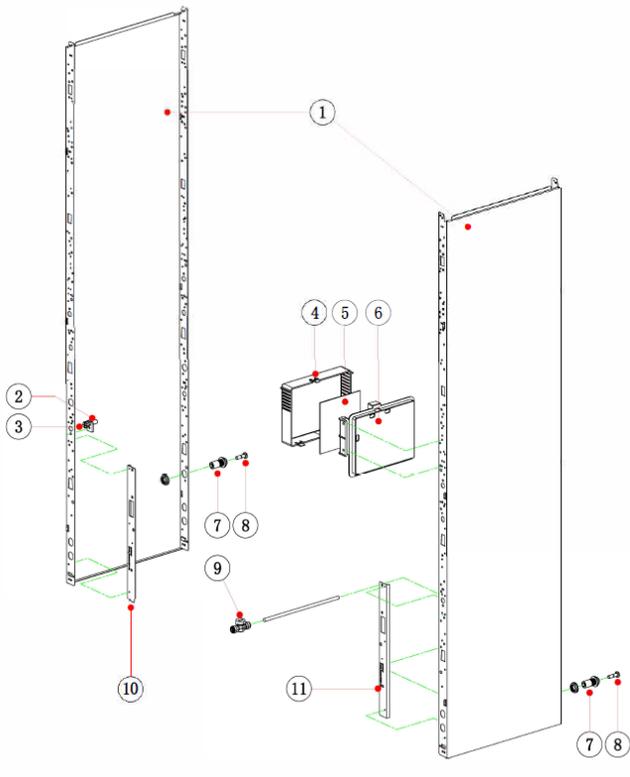
8	Support de ressort	PK029A01	1
7	Panneau avant inférieur	PC012A01	1
6	Bouchon du support du plateau d'égouttage	RC011A01	1
5	Joint torique du plateau d'égouttage	RC026A01	1
4	Plateau d'égouttage	PD042A01	1
3	Flotteur du plateau d'égouttage	PD022A01	1
2	Grille du plateau d'égouttage	PD043A01	1
1	Couvercle du flotteur du plateau d'égouttage	PD021A01	1
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ

NOM	Assemblage avant inférieur
------------	----------------------------



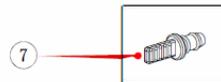
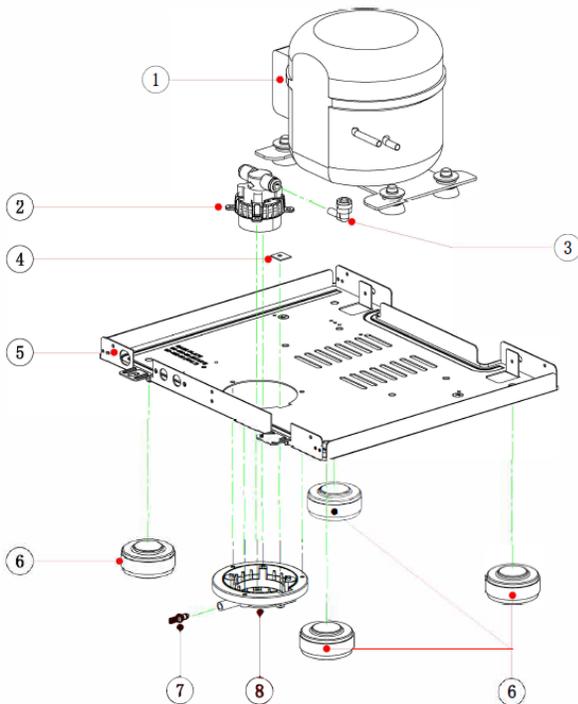
5	Fusible	EJ006A01	1
	Boîtier du fusible	EJ003A01	
4	Boîtier du cordon d'alimentation	EJ002A01	1
3	Commutateur principal	ED002A01	1
2	Condenseur	ID006A01	1
1	Panneau arrière	PE002C01	1
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ

NOM	Assemblage du panneau arrière
------------	-------------------------------



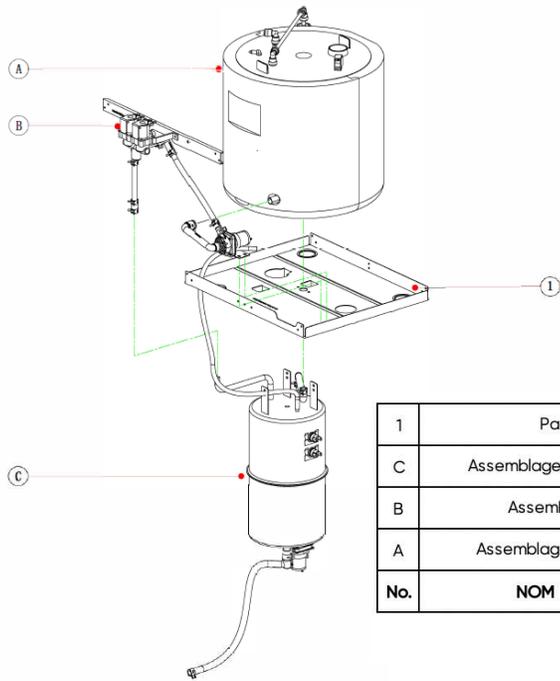
11	Support du panneau droit	IB151A01	1
10	Support du panneau gauche	IB150A01	1
9	Régulateur de débit	PFO49A02	1
8	Bouchon de raccord	PFO15A01	2
7	Cloison double joint torique	PFO03A01	2
6	Boîtier de circuit inférieur	PK119A01	1
5	Circuit principal	EB070A01	1
4	Boîtier de circuit supérieur	PK120A01	1
3	Bouchon de vanne de drain	PK063B01	1
2	Corps de vanne de drain	PK063A01	1
1	Panneau latéral	IA001D01	2
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ

NOM	Assemblage du panneau latéral
------------	-------------------------------

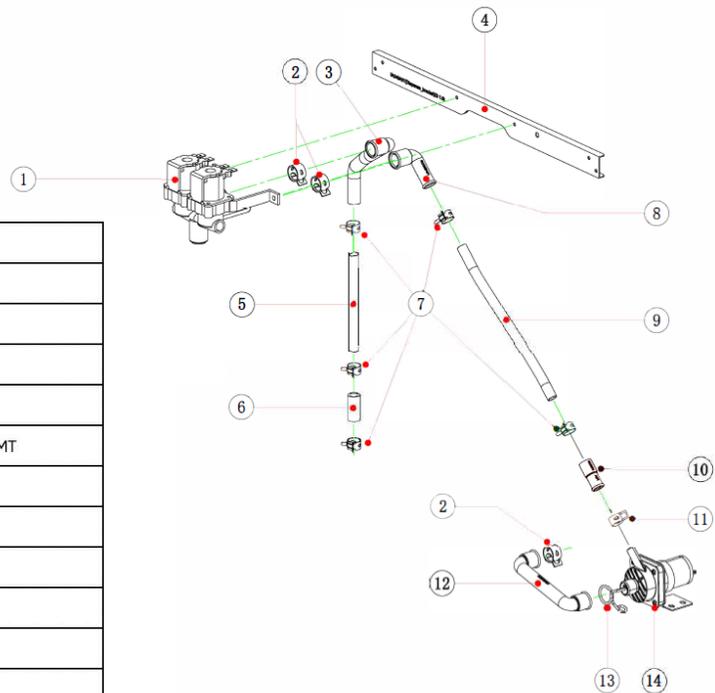


8	Bac de récupération des fuites	PK100A01	1
7	Tube terminal	RC043A01	1
6	Pied	PK052A01	4
5	Plaque de base	IA009C01	1
4	Circuit capteur de fuite	EB059A01	1
3	Coude Sten double joint torique	PFO08A01	1
2	Détecteur de fuit	TI-1546-1	1
1	Compresseur PTC	EA008A03	1
	Compresseur OLP	EA008A02	1
	Compresseur	EA008A01	1
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ

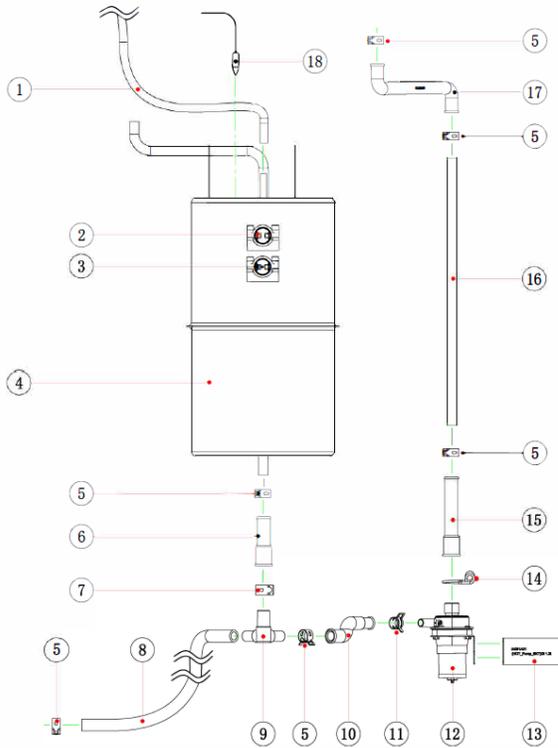
NOM	Assemblage de la plaque de base
------------	---------------------------------



1	Plaque centrale	IA048A01	1
C	Assemblage réservoir eau chaude	-	1
B	Assemblage distribution	-	1
A	Assemblage réservoir eau froide	-	1
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ
	NOM	Assemblage plaque centrale	

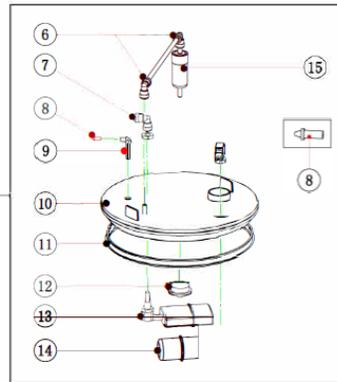
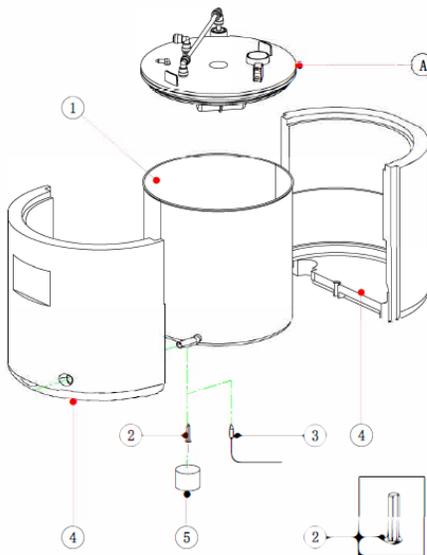


14	Pompe (eau froide)	EE011A01	1
13	Serre-câble	1G009A01	1
12	Pompe à froid en silicone	RC051A01	1
11	Collier de serrage	GB078A01	1
10	Sortie d'eau froide en silicone	RC054A01	1
9	Tube en PE	GB056A01	0.17MT
8	Valve d'eau froide en silicone	RC052A01	1
7	Collier de serrage	GB013A01	5
6	Sortie d'eau chaude en silicone	RB033A01	1
5	Tuyau d'alimentation en eau chaude	TD009A01	1
4	Support de distribution	IA049A01	1
3	Valve d'eau chaude en silicone	RC053A01	1
2	Collier de serrage	GB014A01	3
1	Solénoïde de distribution	EC011A01	1
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ
	NOM	Assemblage de distribution	



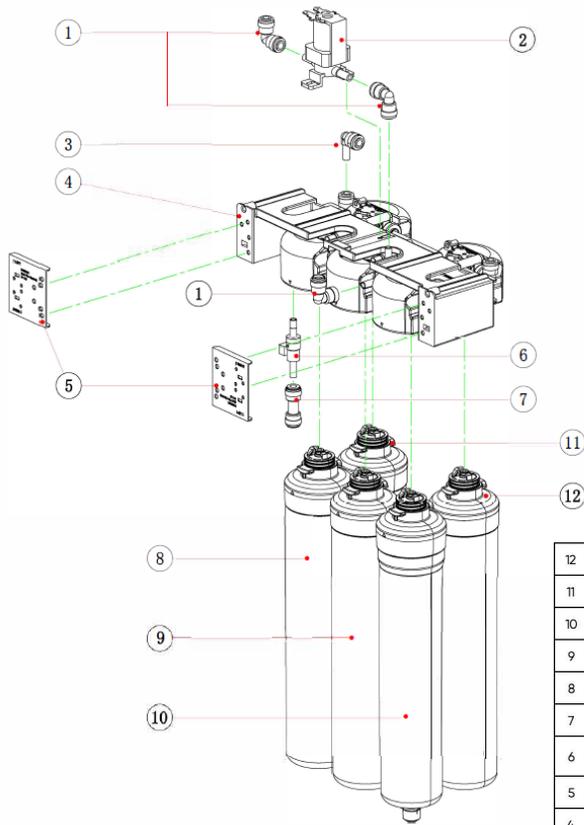
18	Thermostat du réservoir d'eau chaude	EF013A01
17	Conduit silicone chaud à froid	RC055A01
16	Tube SUS	TD012A01
15	Pompe à chaud en silicone	RC039A01
14	Serre-câble	IG009A01
13	Support de pompe à chaud	IA051A01
12	Pompe (eau froide)	EE011A01
11	Collier de serrage	GB078A01
10	Conduit silicone pompe à eau chaude	RC036A01
9	Connecteur en T	PK032A01
8	Tuyau de vidange	RB004A01
7	Collier de serrage	GB014A01
6	Conduit en silicone d'entrée d'eau chaude	RC006A01
5	Collier de serrage	GB013A01
4	Réservoir d'eau chaude	TB022A01
3	Bimétal bas	EF004A01
2	Bimétal haut	EF002A01
1	Purge d'air en silicone	RB022A01
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE

NOM	Assemblage du réservoir à eau chaude
------------	--------------------------------------



15	Filtre à air	PK105A01
14	Micro flotteur	PF074A01
13	Flotteur	PF073A01
12	DEL UV	EH005A01
11	Emballage du réservoir froid en silicone	RA001A01
10	Couvercle du réservoir froid	PG030A01
9	Embout de purge d'air	PK122A01
8	Résistance du débit	PK033B01
7	Coude de raccordement	PF005A01
6	Coude de raccordement	PF004A01
A	Assemblage du couvercle du réservoir froid	-
5	Mousse de capteur	GA034A01
4	Mousse isolante PSE du réservoir froid	BC023A01
3	Thermostat du réservoir froid	EF014A01
2	Couvercle du capteur froid	PK117A01
1	Réservoir à eau froide	TA020A01
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE

NOM	Assemblage du réservoir à eau froide
------------	--------------------------------------



12	Emballage du réservoir froid en silicone	CG-QC4R	1
11	Couvercle du réservoir froid	CG-QC5	1
10	Embout de purge d'air	CG-QC3R	1
9	Résistance du débit	CG-QC2	1
8	Coude de raccordement	CG-QC1	1
7	Coude de raccordement	PF022A01	1
6	Assemblage du couvercle du réservoir froid	EC021A01	1
5	Mousse de capteur	IA050A01	2
4	Mousse isolante PSE du réservoir froid	FL004B01	1
3	Thermostat du réservoir froid	PF008A01	1
2	Couvercle du capteur froid	EC001A01	1
1	Réservoir à eau froide	PF005A01	3
No.	NOM DE LA PIÈCE	N° DE PIÈCE	QTÉ
	NOM	Assemblage du réservoir à eau froide	

Garantie limitée

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. 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. Cette garantie et toutes les certifications industrielles applicables à cet appareil sont automatiquement annulées si l'appareil est altéré, modifié ou combiné avec toute autre appareil, équipement ou dispositif.

L'altération ou la modification de ce système peut provoquer de graves inondations et/ou des chocs électriques dangereux ou des incendies. À l'exception de ce qui est indiqué ici, CULLIGAN ne donne aucune autre garantie ou accord exprimé, implicite ou statuaire, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Ce qui précède remplace tous les autres accords expirés ou statutaires et toutes les autres obligations ou responsabilités de CULLIGAN. CULLIGAN n'assume pas ou n'autorise aucune personne à assumer des obligations de responsabilité en relation avec ce produit.

En aucun cas, CULLIGAN ne sera responsable de dommages spéciaux, accidentels, consécutifs ou punitifs, ou pour tout retard dans l'exécution de ce contrat de garantie dû à des causes indépendantes de sa volonté.

Garantie d'exportation :

La garantie d'exportation CULLIGAN s'applique à toute zone située en dehors des limites continentales des États-Unis et du Canada.

La garantie à l'exportation sera identique à la garantie nationale énoncée ci-dessus à tous égards, sauf que : a) la garantie à l'exportation sera limitée à la période initiale et qu'il n'y aura pas de couverture pour la garantie supplémentaire jusqu'à la cinquième année et b) le revendeur/distributeur sera responsable de tous les frais de transport pour effectuer les réparations.

Procédure de garantie

Procédure d'évaluation de la garantie ASCENT 100

Faites une demande d'autorisation de retour de marchandise auprès du service des retours de Culligan par l'intermédiaire de Cport.

Veillez documenter les informations suivantes :

1. Numéro de série
2. Panne
3. Tous les détails concernant la panne
4. Pression d'eau dans le 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. Le revendeur doit rester en possession de la pièce ou du système jusqu'à ce qu'il soit autorisé à le mettre au rebut, faute de quoi la garantie pourrait être refusée.