



La Série D'Adoucisseurs À Haute Efficacité (HE) De Culligan®



EXEMPLES DES MARCHÉS DESSERVIS:

CLINIQUES
INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT
ÉLECTRICITÉ
PRODUCTION D'ALIMENTS ET DE BREUVAGES
SERVICE ALIMENTAIRE / RESTAURANTS
ÉPICERIE
SOINS DE SANTÉ / HÔPITAUX / BIOPHARMACEUTIQUE
HOSPITALITÉ / LOGEMENTS
INDUSTRIES DE FABRICATION
EAU MUNICIPALE POUR LA CONSOMMATION
HUILE ET GAZ

Réduisez Vos Coûts D'Opération Et Améliorez Votre Efficacité

L'Adoucisseur à Haute Efficacité (HE) doté de technologie brevetée vous fournit une efficacité améliorée afin de réduire vos coûts d'opération. L'Adoucisseur HE réduit les contaminants* qui causent l'eau dure, ce qui réduit l'accumulation de tartre qui a un effet sur la performance de vos équipements. Avec le Contrôleur Smart de Culligan®, qui est disponible avec la série HE, l'adoucisseur s'ajuste aux conditions de l'eau d'alimentation et se régénère seulement au besoin. Nos clients peuvent en plus surveiller la performance de leur système pour le traitement de l'eau, l'utilisation de l'eau ainsi que les besoins d'entretien, ainsi que les besoins d'entretien, soit à un seul ou plusieurs sites, 24 heures par jour.

L'Adoucisseur HE fait partie des Culligan® Commercial and Industrial Solutions, qui combinent des appareils efficaces et durables, l'expérience des systèmes ainsi que des techniciens experts qui comprennent vos besoins uniques. De la planification de votre système de traitement d'eau à son installation, les Culligan® Commercial and Industrial Solutions vous offrent des options qui sont conçues pour fournir la qualité de l'eau requise pour rencontrer vos besoins. Contactez Culligan® dès aujourd'hui pour discuter de vos options pour le traitement de l'eau.

*ces contaminants ne sont pas nécessairement présents dans votre eau.

Avantages Des Culligan® Commercial and Industrial Solutions:

- Intégration Simplifiée Des Systèmes
- Plateforme De Produits Globale
- Configurations Flexibles
- Livraison Rapide / Installation Facile
- Électronique Avancée Exclusive À Culligan®
 - Données D'Opération Historiques
 - Identification Des Alarmes
 - Lectures En Unités US Standard Ou Métriques
 - Options De Surveillance À Distance
 - Options De Télémétrie



**Solutions Pour
Le Prétraitement**



Solutions
Membranaires



Solutions Pour
La Déionisation



Solutions Pour
Le Stockage



Solutions Pour
La Distribution

Garantie

Les adoucisseurs de la Série HE Culligan® sont appuyés par une garantie limitée d'une durée de 1 an contre les défauts de matériaux, de fabrication et contre la corrosion. En plus, les réservoirs en plastique de ces adoucisseurs sont garantis pour une période de 5 ans. Voir la garantie imprimée pour plus de détails.†

Certains endroits ont de l'eau qui est corrosive. Un adoucisseur ne peut pas corriger cette condition, donc sa garantie imprimée rejette expressément toute responsabilité pour la corrosion de la tuyauterie, de la robinetterie ou tout autre appareil qui se sert de l'eau. Si vous croyez que votre eau est corrosive, votre concessionnaire indépendant Culligan® possède les équipements pour remédier à ce problème.

† Voyez la garantie écrite pour plus de détails. Culligan® vous fournira une copie de la garantie sur demande.

Spécifications du Système

| Spécification | US | Métrique |
|---|-----------------------------|-------------|
| Envergure De La Tuyauterie, Toutes Les Unités | 1.5" | |
| Pression Maximale En Opération | 20–125 psig | 135–860 kPa |
| Électricité Tension Fréquence Phases | 24 50/60 Hz ¹ | |
| Température De L'Eau D'Alimentation | 33–120° F | 0–48° C |
| Consommation Électrique | 22 Watts | |
| Vacuum | Aucun ² | |
| Turbidité | 5 NTU, max. ³ | |
| Chlore | 1 mg/L, max. ³ | |
| Fer | 5 mg/L | |

1 Un transformateur de 120V/24V homologué par la CUL/UL est inclus

2 La garantie sur les réservoirs n'est pas valable si les réservoirs sont assujettis à un vacuum

3 Voyez les spécifications du média pour plus de détails

4 Limite de dureté pour systèmes à courant ascendant - 30 gpg

Exemples D'Applications Pour Adoucisseurs

- Prétraitement pour l'osmose inverse / désionisation
- Immeubles D'Appartements, résidences assistées et hôtels — eau de qualité pour la lessive, les laves-vaisselles et les chaudières
- Immeubles de Bureaux — Pour le prétraitement des appareils de chauffage, la convenance des occupants, nettoyage en général
- Restaurants — Pour le lavage de la vaisselle et des épargnes sur les produits de nettoyage, réduction de l'entartrage
- Lave-autos — Résultats de qualité, économies sur les détergents et le chauffage de l'eau, réduction de l'entartrage

Caractéristiques Standard

- Configurations à réservoirs uniques ou multiples — capacité de retrait de dureté allant jusqu'à 235,000 grains par réservoir
- Contrôleur Smart de Culligan — Vous donne plus de contrôle sur vos appareils avec ses capacités de programmation et de surveillance qui se retrouvent normalement sur des contrôleurs PL/C plus dispendieux, une gamme d'options qui peuvent étre ajoutées pour vous fournir de l'instrumentation et communications avancées qui vous permettent de facilement personnaliser le système pour vous aider à répondre à vos besoins.
- Régénérations démarrées soit par un choix ou une combinaison de minuterie, débitmètre, ou sonde Aqua-Sensor
- Capacités de télémétrie
- Vanne de régénération résistante à la corrosion et à action positive entraînée par un moteur - les pistons entraînés par un moteur sont fiables sous les conditions les plus sévères et résiste à la soleté, le fer et la turbidité
- Réservoirs résistants à la corrosion — Sont fabriqués de polyester renforcé de fibre de verre
- Le drain qui est situé au fond accroît la capacité d'adoucissement et réduit les pertes de pression
- Design à clapets multiples — Facilite l'entretien et prolonge la durabilité et la vie utile de la vanne.
- Débitmètre
- Vanne de contournement électronique — L'adoucisseur peut étre placé en contournement

Caractéristiques & Accessoires Disponibles En Option

- Système de saumurage Dubl-Safe™ — protection positive contre les trop-pleins. Le contrôle automatique est appuyé par une vanne d'arrêt dotée d'une flotte pour réduire les possibilités de débordement.
- Contrôle Aqua-Sensor™ Breveté — Démarre les Régénérations seulement lorsque requises basé sur la dureté de l'eau. S'ajuste automatiquement aux changements de la dureté de l'eau d'alimentation et à la consommation de l'eau
- Sonde Smart Brine Tank — surveille l'utilisation du sel et vous informe de combien de sel il reste dans le réservoir

- Épiceries / Ventes Au Détail — Eau de qualité pour améliorer l'esthétique des produits et aider à prolonger la vie utile des appareils
- Fabrication Légère — Pour l'eau pour les procédés et pour l'eau d'appoint, prétraitement pour les chaudières et les tours de refroidissement, nettoyage en général

électroniquement soit à partir de l'appareil même ou d'un système de surveillance à distance et retourne en service automatiquement suite à un délai pré réglé

- Systèmes à Débit Progressif avec blocage interne
- Testés et certifiés par la WQA contre les normes NSF/ANSI 372, CSA B483.1 et NSF/ANSI Standard 61 en ce qui concerne les exigences en matériaux
- Le boîtier du contrôle rencontre les Standards UL 50/50E et UL 746C pour rencontrer les normes NEMA 3R

- Le système peut étre installé sur un châssis
- Afficheur à distance
- Sorties RS232, RS485, Modbus PLC

Système D'Adoucisseur D'Eau HE

| Modèle | | | Qtée. De Résine (pi ³ /L) | Débits (gpm/lpm) | | Envergure Des Réservoirs**** (po/mm) | |
|-----------------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| Débit Ascendant | Débit Descendant | Débit Progressif | | En Continu* | De Pointe** | Adoucisseur | Saumure**** |
| HE 1.5 UF 060 | HE-060 | HE 1.5 PF 060 | 2 | 25.1 | 31.5 | 14 x 47 | 18 x 38 |
| | | | 56.6 | 95.0 | 119.2 | 356 x 1,194 | 457 x 965 |
| HE 1.5 UF 090 | HE-090 | HE 1.5 PF 090 | 3 | 26.6 | 35.2 | 16 x 53 | 24 x 40 |
| | | | 85 | 100.7 | 133.2 | 406 x 1,346 | 610 x 1,016 |
| HE 1.5 UF 120 | HE-120 | HE 1.5 PF 120 | 4 | 23.3 | 31.8 | 16 x 65 | 24 x 40 |
| | | | 113.3 | 88.2 | 120.4 | 406 x 1,651 | 610 x 1,016 |
| HE 1.5 UF 150 | HE-150 | HE 1.5 PF 150 | 5 | 27.2 | 35.8 | 18 X 65 | 24 X 50 |
| | | | 141.6 | 103.0 | 135.5 | 457 X 1,651 | 610 X 1270 |
| HE 1.5 UF 210 | HE-210 | HE 1.5 PF 210 | 7 | 28 | 37.4 | 21 X 62 | 24 X 50 |
| | | | 198.2 | 106.0 | 141.6 | 533 X 1,575 | 610 X 1,270 |

*Débit à une perte de pression de 15 psi.

**Débit à une perte de pression de 25 psi.

***Ces dimensions représentent le diamètre par la hauteur.

****Les systèmes de saumurage sont en option.

Les débits illustrés sont par réservoir.

La canalisation causée par faibles débits (débits inférieurs à 0,5 gallons par minute par pied³ de résine) peut occasionner des fuites de dureté dans l'eau adoucie.

Enfin, une solution complète à partir d'une source unique.



Placez vos besoins de traitement d'eau commerciaux et industriels dans les mains d'un leader mondial.

Depuis plus de 80 ans, Culligan® œuvre à améliorer l'eau. Notre réseau global, qui comprend plus que 800 concessionnaires et détenteurs de licence internationaux situés dans plus de 90 pays, est dédié à adresser vos problèmes qui sont reliés à l'eau. Étant un leader mondial dans l'industrie du traitement de l'eau, nos représentants de ventes et nos techniciens de service connaissent les conditions d'eau locales de votre région. Étant global et local nous met en position de vous fournir des solutions personnalisées pour vos problèmes d'eau commerciaux et industriels qui affectent votre entreprise et vos profits.

www.culligan.com • 866-787-4293

No. de Pièce 46997 Imprimé 11/12 ©2016 Culligan International Company.

Toutes les marques de commerce qui sont utilisées sont des marques de commerce enregistrées de la Culligan International Company. Les produits fabriqués et commercialisés par Culligan et ses affiliés sont protégés par des brevets émis ou en suspens dans les États-Unis et autres pays. Culligan se réserve le droit de changer les spécifications énoncées dans cette publication en tout temps, sans avis préalable.