

High Flow 7000 Water Softeners



Newer homes across North America are being plumbed with an 1" to 1-1/4" water mains and many feature multiple washrooms, large bathtubs and multi-jet showers needing adequate flow with a minimal drop in pressure. The common water softener, although suited to provide soft water under typical flow rates, may exhibit a high pressure drop when peak demands are required.

The High Flow 7000 Series Softener fills this requirement by using a new valve that is designed to accommodate a flow from a 1" or 1-1/4" line. The valve features a glass filled composite body, simple electronics and easy serviceability. The electronics feature a variable reserve that automatically determines when the softener should regenerate based on the actual usage pattern. Variable reserve saves water and salt by regenerating only when necessary.

The valve is mounted on a heavy duty fiberglass mineral tank which contains a 1" distributor, high quality softening resin and support bed. The system is also supplied with a new larger bypass valve and comes standard with both 1" and 1-1/4" MNPT Noryl pipe adapters. Brine tanks are constructed of durable polyethylene and include brine safety floats and salt grids (when applicable).

Features

- High Flow 7000 Control Valve
- User friendly electronics and simple serviceability
- Adjustable cycles
- Meter initiated regeneration with day override
- Variable reserve
- High Flow Bypass Valve
- 1" or 1-1/4" MNPT Noryl connectors
- Heavy duty mineral tank
- Durable brine tank with brine safety float
- Soft water brine tank refill

Options

- 1" & 1-1/4" sweat copper connectors
- 1-1/4" & 1-1/2" sweat copper connectors
- 90° Elbow (2 required)



1" & 1-1/4" MNPT Noryl Connectors

Optional 90° Elbow

Warranty

The High Flow 7000 Series Softener is backed by a seven year limited warranty against manufacturing defects and a limited lifetime warranty on the mineral and brine tank.

Specifications

Model Number	Capacity - Grains			Flow Rates - USGPM (LPM)			Mineral Tank Size inches	Brine Tank Size inches	Resin Volume cu.ft.	Salt Capacity lbs	Shipping Weight lbs
	@ 15lbs/cu.ft.	Factory set @ 10lbs/cu.ft.	@ 6lbs/cu.ft.	Service	Peak	Backwash					
HF30EM	30,000	27,500	20,000	10 (38)	12 (45)	2.0 (7.6)	9 x 48	18W x 35H	1.0	224	85
HF45EM*	45,000	41,250	30,000	12 (45)	16 (61)	2.4 (9.1)	10 x 54	22W x 38H	1.5	365	125
HF60EM*	60,000	55,000	40,000	13 (49)	19 (72)	3.5 (13)	12 x 52	22W x 38H	2.0	365	150
HF90EM*	90,000	82,500	60,000	15 (57)	20 (76)	5.0 (19)	14 x 65	22W x 38H	3.0	365	235

Additional Notes:

Working Temperature = 34-110°F (1-43°C)
 Working Pressure = 20-125 PSIG (137-861 kPa)
 Electrical = 120V / 60 Hz

*Items include brine tank grid.

- HF30EM and HF45EM are equipped with tank jackets.
- The pressure drop for the stated peak flow rates will not exceed 15 psig through these devices.
- Changing salt settings from factory setting may require changing injector sizes to achieve stated capacities.
- Do not use where water is microbiologically unsafe.
- The manufacturer reserves the right to make product improvements which may deviate from the specifications and descriptions stated herein, without obligation to change previously manufactured products or to note the change.



WQA Tested and Certified against CSA B483.1

WaterGroup

WaterGroup Inc. • Fridley, MN • 1-877-581-1833

WaterGroup Companies Inc. • Regina, SK • Cambridge, ON • 1-877-288-9888

www.watergroup.com



#57026EF Rev. 3/11

Adoucisseurs d'eau à haut débit Série 7000



Les nouvelles demeures en Amérique du Nord sont aujourd'hui branchées à une conduite principale d'alimentation en eau de 1 po ou de 1¼ po. Plusieurs de ces maisons comprennent plusieurs salles de bain, de grandes baignoires et des douches à jets multiples qui ont besoin d'un débit adéquat avec une perte minimale de pression. L'adoucisseur d'eau ordinaire, bien qu'idéal pour fournir de l'eau adoucie pour un débit d'eau typique, peut démontrer une grande perte de pression lors des périodes de grandes demandes d'eau.

Les adoucisseurs d'eau à haut débit de la série 7000 combinent ces exigences à l'aide d'une nouvelle soupape conçue pour accommoder un débit d'une conduite de 1 po ou de 1¼ po. Le corps de cette soupape est fait d'un alliage mélangé avec du verre, ses commandes électroniques sont simples et l'entretien est facile à suivre. La configuration électronique offre une réserve variable qui détermine automatiquement à quel moment que l'adoucisseur doit initier sa régénération, selon les tendances d'usage actuelles de la résidence. La réserve variable économise l'eau et le sel en initiant les régénérations seulement lorsque nécessaire.

La soupape est montée sur un réservoir à minéraux lourd fait en fibres de verre qui contient un distributeur de 1 po, de la résine adoucissante de haute qualité et un lit de support. Ce système est aussi offert avec une nouvelle soupape de détournement plus grosse et est fourni comme standard avec des adaptateurs de tuyau Noryl de 1 po ou de 1¼ po MNPT. Les réservoirs de saumures sont construits en polyéthylène durable et comprennent un interrupteur à flottant de sécurité pour la saumure et un grillage pour les sels (lorsque applicable).

Caractéristiques

- Soupape de contrôle 7000 pour haut débit
- Commandes électroniques faciles à utiliser et un entretien simple
- Régénération initiée par compteur avec commande prioritaire calendaire
- Réserve variable
- Remplissage du réservoir de saumure avec de l'eau adoucie
- Cycles ajustables
- Soupape de détournement pour haut débit
- Connecteurs Noryl de 1 po ou de 1¼ po MNPT
- Réservoir lourd pour minéraux
- Réservoir de saumure durable avec interrupteur à flottant de sécurité pour la saumure

Options

- Connecteurs en cuivre à souder, 1 po et 1¼ po
- Connecteurs en cuivre à souder, 1¼ po et 1½ po
- Coude de 90° (2 requis)



Connecteurs Noryl de 1 po ou de 1¼ po MNPT



Coude de 90° optionnel disponible

Garantie

L'adoucisseur à haut débit de la série 7000 est couvert par une garantie limitée de sept ans contre toutes déficiences de fabrication et une garantie limitée à vie sur les réservoirs de saumure et de minéraux.

Spécifications

No. de Modèle	Capacité - Grains			Taux de Débit - USGPM (LPM)			Réservoir de minéral pouces	Réservoir de saumure pouces	Volume de résine pi ³	Capacité de sel lbs	Poids d'expédition lbs
	@ 15lbs/pi ³	Réglé à l'usine @10lbs/pi ³	@ 6lbs/pi ³	Service	Pointe	Remous					
HF30EM	30,000	27,500	20,000	10 (38)	12 (45)	2.0 (7.6)	9 x 48	18W x 35H	1.0	224	85
HF45EM*	45,000	41,250	30,000	12 (45)	16 (61)	2.4 (9.1)	10 x 54	22W x 38H	1.5	365	125
HF60EM*	60,000	55,000	40,000	13 (49)	19 (72)	3.5 (13)	12 x 52	22W x 38H	2.0	365	150
HF90EM*	90,000	82,500	60,000	15 (57)	20 (76)	5.0 (19)	14 x 65	22W x 38H	3.0	365	235

Notes supplémentaires :

Working Temperature = 34-110°F (1-43°C)
 Working Pressure = 20-125 PSIG (137-861 kPa)
 Tension = 120V / 60 Hz

*Articles comprenant grillage de réservoir à saumure

- HF30EM et HF45EM sont recouverts d'une enveloppe de réservoir.
- La baisse de pression pour les débits maximum affirmés ne dépassera pas 15 psig par ces appareils.
- Le changement des réglages de sel des réglages du fabricant peut exiger le changement des injecteurs pour réaliser les capacités mentionnées.
- Ne pas utiliser où l'eau est microbiologiquement dangereuse.
- Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des améliorations lesquelles peuvent différer des spécifications et descriptions ci présentes, et cela sans obliger celui-ci à modifier les produits manufacturés ou en mentionner le changement.



Testés et certifiés par la WQA contre CSA B483.1

C

WaterGroup

WaterGroup Inc. • Fridley, MN • 1-877-581-1833

WaterGroup Companies Inc. • Regina, SK • Cambridge, ON • 1-877-288-9888

www.watergroup.com



#57026EF Rev. 3/11