

Iron Guard & Iron Guard Plus

Enjoy Iron-Free Soft Water

Combining proven water softener capabilities with the ability to remove clear and red water iron, the Iron Guard system, Model FE30MI, provides an effective and economical solution to hard and iron contaminated water. In addition, Iron Guard Plus, Model STFE30MI, is specially designed for application in low pH (acidic) water.

Hard water contains dissolved calcium and magnesium which build up inside your water heater, plumbing fixtures and appliances. The minerals also react with soap to form a scum which appears as bathtub ring, greys your laundry and leaves your hair dull and your skin itchy. Iron water leaves yellow, orange or brown stains on your laundry, sinks, tubs and toilets.

Iron Guard contains a bed of fine mesh ion exchange resin beads. As water passes through the bed, calcium and magnesium, the hardness minerals, and any clear or red water iron are removed and held by the resin. The Iron Guard Plus bed contains calcium carbonate in addition to the fine mesh ion exchange resin. This media combines to raise low pH water to enable the resin to remove hardness and red water iron.

Eventually, the resin beads become saturated and must be regenerated. A brine solution is drawn into the bed to drive out the accumulated minerals. This process is called ion exchange. After the minerals and brine are rinsed out with fresh water, the regenerated resin is ready to soften your water again.

The demand regeneration control valve includes a metering system which monitors your soft water use, regenerating only when necessary based on your water usage. Consequently, you save salt, water and money.



Features

- Programmable composite meter control valve - **guaranteed for 7 YEARS**
- Heavy duty fiberglass tank and brine tank - **guaranteed for LIFE**
- Bypass valve for ease of installation and service
- Timed brine refill with brine safety valve provides dual assurance of accurate brine level and salt use
- Tank jacket reduces condensation problems
- Contemporary styling in an attractive smoke white finish

Specifications

Model Number	Rated Capacity @15 lb/cu.ft.	Salt Dosage lbs.	Maximum Hardness gpg	Maximum Iron ppm	Service Flow Rate USGPM	Backwash Flow Rate USGPM	Resin Tank Size inches	Brine Tank Size inches	Resin Volume cu.ft.	Salt Capacity lbs	Shipping Weight lbs
FE30MI	32,000	15	75	7.5	8	1.5	10 x 47	22 x 38	1.0	400	145
FE45MI	48,000	23	75	7.5	10	2.4	12 x 52	22 x 38	1.5	400	185
FE60MI	64,000	30	75	7.5	12	3.5	14 x 50	22 x 38	2.0	400	230
STFE30MI	32,000	15	75	7.5	8	1.5	10 x 54	22 x 48	1.0	400	145

*Application must be based on analysis by an authorized representative or distributor.
 Not recommended for iron bacteria or organically bound iron. Iron Guard Plus (STFE30MI) should not be applied unless pH is 6.8 or lower.
 Regular use of a resin cleaner is essential to the proper functioning of the combination water softener and iron removal system. Unit can be applied up to maximum .75mg/l manganese providing regular use of resin cleaner.
 Iron Guard Plus may require the addition of media over a period of time.
 Inlet/outlet pipe size 3/4", drain 1/2".
 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.

Iron Guard & Iron Guard Plus

Bénéficiez d'une eau adoucie et sans fer

En combinant les propriétés d'adoucissement d'eau et la capacité d'élimination de l'eau claire et de l'eau rouillée, ce système constitue une solution économique et efficace aux problèmes d'eau dure contaminée par le fer. De plus, Iron Guard Plus, modèle STFE30MI, a été conçu spécialement pour l'eau ayant un faible pH (eau acide).

L'eau dure contient du calcium et du magnésium qui s'accumulent dans vos bouilloires, chauffe-eau, tuyauterie et appareils ménagers. Les minéraux réagissent avec le savon pour former une écume ou du tartre et laissent des cernes sur la baignoire, donnent une lessive grisonnante, rendent les cheveux mats et plaquent votre peau. Le fer contenu dans l'eau laisse des taches jaunâtres, orangées ou brunâtres sur votre lessive, dans vos éviers, baignoires et toilettes.

Iron Guard contient un lit finement maillé de particules de résine favorisant l'échange d'ions. En passant à travers le lit, les minéraux durs de l'eau, l'eau claire et l'eau rouillée sont éliminés et retenus par la résine. Le lit de l'Iron Guard contient du carbonate de calcium en plus du lit finement maillé d'échange d'ions. Ces deux médias s'unissent pour augmenter le pH de l'eau afin de permettre au lit de résine d'éliminer la dureté et l'eau rouillée.

Lorsque le lit est saturé de minéraux durs et de fer, il doit être régénéré. Une solution de saumure est alors envoyée dans le lit pour y déloger les minéraux accumulés. C'est ce qu'on appelle l'échange d'ions. Les minéraux et la saumure sont ensuite rincés avec de l'eau fraîche et la résine régénérée est à nouveau prête à adoucir et à filtrer votre eau.

La soupape de contrôle de régénération sur demande comprend un compteur d'eau qui calcule votre consommation d'eau adoucie et n'effectue une régénération qu'au besoin. Grâce à ce système, vous économiser sel, eau et argent.



Caractéristiques

- Soupape de contrôle exclusive en composite **garantie 7 ANS**
- Réservoirs d'eau et de saumure en fibre de verre robuste **garantis À VIE**
- Soupape de dérivation pour faciliter l'installation et l'entretien
- Remplissage de saumure chronométrée avec soupape de saumure de sûreté garantissant un niveau de saumure et une quantité de sel exacte
- Enveloppe de réservoir réduisant les problèmes de condensation
- Style contemporain attrayant de couleur blanc fumé

Rendement

No de Modèle	Capacité @15 lb/pi ³	Dose de sel lbs.	Dureté maximale GD/PG	Maximum de fer GPG	Débit Remous GUSPM	Remous de débit GUSPM	Réservoir de résine pouces	Réservoir de saumure pouces	Volume de résine pi ³	Capacité de sel lbs	Poids d'expédition lbs
FE30MI	32,000	15	75	7.5	8	1.5	10 x 47	22 x 38	1.0	400	145
FE45MI	48,000	23	75	7.5	10	2.4	12 x 52	22 x 38	1.5	400	185
FE60MI	64,000	30	75	7.5	12	3.5	14 x 50	22 x 38	2.0	400	230
STFE30MI	32,000	15	75	7.5	8	1.5	10 x 54	22 x 48	1.0	400	145

*Ne doit être installé qu'après analyse de l'eau par un représentant ou un distributeur autorisé.

Non recommandé pour les bactéries du fer et les composés organiques du fer. Iron Guard Plus (STFE30MI) ne doit pas être utilisé si le pH de l'eau est supérieur à 6, 8.

L'utilisation régulière d'un nettoyeur de résine est essentielle au bon fonctionnement du système d'adoucissement et d'élimination du fer. L'unité peut être utilisée à un maximum de .75 mg/L de manganèse si un nettoyeur de résine est utilisé régulièrement.

Dimensions des tuyaux d'entrée et de sortie 3/4", du renvoi 1/2".

Le fabricant se réserve le droit d'améliorer ses produits, lesquels peuvent différer des descriptions et des rendements ci-dessus, sans qu'il ne soit tenu d'échanger les produits fabriqués précédemment ou d'émettre un avis de modification.

WATERGROUP INC.

FRIDLEY, MN
1-800-354-7867

www.watergroup.com

WATERGROUP COMPANIES INC.

REGINA, SK • CAMBRIDGE, ON
1-877-288-9888

#57087 Rev. 4/08
Imprimé au Canada

