

Combination Softener & Tannins Filter

Tannins are decayed animal and vegetable matter which discolor your water and cause it to stain almost everything it comes in contact with. Hard water contains dissolved minerals, calcium and magnesium. The combination Softener and Tannins Filter (STF) unit will restore your water to its natural clarity.

How it works

The combination Softener and Tannins Filter works to remove both hardness and tannins that cause undesirable color and staining by incorporating a mixed bed of specially formulated resins. As a softener, the unit removes hardness minerals which form a scale and create problems in household appliances and plumbing fixtures. As a Tannins Filter, the unit removes color caused by organics and holds them in the resin bed until the unit is regenerated. When the capacity for removing hardness or tannins is exhausted, the unit must be cleaned and regenerated. A solution of saturated salt brine is drawn through the resin bed to release the accumulated minerals and tannins. The bed is then rinsed clean of the minerals, tannins and brine with fresh water and is ready to work again.

Demand regeneration control

The demand regeneration control valve includes a metering system which monitors your water use and initiates regeneration only when necessary - saving you money!

Features

- Programmable composite meter control valve with a *seven year guarantee*
- Heavy duty brine tank and mineral tank with a *lifetime guarantee*
- Bypass valve for ease of installation and service
- Brine safety valve provides extra overflow protection



Specifications

Item #	Model #	Tannin Removal Capacity ppm-gallons	Hardness Removal Capacity Grains @ 10 lbs/cu.ft.	Salt per Regeneration Lbs	Flow Rate USGPM	Backwash Flow Rate USGPM	Mineral Tank Size Inches	Brine Tank Size Inches	Softening Resin cu.ft.	Anion Resin (A860) cu.ft.	Salt Capacity Lbs	Shipping Weight Lbs
2048	STF20-860	2,000	27,500	20	3.5	2.0	12 x 52	22 x 38	1	1	400	150
2049	STF30-860	3,000	41,250	30	5	2.4	14 x 65	22 x 38	1.5	1.5	400	200

***Application must be based on analysis by an authorized representative or distributor.**



- Iron should be removed if in excess of 1.5 ppm
- Maximum tannin removal 3 ppm
- Suggested maximum hardness removal 20 grains per gallon
- Maximum Water Temperature = 110°F (43°C)
- Maximum Operating Pressure = 100 PSIG (689 kPa)
- Voltage = 110V Standard
- Pipe Size = 3/4"
- 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.
- Regular use of Pro Soda Ash resin cleaner is recommended.

Adoucisseur et filtre de tannins en un

Les tannins sont des matières végétales et animales décomposées qui causent une décoloration de votre eau, ce qui tâche presque tout ce qui entre en contact avec elle. L'eau dure contient des minéraux dissous, tels que du calcium et magnésium. Le dispositif adoucisseur et filtre de tannins en un (STF) est conçu pour restaurer la clarté naturelle de votre eau.

Son fonctionnement

L'adoucisseur et filtre de tannins en un travail à retirer la dureté et les tannins qui causent des goûts et des tâches indésirables en incorporant un lit de filtration composé d'un mélange de résines à préparation spéciale. Le dispositif sert d'adoucisseur en retirant les minéraux de dureté qui créés une plaque écailleuse dans les appareils ménagers et de plomberie, causant alors des problèmes avec ceux-ci. Aussi, le dispositif sert de filtre de tannins en éliminant les matières organique qui décolore l'eau et en retenant ces matières dans le lit de filtration jusqu'à la prochaine régénération. Lorsque le lit a épuisé sa capacité d'adoucir ou de filtrer l'eau, le dispositif doit être nettoyé et régénéré. Une solution de saumure saturée est introduite dans le lit de résine pour faire relâcher les minéraux et tannins accumulés. Le lit est ensuite rincé avec de l'eau nette pour purger les minéraux, les tannins et la solution saumure et devient encore une fois prêt à traiter l'eau.

Un contrôle de régénération à la demande

La soupape de contrôle de régénération à la demande comporte un système mesureur qui calcule votre usage d'eau et déclenche la régénération seulement lorsqu'elle devient nécessaire, ce qui vous économise de l'argent !

Caractéristique

- Soupape de contrôle composite programmable à compteur, **garantie de sept ans**
- Réservoirs de saumure et de minéraux à grande capacité, **garantis à vie**
- Soupape de dérivation pour faciliter l'installation et l'entretien
- Soupape de sécurité pour la saumure pour fournir une meilleure protection contre les débordements

Specifications

No. d'item	No. de modèle	Capacité de tirage des tannins (ppm-gallons)	Capacité d'adoucissement 10 lb grains/pi ³	Saumure par régénération (Lb)	Débit (USGPM)	Débit du remous (USGPM)	Taille du réservoir des minéraux (po.)	Taille du réservoir de saumure (po.)	Résine d'adoucisseur (pi ³)	Résine anionique (pi ³)	Capacité de saumure (Lb)	Poids d'expédition (Lb)
2048	STF20-860	2,000	27,500	20	3.5	2.0	12 x 52	22 x 38	1	1	400	150
2049	STF30-860	3,000	41,250	30	5	2.4	14 x 65	22 x 38	1.5	1.5	400	200

***L'application de ces données doit être basée sur l'analyse d'un représentant ou distributeur autorisé**



- Le fer devrait être retiré si la concentration dépasse 1.5 ppm
- Élimination maximale de tannins : 3 ppm
- Adoucissement maximal suggéré : 20 grains par gallon
- Température maximale de l'eau : 110°F (43°C)
- Pression de service maximale : 100 psig (689 kPa)
- Voltage : 110V standard
- Taille du tuyau : 3/4 po
- Le fabricant se réserve le droit d'améliorer ses produits, ce qui pourrait modifier les spécifications et descriptions indiquées ci-haut, sans être obligé de modifier tout autre produit déjà fabriqué ou de noter ces changements.
- L'usage régulier du nettoyage de résine Pro Soda Ash est recommandé.