

Déferriseur 60 Litres



Référence	CLACK-WS1.25TC-60-BIRM
Type	Filtre Anti Fer
DN entrée/sortie (mm)	1", 26 x 34
Alimentation	Monophasée 230 V
Débit max (m ³ /h)	4.4

Un taux de fer trop élevé dans l'eau peut entraîner une dégradation des canalisations et de l'installation.

Une eau trop ferreuse peut provoquer des dégâts sur la santé. Le fer absorbé en trop grande quantité n'est pas évacué par l'organisme et entraîne la dégradation des organes provoquant cirrhose, cancer du foie, insuffisance cardiaque...

Selon l'OMS, il est recommandé de consommer une eau avec un taux de fer inférieur à 0,3 mg/l.

On peut débarrasser du fer de l'eau en installant un déferriseur. Il peut être utilisé pour un usage domestique, comme agricole, ou pour une eau de forage.

Après réglage, il ne nécessite aucun entretien et a une durée de vie de 6 à 10 ans. Il faudra ensuite remplacer son média filtrant, c'est-à-dire le produit qui est dans la bouteille.

Un déferriseur se compose d'une grande bouteille remplie d'un média filtrant, un lit multicouche de pyrolusite BIRM et de silex. C'est un système de filtration performant qui peut traiter des eaux possédant une concentration de fer jusqu'à 5 mg/L. On calcule la quantité de média suivant le débit demandé. Pour une habitation, un appareil de 60 litres suffit amplement. Pour un usage agricole ou industriel, n'hésitez pas à nous contacter.

La bouteille se remplit à 20% de silex, pour faire une couche dure au fond, et éviter tout colmatage. Puis ensuite, se remplit de pyrolusite. Ce média filtrant naturel, provient d'une roche qui permet la filtration du fer. L'appareil est piloté par une vanne de commande sur la tête de la bouteille. L'appareil doit être relié à une évacuation de vidange via le tuyau souple fourni.

Il est recommandé d'installer une préfiltration anti impuretés afin de retenir tout les matériaux en suspension dans l'eau (sable, boue, rouille) et de garder ainsi la pyrolusite propre.



ENTRETIEN

D'une durée de vie de 6 à 10 ans, le déferriseur n'exige aucun entretien ni maintenance. La vanne de commande de l'appareil fonctionne de manière chronométrique en lançant régulièrement un rinçage de la bouteille pour envoyer le fer à l'égout sans ajouter de produit polluant. Ce rinçage d'une vingtaine de minutes doit s'effectuer tous les 3 à 7 jours suivant le taux de fer et la consommation d'eau. Il est conseillé de régler un rinçage tous les 4 jours, afin d'avoir un nettoyage optimale du média filtrant.

Au bout de 6 à 10 ans, vous constaterez une réapparition du fer. Cela voudra dire que le média filtrant de votre déferriseur est usé. Il vous suffira de vider la bouteille et de remplacer ce média. Le silex, lui, est inusable.

CARACTÉRISTIQUES

Vanne Chronométrique, réglable au temps.

Volume de BIRM: 60 L

Dimensions en mm (hauteur x diamètre) : 1 550 x 300

Poids : 93 Kg