

Cillit Pioneer

Antitartre physique écologique haute technologie dédié à l'habitat individuel



- **Protège les canalisations** contre l'entartrage jusqu'à 80 °C et pour une dureté maximum de 35°f.
- **Fonctionnement indexé au débit de soutirage** (puissance adaptée, mise en veille automatique).
- **Appareil totalement automatique** et autonome.
- **Ne modifie pas la composition de l'eau.**
- **Mise en service instantanée.**

Principe de fonctionnement

L'antitartre **Cillit Pioneer** agit directement sur l'équilibre calco-carbonique de l'eau grâce à son module de traitement haute technologie. Les micro-impulsions générées via les électrodes modifient localement l'équilibre calco-carbonique de l'eau. Le système stimule la précipitation des ions calcium et magnésium (responsables de la formation de tartre), qui se regroupent en structure spécifique, choisie pour sa non-adhérence : les nanocristaux.

Les nanocristaux formés en amont des installations à protéger :

- restent stables et insolubles,
- croissent en microcristaux dans les zones de réchauffage,
- se repoussent mutuellement (charges opposées).

Ils restent en suspension dans le flux d'eau donc n'entartrent pas les parois et réchauffeurs.

Descriptif technique

- Antitartre physique évite la formation de dépôts de tartre dans les tuyauteries et réchauffeurs (ballons ECS, chauffe eau, etc).
- Habillage de protection contre les poussières et les projections.
- Électrodes en titane, incorrodables, générant les impulsions de traitement.
- Autonomie de 110 m³.
- Électronique permettant un fonctionnement totalement automatisé : traitement en fonction du débit de soutirage, mise en veille en absence de soutirage, décompte des consommations d'eau.
- Consommation électrique annuelle minimale (0,018 kWh/m³ d'eau traitée).
- Afficheur intuitif LED :
 - signale l'état de fonctionnement (en opération / veille),
 - signale la nécessité de remplacer le module de traitement une fois épuisé.
- Ne convient pas pour les chaudières à micro-échangeur.

Caractéristiques techniques

		Cillit Pioneer
Diamètre de raccordement	DN	20
Filetage du raccord extérieur	pouce	3/4"
Débit maxi admissible	L/min	25
Débit mini	L/min	0,6
Volume d'eau pouvant être traité	m ³	max. 110 ± 10*
Autonomie maximale max.	mois	12
Pression de service	bars	1 à 7
Température max. de l'afflux d'eau	°C	30
Température ambiante max.	°C	40
Température max. du chauffe-eau	°C	80
Raccordement au réseau	V/Hz	230/50
Puissance de raccordement au réseau	W	5,5
Puissance du fonctionnement Stand-by	W	1,8
Consommation d'énergie par m ³ d'eau	kWh	0,018
Type de protection		IP 54
Code		C0502018

* Selon la qualité physico-chimique de l'eau à traiter.

Limites de fonctionnement :

- TH maximum de l'eau à traiter 35 °f
- TAC maximum de l'eau à traiter 25 °f
- pH maximum 8
- absence de métaux dissous dans l'eau

Entretien

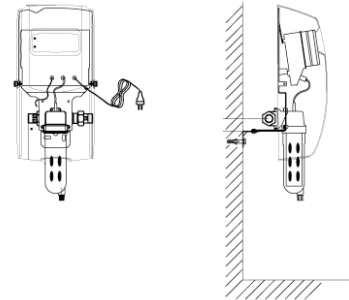
Remplacer le module de traitement quand l'appareil le signale (voyant LED sur l'afficheur), soit une autonomie d'environ 1 an et/ou 110 m³ selon quantité d'eau. Le module usagé peut être jeté avec vos déchets ménagers, il n'a pas d'impact environnemental et ne nécessite pas de retraitement particulier. Aucune autre opération n'est nécessaire.

Complément de gamme et consommable

Désignation	Descriptif	Code
Filtre Cillit Uni 3/4"	Protection contre les particules solides véhiculées par le flux d'eau. Limite l'abrasion et la corrosion sous dépôt.	C0050285A
Cartouche de remplacement	Module de traitement à remplacer tous les ans et/ou 110 m ³ selon consommation.	P0015730



Caractéristiques dimensionnelles



		Cillit Pioneer
Poids	kg	env. 11
Largeur x hauteur	mm	300 x 710
Longueur de montage (avec les vis)	mm	234
Distance entre le mur et le centre du tuyau	mm	80 à 100

Préconisation d'installation

