

**Filtration Anti-Calcaire – HAUT RENDEMENT et EFFICACITE + DURABLE**



# NOTICE

## ErP ECS 34

**Instruction à lire avant installation et utilisation du filtre.**  
**Notice à conserver pour toute consultation ultérieure.**



### **Filtre à particules + silico-phosphate.**

Le filtre à tamis ErP34ECS retient les impuretés solides et les boues à travers le tamis filtrant.

Le silico-phosphate contenu dans le filtre permet de protéger la production d'eau chaude contre l'entartrage et la corrosion par inhibition du calcaire et protection filmogène du circuit.

Le clapet anti-retour NF protège des retours d'eau chaude.

### **Recommandations**

Au déballage, vérifiez le bon état du matériel. En cas de doute, contactez votre revendeur. Le fabricant se refuse à toute responsabilité en cas de dommage ou de blessures causées par le non respect des consignes d'installation et d'utilisation.

L'utilisateur peut effectuer les opérations de maintenance.

La pose et le remplacement de pièce doivent être effectués par un professionnel. Seules les pièces d'origines peuvent être utilisées.

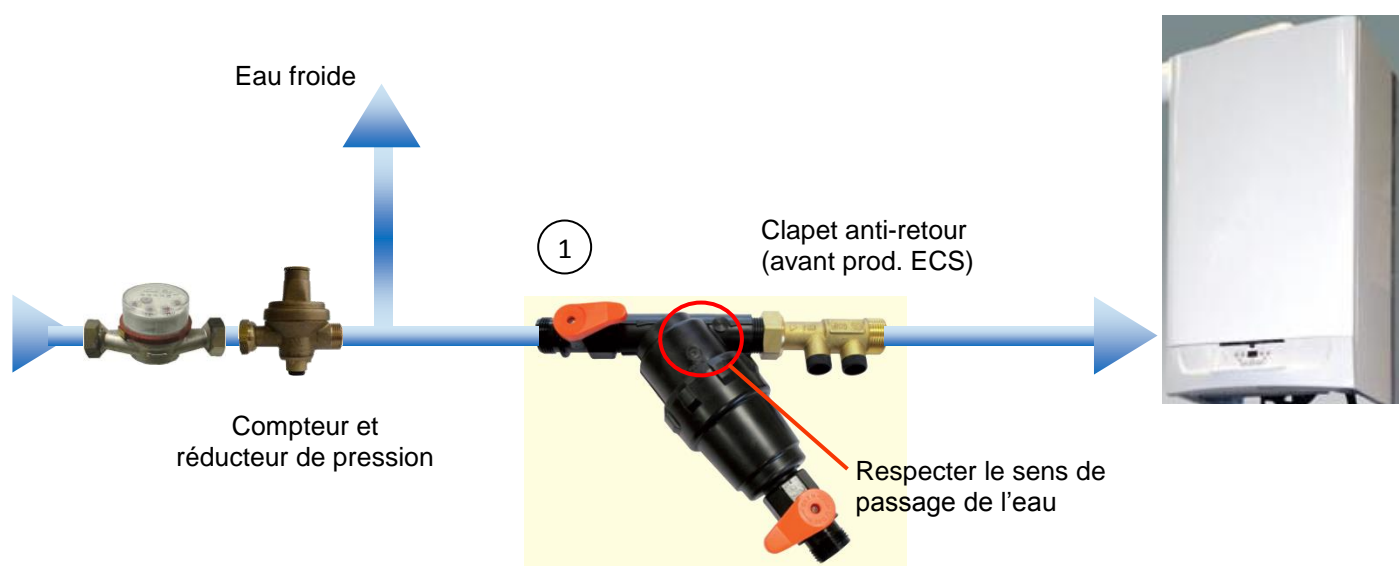
Le matériel est garanti suivant les spécifications indiquées dans nos conditions générales de ventes (cf. facture Machines Nordiques SAS ou catalogue en vigueur), la date de votre facture faisant foi.

Afin de bénéficier de cette garantie, veuillez nous retourner la carte de garantie ci-jointe complétée.

## Installation

Le filtre doit être installé par un professionnel suivant les consignes définies dans la notice et dans le respect de la réglementation et des normes en vigueur.

- Effectuer le montage au téflon ou avec des joints (pas de filasse)
- alimenter le filtre en eau de ville,
- l'eau ne doit contenir ni solvants, ni hydrocarbures, ni produits chimiques,
- pour une eau chargée (forage, pluie...), prévoir une pré-filtration,
- placer à l'abri du gel dans un local tempéré,
- température de l'eau maxi. : 60°C
- pression maxi. : 8 bars, au besoin utiliser un réducteur de pression,
- pression mini. : 2 bar (pour la purge),
- respecter le sens de passage de l'eau indiqué par la flèche sur la tête du filtre,
- prévoir suffisamment de place sous le filtre afin de pouvoir sortir le tamis,
- nous recommandons d'installer le filtre avec un by-pass afin de faciliter les opérations d'entretien.



### IMPORTANT :

Au montage, le bol contenant le tamis ne doit pas être serré à fond, mais simplement à la main sans forcer. Vérifier son serrage en cas de fuite.

## Mise en eau

- après installation, mettre le filtre en eau en ouvrant doucement la vanne afin d'éviter les coups de bélier,
- purger l'air résiduel en ouvrant un point d'eau en aval du filtre,
- vérifier l'absence de fuite.
- Pour la mise en œuvre du Filtre, se reporter à la notice FY34E jointe.

## Maintenance et entretien

1- Pour une perte de charge supérieure à 0,5 bar (entrée/sortie) ou tous le 3 mois\*  
Nettoyer le tamis :

- Fermer la vanne n°1,
- Purger la pression en ouvrant un point d'eau à proximité du filtre,
- Dévisser la cuve (NE JAMAIS DEVISSER LA CUVE SOUS PRESSION),
- Retirer le tamis filtrant,
- Conserver les billes de silico-phosphate,
- Rincer les dépôts de boues sur la cuve et le tamis à l'eau claire, au besoin, utiliser une brosse douce (type brosse à dents),
- Vérifier l'état du tamis et des joints avant de les replacer, remplacer les pièces endommagées, au besoin, utiliser de la graisse silicone sur le joint,
- Replacer les billes de silico-phosphates dans le tamis.
- Revisser la cuve et serrer à la main sans forcer en prenant soin de ne pas pincer le joint,
- Remettre l'appareil en eau en suivant les consignes du paragraphe « Mise en eau ».

(\*) adapter la fréquence en fonction de l'état d'encrassement du tamis.

### 2- Tous les ans

Remplacer les billes de silico-phosphate – utiliser le kit TFY34ESP :

- Mettre l'appareil en by-pass,
- Purger la pression en ouvrant un point d'eau à proximité du filtre,
- Dévisser la cuve (NE JAMAIS DEVISSER LA CUVE SOUS PRESSION),
- Retirer le tamis filtrant,
- jeter les billes de silico-phosphate restantes,
- au besoin, utiliser de la graisse silicone sur le joint du nouveau tamis
- Positionner le nouveau tamis dans la cuve du FY34ESP,
- Placer les nouvelles billes de silico-phosphates dans le tamis.
- Revisser la cuve et serrer à la main sans forcer en prenant soin de ne pas pincer le joint,
- Remettre l'appareil en eau en suivant les consignes du paragraphe « Mise en eau ».

L'extérieur de l'appareil peut-être nettoyé en utilisant exclusivement de l'eau claire savonneuse. NE PAS UTILISER D'ALCOOL NI DE SOLVANT.



Kit de remplacement tamis + silico-phosphate  
Ref. : TFY34ESP

## Caractéristiques

Modèle	ErP34ECS
Raccords	3/4"
Débit maxi	1.5 m3/h
Pression maxi.	8 bars
Pression mini.	2 bars
Température de l'eau maxi.	60°C
Finesse de filtration	100 µm
Surface de filtration	73 cm2
Largeur E/S	125 mm
Hauteur (hors dégagement)	170 mm
Poids	0,2 kg