PROTECTION ECS

Protégez votre équipement : ballon, chauffe-eau

Efficacité : pour protéger votre ballon, votre chauffe-eau ou votre chaudière murale.

Écologie : contenant 5 fois moins de phosphate, les cartouches **POLAR®** sont conçues pour protéger et respecter l'environnement en garantissant une efficacité maximum.

PROTECTION ECS
CALCAIRE + CORROSION

SPÉCIAL ECS : 3 PROTECTIONS : ÉCONOMIQUE, COMPACT, EFFICACE- Filtration 5µm

RÉF	PU HT	Ø''	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
FA34ECS	78,36 €	20x27	1,8	L130 x H280 x P125 mm	0,8	1-25°C	2-5
Recharge **CJFAECSX2**	70,39 €	Lot de 2 cartouches - 1 Cartouche par an = recharge 2 ans - 5µm + billes sipliphos					

Protection 3 en 1 : spécial avant production ECS - jusqu'à 3 salles de bains
Durée de vie : +30% sans corrosion +30% sans calcaire
Efficacité garantie : 1-37°f TH, 1-85°C
Entretien 1 fois par an ou 120m3 : remplacement de cartouche

EFFICACITÉ ÉCONOMIES ASSURÉES

PROTECTION PRO ECS : 5 PROTECTIONS, COMPACT, UNIVERSEL - Filtration 100µm

ERPECS34-2

RÉF	PU HT	Ø''	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
ERPECS34-2	133,32 €	20x27	1,8	L245 x H200 x P70 mm	0,8	1-25°C	2-5

Protection 5 en 1 : spécial avant production ECS
Eau froide + Efficacité + Durable
Rendement : +30% sans calcaire
Durée de vie : +30% sans corrosion
Efficacité garantie : 1-37°f TH, 1-85°C
Entretien par purge mensuelle

NOUVEAU

ÉCO-RECHARGES

RÉF	PU HT
TFY34ESP2	42,90€

2 charges annuelles x 50m³ Siliphos®
Tamis 100 microns pour 2 ans

VERSION ÉCO

RÉF	PU HT
FY34ESP2	96,75€

Filtre anti-calcaire, corrosion à tamis et purge
Durable : pas de cartouche - entretien réduit
Efficacité garantie : Siliphos® :TH 37°f - 85°C - 50m³-Entretien par purge mensuelle -
Prévoir clapet anti-retour en sortie

VERSION SIMPLE

RÉF	PU HT
MF12PP	44,30€

Mini protection pour chauffe-eau, ballon 0.6m³/h max
Compact, montage en ligne ou à la verticale
Autonomie 30m³ - 6 mois
Eau de ville filtrée : 25°C max

RÉF	PU HT
MFPP	18,41€

Recharge mini Phosphate 500g
Anti-calcaire MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois

RÉF	PU HT
MFSP	21,40€

Recharge mini Silico 500g
Anti-calcaire corrosion
MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois

VERSION MACHINE À LAVER

RÉF	PU HT
MAL34	21,00€

Pour Machine à laver Cristaux Phosphate

Faible encombrement
Autonomie : 200 lavages
Recharge MFPP ou MFSP

RÉF	PU HT
MFPP	18,41€

Recharge mini Phosphate 500g
Anti-calcaire
MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois

RÉF	PU HT
MFSP	21,40€

Recharge mini Silico 500g
Anti-calcaire corrosion
MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois

Eco-participation pages 44-45

LES ORIGINES DU POLAR® MAGNÉTIQUE

LA PROTECTION ÉCOLOGIQUE ANTI CALCAIRE QUI PRÉSERVE L'EAU

Olaf Fjelsden, ingénieur naval, à cette époque, travaillait à l'origine que les effets de la corrosion ou de l'incrustation calcaire sur les coques des navires lorsqu'ils se déplacent.

Confronté, par ailleurs, aux problèmes d'entartrage et de corrosion lors de l'évaporation ainsi que dans les circuits de refroidissement et de production d'eau douce à bord des navires.

Il chercha donc à mettre au point un système **simple et universel**.
C'est ainsi qu'Olaf Fjelsden, fort d'une volonté d'innover, créa sa société en Norvège en 1946.

Le nom POLAR®, il l'a tout naturellement rattaché au **magnétisme «polaire»** de la Terre.

POURQUOI POLAR® ?

Celui-ci devait être **différent des adoucisseurs d'eau ou de dosage de phosphates** qui ne conviennent pas, car ces derniers nécessitaient de modifier la qualité d'eau et n'étaient ni **écologique**, ni **économique**, ni **durable**.

S'inspirant des travaux de Faraday qui avait démontré les forces électromotrices produites par le déplacement de l'eau, et leur variation selon la salinité de l'eau liée à l'apport d'eau douce ou des marées.

Il eut, ainsi, l'idée de créer un **système magnétique permanent**, permettant d'utiliser la complémentarité naturelle des éléments ioniques en solutions dans l'eau, cela afin de **neutraliser leur effets de corrosion et d'entartrage**.

POLAR® SIMPLE & UNIVERSEL

Le traitement dit «classique» : «adoucisseur et pompe doseuse» demande des analyses et réglages pour une qualité d'eau «fixe».
Cependant, dans chaque ville, l'eau est différente à chaque remplissage ou lors des compléments. Ainsi, les eaux qui se mélangent, créent une eau dont les caractéristiques varient.

Le système classique s'appuie sur la chimie de l'eau et il nécessite des analyses et réglages permanents pour un réglage adapté à la qualité de celle-ci.
Ce qui rends la tâche difficile, trop coûteuse et complexe.

L'adoucissement ou le dosage, eux, ne conviennent pas pour une eau dont la dureté ou la qualité est variable. Le système **POLAR® n'est pas chimique** mais ionique. Il fonctionne **sans réglage et s'adapte** de facto à l'eau potable.

Car l'eau potable, elle, est **naturellement équilibrée** en ions. (Les ions sont les charges électriques des éléments dissous dans l'eau potable).

> Le système **POLAR®** ne consomme pas d'eau, ne modifie pas la chimie de l'eau. Il préserve l'**eau douce** et la **minéralité** et la **potabilité** de l'eau utile à l'homme.