



ANTITARTRE

UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE CONTRE LES PROBLÈMES DE CALCAIRE ET DE BOUES DANS LES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ET COLLECTIVES

DESCRIPTION



Spécialisée depuis 1989 dans l'ingénierie de l'eau, Expertima a développé une nouvelle technologie contre le calcaire, la corrosion et la prolifération bactérienne. Ce process, performant et respectueux de l'environnement, améliore le rendement des installations et permet des économies d'énergie.

Cette technologie de rupture, fruit des avancées et des connaissances technologiques des ingénieurs de la Société Expertima, repose sur la gamme de réacteurs NT dont le corps est 100 % en acier inox 316L, contrairement aux produits concurrents qui sont le plus souvent en laiton ou en laiton nickelé et de concept différent.

Calcéo est la version domestique de cette technologie pour la protection contre le calcaire de l'habitat et pour la pérennité des performances des chaudières.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le passage de l'eau dans le réacteur crée de multiples actions combinées et innovantes :

- Un effet électrostatique;
- Une grande turbulence dans l'appareil;
- Un effet de surface très important entre l'eau et tous les composants;
- Des chocs hydromécaniques entre l'eau et les disques situés à l'intérieur de l'appareil;
- Une catalyse et une microélectrolyse douce;
- Un effet Vortex entraînant des tourbillonnements;
- Un effet Venturi par pression/dépression à travers les disques spéciaux.

Ces multiples effets combinés génèrent la maximisation de la nucléogenèse (début de la cristallogénèse): le calcaire dur et incrustant se transforme en calcaire mou (Taux de conversion supérieur à 99 %) grâce à la technologie des réacteurs NT qui développent plusieurs actions :

- Préventive: anti-calcaire.
- Curative: détartrant en douceur.
- Protectrice: anti-corrosion.
- Désinfectante: anti-bactéries (action indirecte).

Les performances du procédé sont garanties 5 ans.



APPLICATIONS

- Logements individuels,
- Hôtels,
- Etablissements de santé,
- Complexes sportifs,
- Piscines,
- Hôtellerie de plein air,
- Résidences,
- Bâtiments tertiaire,
- Armée,
- Industrie...

Calcéo est la version domestique du Réacteur-NT.