



## ANTITARTRE MAGNÉTIQUE

### PROTECTION DOMESTIQUE

# COMAP

### DOMAINES D'APPLICATION

L'inhibiteur magnétique de tartre protège les chaudières au sol, chaudières murales, chauffe-eau instantanés ou à accumulation, les canalisations ainsi que les équipements sanitaires et domestiques contre les risques d'entartrage. Il maintient le rendement et la performance des appareils et des équipements des installations domestiques, évitant ainsi les surconsommations d'énergie. L'inhibiteur de tartre Comap à sa place en maison individuelle.

### AVANTAGES

- Le tartre existant s'élimine progressivement.
- Il empêche la formation de dépôt de tartre protégeant ainsi toute l'installation et les canalisations.
- Il permet aux générateurs d'eau chaude de conserver leur rendement et leur efficacité.
- L'eau, sans être adoucie, ne subit aucun traitement chimique et conserve sa minéralité d'origine. L'eau reste potable, elle conserve sa richesse d'origine en carbonates de calcium et en sels minéraux nécessaires à la santé.
- L'appareil n'utilisant pas de sel, il ne rejette donc pas de sodium dans l'eau. Il est sans entretien et n'utilise aucun consommable.
- Pas de consommation d'eau supplémentaire pour le fonctionnement du matériel.
- Fonctionne sans électricité.
- Installation facile sur canalisation neuve ou existante.
- Faible encombrement.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les inhibiteurs magnétiques de tartre COMAP créent au passage de l'eau de puissants champs magnétiques grâce à l'utilisation d'aimants permanents dont les lignes de champs sont concentrées et guidées sur l'eau. Sous l'effet de ces champs magnétiques, les sels minéraux (calcium et magnésium) dissous dans l'eau entament leur processus de cristallisation et restent en suspension dans l'eau sous cette forme de cristaux de carbonate de calcium à l'état microscopique jusqu'à la sortie de l'installation. L'appareil évite ainsi la formation de tartre dur et incrustant. Il permet également le détartrage progressif des installations anciennes.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Raccordement                    | 3/4" M          |
| Pression maximale               | 6 bars          |
| Température maximale de l'eau : |                 |
| - avant traitement              | 35 °C           |
| - après traitement              | 70 °C           |
| Dureté de l'eau maximale        | 40 °f ou 20 °dH |
| Aimants                         | 4 en Néodyme    |
| Champ magnétique                | 4 x 12000 Gauss |



### INSTALLATION TYPE

L'inhibiteur magnétique de tartre doit être installé immédiatement en amont des appareils à protéger. L'antitartre magnétique peut être installé en toute position et le sens de passage de l'eau est indifférent.

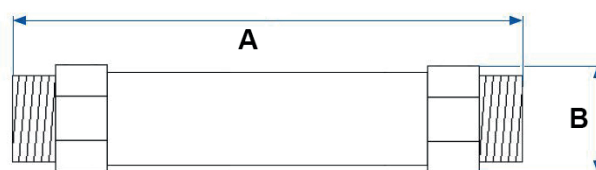
### ENTRETIEN / MAINTENANCE

Matériel autonome et sans entretien.

### GARANTIE

2 ans pièces et main-d'oeuvre – hors consommables et hors transport.

| Référence  | Débit maxi | Entrée / Sortie | A*  | B* |
|------------|------------|-----------------|-----|----|
| Q321001001 | 2200 L/h   | 3/4" M          | 180 | 40 |



ANTITARTRE MAGNETIQUE