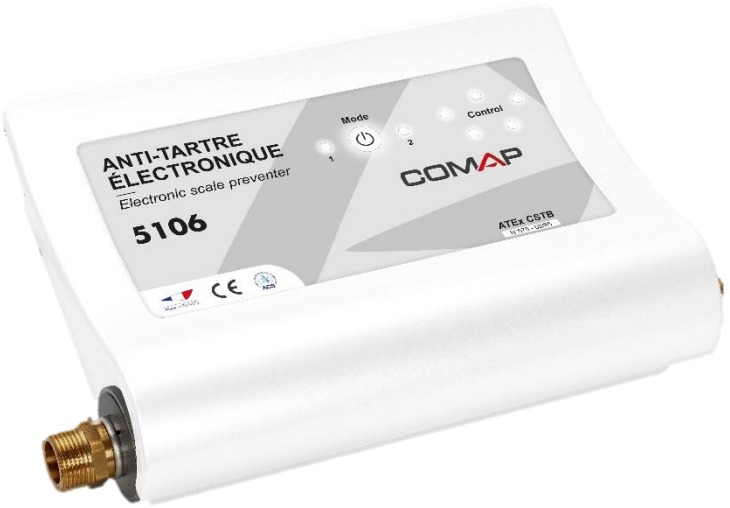
ANTITARTRES ÉLECTRONIQUES
COMAP 5106

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'inhibiteur* électronique de tartre COMAP 5106 fait précipiter sous l'effet d'un champ électrique impulsionnel induit, des ions Ca2+ et CO présents dans l'eau sous la forme de cristaux de carbonate de calcium CaCO3 ; ces cristaux précipitent et grossissent de quelques nanomètres à quelques micromètres. L'appareil COMAP 5106 neutralise ainsi le calcaire par suppression de son pouvoir incrustant.
L'inhibiteur électronique de tartre n'est pas un adoucisseur ; il ne modifie pas l'équilibre de l'eau, n'élimine pas les sels minéraux, il n'altère donc pas sa potabilité : l'eau n'est ni adoucie (sans excès de sodium ni carence en calcium) ni rendue agressive.

* Inhibiteur : qui est de nature à arrêter ou ralentir un mouvement, une fonction, un phénomène.



DOMAINES D'APPLICATION

- Installation domestique eau froide.
- Boucle eau chaude sanitaire.

AVANTAGES

- Il élimine le tartre existant en le désagrégeant progressivement.
- Il empêche la formation de dépôt de tartre protégeant ainsi toute l'installation et les canalisations.
- Il facilite l'élimination de dépôts dus à l'évaporation de l'eau (par essuyage et non par abrasion) sur les sanitaires et sur la robinetterie.
- 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.
- Économe en électricité : 4,5 kW par mois soit moins d'un euro par mois.
- Installation facile sur canalisation neuve ou existante.
- Faible encombrement.

TECHNOLOGIE DOUCE
TRAITEMENT DOUX, SANS PRODUIT CHIMIQUE, SANS ENTRETIEN.

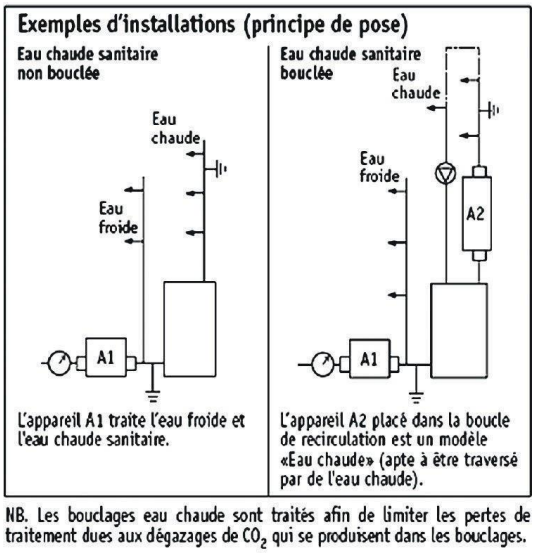
ANTITARTRES ÉLECTRONIQUES
COMAP 5106

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pression de service : de 0 à 4 bars.
- Débit max : 3000 l/h.
- Fusible : 32 mA T.
- Puissance électrique : 10 VA max.
- Indice de protection : IP20.
- Température eau : 5 à 70 °C.
- Raccordement sur réseau électrique monophasé 230 V~ 50/60 Hz + terre.
- Protection pour les surtensions secteur.
- Sélecteur de puissance de traitement antitartre :
  - position 1 pour eau de TH < 25°f,
  - position 2 pour eau de TH ≥ 25 °f.
- Dureté de l'eau à traiter jusqu'à 40°f ou 25°DH.
- Raccordement ¾''.
- Pas de perte de charge.
- Éléments au contact de l'eau ACS.
- CSTB Atex n° 575-05/1995.

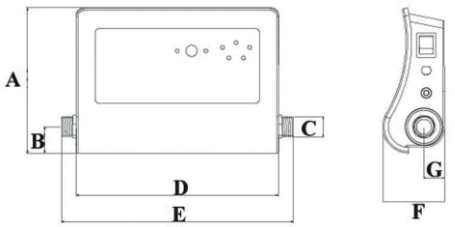
INSTALLATION ET MAINTENANCE
- Installation facile. Il se raccorde au niveau de l'arrivée d'eau ou au retour d'une boucle ECS. Installation horizontale ou verticale, pas de sens imposé pour le passage de l'eau.
- S'assurer de la bonne qualité de la mise à la terre du matériel et des tuyauteries.
- Paramètres limites d'utilisation du procédé : fer (0,5 mg/l), chlorures (100mg/l), phosphates (5 mg/l), nitrates (40 mg/l), sulfates (100 mg/l), total sels dissous (4 g/l), dureté totale maxi (45°f).

Appareil sans entretien.
Si un filtre est installé en amont de l'appareil antitartre, veiller à changer la cartouche au moins une fois par an.

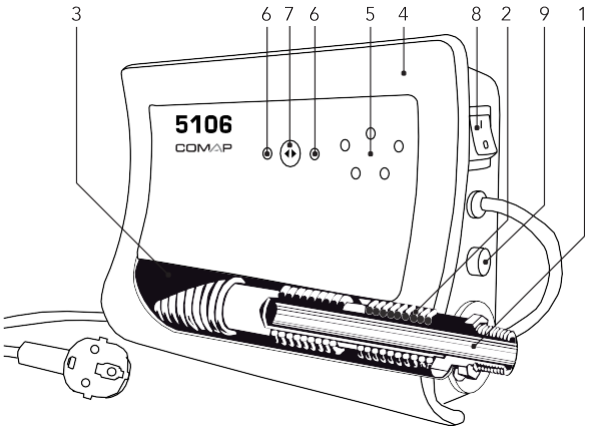
GARANTIE
Trois ans pièces et main-d'oeuvre – hors transport.



NB. Les bouclages eau chaude sont traités afin de limiter les pertes de traitement dues aux dégazages de CO_2 qui se produisent dans les bouclages.



Référence	A*	B*	C	D*	E*	F*	G*
Q311002001	193	30	3/4"	270	320	83	27



1. Chambre de traitement en polyéthylène avec raccords laiton
2. Triple enroulement pour une efficacité optimale du traitement
3. Résine diélectrique
4. Boîtier plastique en ABS
5. Voyants de contrôle du signal
6. Témoins de la position de réglage du signal
7. Touche de réglage du signal de traitement en fonction de la dureté de l'eau (en ° français)
8. Bouton marche-arrêt
9. Fusible T32mA (5x20)