

Traitement de l'eau

Les débris en suspension présents dans les circuits de chauffage s'avèrent néfastes au bon fonctionnement d'une installation. En effet, ils sont à l'origine de la constitution de boues générant des pertes de rendement, mais aussi des défaillances prématurées ou encore des pannes des équipements de chauffage. Voici un éventail de solutions pour prévenir et conserver des installations intactes.

INGENIO

Désemboueur à vortex



Le désemboueur clarificateur haute technologie **ABC Protect** traite l'embouage, la corrosion et l'entartrage des réseaux d'eau de chauffage et d'eau glacée. L'effet conjugué du vortex et de la résonance magnétique vibratoire et moléculaire (RMVM) permet, à chaque passage de l'eau dans l'ABC Protect, de créer des inversions de polarité des ions de tous les

métaux lourds (fer, cuivre, aluminium...). Cette action conduit à refixer la matière sur les conduites de même nature (fer sur fer, alu sur alu) en créant un film protecteur nanométrique, à supprimer l'embouage, clarifier l'eau, améliorer la viscosité de l'eau, égrêter la rugosité, régénérer les réseaux et améliorer le rendement énergétique global.

Les plus :

- stabilisation des débits hydrauliques avec désencrassement des échangeurs et émetteurs ;
- aucune maintenance sur le désemboueur ;
- réduction des interventions en maintenance curative.

SENTINEL

Filtration magnétique des débris des installations



L'**Eliminator Vortex500 1"1/4** de Sentinel est spécialement dévolu aux installations de pompes à chaleur air/eau. Il associe une filtration magnétique à l'effet VortexCore pour une séparation et une capture des débris à la fois magnétiques et non magnétiques nocifs pour l'installation. Facile à installer et à nettoyer, il offre des doubles joints fiables et une garantie 10 ans. Cependant, si la pose d'un filtre ajoute

un niveau de protection supplémentaire pour l'installation, elle doit absolument être combinée avec l'injection d'un inhibiteur de corrosion tel que X100, dont le bon dosage doit être contrôlé chaque année pour une protection pérenne de l'installation.

Les plus :

- té orientable 360°, équipé de vannes en laiton ;
- vanne de vidange sécurisée.

SOTIN

Liquide de protection pour chauffage

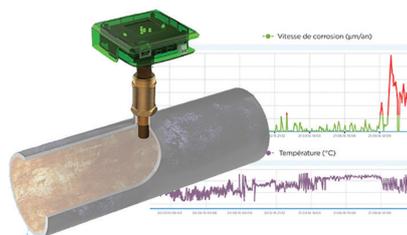


La protection pour systèmes de chauffage **Sotin K 20** prévient la corrosion, le calcaire, le colmatage lié à la corrosion et la formation de coussins gazeux dans toutes les installations de chauffage à eau chaude. Ce liquide convient principalement à tous les matériaux courants utilisés dans la construction de systèmes de chauffage, mais également pour des installations équipées de tuyaux en matière plastique (chauffage au sol). Sotin K 20 n'endommage pas les joints d'étanchéité et est compatible avec les antigels courants. Dosage : environ un litre de produit pour 200 litres d'eau de chauffage.

THERMAP

Pister la corrosion des réseaux

Thermap propose **Risycor**, une innovation pour monitorer la vitesse de corrosion au sein des réseaux de chauffage ou d'eau glacée. La visualisation sous forme de courbes se fait via le Resus Dashboard, un logiciel spécifique gratuit. Le montage des sondes et leur utilisation sont simples, elles permettent de surveiller les réseaux et d'alerter en cas de corrosion. Il devient même possible d'anticiper la détérioration de l'installation en identifiant l'origine technique des dérives avant qu'elles prennent de l'envergure. Outils de sécurité et d'aide à l'exploitation, les sondes Risycor - commercialisées exclusivement par Thermap - conviennent en collectif, domestique ou tertiaire, sur circuits neufs ou anciens.



TEMIQ

Kits pour désemboueur magnétique

Ninox est un désemboueur magnétique automatique destiné à protéger les installations de chauffage contre les phénomènes d'embouage. Associé au kit NITP et/ou au kit NIRA, ce désemboueur assure en plus la gestion de la pression et le remplissage automatique. Le kit capteur de pression analogique NITP permet de piloter le désemboueur en fonction de la pression minimum à maintenir dans l'installation. Couplé au capteur NITP, le kit NIRA gère le remplissage. Cette solution est économique selon Temiq pour rajouter sur les installations de petite et moyenne puissance équipées simplement d'un vase d'expansion, un dispositif de remplissage automatique qui évitera un risque de panne par chute de pression, et des interventions de maintenance.

