



Parc d'Activités le Brasseur  
BP 54 59690 - VIEUX CONDE  
TEL. 03 27 40 44 21 - FAX 09 85 77 54 39  
e-mail : contact@alpha-chimie.com

# ALPHA CHAUF 1

## FICHE TECHNIQUE

### DISPERSANT DESEMBOUANT POUR CIRCUITS DE CHAUFFAGE

#### DOMAINES D'APPLICATION

ALPHA CHAUF 1 permet de nettoyer tous types de système de chauffage classique (fuel, gaz) ou plancher chauffant. ALPHA CHAUF 1 est un produit non toxique, ne contenant pas d'acide. Il ne peut en aucune manière avoir une action corrosive sur le fer, le cuivre, le galvanisé, l'aluminium, les réticulés. ALPHA CHAUF 1 neutralise chimiquement les résidus calcaires par floculation sans les décoller par plaque, il va également disperser les boues et résidus de corrosion. Les flocules et les dispersions sont maintenus en suspension dans l'eau de sorte que la vidange va permettre leur élimination totale. Un nettoyage des circuits et des radiateurs permet une économie de 10% à 40% sur la consommation de combustible et maintient l'installation en parfait état.

#### MODES ET DOSES D'APPLICATION

ALPHA CHAUF 1 va désintégrer les dépôts calcaires et les mettre en dispersion. Les particules devenues très fines vont continuer à circuler sans dégâts.

1. **DOSAGE:** 1 litre d'ALPHA CHAUF 1 pour 100 litres d'eau. Un surdosage n'entraîne aucun danger pour l'installation. L'utilisation d'une pompe à épreuve facilite l'injection du produit.
2. Selon le taux d'encrassement et l'ancienneté du système, il faut laisser le produit pendant 1 à 3 semaines dans l'installation.
3. Vidanger le circuit. Rincer si nécessaire à l'eau claire. Dans les circuits très fortement encrassés, il est parfois nécessaire de faire un deuxième traitement.

ALPHA CHAUF 1 s'emploie par temps chauffant ou non

#### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

Les circuits de chauffage sont généralement encrassés par des :

- **DEPOTS CALCAIRES** : Ils apparaissent à la première chauffe et après chaque apport en eau.

Un dépôt invisible à l'œil entraîne une diminution rapide du rendement calorifique et augmente les frais en combustible (voir tableau) Un apport en eau trop fréquent peut provoquer de graves blocages de la pompe et l'obstruction des tuyauteries.

- **RESIDUS DE CORROSION** (eau brune) : Ce sont des dépôts, composés de particules calcaires et de débris de corrosion qui s'accumulent dans les circuits non traités. Ils sont cinq fois plus lourds que l'eau et forment une sédimentation dense dans le fond des radiateurs. Les radiateurs en fonte résistent de 30 à 40 ans alors que certains radiateurs modernes (aluminium) sont souvent détruits en moins de trois ans. Cette destruction résulte d'un phénomène d'électrolyse qui entraîne une libération d'hydrogène. Ce gaz provoque des bruits désagréables dans les circuits.

- **BOUES** (eau noire) : Formées par la dégradation des éléments calcaires et les micro-organismes qui se développent. Les boues provoquent l'isolation des radiateurs (froid en bas, chaud en haut). Tuyauteries, Chaudières ainsi que des blocages de pompe de circulation. Lors d'un remplacement de chaudière ou de pompe, les fabricants parfaitement conscients de ces problèmes, exigent des installateurs le désembouage total de toute l'installation de chauffage au moyen d'un produit tel qu'ALPHA CHAUF 1 afin de fournir la GARANTIE TOTALE CONSTRUCTEUR.

**GARANTIE:** LES INDICATIONS MENTIONNÉES SUR NOS FICHES TECHNIQUES SONT LE RESULTAT D'ESSAIS OBJECTIFS COMMUNIQUES PAR NOS LABORATOIRES A TITRE D'INFORMATION. ELLES NE SAURAIENT CEPENDANT CONSTITUER UNE GARANTIE NI ENGAGEMENT DE NOTRE PART. LA MANIPULATION ET LA MISE EN OEUVRE DE NOTRE PRODUIT ECHAPPANT A NOTRE CONTRÔLE. IL IMPORTE A L'UTILISATEUR DE S'ASSURER PAR DES ESSAIS PREALABLES QUE CELUI-CI CONVIENT PARFAITEMENT TANT QU'À L'USAGE AUQUEL IL LE DESTINE, TANT QU'À LA RESISTANCE OU À LA SENSIBILITE DES SUPPORTS SUR LESQUELS IL EST APPLIQUE. PAR CONSEQUENT, NOTRE RESPONSABILITE NE SAURAIT ETRE ENGAGÉE DANS LE CAS DE DOMMAGES OU DE DEGATS. NOTRE GARANTIE NE SAURAIT EXCEDER LE REMPLACEMENT D'UN PRODUIT RECONNU DEFECTUEUX DANS UN DELAI D'UN MOIS APRES SA LIVRAISON.