



## SYSTÈMES DE NETTOYAGE SPÉCIALISÉS POUR LA CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION COMMERCIALE

### Détergents-dégraissants toutes surfaces : réfrigération, climatisation, cuisines professionnelles

#### Réfrigération - conditionnement d'air :

Les échangeurs à ailettes des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air sont des milieux où s'opèrent des transferts de chaleur. Toute saleté, graisse, poussière, corrosion et même bactérie et autres micro-organismes jouent le rôle de barrière isolante et contribuent à perturber l'efficacité des échangeurs.

Le condenseur à air, installé à l'extérieur, est directement exposé à ces souillures indésirables.

Dans un système de conditionnement d'air, toutes particules (poussières, graisses, fumées) suffisamment petites pour passer au travers du filtre de l'évaporateur s'accroissent sur les ailettes, généralement humides et qui constituent un environnement idéal pour le développement de bactéries et de micro-organismes.

Un nettoyage efficace et sans danger des échangeurs est donc une priorité pour le maintien de leur efficacité, l'augmentation de leur durée de vie et un environnement de vie sain pour les utilisateurs.

#### Chambres froides, entrepôts frigorifiques, cuisines professionnelles... :

Le nettoyage des surfaces alimentaires est autorisé, en contact indirect.



### ■ Applications

- **CARLYCLEAN** est un dégraissant alcalin concentré toutes surfaces, destiné au nettoyage externe des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air (échangeurs, ventilateurs, batteries à ailettes), au nettoyage des surfaces en contact alimentaire.
- **CARLYCLEAN** associe le tensioactif le plus détergent au tensioactif le plus émulsionnant. Ainsi son fort pouvoir mouillant et séquestrant lui permet d'atteindre, de décoller et d'éliminer facilement les souillures rencontrées.
- L'utilisation régulière du **CARLYCLEAN** permet d'optimiser les transferts thermiques des échangeurs, d'accroître le rendement de l'installation, d'augmenter la durée de vie des équipements, de faire des économies d'énergie et des gains sur les coûts de maintenance
- Destinés à un usage professionnel, **CARLYCLEAN** élimine graisses, dépôts visqueux, poussières...
- Prêt à l'emploi, pH neutre, préserve la couche protectrice naturelle d'oxyde d'aluminium des échangeurs, non moussant.

### ■ Avantages CARLY

- Fort pouvoir dégraissant, toutes surfaces (aluminium, acier...)
- Conforme à la législation relative aux produits utilisés pour le nettoyage des surfaces alimentaires, en contact indirect (arrêté du 19/12/2013). Un rinçage à l'eau potable des surfaces nettoyées est obligatoire.
- Peut être dilué (produit concentré) : **CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000**.
- Produit prêt à l'emploi, pH neutre, non moussant, destiné aux échangeurs micro-canaux en aluminium : **CARLYCLEAN-MC**.
- Existe sous forme de mousse : **CARLYCLEAN-F** (aérosol)
- Biodégradabilité > 70 % ; faible teneur en COV.
- Produit non corrosif, non dangereux pour l'environnement.
- Produits désodorisants : **CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC** parfum agrume, **CARLYCLEAN-F** parfum thé vert.
- 4 conditionnements disponibles : pulvérisateur 500 ml, bidons 5 et 25 litres, aérosol 400 ml.



Les produits fabriqués sont :

#### ÉCOLOGIQUES

Produits formulés à base de composés non toxiques pour l'homme, biodégradables > 70%, conditionnés en emballage recyclable (acier aérosol, flacon-bidon plastique, carton)

#### ÉCONOMIQUES

Produits concentrés pouvant être dilués  
Principe de recharge par bidons de 5 litres et 25 litres

#### ÉCO-RESPONSABLES

Fabrication des produits CARLY avec maîtrise des énergies, des consommations en eau, traitement des déchets...