



**COOLING est un réfrigérant mono-ingrédient de haute pureté R290 (propane) utilisé dans les systèmes de réfrigération à température moyenne à basse. Idéal pour la climatisation et la réfrigération domestique et commerciale. Substituant du R404, R502 et R22.**

**COOLING est la solution organique naturelle pour la climatisation et la réfrigération à moyenne température. Ses propriétés thermodynamiques supérieures en font un réfrigérant idéal pour une utilisation dans des systèmes qui visent une efficacité énergétique A++**

## Caractéristiques et avantages

- Excellente efficacité énergétique et performances de refroidissement.
- Fonctionne à des pressions plus faibles que les réfrigérants synthétiques.
- Compatible avec tous les lubrifiants les plus courants : huiles minérales & synthétique, PAG & POE.
- Poids de charge considérablement réduit : seulement 40% du poids de charge d'origine requis !

## Les systèmes

- Peut-être utilisé dans un compresseur **R404a, R22 ou R502** et dans les compresseurs spécifiques R290.
- Compatible avec les échangeurs de chaleur et les dispositifs de détente existants et les matériaux de réfrigération et les lubrifiants courants (PAG et POE).
- Idéal pour une utilisation dans les systèmes de réfrigération et de climatisation commerciaux et industriels ou l'efficacité énergétique et des performances constantes comptent.
- COOLING est en train de devenir le futur réfrigérant OEM de choix pour les refroidisseurs, les chambres froides et les systèmes fractionnés conçus pour les hydrocarbures.

## Sécurité

Les réfrigérants à base d'hydrocarbures sont inflammables et doivent être manipulés de manière sûre et responsable par des techniciens correctement qualifiés, formés et expérimentés. Les réglementations ou normes pertinentes doivent toujours être respectées.

Les réfrigérants les plus couramment utilisés, lorsqu'ils sont mélangés à de la vapeur d'huile et de l'air, peuvent être inflammables. En termes simples, le frigorigène à base d'hydrocarbures est sans danger pour la réfrigération et la climatisation. Cependant, comme l'essence, les solvants et d'autres produits volatils couramment utilisés, les hydrocarbures sont des agents inflammables et ne doivent donc pas être rejetés en présence d'une source d'inflammation.

Les réfrigérants aux hydrocarbures GreenFreeze dégagent une odeur distinctive forte de «chou en décomposition» facilitant la détection des fuites. L'odeur peut s'estomper avec le temps.

# Information additionnelle

## Composition du produit

- Réfrigérant à base d'hydrocarbures de haute pureté.
- Le cylindre a un robinet de retrait de liquide (position verticale étiquetée).
- Emballé dans un carton de protection comprenant des étiquettes d'identification de réfrigérant.
- La canette dispose d'un clapet étanche, à pousser pour l'ouverture.
- Les fiches de données de sécurité et autres guides d'utilisation sont disponibles à l'adresse <https://www.greenfreeze.eu/index.php/sds/>

## Disponible en bonbonne de 4.5 kg équivalente à 11.25 kg de R404, R502 ou R22, et en canette de 400 g équivalente à 1 kg de R404, R502 ou R22

Les bouteilles sont équipées d'une vanne de prélèvement de liquide de réfrigération standard de filetage male  $\frac{3}{4}$  de pouces.

Les canettes sont équipées d'un clapet interne de sécurité à pousser pour sortie du réfrigérant, et d'un filetage mâle spécifique nécessitant notre adaptateur à sortie  $\frac{1}{4}$  SAE male pour flexible frigorifique classique, (option flexible avec manomètre de charge sortie  $\frac{1}{4}$  SAE femelle, autre option adaptateur à sortie 5/16 SAE male spécifique R410a et R32).

COOLING ne nécessite pas d'agrément ni de traçabilité car il ne fait pas partie de la liste de l'annexe 1 du règlement (UE) n° 517/2014 du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés

En effet son Pouvoir de Réchauffement planétaire (PRP-GWP) est inférieur à 150 et il est sans Fluor.

PRP : 3 kg. équivalent  $\text{Co}^2$  / kg. de réfrigérant.

