



DOMESTIC

Hydrocarbon Refrigerant

Compatible with all common lubricants
Replaces R407c, R404a, R502, R22

DOMESTIC est un mélange très efficace de R290 et R170 propane et éthane de haute pureté.

En remplacement du R404A , R502, R407C et R22 , les factures d'électricité peuvent être considérablement réduites et l'usure du système de climatisation peut également être minimisée.

Domestic est la solution organique naturelle pour les systèmes de réfrigération à basse température et de climatisation précédemment chargés de HCFC R22 ou de CFC R502 notamment.

Un climatiseur ou un système de réfrigération chargé de Domestic utilise jusqu'à 30% moins d'énergie que les réfrigérants à base de HCFC. Le réfrigérant à base d'hydrocarbures étant plus efficace, il peut refroidir une pièce à la température définie par le thermostat en moins de temps. Par temps chaud, cela peut entraîner des économies d'énergie substantielles.

Caractéristiques et avantages

- Excellente alternative aux R22, R502 ou R404a
- Fonctionne à des pressions similaires au R22 et R407c
- Effet réfrigérant volumétrique similaire au R22 et R407C
- Peut être utilisé dans un compresseur R22 ou R407C.
- Peut être utilisé avec des échangeurs de chaleur R22 ou R407C et les détendeurs d'origines
- Compatible avec les matériaux de réfrigération et les lubrifiants les plus courants (huiles minérales et synthétique, PAG et POE)

Application et utilisation

Pour les conversions de systèmes de réfrigération commerciaux et industriels et climatisation où R22 et R502 ont été traditionnellement utilisés.

Peut être utilisé dans les compresseurs R22, R404a ou R407c

Compatible avec les échangeurs de chaleur et les dispositifs de détente R22, R404a ou R407c et les lubrifiants (PAG et POE) et matériaux de réfrigération courants

Le remplacement des réfrigérants fluorocarbonés synthétiques peut réduire considérablement les factures d'électricité et améliorer la durée de vie du système.

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, R407c, R502 ou R22, et en canette de 375 g équivalente à 1 kg de R404, R407c, 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 $\frac{5}{16}$ SAE male spécifique R410a et R32).

DOMESTIC 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 Co^2 / kg. de réfrigérant.

