



TECHNIKCOOL HC-12A

TECHNIKCOOL HC-12A réfrigérant 100% naturel, utilisation tous circuit, efficacité 110%, le réfrigérant naturel est constitué de molécule dont la taille est supérieure on utilise moins de réfrigérant pour remplir le circuit exemple pour un circuit de 450 grammes en R134A on utilisera en moyenne que 130 grammes.

Le réfrigérant TECHNIKCOOL HC-12A est le meilleur réfrigérant naturel présent sur le marché avec un rendement supérieur, non polluant il ne nécessite pas d'avoir un agrément pour le manipuler.

TechniKCool® 12A est le réfrigérant le plus innovant du marché parce qu'il apporte une qualité de refroidissement supérieure , sécuritaire et écologique le HC-12A est un réfrigérant hydrocarbon plébiscité par GREENPEACE supporter des hydrocarbon dans l'automobile, le froid domestique, le froid commerciale & industriel.

TechniKCool® 12A est la réponse idéale pour l'automobile en remplacement du R12, du R134A, et le R1234YF, il est compatible aux huiles minérales et synthétiques incluant PAG et ESTER, pas de conversion, plus de 75 millions de véhicules utilisent un réfrigérant similaire dans le monde depuis maintenant plus de 10 ans.

TechniKCool® 12A est non toxique, non corrosif, organique 100 % naturel, sans effet de serre ni effet sur la couche d'ozone, par sa densité il requiert un poids de charge inférieur en moyenne à 70% à la charge original, efficacité supérieur à 110% au R134a, les molécules sont plus grosses que le fluide initial réduisant ainsi les micro-fuites.

TechniKCool® 12A ne nécessite pas d'agrément pour être acheté, ou pour être installé dans un circuit vide de CFC,HFC ou HCFC, important toute intervention sur un circuit contenant encore du fluor : CFC,HFC ou HCFC l'intervenant est tenu de respecter les lois en vigueur (Décret du 4 Juillet 2009).

Stock disponible en France réassort bonbonne sous 48h/72h.

TechniKCool12A contient un fluorescent pour la recherche de fuite.

GARANTIE CONSTRUCTEUR PRÉSERVÉE L'utilisation du réfrigérant TechniKCool 12A n'interfère pas sur la garantie du véhicule, réfrigérant conforme à l' U.E. et autorisé par le ministère Français de la transition écologique et solidaire, le réfrigérant n'est pas opposable par les constructeurs TechniKcool HC-12A est utilisable dans tous les circuits de climatisation de tous véhicules y compris véhicule hybride sans modification ou transformation. Réfrigérant équivalent comme tous les fluides présents dans le véhicule (huile refroidissement freinage carburant lave-glace etc..) la garantie constructeur est préservée.

Avantages :

- **Substituant en vente libre du R134A ou R1234yf (et R12)**
- **Effet réfrigérant volumétrique similaire avec des molécules 3 fois plus grosses**
- **Densité : 3 fois plus léger : Moins volatile : Les micro-fuites se vident 3 fois plus lentement**
- **Utilisation circuit R134A ou R1234yf et aussi sur des voitures anciennes circuit d'origine R12**
- **Le réfrigérant TechniKcool HC-12A peut être utilisé directement en complément de circuit sans être obligé de vider le circuit, il est 100% compatible tous réfrigérants.**
- **Compatible également avec tous les lubrifiants (minérales, synthétique, PAG et POE)**
- **Garantie constructeur préservée**

**TechniKCool Europe Tel : 0070.889.525 web : WWW.TECHNIKCOOLEUROPE.COM
Siège 33 quai Arloing 69009 Lyon - Fabrication Logistique 1 rue des Pinsons 25210 Le Russey
Siret: 85013707600012 - Eori: FR85013707600012 - TVA: FR37850137076
courriel: technikcoolfullgaz@gmail.com**



Application et utilisation

Idéal pour une utilisation dans les climatisations automobiles où le R134A et maintenant le R1234yf sont utilisés majoritairement, l'utilisation du HC-12A s'effectue avec une station de charge standard, toute la gamme TECHNIKCOOL est compatible tous réfrigérant :

HC-12A / R134A / R1234YF

Sécurité

Les réfrigérants à base d'hydrocarbon sont inflammables (idem pour R12, R134A, R1234YF)et doivent être manipulés de manière sûre et responsable par des techniciens et des mécaniciens qualifiés, formés et / ou expérimentés dans un espace ventilé. Les réglementations ou normes selon pays 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'hydrocarbon est sans danger pour la réfrigération et la climatisation. Cependant, comme l'essence, les solvants et d'autres produits volatils couramment utilisés en milieu automobile, les hydrocarbon sont des agents inflammables et ne doivent donc pas être rejetés en présence d'une source d'inflammation.

QUALITÉ & PROPRIÉTÉ TECHNIQUE - ENVIRONNEMENT & CONFORMITÉ E.U.

- Réfrigérant non corrosif / non agressif pour les composants du système de climatisation, compresseur, flexible de raccordement, instrumentation, garantie constructeur préservée.
- Plusieurs dizaines de millions de véhicules utilisent depuis plus de 10 ans le réfrigérant HC-12A sans le moindre effet technique ou dysfonctionnement, en Europe, Amérique du Nord, Asie et Australie.
- Aucune transformation ou modification nécessaire du circuit, utilisation directe en charge complète ou en complément sur circuit R12 – R134A – R1234YF.
- Miscible à 100% en complément sur tous types de circuits.
- Réfrigérant 100% miscible avec les huiles minérales et synthétiques Pag & Ester,
- Aucune modification des points de charge du circuit sur le véhicule.
- Recharge complète avec seulement maximum 30% de la charge originale en poids.
- Molécules plus grosses que le fluide original, réduction significative des micro-fuites.
- Compression du réfrigérant facilitée avec tous types de compresseur et sur tous types de circuits R12 – R134A – R1234YF.
- Réfrigérant alternatif au HFC (R134a & R1234yf) 100 % naturel et écologique
- Grâce à sa structure moléculaire plus grosse le réfrigérant TECHNIKCOOL HC-12A est efficace dès la mise en route du compresseur aux plus basses pressions et de fait avec les nouvelles générations de compresseurs variables il améliore le rendement thermique de la climatisation de tous véhicules tout en réduisant l'usure du compresseur qui est moins sollicité en haute pression pour un résultat supérieur.
- **Garantie constructeur préservée.**
- **Le réfrigérant TECHNIKCOLL HC-12A est un dosage précis Isobutane/Propane/Fluorescent**
- **Classification du réfrigérant A3 = GWP 3 (potentiel de réchauffement) (GWP R134A 1430)**
- **Le réfrigérant TECHNIKCOOL HC-12A est conforme aux produits autorisés par le Ministère Français de la transition écologique et solidaire.**
- **RÈGLEMENT (UE) No 517/2014 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 avril 2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) no 842/2006**

TechniKCool Europe Tel : 0070.889.525 web : WWW.TECHNIKCOOLEUROPE.COM
Siège 33 quai Arloing 69009 Lyon - Fabrication Logistique 1 rue des Pinsons 25210 Le Russey
Siret: 85013707600012 - Eori: FR85013707600012 - TVA: FR37850137076
courriel: technikcoolfullgaz@gmail.com