



Climatisation et réfrigération

Les systèmes de climatisation et de réfrigération sont des éléments clés pour notre santé, notre bien-être et notre confort au quotidien



Nos biens, commerciaux et industriels sont chauffés, ventilés et souvent climatisés. Notre chaîne d'approvisionnement alimentaire est soutenue par des installations de refroidissement, congélation et stockage à atmosphère contrôlée, en plus des unités de transport de chaîne froide et de vitrine réfrigérée à des fins commerciales.

La réfrigération constitue une part majeure de nombreux procédés de fabrication industriels, chimiques, pharmaceutiques et médicaux.

De nombreux types de véhicules sont désormais climatisés pour améliorer le confort des passagers, avec un large éventail de températures et de climats.

L'installation, la maintenance et l'entretien de systèmes de climatisation et de réfrigération forment aujourd'hui une activité très importante de notre vie quotidienne.

Air Liquide propose une large gamme de gaz et d'équipements pour l'industrie, la climatisation et la réfrigération

Qu'il s'agisse de l'installation d'un système neuf, de la mise à niveau d'un vieux système, d'une maintenance et/ou d'un entretien, Air Liquide peut vous aider à satisfaire vos exigences opérationnelles.



Nous proposons une gamme complète de modes d'approvisionnement, y compris des bouteilles, bidons et livraisons en vrac, vous assurant une flexibilité totale et adaptée à vos besoins.

Gaz d'essais de pression/de détection de fuite

Nous offrons les gaz ci-dessous pour les essais de pression et pour faciliter la détection de fuite avec tout un éventail de dimensions et de types de solutions. L'utilisation de gaz pour la détection de fuite apporte d'importantes améliorations par rapport aux sprays de détection de fuite, offrant ainsi de nombreux avantages à l'entrepreneur et au propriétaire du système:



Azote sec

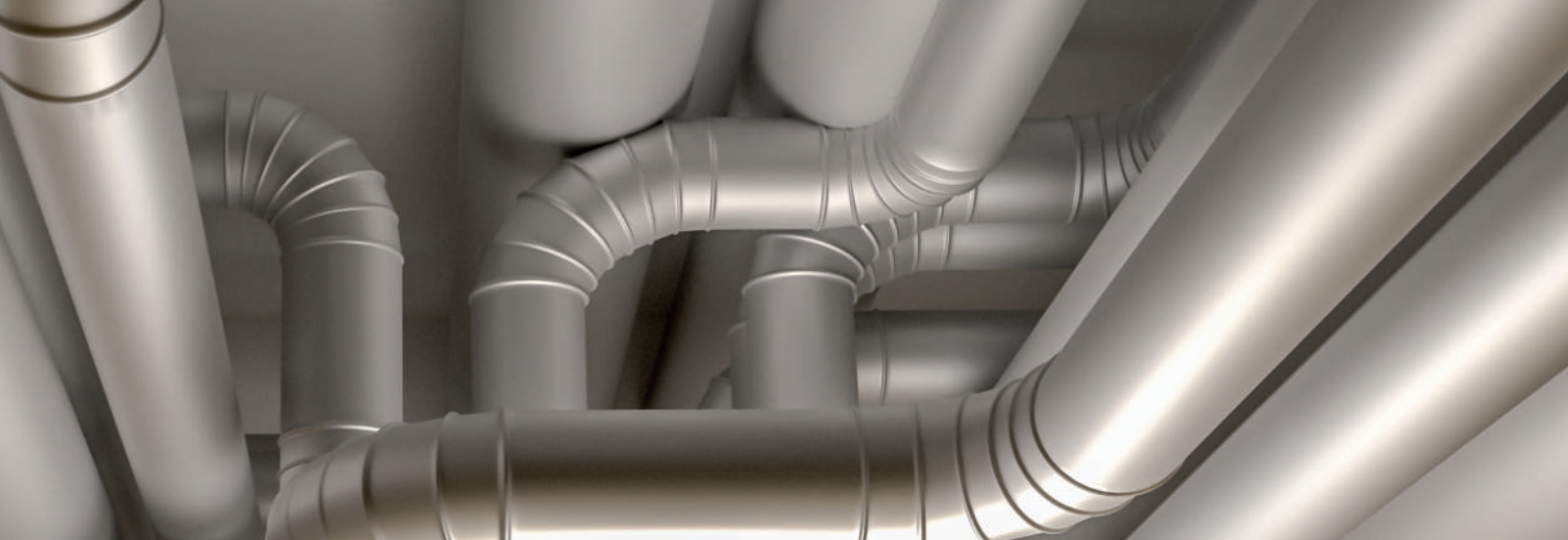
Il s'agit du gaz le plus fréquemment utilisé pour la purge et la mise sous pression de systèmes d'essai avant de passer à l'étape suivante du chargement de réfrigérant. Il peut également être utilisé dans le cadre du protocole d'entretien après une récupération de réfrigérant.



Azote avec 5% hydrogène (Formier) pour les tests de fuite

Ce mélange est utilisé très fréquemment, il est non inflammable, non toxique, respectueux de l'environnement et compatible avec un régulateur d'azote standard. Associé à un équipement de détection de fuite approprié, il est capable d'identifier des fuites beaucoup plus petites que l'azote et/ou un spray de détection de fuite (mille bulles):

- L'hydrogène étant une très petite molécule, il peut très rapidement se déplacer à travers le système de réfrigération et localiser les fuites
- Ce mélange est jusqu'à 100 fois plus sensible qu'un spray de détection de fuite et peut détecter de très petites fuites de moins de 5 grammes par an
- Il améliore l'accessibilité en permettant de tester toutes les parties d'un système, même des tuyauteries isolées ou difficiles d'accès, sur lesquelles des sprays de détection de fuite ne peuvent pas facilement être utilisés
- Des essais plus rapides, un temps sur le site réduit, pour une productivité plus élevée
- Réduction des coûts en évitant la répétition d'essais.



Gaz réfrigérants

Air Liquide peut également offrir un large éventail de produits réfrigérants, y compris des HFC, carburants lourds et réfrigérants naturels conçus par types de solutions afin de satisfaire vos besoins opérationnels. Nous pouvons aussi fournir des services d'assistance supplémentaires tels que des conseils techniques et une aide à la gestion des installations techniques.

En collaboration avec des entreprises partenaires s'alignant sur le marché de la climatisation et de la réfrigération, nous visons à fournir tous les produits, services et assistance dont vous avez besoin afin que vous puissiez vous concentrer sur les activités de votre cœur de métier.



Dioxyde de carbone R744

Le R744 est un réfrigérant écologique conforme aux caractéristiques suivantes:

- ODP (potentiel d'appauvrissement de l'ozone) nul
- PRG (potentiel de réchauffement global) minimal
- Excellentes propriétés thermodynamiques
- Faible consommation d'énergie.

Il est particulièrement adapté pour remplacer les gaz frigorifiques existants lorsqu'ils ne sont plus conformes en raison des évolutions de la législation.

Il peut être utilisé sur un éventail de systèmes d'exploitation, par exemple pour la réfrigération industrielle/commerciale, l'entreposage à atmosphère contrôlée/frigorifique, les cuves de transport et la climatisation mobile.

Les systèmes neufs et mis à niveau nécessitent des conceptions d'équipement spécialisées en raison de sa pression élevée et de sa température critique basse par rapport aux autres réfrigérants.



Air Liquide, expert mondial en applications de gaz, a développé une série de solutions répondant à vos besoins afin de vous aider dans votre travail quotidien.

Tous les facteurs clés ont été pris en compte dans le développement de nos gaz et de notre gamme d'équipements afin de satisfaire le marché de la climatisation et de la réfrigération et ses exigences opérationnelles:

- Adéquation du produit
- Facilité d'utilisation
- Prêt à l'emploi
- Transportabilité des bouteilles
- Produits facilement accessibles

Suite aux changements législatifs, un service de conseil et d'assistance est mis à disposition pour toute question sur la conformité et les alternatives possibles:

- Gaz frigorigènes, y compris R744
- Gaz industriels pour essais d'étanchéité/pression et brasage
- Équipements de gaz y compris régulateurs et équipements de protection individuelle
- Formation de sécurité sur les gaz

Produits et services conçus pour répondre aux besoins du secteur de la climatisation et de la réfrigération.

Livraison flexible et adéquate par l'intermédiaire de notre vaste réseau direct et indirect de points de distribution



L'industrie de la climatisation et de la réfrigération et ses entrepreneurs font quotidiennement face aux défis suivants:

- Respect des temps de réponse
- Accès facile aux produits pour répondre aux besoins de réparation et de maintenance
- Problèmes environnementaux
- Course aux améliorations en matière d'efficacité énergétique
- Conformité
- Exigences des clients pour une durabilité environnementale plus élevée
- Passage à des charges inférieures et réduction des taux de fuite
- Exigence de meilleures compétences pour les ingénieurs en réfrigération et climatisation par l'intermédiaire de programmes de formation plus intenses et approfondis
- Contrôle plus strict de la tenue d'archives pour les systèmes et le personnel impliqués dans la climatisation et la réfrigération
- Notre expérience et nos offres de produits vont de la location et/ou l'achat d'une simple bouteille aux équipements associés en passant par l'assistance technique et la gestion de l'installation technique de gaz. La sécurité est la priorité d'Air Liquide, ce qui signifie que vous pouvez faire confiance à nos formations de sécurité sur les gaz et à nos conseils sur la santé, la sécurité et le respect de l'environnement pour une durabilité ENVIRONNEMENTALE.

Nous contacter:
Belgique: Tél.: 0032 (0)2.793.38.42
Luxembourg: Tél.: 00352.20.88.12.49

www.airliquide-benelux.com



Leader mondial des gaz, des technologies et des services pour les secteurs industriels et de la santé, Air Liquide est présent dans 80 pays, et compte près de 68 000 collaborateurs au service de plus de 3 millions de clients et de patients.