



RS 51 R470B

Le RS-51 (R470B) en substitution du R404A Le réfrigérant A1 au plus faible GWP du marché

Les applications du RS-51

Le RS-51 (R470B) est un fluide classé ASHRAE A1 - non toxique et non inflammable.

Le RS-51 avec un GWP réduit de 81% par rapport au R404A détient une capacité frigorifique identique à moyenne et basse température (de 0 à +2°C). A ce jour, le RS-51 est le seul fluide A1 en rétrofit du R404A à répondre à la réduction des quotas de 2030.

Ce réfrigérant est utilisé dans de nombreuses applications de réfrigération positive et négative (évaporation jusqu'à -30°C) pour des installations en détente électronique :

- Le froid commercial : Agroalimentaire, vitrine de supermarché, chambre froide positive et négative.
- Le froid industriel : Entrepôt frigorifique.

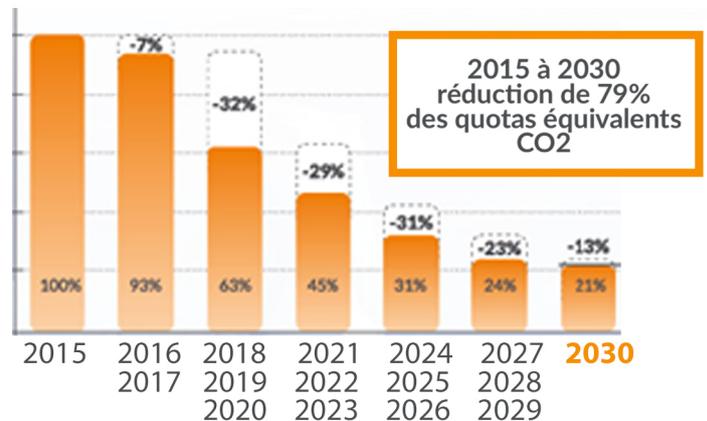
D'ici à 2030, la F-Gaz prévoit de réduire de 79% les émissions de GES (Gaz à Effet de Serre). Avec un GWP réduit de 81% par rapport au R404A, le RS-51 (R470B) est le seul fluide, A1 - non inflammable, répondant à cette diminution.

Les avantages du RS-51 (R442A) :

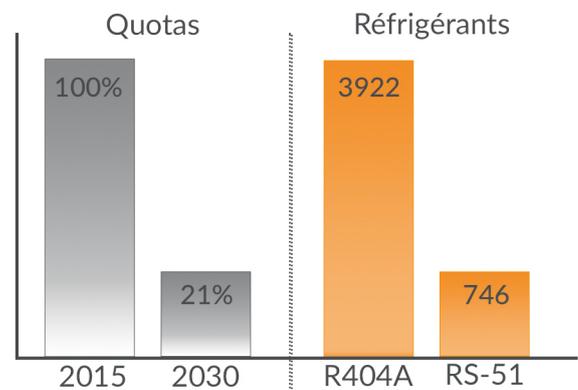
- GWP de 746 soit 81% inférieur au R404A
- Adapté pour les installations existantes
- Classification de sécurité ASHRAE A1
- COP similaire au R404A
- Aucun changement de matériel lourd
- Débit massique quasi équivalent au R404A
- Zéro ODP
- Lubrifiant similaire au R404A
- Détente électronique



% d'évolution de quotas équivalent CO2



Comparaison de l'évolution des quotas par rapport aux GWP des réfrigérants



Le RS-51 (R470B) aura en 2030 une disponibilité similaire à celle du R404A en 2015.