

LA PROCHAINE GÉNÉRATION D'ÉQUIPEMENTS DE RÉFRIGÉRATION POUR



Visitez k-rp.com ou appelez
au 1 800 463-9517
pour plus d'informations



KeepRite®
REFRIGERATION

LE CHOIX PAR EXCELLENCE DES
PROFESSIONNELS DE LA RÉFRIGÉRATION

Avec plus de 80 ans d'expérience en tant que premier fabricant nord-américain de produits de réfrigération commerciale, nous avons mis à profit notre expertise en matière de conception, d'ingénierie, de fabrication, de vente et de support après-vente pour créer des systèmes optimisés A2L sur l'ensemble de notre gamme de produits.

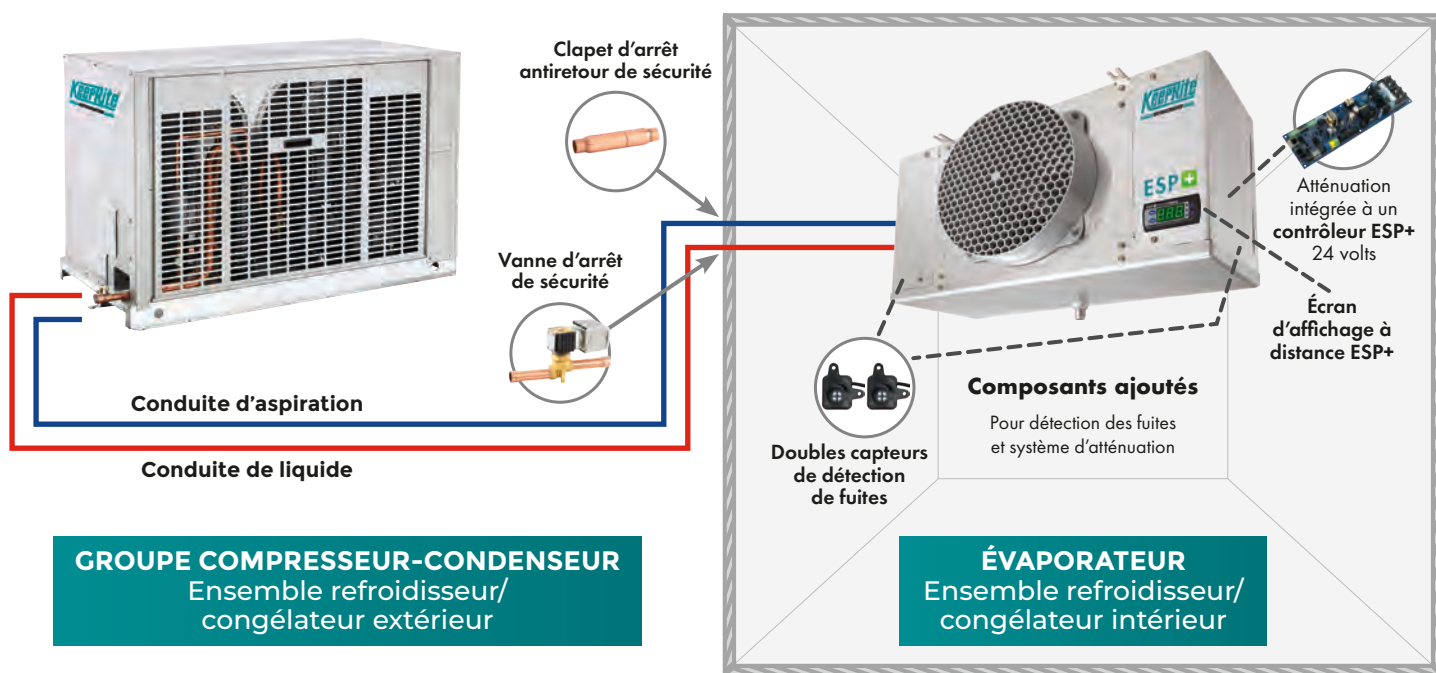
QU'EST-CE QUE L'A2L?

L'A2L est la nouvelle génération de réfrigérants responsables, avec un potentiel de réchauffement climatique plus faible et une efficacité accrue (réduisant la consommation d'énergie et les émissions), tout étant légèrement inflammable.

UTILISATION DE RÉFRIGÉRANT

Nos systèmes d'évaporateur et de groupes compresseur-condenseur compatibles aux A2L utilisent le R-454A, le R-454C et le R-455A.

NOTRE SYSTÈME OPTIMISÉ A2L

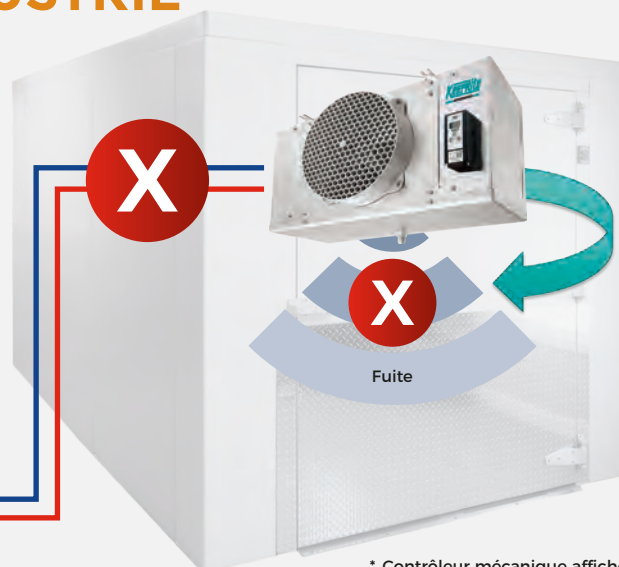


STRATÉGIE D'ATTÉNUATION À L'AVANT-GARDE DE L'INDUSTRIE

Les réfrigérants A2L sont légèrement inflammables et exigent que d'autres composants soient ajoutés au système pour garantir la sécurité. Nous avons conçu un système de détection de réfrigérant comportant deux capteurs de détection de fuites et un système d'atténuation de 24 volts.

Lorsqu'un capteur détecte une fuite de réfrigérant, des vannes d'arrêt de sécurité isolent l'évaporateur pour limiter la fuite tandis que les ventilateurs continuent de faire circuler l'air et de dissiper le gaz.

Notre stratégie de détection des fuites et notre système d'atténuation de 24 volts intègrent les mécanismes de sécurité de grande qualité nécessaires pour les réfrigérants A2L.



SYSTÈMES A2L FACILES À INSTALLER

Nos systèmes optimisés A2L sont conçus pour des installations sur site simples et pratiques, grâce à une technologie de contrôle mécanique et à notre technologie de contrôle intuitive ESP+.

Nos doubles capteurs de détection de fuites et notre système d'atténuation des risques A2L de 24 volts sont installés en usine pour garantir un positionnement optimal et une sécurité maximale.

Il n'y a que deux étapes à ajouter à votre procédure d'installation actuelle.

- 1** Installez deux vannes d'arrêt de sécurité sur la conduite à l'extérieur de la chambre froide ou du congélateur. Les vannes d'arrêt de sécurité sont expédiées séparément avec l'évaporateur.
- 2** Connectez deux fils de basse tension entre la vanne d'arrêt de sécurité et l'évaporateur.

Nous utilisons des détecteurs de fuite de haute qualité qui ne nécessitent aucun étalonnage ni remise à zéro sur une durée utile de plus de 15 ans.

Clapet d'arrêt antiretour de sécurité



1



Vanne d'arrêt de sécurité

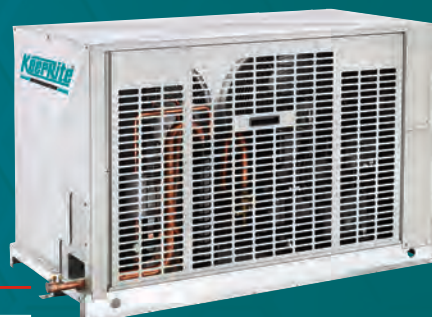
2

Évaporateur



Doubles capteurs de détection de fuites installés en usine et système d'atténuation des risques A2L de basse tension

Groupe compresseur-condenseur extérieur



Compresseurs compatibles aux A2L

DÉCOUVREZ TOUTES LES CAPACITÉS DE VOTRE SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION COMMERCIALE A2L GRÂCE À NOTRE TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE INTUITIF DE L'ÉVAPORATEUR ESP+

- Contrôleur mis à niveau pour les réfrigérants A2L.
- Contrôle précis de la température : Assure une meilleure intégrité et qualité du produit.
- Fonctionnement écoénergétique : Permet d'économiser de 15 à 20 % d'énergie pour votre système.
- Facile à installer et à utiliser : Avec seulement deux conduites, deux fils et deux vannes d'arrêt de sécurité posés sur place, l'installation d'un système A2L est rapide et facile.
- Application mobile pour la gestion du système : Gestion des paramètres du système, diagnostics, dépannage ou réparations à l'aide de l'écran intégré, d'un ordinateur portable, d'un appareil de télésurveillance ou de l'application mobile.



Tous nos produits « E-Generation » compatibles A2L sont « à double homologation » et prennent en charge à la fois les réfrigérants A1 et A2L, ce qui permet de s'adapter aux changements de réglementation à venir.

FAQ

QUELS RÉFRIGÉRANTS A2L SONT COMPATIBLES AVEC LES SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION KEEPRITE?

Nos systèmes d'évaporateur et de groupe compresseur-condenseur optimisés A2L utilisent le R-454A, le R-454C et le R-455A.

QUELS SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION KEEPRITE SONT COMPATIBLES AUX A2L?

Nous proposons des systèmes optimisés A2L sur toute notre gamme de produits. Cela inclut les évaporateurs, les groupes compresseur-condenseur, les groupes multicompresseurs, les condenseurs, les serpentins, les groupes de traitement de l'air, les récupérateurs de chaleur et les systèmes de compresseurs parallèles.

LE RÉFRIGÉRANT A2L EST-IL INFLAMMABLE?

Les réfrigérants A2L sont légèrement inflammables et ont une vitesse de combustion lente (moins de 10 cm/s), ce qui les rend moins risqués que les types hautement inflammables. Ils nécessitent des concentrations plus élevées pour être combustibles et ne présentent aucun danger important lors d'une utilisation quotidienne, cependant, ils sont plus inflammables que les réfrigérants A1. Des mesures de sécurité concernant la conception des équipements, la formation des techniciens et la détection des fuites sont nécessaires.

COMMENT LE SYSTÈME VOUS PROTÈGE-T-IL CONTRE LES FUITES DE RÉFRIGÉRANT A2L?

Nous avons conçu un système de détection de réfrigérant comportant deux capteurs de détection de fuites et un système d'atténuation de 24 volts. Lorsqu'une fuite de réfrigérant est détectée, des vannes d'arrêt de sécurité isolent l'évaporateur, limitant ainsi la fuite tandis que les ventilateurs continuent de faire circuler l'air et de dissiper le gaz. Notre stratégie d'atténuation dépasse les normes de l'industrie et comprend des dispositifs de sécurité de haute qualité pour les réfrigérants A2L.



**DOUBLES
CAPTEURS DE
DETECTION
DE FUITES**

PLUS DE 80 ANS D'EXPÉRIENCE



**VANNES
D'ARRÊT
DE
SÉCURITÉ**



**FACILE À
INSTALLER
LES
SYSTÈMES
A2L**

KeepRite®
REFRIGERATION

**QUALITÉ À
L'AVANT-
GARDE DE
L'INDUSTRIE**

**LA PROCHAINE GÉNÉRATION
D'ÉQUIPEMENTS DE RÉFRIGÉRATION
POUR**



**R-454A
R-454C
R-455A**

**SYSTÈME
D'ATTÉNUATION DE
24
VOLTS**

**LA GAMME
COMPLÈTE DE
PRODUITS EST OPTIMISÉE
A2L**

**STRATÉGIE D'ATTÉNUATION
À L'AVANT-GARDE DE L'INDUSTRIE**



Brantford, Ontario – Kilgore, Texas
k-rp.com

Nous concevons et fabriquons une gamme complète de produits de réfrigération commerciale.
Pour en savoir plus, visitez k-rp.com ou appelez-nous au 519 751-0444 ou au 1 800 463-9517.

1112601
12/20/2025