

La période d'élimination progressive du R-22 est terminée.

Agissez maintenant !



Évitez les pertes commerciales et remplacez sans attendre votre système de climatisation !



Pourquoi agir maintenant ?

- ✓ Pour éviter les mises hors service non planifiées
- ✓ Pour réduire les coûts d'exploitation
- ✓ Pour protéger l'environnement
- ✓ Pour améliorer le confort

Pourquoi la technologie de remplacement Daikin ?

Remplacement rapide et de qualité des systèmes fonctionnant au R-22 et au R-407C



Aucune gêne pour vos activités quotidiennes

- › Réutilisez l'infrastructure de votre système, pour un remplacement rapide et de qualité
- › La réalisation du remplacement pendant le week-end permet de ne pas interrompre les activités de votre entreprise



Remplacement des systèmes de fabricants tiers

- › Votre bâtiment est équipé de systèmes d'un fabricant autre que Daikin ? Ne vous inquiétez pas, ces systèmes peuvent eux aussi être remplacés, pour vous permettre de bénéficier de la technologie Daikin hautement efficace et flexible



Tranquillité d'esprit

- › Évitez les coûts de maintenance élevés et les risques de panne des systèmes anciens fonctionnant au R-22
- › Concentrez-vous sur votre travail et laissez le nouveau système Daikin s'occuper du reste



Coûts inférieurs par rapport à un réaménagement total

- › Réduisez vos coûts d'exploitation et améliorez le confort à l'aide des technologies les plus récentes
- › Aucune interruption des activités de votre entreprise et aucuns frais liés à un déménagement ou une redécoration



Fait : Le R-22 est interdit en Europe^{*}

Si votre équipement a plus de 15 ans, il fonctionne probablement toujours avec le réfrigérant R-22. Après le 31 décembre 2014, les réparations des systèmes au R-22 seront interdites, ce qui résultera certainement en des mises hors service non planifiées.

Évitez les interruptions des activités de votre entreprise avec la technologie de remplacement Daikin.

* Directive UE : Réglementation CE N° 2037/2000

La technologie de remplacement de Daikin est disponible pour tout son catalogue de produits



Applications résidentielles

Remplacement des unités intérieures et extérieure(s) **des installations Split**, avec conservation de la tuyauterie de réfrigérant

Applications commerciales

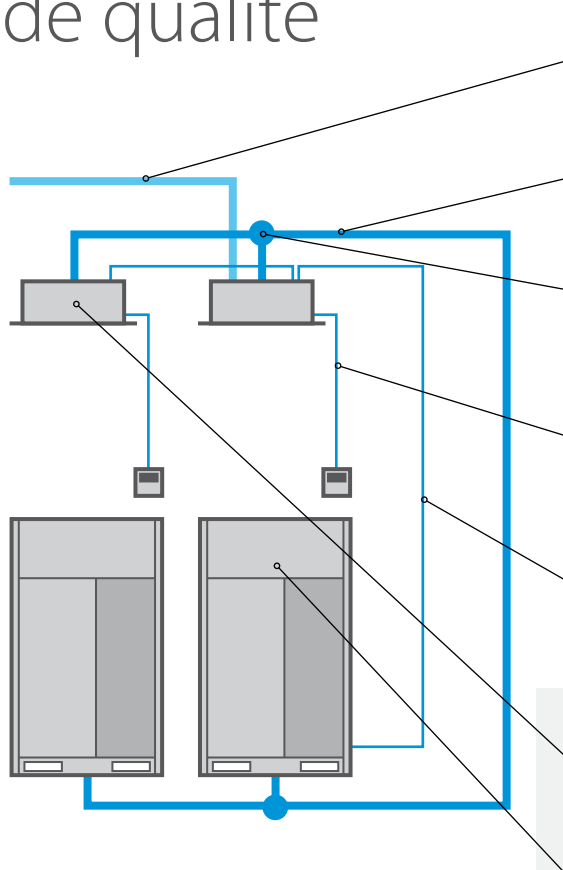
- › **Remplacement** des unités intérieures et extérieure(s) **des installations VRV**, avec conservation de la tuyauterie de réfrigérant
- › **Modernisation des groupes d'eau glacée** : mise à niveau des composants pour assurer la conformité du réfrigérant et une augmentation de la durée de vie de l'équipement
- › **Remplacement** des unités intérieures et extérieure(s) **des installations Sky Air**, avec conservation de la tuyauterie de réfrigérant

Applications industrielles

Modernisation des groupes d'eau glacée : mise à niveau des composants pour assurer la conformité du réfrigérant et une augmentation de la durée de vie de l'équipement

Remplacement de systèmes VRV

Solution Daikin de mise à niveau rapide et de qualité



- ✓ **Réutilisation de la tuyauterie d'évacuation**
La tuyauterie en PVC durable peut être facilement réutilisée. Seuls des tests de débit sont nécessaires.
- ✓ **Réutilisation de la tuyauterie de réfrigérant**
La tuyauterie utilisée pour le R-22 peut également être utilisée avec le système VRV-Q, en raison des pressions de service inférieures du système.
- ✓ **Réutilisation de la tuyauterie d'embranchement de réfrigérant**
Il n'existe aucune limitation lors d'une mise à niveau depuis un système Daikin VRV. Les autres systèmes VRF nécessitent des tuyaux d'embranchement pour résister à une pression maximale de 3,3 MPa.
- ✓ **Réutilisation du câblage de télécommande**
Il est possible de réutiliser le câblage lors d'une mise à niveau depuis un système Daikin VRV. Dans d'autres cas, cela dépend du type de câblage.
- ✓ **Réutilisation du câblage de connexion des unités intérieures-et extérieure(s)**
Restrictions : voir le câblage des télécommandes.

Remplacement limité aux éléments suivants :

- ! **Unités intérieures et boîtiers BS**
Si vous devez conserver les unités intérieures, contactez votre revendeur local pour vérifier la compatibilité.
- ! **Unités extérieures**

Les avantages associés à la solution de remplacement Daikin

Système toujours opérationnel

Aucune interruption des activités quotidiennes pendant le remplacement du système, grâce à la rapidité d'installation et à la possibilité d'échelonnage de cette opération.

Encombrement inférieur, performances supérieures

- › Gain de place
- › Connexion d'un nombre supérieur d'unités intérieures à la nouvelle unité extérieure, pour une augmentation de la puissance.

Fonction unique en son genre de charge automatique de réfrigérant

- › Élimine le besoin de calcul du volume de réfrigérant
- › Assure des conditions de fonctionnement optimales pour le système, même si la longueur exacte de la tuyauterie n'est pas connue
- › Assure un remplacement de qualité

Une solution évolutive de haute qualité

- › Qualité optimale
- › Confort amélioré
- › Gamme unique d'unités intérieures, telles que l'innovante cassette à soufflage circulaire de Daikin :



- › Soufflage de l'air à 360°
- › Capteur de présence et capteur de sol en option
- › Filtre autonettoyant en option

Remplacement de systèmes de fabricants autres que Daikin

Remplacez de façon économique les systèmes de fabricants tiers par la technologie VRV haute efficacité.



Une décision économiquement avantageuse

Investissement réduit

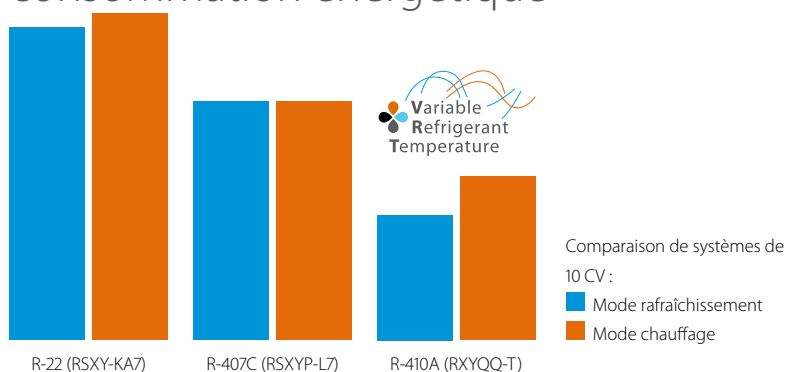
- › Les mises à niveau des systèmes sont moins coûteuses car seules les unités extérieure(s) et intérieure(s) doivent être remplacées
- › Solution la plus aisée et la plus rapide pour assurer la conformité aux réglementations EPDB relatives aux bâtiments.

Réduction des coûts à long terme

Les directives de l'UE interdisent la réparation des systèmes fonctionnant au R-22 après le 1^{er} janvier 2015. Le retardement du remplacement nécessaire du système R-22 jusqu'à une panne imprévue est une stratégie perdante.

- › Le jour où le remplacement de votre système ne pourra plus attendre approche
- › Un remplacement immédiat permet, dès le premier jour, une réduction de la consommation énergétique et des coûts de maintenance.

Jusqu'à 48 % de réduction de la consommation énergétique



EER / COP	8 CV	10 CV
RXYQQ-T (R-410A)	4,30 / 4,54	3,84 / 4,45
RSXY-L7 (R-407C)	3,10 / 3,14	3,10 / 3,10
RSXY-KA7 (R-22)	2,37 / 2,95	2,37 / 3,00

Protection de l'environnement

L'efficacité améliorée permet d'économiser de l'énergie et de réduire les émissions de CO₂.

Histoires de réussite



35 %
d'économies

Palais de Westminster, Royaume-Uni

Pourquoi la technologie VRV-Q ?

« Le VRV-Q offre une option de remplacement avec la capacité unique de réduction des pressions de service du R-410A jusqu'aux niveaux du R-22, sans impact sur les performances du R-410A. »

Mick Langford (Le confort de la climatisation en toute saison, Revendeur Daikin D1)

- › Plus de 35 % d'économies d'énergie
- › Plus de 6 tonnes de réduction des émissions de CO₂ par an
- › Année d'installation : 2012
- › Unités installées : 3 unités extérieures VRV-Q, 13 unités intérieures
- › Remplacement d'un système concurrent



25 %
d'économies

Tour de bureaux Torre Serenissima, Italie

Pourquoi la technologie VRV-Q ?

« Le remplacement complet du système R-22 de 17 ans a résulté en une demi-journée de travail de perdue seulement pour les employés. La régulation améliorée du débit d'air par l'utilisateur a permis une importante amélioration du confort, associée à 25 % de réduction de la consommation énergétique. »

Maurizio Casarola (Gestionnaire immobilier)

- › 25 % d'économies d'énergie
- › Année d'installation : 2013
- › Unités installées : 39 unités extérieures VRV-Q, 250 unités intérieures, 35 VAM 500, 4 systèmes intelligent Touch Controller
- › Réalisation de toute l'installation pendant les week-ends

Modernisation des groupes d'eau glacée

Faites le bon choix : remplacez les composants, pas les systèmes

Notre concept

Même si le groupe d'eau glacée au R-22 a fait l'objet d'une bonne maintenance et qu'il est toujours en bon état de fonctionnement, l'utilisation du R-22 ne sera plus autorisée. C'est la raison pour laquelle Daikin propose des kits de modernisation de groupe d'eau glacée. Non seulement ces kits permettent la mise en conformité du groupe d'eau glacée avec la législation la plus récente, mais la mise à niveau technologique donne également une deuxième vie à votre système et en accroît la fiabilité et l'efficacité.



Commande

Principaux avantages

- › Conversion du système R-22 pour conformité avec la législation
- › Limitation des capitaux nécessaires
- › Économies financières pour l'acquisition d'un équipement futur grâce à la durée de vie supérieure du groupe d'eau glacée, à sa fiabilité accrue et à l'efficacité accrue de sa maintenance
- › Jusqu'à + 20 % d'amélioration de l'efficacité énergétique ESEER avec la mise à niveau fabricant prête à assembler

Avantages pour le budget et la gestion des risques

- › Aucune dépose du groupe d'eau glacée
- › Aucune tuyauterie d'eau
- › Aucune modification électrique
- › Faibles frais logistiques (transport, grutage, permissions...)
- › Livraison rapide
- › Subventions gouvernementales susceptibles d'être disponibles





démarreur
progressif ou
Inverter

Compresseur



Histoire d'une réussite

RCI :
2 ans



Burj al Arab, Dubaï, Émirats arabes unis

Type de client :

Installation d'eau glacée desservant deux complexes hôteliers de premier plan

Produits :

32 groupes d'eau glacée, 4 compresseurs à pistons chacun

Solutions Daikin :

20 groupes d'eau glacée modernisés offrant la même puissance frigorifique. **L'investissement pour la modernisation a été amorti en 2 ans.**



Remplacement de systèmes Split et Sky Air

Mettez à niveau vos systèmes pour applications résidentielles ou petites structures commerciales

Toutes les unités intérieures et extérieures Split et Sky Air courantes peuvent être utilisées pour le remplacement des systèmes fonctionnant au R-22 ou au R-407C.

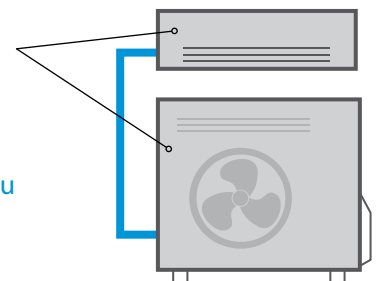
- › Aucun travail nécessaire à l'intérieur
- › Coûts d'exploitation inférieurs
- › Mise à niveau des unités intérieures vers des modèles plus récents et plus élégants



Pour en savoir plus sur les solutions de remplacement Daikin, rendez-vous sur le site www.daikineurope.com/minisite/r22/

Principe de fonctionnement

- !** Remplacement des unités intérieures et extérieure(s)
Remplacez les systèmes Daikin et les systèmes de fabricants tiers
- ✓** Réutilisation de la tuyauterie et du câblage de l'ancien système



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

ECPFR15-215

CD - 02/15



Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par Platzer Kommunikation, Allemagne.