



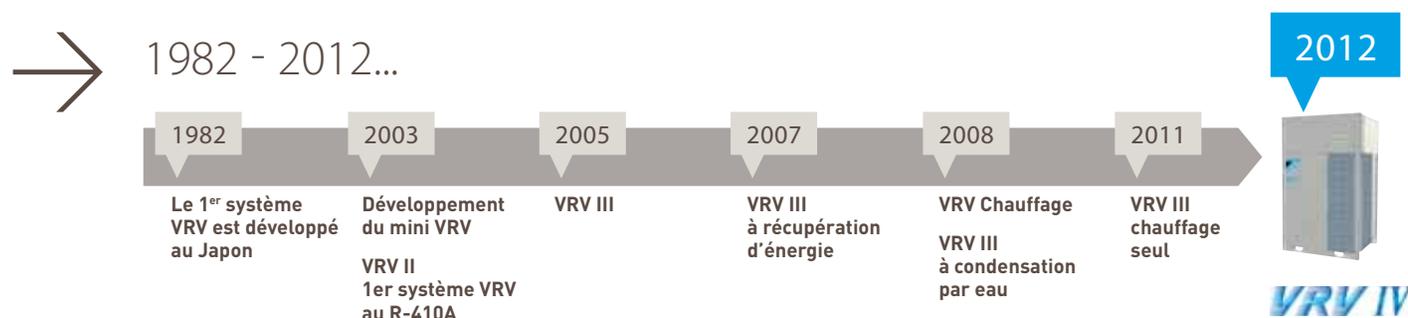
Nouvelle génération
VRV IV réversible
RXYQ-T

» Technologie VRT® » VRV Configurator



Le VRV, une innovation Daikin

Si la création des premiers systèmes VRV (Volume de Réfrigérant Variable) remonte à 1982, leur introduction sur le marché européen par Daikin s'est effectuée à partir de 1987. Conçus initialement pour des surfaces de faible superficie, les VRV permettent aujourd'hui de connecter jusqu'à 64 unités intérieures à une seule unité extérieure.

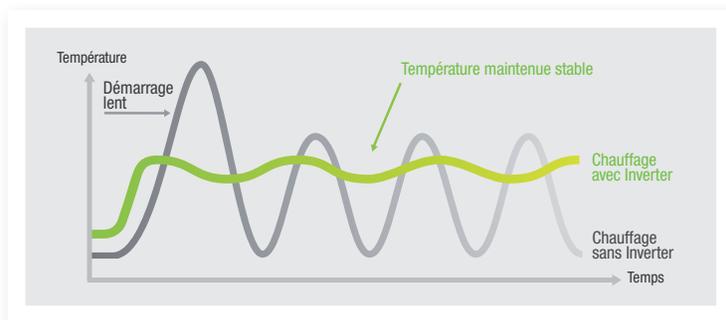


...VRV IV RÉVERSIBLE, UNE GÉNÉRATION D'AVANCE !

Interconnectée, plus performante, et plus économe en énergie que ses prédécesseurs grâce à la toute nouvelle régulation VRT® (Température de Réfrigérant Variable), cette solution offre une souplesse d'installation et de pilotage inégalée, et améliore le confort des utilisateurs.

→ TOUS LES COMPRESSEURS DE CETTE NOUVELLE GÉNÉRATION DE VRV IV SONT INVERTER

La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques sources de chaleur...). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



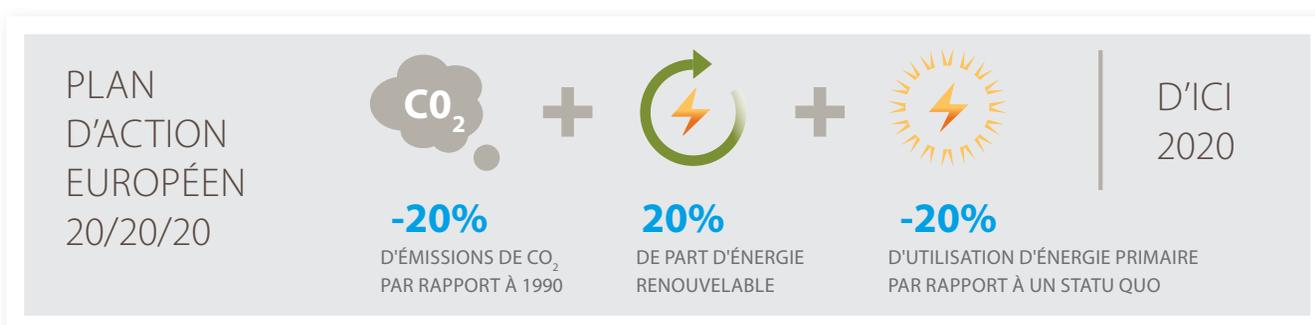
→ LE VRV IV AU SERVICE DU CONFORT ET DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- Services exclusifs
- Hight Tech et gestion par Internet.

Daikin ouvre la voie des performances Saisonnières

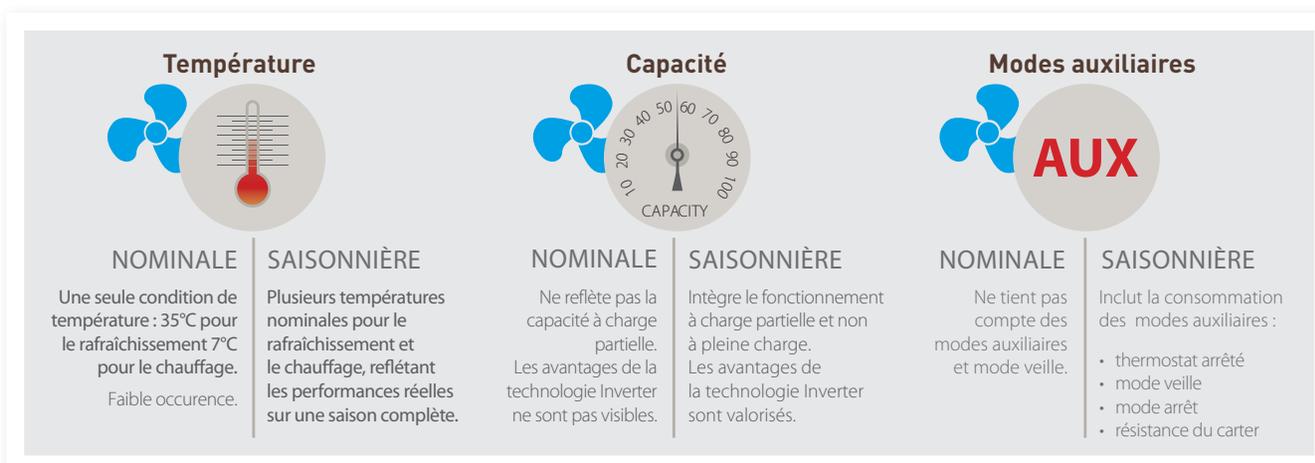
→ PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

Avec sa politique énergétique 20/20/20, l'Union Européenne a fixé des objectifs ambitieux en termes de rendement énergétique et d'impact environnemental. L'industrie cherche désormais des moyens d'évaluation du rendement énergétique plus appropriés et, dans un effort pour réduire le réchauffement planétaire, a adopté le plan 20-20-20 dont les objectifs sont les suivants.



→ EFFICACITÉ NOMINALE ET EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

- L'efficacité nominale indique l'efficacité d'une pompe à chaleur lorsqu'elle fonctionne dans des conditions nominales.
- L'efficacité saisonnière indique l'efficacité d'une pompe à chaleur lorsqu'elle fonctionne pendant toute une saison de rafraîchissement ou de chauffage.



→ OPTIMISATION DES PERFORMANCES AVEC LE VRV IV

Les performances saisonnières du VRV IV sont améliorées de l'ordre de 25% grâce à la technologie inédite de la VRT® (Température de réfrigérant variable) avec des valeurs moyennes en froid de 6,7 et pouvant aller jusqu'à 7,5.



Economies d'énergie inégalées grâce à la technologie VRT®



DES PERFORMANCES SAISONNIÈRES INÉDITES

Dans un système standard, la température du fluide reste stable (en froid environ 6°C). Avec la nouvelle technologie VRT®, en mode froid, la température du fluide va pouvoir évoluer automatiquement entre 3°C et 16°C afin de mieux s'adapter aux besoins des zones à traiter.

L'efficacité saisonnière s'en trouve fortement augmentée avec une valeur moyenne record en froid de 6,7 et jusqu'à 7,5 pour le module 8 chevaux.



IMPORTANTES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En combinant la technologie 100% Inverter et la nouvelle technologie VRT® (adaptation automatique de la température du fluide), le système répond beaucoup plus précisément aux besoins, ceci permet de réduire les consommations d'énergie de l'ordre de 20% sur une année par rapport à un système réversible VRV III*.

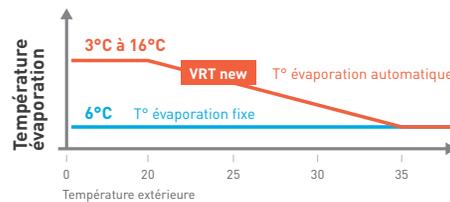
*Estimation moyenne communiquée sur la base de l'amélioration des performances nominales et saisonnières.



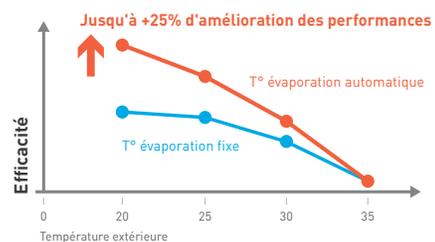
LES PLUS

Hausse des performances, baisse des émissions de CO₂ et diminution de la facture énergétique, sont des atouts qui seront appréciés par le concepteur et l'utilisateur.

Loi de température du réfrigérant



Hausse de l'efficacité saisonnière



Réduction des consommations d'énergie

