



VRV IV-S RÉVERSIBLE INVERTER



La version mini du VRV IV DAIKIN désormais disponible : VRV IV-S réversible Inverter

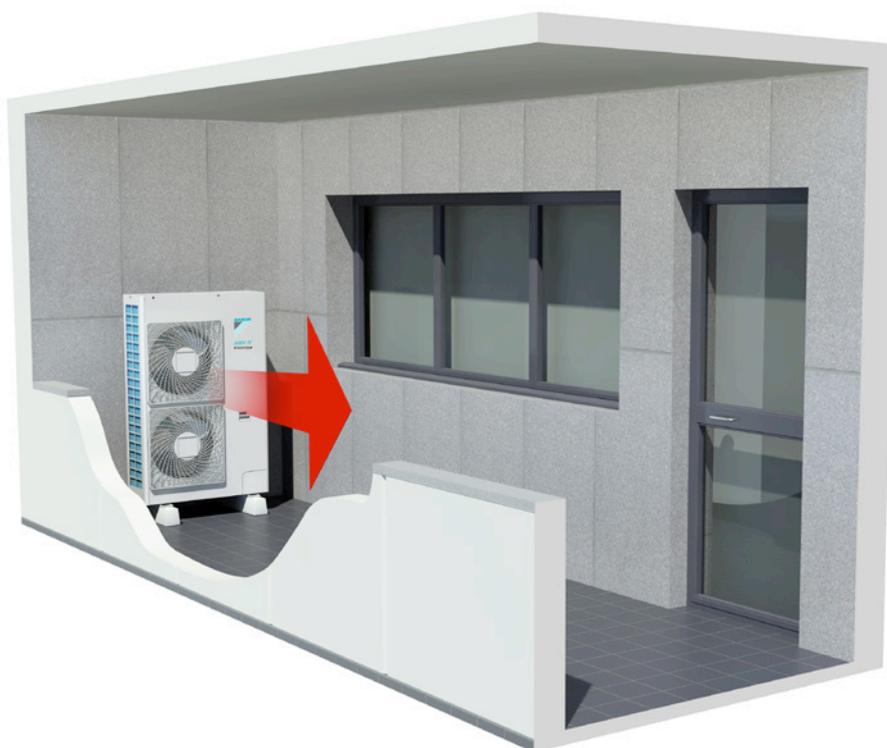
Après la commercialisation de la 4e génération de VRV Daikin en 2012 et de la version « récupération d'énergie » en 2014, le groupe DAIKIN lance aujourd'hui la version mini du VRV IV, disponible depuis début septembre 2015.

VRV IV-S : la solution gain de place

Le manque d'espace constitue sans nul doute l'une des problématiques majeures pour installer un système VRV dans les locaux professionnels des centres urbains (commerces, bureaux ...).

Pour faciliter l'intégration de solutions de génie climatique dans des espaces étroits, DAIKIN a conçu une version « mini » de son VRV IV : le VRV IV-S (Small) réversible Inverter.

Bien que les dimensions de cette nouvelle solution aient été significativement réduites, le VRV IV-S est pourvu des mêmes fonctionnalités que le VRV IV, notamment la fonction VRT (Température de Réfrigérant Variable). L'alliance des technologies du VRV et du VRT permet d'agir à la fois sur la variation du volume de réfrigérant ainsi que sur la température d'évaporation et de condensation sur toute une année de fonctionnement, tant en mode chaud que froid, pour générer jusqu'à 28 % d'efficacité énergétique en plus par rapport à un DRV traditionnel.



Large extension de la gamme VRV IV avec l'intégration de 3 catégories de VRV IV-S réversible Inverter

La gamme VRV IV-S se décline en trois catégories pour correspondre à un plus grand nombre d'applications : surface disponible - petite/grande référence - besoin de puissance,.... :

- › La gamme Mini VRV IV-S Compacte
- › La gamme Mini VRV IV-S Standard
- › La gamme Mini VRV IV-S Large

› La gamme Mini VRV IV-S série Compacte

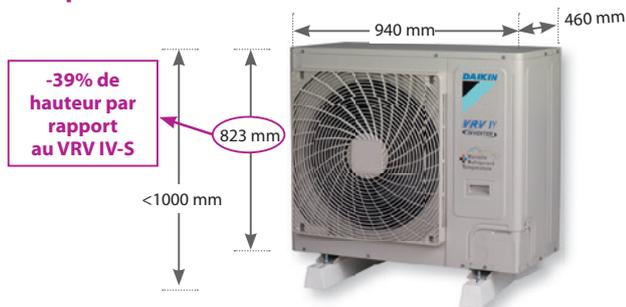
Cette catégorie propose des groupes de 4 et 5 CV à ventilateur unique pour l'équipement de petites surfaces commerciales, jusqu'à 200 m² environ.

Mesurant 823 mm de hauteur et 940 mm de large et 460 mm de profondeur, l'encombrement du VRV IV-S Compact est réduit par rapport au VRV-S de même puissance en modèle double ventilateur avec une hauteur diminuée de plus de 500 mm. Il peut donc parfaitement s'intégrer à un balcon ou à un espace très étroit, en restant très discret.

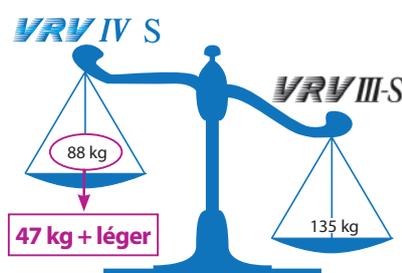
Son poids de 90 kg environ constitue un véritable atout pour faciliter le travail de manutention des installateurs (deux personnes suffisent pour la mise en place), exemptés de systèmes de levage. L'importante longueur de tuyauterie disponible permet de relier le groupe extérieur aux unités intérieures avec une distance maximale de 300 m.

En plus d'être connectables aux unités intérieures standard de la gamme VRV Daikin, le VRV IV-S Compact s'adapte également avec les unités intérieures conçues pour le résidentiel, telles que l'unité design Emura récompensée du Red Dot et du Trophée de la Maison 2014-2015 et pilotable à distance depuis son smartphone ou sa tablette.

Compact !



Installation simple à mettre en œuvre !



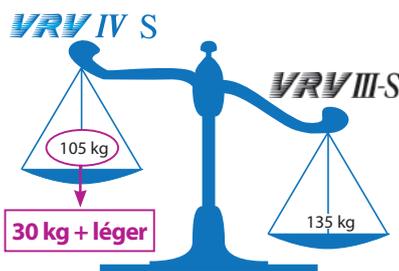
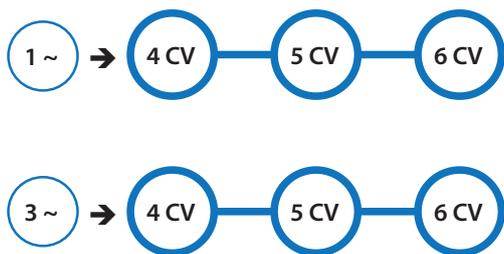
- Deux personnes pour installer un système.
- Pas besoin d'un équipement de levage.
- Installation plus rapide.

> La gamme Mini VRV IV-S série Standard

Trois tailles sont proposées dans la série Standard : 4, 5 et 6 chevaux en version monophasée et triphasée. Un groupe VRV IV-S série Standard peut climatiser un espace de 250 m² environ.

Tout comme la série Compacte, la longueur de tuyauterie disponible entre le groupe extérieur et les unités intérieures peut atteindre jusqu'à 300 m.

Avec des dimensions de 1 345 mm de hauteur x 900 mm de largeur x 320 mm de profondeur, la série Standard du VRV IV-S n'occupe que 0.4 m² au sol. Son poids, 30 kilos plus léger que le VRV III-S à série équivalente, ne nécessite pas l'utilisation d'un appareil de levage, pouvant être installé aisément par la seule action de deux professionnels dans des locaux étroits.

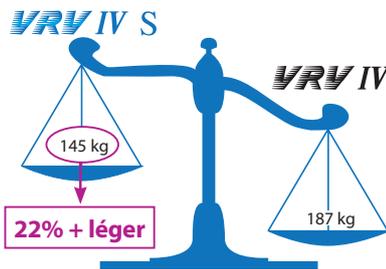


> La gamme Mini VRV IV-S série Large

La série Large du modèle VRV IV-S a été conçue pour convenir à des surfaces plus importantes, jusqu'à 400 m² environ. Elle présente des groupes de 8, 10 et 12 CV en triphasé.

Sa faible empreinte au sol, de l'ordre de 0.4 m², et son poids réduit par rapport au VRV IV (22% + léger) autorisent les professionnels à installer le VRV IV-S série Large, sans la manipulation d'un appareil de levage.

Sur la série *Large*, la plage de fonctionnement en mode froid des modèles triphasés a également été étendue de +46°CBS à +52°CBS extérieur.



Exemple du RXYSQ8T vs. RXYQ8T