

A photograph of a multi-story brick building facade with several windows and balconies. A semi-transparent blue banner is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Continuez à chercher,  
vous ne me trouverez jamais !

Pompes à chaleur VRV IV compactes  
pour le résidentiel et les petites structures commerciales

# Pourquoi opter pour un système Daikin VRV IV série S ?

**Vous pouvez installer des systèmes de climatisation Daikin VRV hautement efficaces et fiables dans les lieux les plus restreints, car ces unités extérieures sont invisibles depuis la rue.**



Continuez à chercher, vous ne me trouverez jamais !

Avec les systèmes Daikin VRV IV série S, vous disposez d'une solution de climatisation VRV d'une compacité inégalée. Ces systèmes sont idéalement adaptés aux environnements dans lesquels la place est limitée, n'ont aucun impact visuel et sont silencieux, ce qui permet une conformité aisée avec les réglementations relatives aux bâtiments.

## Compacité

- ✓ Solution extérieure VRV unique en son genre
- ✓ Unités compactes à encombrement réduit permettant une intégration parfaite à l'architecture environnante
- ✓ Flexibilité totale en termes d'emplacement ou de type de propriété en raison des possibilités illimitées offertes par nos solutions
- ✓ Solution idéale pour les zones bâties dans lesquelles l'espace extérieur est limité, grâce à la facilité de dissimulation de l'unité
- ✓ Possibilité d'installation des unités extérieures de climatisation dans des lieux auparavant non envisageables
- ✓ Conformité aisée avec les réglementations urbaines. Solution idéale pour les emplacements urbains, telles que les habitations, les banques, les commerces, ou quasiment toute autre application à laquelle vous pouvez penser

## Efficacité, commande et confort Daikin VRV

- ✓ Valeurs d'efficacité saisonnières (ESEER) les plus élevées de leur classe, pour une réduction de la consommation énergétique, des coûts et des émissions de CO<sub>2</sub>
- ✓ La technologie VRT (température de réfrigérant variable) élimine les courants d'air froids et adapte en permanence le fonctionnement de l'unité aux conditions actuelles, optimisant ainsi l'efficacité saisonnière
- ✓ Les commandes conviviales centralisées assurent un fonctionnement optimum, pour une optimisation de l'efficacité et du confort
- ✓ Surveillance énergétique, pour la réalisation d'un suivi de la consommation d'énergie et d'une comparaison entre différentes propriétés (pour les propriétés commerciales)

## Silence

- ✓ Adaptation parfaite aux zones à forte densité de population (telles que les centres-villes) grâce au faible niveau sonore de fonctionnement
- ✓ Réduction supplémentaire des émissions sonores grâce aux modes de fonctionnement silencieux, pour une conformité avec les réglementations relatives au bruit en centre-ville

## Excellent support après-vente

- ✓ Support en tout lieu grâce au vaste réseau de professionnels hautement qualifiés
- ✓ Réduction du temps d'installation grâce aux outils de sélection professionnels et à l'excellent support spécialisé, pour une optimisation du fonctionnement et une réduction des coûts d'exploitation
- ✓ Point de contact unique, même pour des propriétés multiples situées dans des pays différents

## Installation flexible

- ✓ Réduction du temps et des efforts nécessaires pour l'installation grâce à la légèreté des unités
- ✓ Extension des possibilités d'installation grâce à la compacité des unités

# VRV IV série S

Profil bas !

Les unités VRV IV série S constituent la solution idéale pour les lieux dans lesquels la place disponible à l'extérieur est limitée, car elles peuvent être facilement dissimulées, ce qui permet une réduction des impacts visuel et sonore. Leur design relève tous les défis imposés par les réglementations et l'esthétique.

## Gain de place

### L'unité la moins haute du marché

En raison de leur faible hauteur (la plus faible du marché avec moins de 1 m, pieds support inclus), les unités compactes VRV IV série S peuvent être facilement installées derrière des murs bas.

## Efficacité saisonnière

Les unités VRV IV série S affichent la meilleure efficacité saisonnière de leur classe, ce qui permet une réduction de la consommation énergétique et des coûts.



## Discrétion

Les unités Daikin VRV IV série S sont idéalement adaptées à une installation sur un balcon ou derrière un parapet en raison de leur soufflage frontal qui élimine la nécessité de gaines, pour la réalisation d'économies en termes de coûts d'installation.



La compacité des unités Daikin VRV IV série S permet leur installation dans toute une variété d'emplacements et d'applications, comme par exemple derrière un parapet, tout en restant complètement invisibles depuis la rue.



# Systeme idéal pour une installation sur un balcon

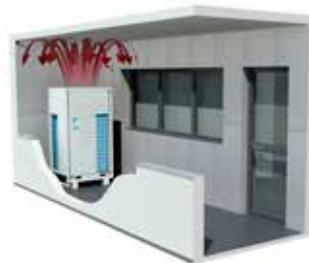
Grâce au soufflage frontal de l'air, les unités Daikin VRV IV série S constituent le choix idéal pour une installation sur un balcon, car l'air est soufflé à l'écart du balcon, minimisant ainsi les turbulences et assurant un fonctionnement optimum.

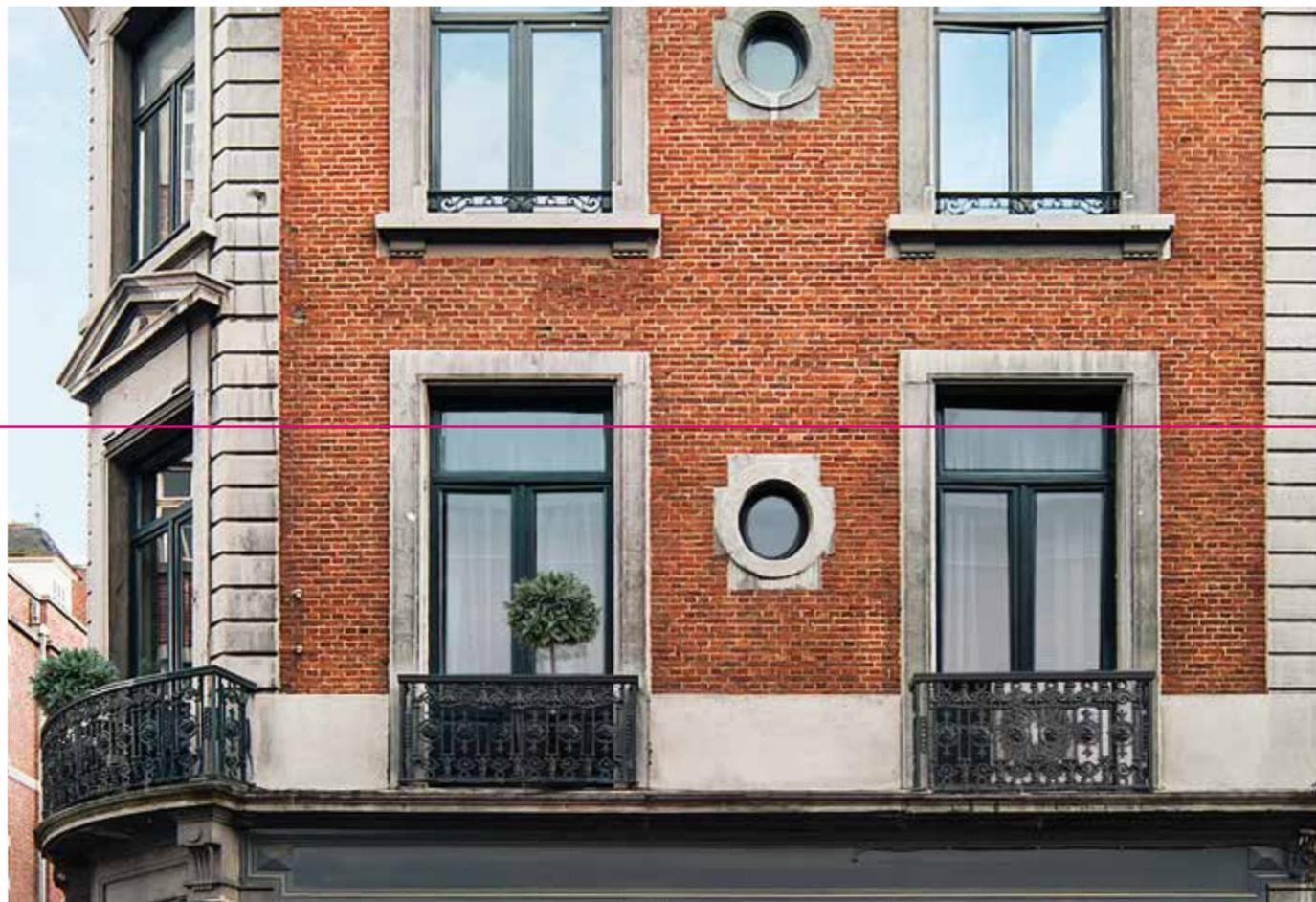
Leur encombrement réduit en fait en outre le choix naturel pour une installation dans l'espace généralement exigu des balcons.

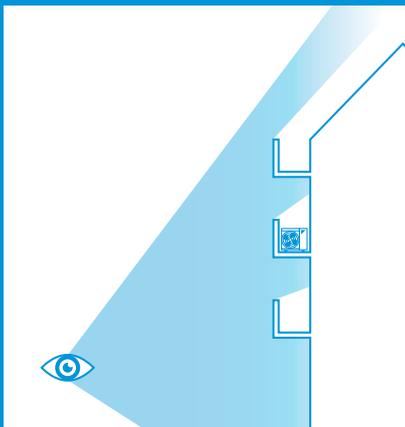
VRV IV standard (soufflage par le haut)

versus

VRV IV série S







Les unités Daikin VRV IV série S peuvent être installées discrètement sur un balcon grâce à leur dimensions compactes, vous permettant ainsi de bénéficier d'une climatisation tout en étant quasiment invisibles.



## Solution totale



Unité murale  
Daikin Emura



Cassette ultra plate



Nexura



Rideau d'air Biddle



Intelligent Touch Manager



Unité de traitement de l'air - ventilation

## Notre gamme d'unités à encombrement réduit



4-5 CV  
(monophasée)



4-5-6 CV  
(mono- et triphasée)

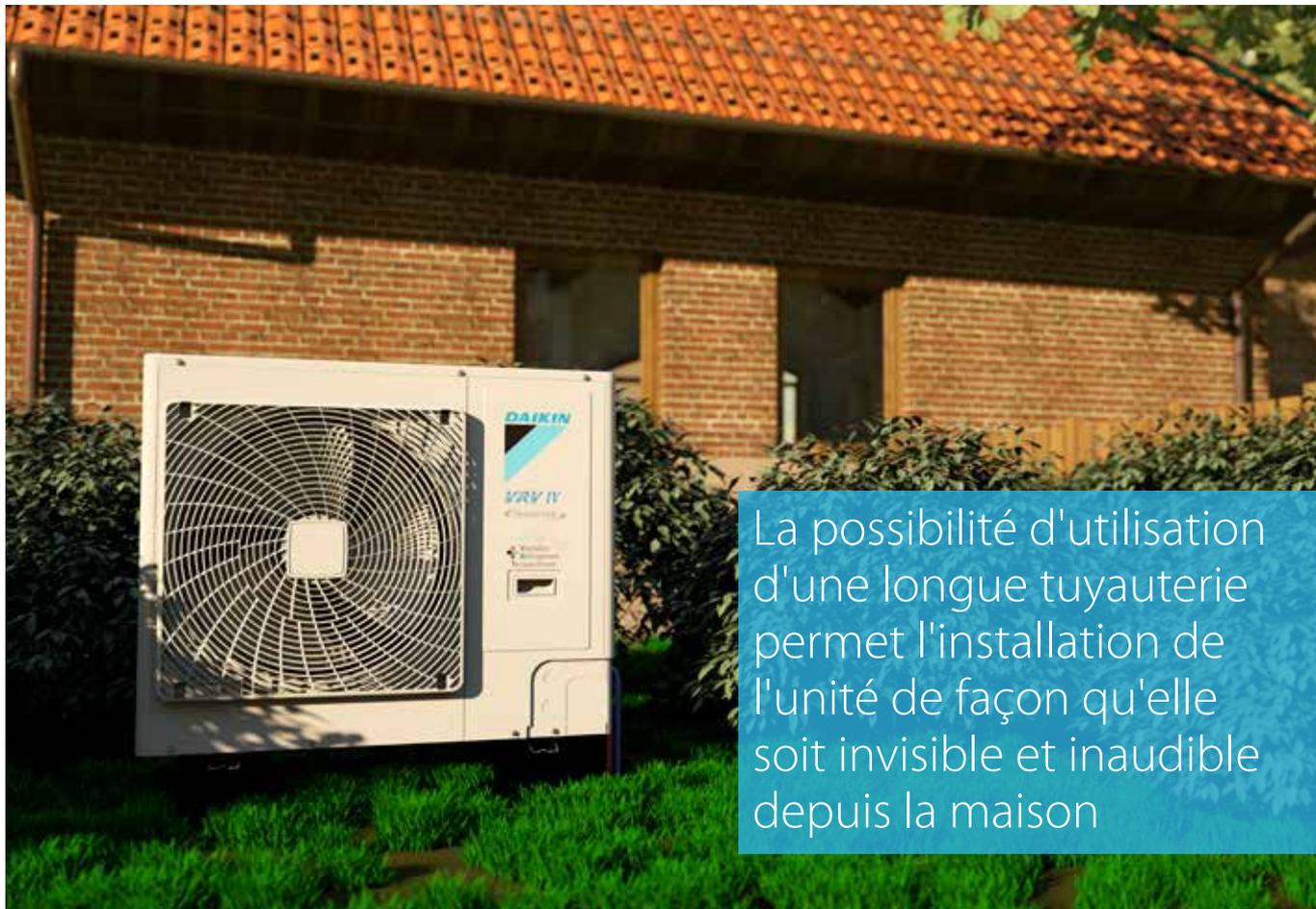


8-10-12 CV  
(triphassée)

## Large gamme, nombreuses fonctionnalités

Les unités Daikin VRV IV série S ont beau être discrètes, elles se démarquent en matière d'avantages offerts. Elles permettent l'obtention d'un conditionnement de l'air parfait tout en étant totalement discrètes de l'extérieur. Si vous avez besoin d'une climatisation efficace et efficiente assurée par une unité ultra discrète, ne cherchez pas plus loin.

- ✓ Possibilité de connexion d'une large gamme d'unités intérieures résidentielles et commerciales
- ✓ Solution de conditionnement total de l'air intégrant des unités de traitement de l'air et/ou des rideaux d'air
- ✓ Fiabilité totale grâce à la carte électronique refroidie par réfrigérant
- ✓ Adaptation à des projets plus importants (de 150 à 200 m<sup>2</sup>)
- ✓ Unité légère (jusqu'à un minimum de 88 kg) facile à installer et à manipuler
- ✓ Large gamme d'unités à encombrement réduit permettant l'obtention de la solution parfaite pour toute application



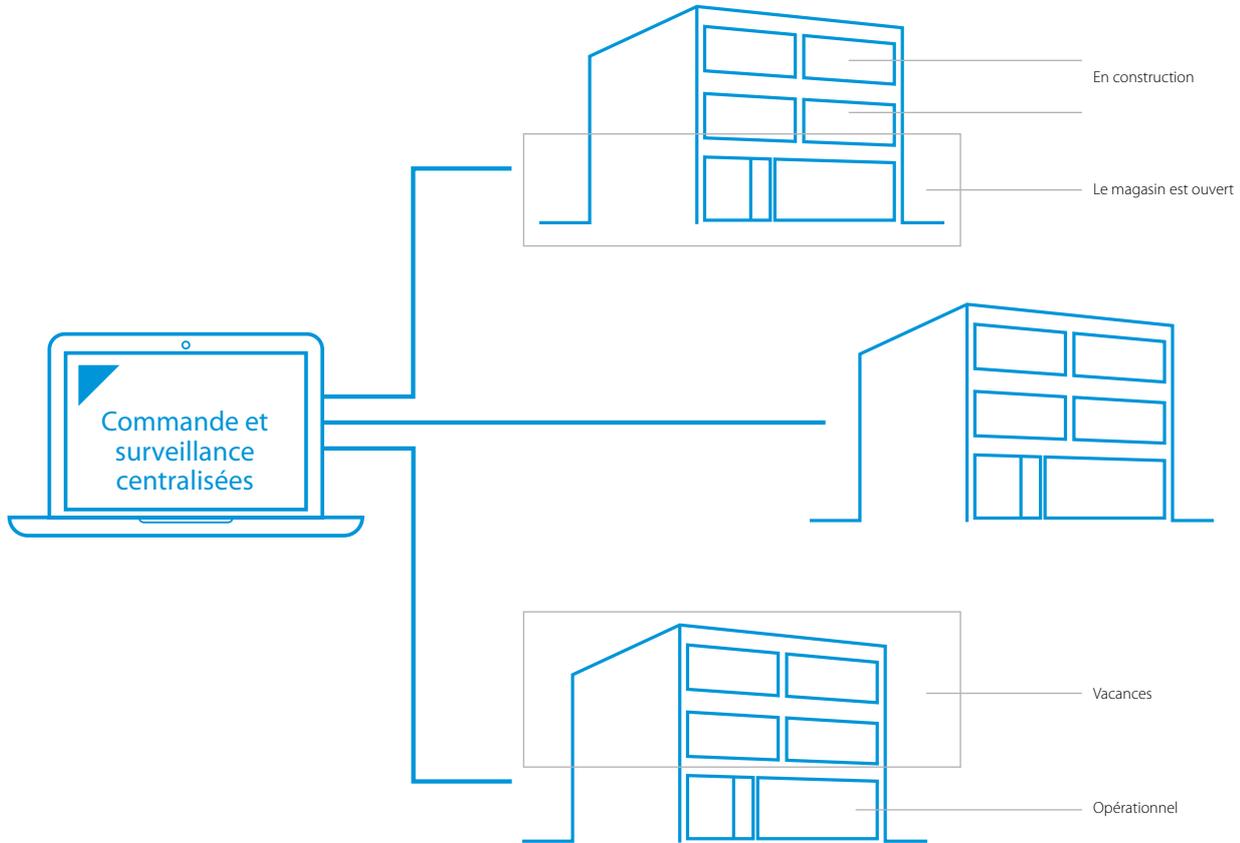
La possibilité d'utilisation d'une longue tuyauterie permet l'installation de l'unité de façon qu'elle soit invisible et inaudible depuis la maison



## Un véritable système VRV IV

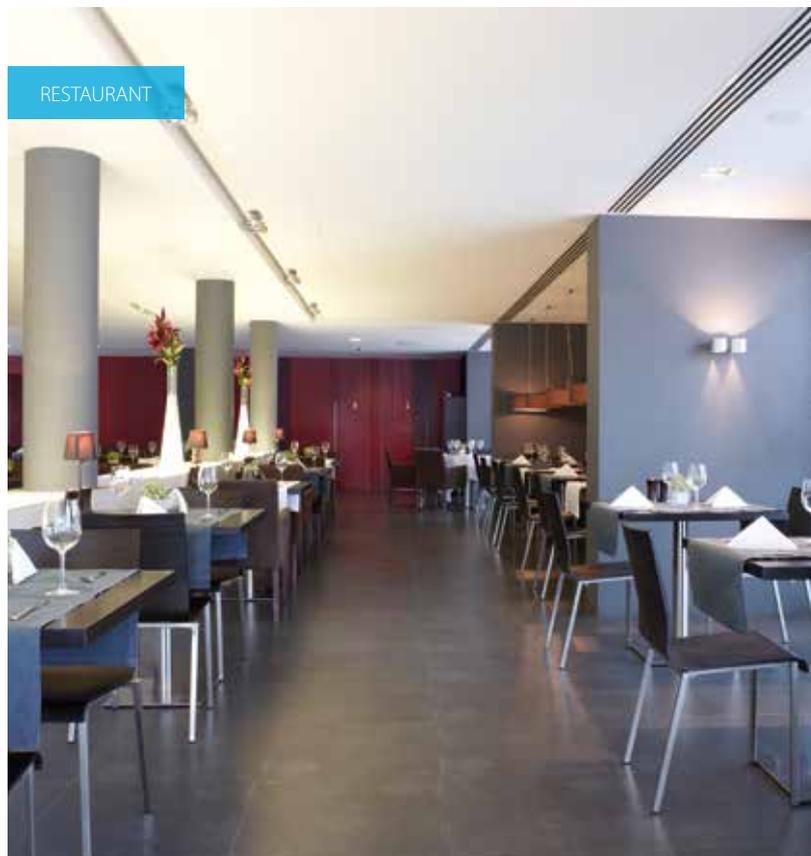
- ✓ Technologie VRV (température de réfrigérant variable) unique en son genre pour un confort, une efficacité et une commande intelligente optimum adaptés à vos besoins spécifiques
- ✓ Possibilité de commande de zones individuelles de votre propriété, pour une efficacité optimale
- ✓ Installation par zone adaptée aux besoins du bâtiment
- ✓ Possibilité de configuration et de commande cohérente de systèmes multiples depuis un lieu centralisé
- ✓ Logiciel de configuration du VRV, pour une mise en service rapide et aisée d'un ou de plusieurs systèmes

## Installation par zone



## Commande de zones individuelles

Plafonnier encastré gainable FXSQ-A : Unité à pression statique moyenne la plus plate et la plus puissante du marché !



Cassette à soufflage circulaire FXFQ-A :  
Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

**Daikin Emura FTXG-LW/LS :**

Unité au design unique pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place libre au sol



**Cassette ultra plate FXZQ-A :**  
Design unique permettant une intégration bien à plat dans le plafond



**Console non carrossée FXNQ-A :**  
Encastrement total dans le mur

## Spécifications

| Unité extérieure                                 |  |                                 |                           | RXYSQ-                     | 4TV1                                | 5TV1                                    |
|--|--|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Plage de puissance                               |  |                                 |                           | CV                         | 4                                   | 5                                       |
| Puissance frigorifique                           |  | Nom.                            |                           | kW                         | 12,1                                | 14,0                                    |
| Puissance calorifique                            |  | Nom.                            |                           | kW                         | 12,1                                | 14,0                                    |
|  |  | Maxi.                           |                           | kW                         | 14,2                                | 16,0                                    |
| Puissance absorbée - 50 Hz                       |  | Rafraîchissement                | Nom.                      | kW                         | 3,43                                | 4,26                                    |
|  |  | Chauffage                       | Nom. / Maxi.              | kW                         | 3,18 / 4,14                         | 3,91 / 5,00                             |
| EER  |  |                                 |                           |                            | 3,53                                | 3,29                                    |
| COP  |  |                                 |                           | Nom. / Maxi.               | 3,81 / 3,43                         | 3,58 / 3,20                             |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables |  |                                 |                           |                            | 8 <sup>(1)</sup> / 8 <sup>(2)</sup> | 10 <sup>(1)</sup> / 9 <sup>(2)</sup>    |
| Indice de puissance des unités intérieures       |  |                                 | Mini. / Nom. / Maxi.      |                            | 50 / 100 / 130                      | 62,5 / 125 / 162,5                      |
| Dimensions                                       |  | Unité                           | Hauteur x Largeur x Prof. | mm                         | 823 x 940 x 460                     |   |
| Poids  |  | Unité                           |                           | kg                         | 88                                  |   |
| Ventilation - Débit d'air                        |  | Rafraîchissement                | Nom.                      | m <sup>3</sup> /min        | -                                   |   |
| Niveau de puissance sonore                       |  | Rafraîchissement                | Nom.                      | dB(A)                      | 68                                  | 69                                      |
| Niveau de pression sonore                        |  | Rafraîchissement                | Nom.                      | dB(A)                      | 51                                  | 52                                      |
| Plage de fonctionnement                          |  | Rafraîchissement                | Mini./Maxi.               | °CBS                       | -5 / 43                             |   |
|  |  | Chauffage                       | Mini./Maxi.               | °CBH                       | -20 / 15,5                          |   |
| Réfrigérant                                      |  | Type / PRG                      |                           |                            | R-410A / 2.087,5                    |   |
|  |  | Charge                          |                           | kg/tCO <sub>2</sub> équiv. | 3,7 / 7,7                           |   |
| Raccords de tuyauterie                           |  | Liquide                         |                           | D.E. mm                    | 9,52                                |   |
|  |  | Gaz                             |                           | D.E. mm                    | 15,9                                |   |
|  |  | Long. tot. tuyauterie           |                           | Système Réelle             | m                                   | 300 <sup>(1)</sup> / 140 <sup>(2)</sup> |
| Alimentation électrique                          |  | Phase / Fréquence / Tension     |                           | Hz / V                     | 1~ / 50 / 220-240                   |   |
| Courant - 50 Hz                                  |  | Intensité max. de fusible (MFA) |                           | A                          | 32                                  |   |

(1) en cas de connexion d'unités intérieures VRV, (2) en cas de connexion d'unités intérieures RA

 Contient des données préliminaires

## Spécifications

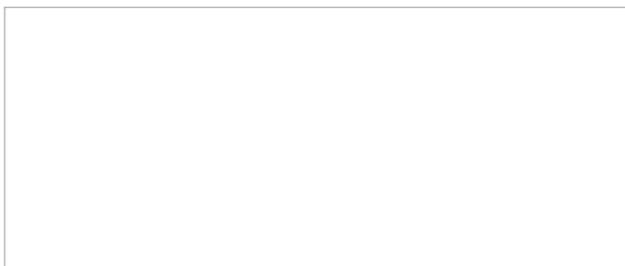
| Unité extérieure                                 |  |  |  | RXYSQ-                          | 4TV1                       | 5TV1                                | 6TV1                                 | 4TY1                                 | 5TY1                                | 6TY1                                 | 8TY1                                 | 10TY1  | 12TY1  |  |      |
|--|--|--|--|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|------|
| Plage de puissance                               |  |  |  | CV                              | 4                          | 5                                   | 6                                    | 4                                    | 5                                   | 6                                    | 8                                    | 10   | 12   |  |      |
| Puissance frigorifique                           |  |  |  | Nom.                            | kW                         | 12,1                                | 14,0                                 | 15,5                                 | 12,1                                | 14,0                                 | 15,5                                 | 22,4   | 28   | 33,5   |      |
| Puissance calorifique                            |  |  |  | Nom.                            | kW                         | 12,1                                | 14,0                                 | 15,5                                 | 12,1                                | 14,0                                 | 15,5                                 | 22,4   | 28   | 33,5   |      |
|  |  |  |  | Maxi.                           | kW                         | 14,2                                | 16,0                                 | 18,0                                 | 14,2                                | 16,0                                 | 18,0                                 | 25,0   | 31,5   | 37,5   |      |
| Puissance absorbée - 50 Hz                       |  |  |  | Rafraîchissement                | Nom.                       | kW                                  | 3,03                                 | 3,73                                 | 4,56                                | 3,03                                 | 3,73                                 | 4,56   | 6,12   | 8,24   | 10,2 |
|  |  |  |  | Chauffage                       | Nom.                       | kW                                  | 2,68                                 | 3,27                                 | 3,97                                | 2,68                                 | 3,27                                 | 3,97   | 5,20   | 6,60   | 8,19 |
|  |  |  |  | Maxi.                           |                            |                                     | 3,43                                 | 4,09                                 | 5,25                                | 3,43                                 | 4,09                                 | 5,25   | 6,22   | 8,33   | 10,2 |
| EER  |  |  |  |                                 |                            |                                     | 4,00                                 | 3,75                                 | 3,40                                | 4,00                                 | 3,75                                 | 3,40   | 3,66   | 3,40   | 3,30 |
| COP  |  |  |  | Nom.                            |                            |                                     | 4,52                                 | 4,28                                 | 3,90                                | 4,52                                 | 4,28                                 | 3,90   | 4,31   | 4,24   | 4,09 |
|  |  |  |  | Maxi.                           |                            |                                     | 4,14                                 | 3,91                                 | 3,43                                | 4,14                                 | 3,91                                 | 3,43   | 4,02   | 3,78   | 3,66 |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables |  |  |  |                                 |                            | 8 <sup>(1)</sup> / 8 <sup>(2)</sup> | 10 <sup>(1)</sup> / 9 <sup>(2)</sup> | 12 <sup>(1)</sup> / 9 <sup>(2)</sup> | 8 <sup>(1)</sup> / 8 <sup>(2)</sup> | 10 <sup>(1)</sup> / 9 <sup>(2)</sup> | 12 <sup>(1)</sup> / 9 <sup>(2)</sup> | 17 <sup>(1)</sup> / À confirmer <sup>(2)</sup> | 21 <sup>(1)</sup> / À confirmer <sup>(2)</sup> | 26 <sup>(1)</sup> / À confirmer <sup>(2)</sup> |      |
| Indice de puissance des unités intérieures       |  |  |  | Mini.                           |                            | 50                                  | 62,5                                 | 70                                   | 50                                  | 62,5                                 | 70                                   | 100  | 125  | 150  |      |
|  |  |  |  | Nom.                            |                            | 100                                 | 125                                  | 140                                  | 100                                 | 125                                  | 140                                  | 200  | 250  | 300  |      |
|  |  |  |  | Maxi.                           |                            | 130                                 | 162,5                                | 182                                  | 130                                 | 162,5                                | 182                                  | 260  | 325  | 390  |      |
| Dimensions                                       |  |  |  | Unité                           | Hauteur x Largeur x Prof.  | mm                                  | 1.345                                |                                      |                                     |                                      |                                      | 1.430  | 1.615  |  |      |
|  |  |  |  |                                 |                            |                                     | 900                                  |                                      |                                     |                                      |                                      | 940  | 940  |  |      |
|  |  |  |  |                                 |                            |                                     | 320                                  |                                      |                                     |                                      |                                      | 320  | 460  |  |      |
| Poids  |  |  |  | Unité                           |                            | kg                                  | 105                                  |                                      |                                     |                                      |                                      | 145  | 165  | 170  |      |
| Ventilation - Débit d'air                        |  |  |  | Rafraîchissement                | Nom.                       | m <sup>3</sup> /min                 |                                      |                                      |                                     |                                      |                                      |  |  |  |      |
| Plage de fonctionnement                          |  |  |  | Rafraîchissement                | Mini./Maxi.                | °CBH                                |                                      |                                      |                                     |                                      |                                      |  |  |  |      |
|  |  |  |  | Chauffage                       | Mini./Maxi.                | °CBH                                | -5 / 46                              |                                      |                                     |                                      |                                      |  | -5 / 52  |  |      |
| Niveau de puissance sonore                       |  |  |  | Rafraîchissement                | Nom.                       | dB(A)                               | 70                                   | 71                                   | 72                                  | 70                                   | 71                                   | 72   | 73   | 74   | 76   |
| Niveau de pression sonore                        |  |  |  | Rafraîchissement                | Nom.                       | dB(A)                               | 53                                   | 54                                   | 54                                  | 53                                   | 54                                   | 54   | 55   | 55   | 57   |
| Réfrigérant                                      |  |  |  | Type / PRG                      |                            |                                     | R-410A / 2.087,5                     |                                      |                                     |                                      |                                      |  |  |  |      |
|  |  |  |  | Charge                          | kg/tCO <sub>2</sub> équiv. | À confirmer                         |                                      |                                      |                                     |                                      | 4,5 / 9,3                            | 7 / 14,6                                       | 8 / 16,7                                       |  |      |
|  |  |  |  | Liquide                         | D.E.                       | mm                                  | 9,52                                 |                                      |                                     |                                      |                                      |  | 12,7   |  |      |
| Raccords de tuyauterie                           |  |  |  | Gaz                             | D.E.                       | mm                                  | 15,9                                 |                                      | 19,1                                | 15,9                                 |                                      | 19,1   | 22,2   | 25,4   |      |
|  |  |  |  | Long. tot. tuyauterie           | Système Réelle             | m                                   | 300 (1) / 140 (2)                    |                                      |                                     |                                      |                                      |  |  |  |      |
| Alimentation électrique                          |  |  |  | Phase / Fréquence / Tension     | Hz / V                     | 1~ / 50 / 220-240                   |                                      |                                      | 3~ / 50 / 380-415                   |                                      |                                      |  |  |  |      |
| Courant - 50 Hz                                  |  |  |  | Intensité max. de fusible (MFA) | A                          | 32                                  |                                      |                                      | 16                                  |                                      | 25                                   |  | 32   |  |      |

(1) en cas de connexion d'unités intérieures VRV, (2) en cas de connexion d'unités RA

■ Contient des données préliminaires



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsable de la publication)



ECPFR15-208



CD · 06/15



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue pas 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 ou 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 de la présente publication.

Imprimé sur du papier non chloré.