



# Remplacement des VRV au R22

**VRV<sup>®</sup> III-Q**

La solution Daikin au remplacement des systèmes au R-22

- » Amélioration du rendement des installations au R22
- » Système d'élimination des traces d'huile minérale
- » Très haut COP



RQYQ140-180P



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)





## VRV®III-Q - Remplacement par le VRV® La solution Daikin au retrait du R22

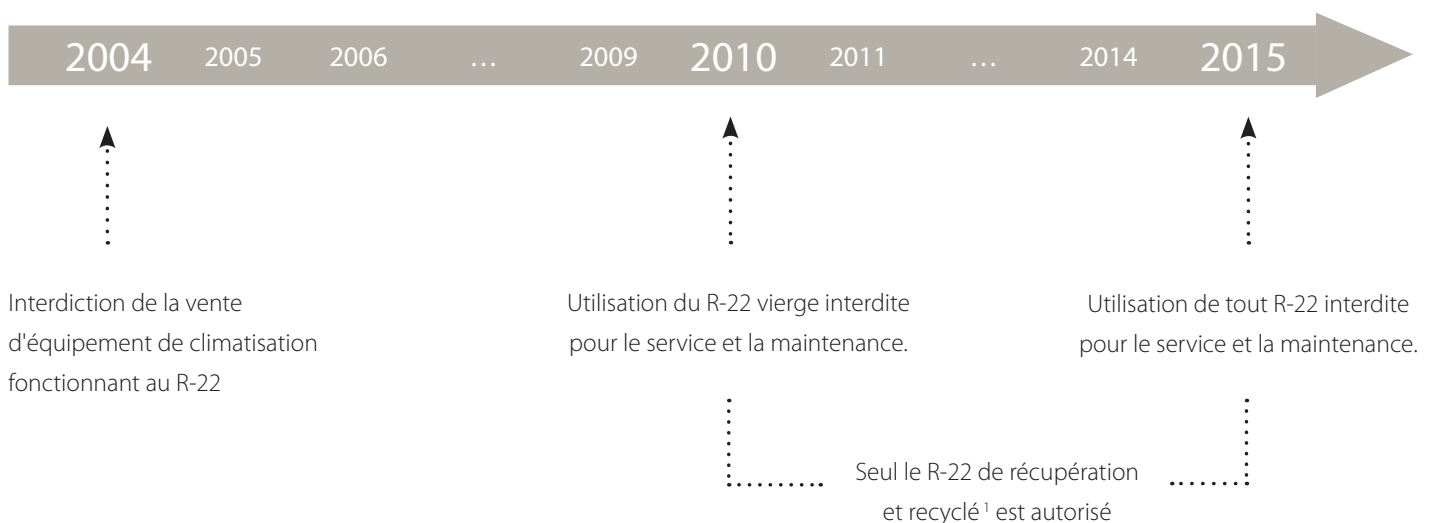
En raison d'évolutions significatives de la technologie des appareils réversibles, les installations plus anciennes de systèmes de climatisation fonctionnent moins efficacement que les systèmes disponibles de nos jours. De plus, le R-22 ne sera bientôt plus disponible pour la maintenance de ces unités. Pour améliorer le rendement des anciennes installations, il existe désormais des unités VRV® de remplacement de Daikin permettant de réutiliser la tuyauterie existante.

## Qu'est-ce que le R-22 et pourquoi sa suppression en Europe ?

Le R-22 est un hydrochlorofluorocarbure (HCFC) utilisé communément dans les systèmes de climatisation. Lorsque le R-22 est libéré dans l'atmosphère, les rayons ultraviolets du soleil provoquent sa décomposition et du chlore est relâché dans la stratosphère. Le chlore réagit avec l'ozone et en réduit la quantité. En raison de la diminution de la couche d'ozone, des rayons ultraviolets

nocifs parviennent à la surface de la terre, créant des problèmes de santé et d'environnement. La communauté internationale a donc signé le Protocole de Montréal qui vise à éliminer par étapes les matériaux appauvrissant la couche d'ozone pour l'année 2030. L'Union européenne a cependant décidé d'interdire le R-22 en 2015.

## Calendrier de retrait du R22



<sup>1</sup> Recyclé : réutilisation du R-22 après un processus de nettoyage de base. Le R-22 recyclé doit être réutilisé par la société qui a effectué la récupération (l'installateur peut le faire)  
Récupéré : R-22 retraité pour atteindre une performance équivalente au R-22 vierge (par une société spécialisée)



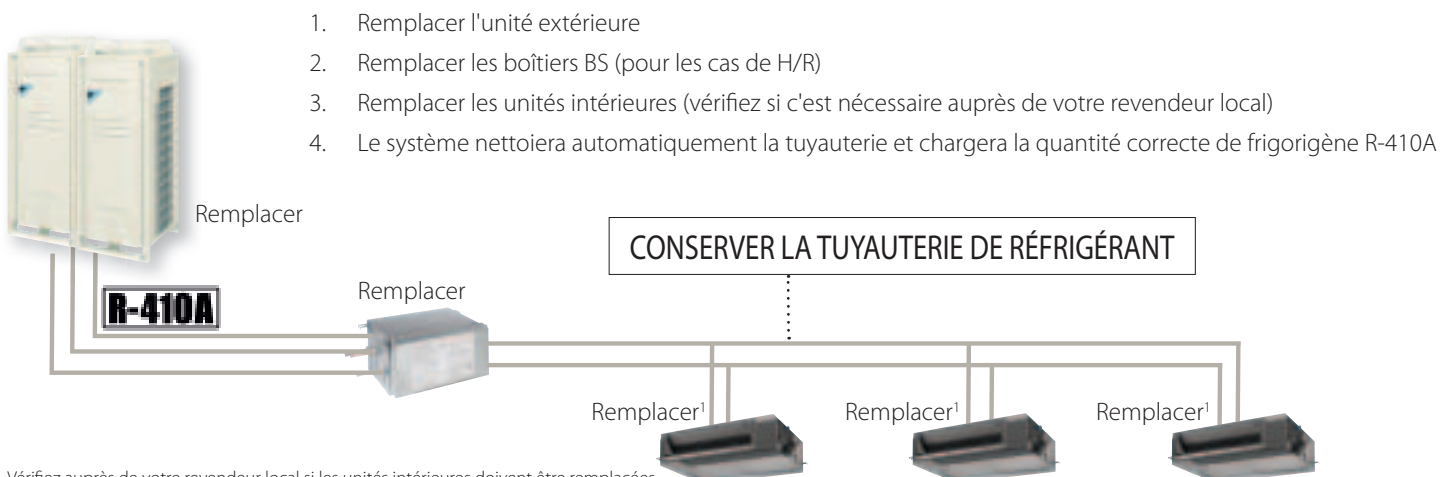
## Quel impact sur les installations existantes?

La réglementation sur l'élimination progressive du R-22 affectera tous les systèmes au R-22 utilisés actuellement, quoique les équipements fiables au R-22 n'aient pas à être remplacés immédiatement parce que leur maintenance peut être effectuée avec du R-22 recyclé ou récupéré jusqu'au 1 janvier 2015. Cependant, il n'y a actuellement pas assez de R-22 pour couvrir la demande, et il faut donc s'attendre à des pénuries et des augmentations de prix. En l'absence de

R-22 récupéré ou recyclé, certaines réparations (par exemple : le remplacement du compresseur) ne sont plus possibles et une panne prolongée du système de climatisation peut survenir. Il vaut donc la peine d'envisager un système de remplacement avant 2015, spécialement pour les systèmes de climatisation ayant un impact important sur le déroulement quotidien des opérations.

## Que faut-il remplacer ?

Remplacez votre unité extérieure R-22 / R-407C par la technologie R-410A, mais conservez la tuyauterie de frigorigène et, dans certains cas, vos unités intérieures<sup>1</sup>. Si vos unités intérieures peuvent être conservées, le travail sera effectué uniquement sur l'unité extérieure et non pas à l'intérieur de votre bâtiment (dans le cas de l'installation d'une pompe réversible).



<sup>1</sup> Vérifiez auprès de votre revendeur local si les unités intérieures doivent être remplacées.



## Caractéristiques des systèmes VRV®III-Q

### **Installation rapide**

Il n'est pas nécessaire de retirer la tuyauterie existante et même les unités intérieures peuvent être conservées (cela dépend de leur type). Ainsi, le travail sera effectué uniquement sur l'unité extérieure et non pas à l'intérieur de votre bâtiment, dans le cas de l'installation d'une pompe réversible. L'unité extérieure charge automatiquement le frigorigène et nettoie la tuyauterie du frigorigène. Cette fonction unique à Daikin rend la durée d'installation encore plus courte.

### **Pas de restrictions sur l'historique du système**

Il résulte de la combinaison du chargement automatique et de la fonction de nettoyage de la tuyauterie de réfrigération qu'il est possible d'assurer la propreté du réseau de tuyauterie, même lorsque le compresseur a subi une panne précédemment.

De cette façon, tous les systèmes au R-22 et R-407C VRV® installés correctement peuvent être remplacés.

### **Temps d'arrêt limité et planifié**

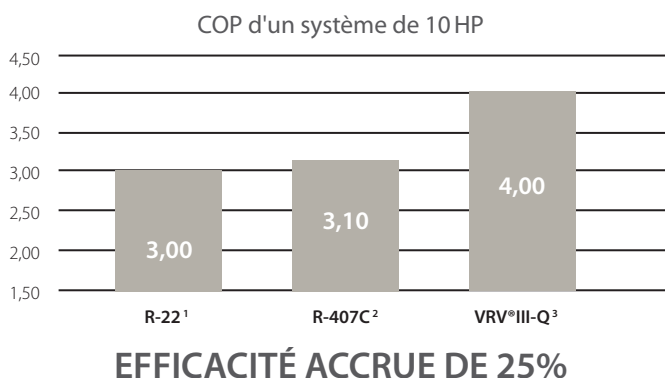
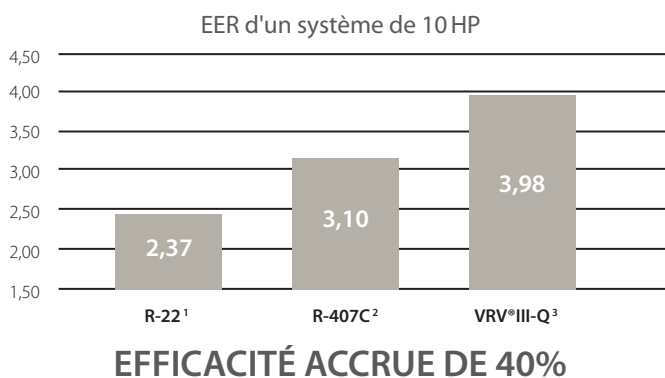
Puisque la tuyauterie de frigorigène peut être conservée, l'installation est moins intrusive et prend moins de temps qu'un système complètement neuf. De plus, l'arrêt peut être planifié avec soin : tandis que, si un problème survient quand il n'y a pas suffisamment de R-22 de récupération disponible, il peut en résulter une période d'arrêt étendue et non planifiée.

### **Coût d'investissement limité et échelonné**

Il est possible d'étaler les différentes étapes du remplacement sur une période définie parce que les unités intérieures peuvent, dans la plupart des cas, être conservées. Le remplacement de la climatisation peut donc être incorporé dans les plans généraux de réaménagement du bâtiment et les coûts d'investissement étalés. La conservation de l'ancienne tuyauterie de réfrigération en cuivre peut également permettre de réduire encore davantage les coûts d'installation.

## Hauts coefficients de performance

La mise à niveau d'un ancien système au R-22 à un système VRV® de remplacement entraînera une augmentation de l'efficacité du système. Des gains d'efficacité de plus de 40% peuvent être réalisés grâce aux progrès de la technologie réversible et à la plus grande efficacité du frigorigène R-410A. Une efficacité énergétique accrue se traduit par une consommation d'énergie réduite, des coûts d'énergie subséquents plus bas et moins d'émissions de CO<sub>2</sub>.



<sup>1</sup> R-22 : RSXY10KA7

<sup>2</sup> R-407C : RSXYP10L7

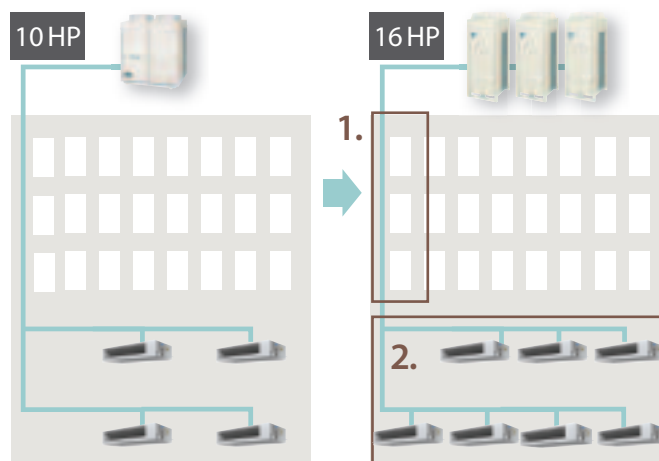
<sup>3</sup> R-410A : RQYQ280P

## Conscience environnementale

Le R-410A a non seulement un potentiel de réduction de l'ozone égal à zéro, mais il est également prouvé qu'il est plus écoénergétique que le R-22.

## Possibilité d'augmenter la capacité d'installation

Les charges de refroidissement augmentent souvent après l'installation du système de climatisation. Le système de remplacement VRV® (VRV®III-Q) permet d'augmenter la capacité de l'installation sans changer la tuyauterie de réfrigération (en fonction des caractéristiques du système). Par exemple, il est possible d'installer un système VRV® de remplacement de 16 HP avec la tuyauterie de réfrigération d'un système R-22 de 10 HP.



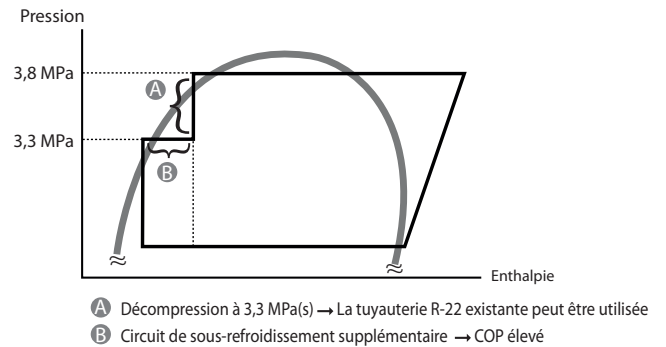
1. Garder la tuyauterie principale

2. Installer des unités intérieures ayant une plus grande capacité totale

# Technologies des systèmes VRV®III-Q

## Niveau de pression réduit

Les systèmes R-22 VRV® R-22 fonctionnaient à une pression plus basse que les systèmes R-410A et donc, la tuyauterie de réfrigération en cuivre était aussi conçue pour ces pressions plus basses. Le système de remplacement VRV® (VRV®III-Q) doit donc fonctionner à des pressions plus basses que la série VRV®III standard. Cependant, grâce au circuit de sous-refroidissement, un haut niveau d'efficacité peut être maintenu, même avec ces pressions plus basses.

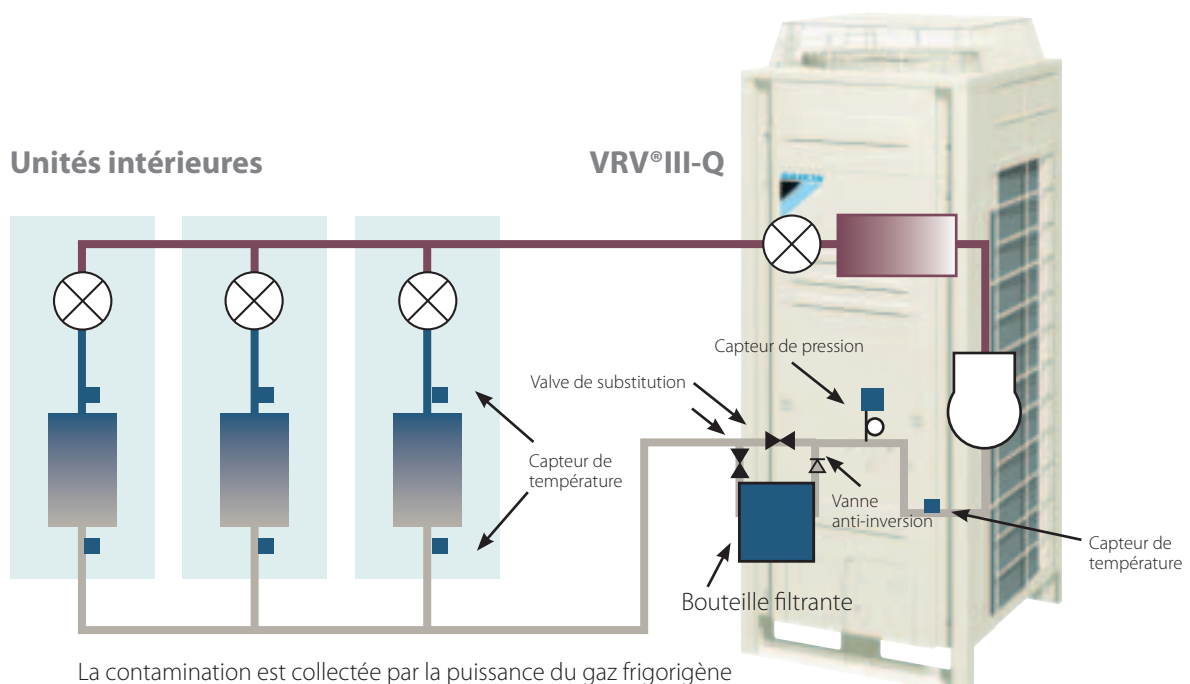


## Elimination des traces d'huile minérale

Lors du remplacement d'un système de climatisation, la tuyauterie est, de façon générale, remplacée en même temps car des traces de l'ancien frigorigène et d'huile mélangées à l'huile et au frigorigène du nouveau système peuvent entraîner un mauvais fonctionnement du système.

Pour permettre la réutilisation de la tuyauterie R-22 existante avec un système R-410A, Daikin a développé une technologie permettant de capter et retenir la contamination résiduelle dans la tuyauterie

de réfrigération. Pendant le chargement du système, le frigorigène R-410A commence à circuler dans la tuyauterie en cuivre et collecte la contamination qui reste dans la tuyauterie de réfrigération. Le frigorigène, qui contient l'huile résiduelle du système R-22, est filtré dans l'unité extérieure et la contamination est déposée dans cette dernière. Ce processus n'est exécuté qu'une seule fois et prend environ une heure (variant avec les caractéristiques du système). Daikin est le premier fabricant du secteur à développer cette combinaison de chargement automatique et de fonction du nettoyage du frigorigène dans les tuyaux.



## Récupération de chaleur

|  |                                     |                  |                                       | RQCEQ-P                |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
|--|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|  |                                     |                  |                                       | 280                    | 360             | 460             | 500             | 540             | 636                  | 712                  | 744                  | 816                  | 848                |               |
| Modules d'unités extérieures               |                                     | RQEQ140P         |                                       | 2                      |                 | 2               | 1               |                 |                      | 1                    | 1                    |                      |                    |               |
|  |                                     | RQEQ180P         |                                       |                        | 2               | 1               | 2               | 3               |                      | 2                    | 1                    | 1                    |                    |               |
|  |                                     | RQEQ212P         |                                       |                        |                 |                 |                 |                 |                      | 3                    | 1                    | 2                    | 3                  | 4             |
| Plage de puissance                         |                                     |                  | CV                                    | 10                     | 13              | 16              | 18              | 20              | 22                   | 24                   | 26                   | 28                   | 30                 |               |
| Puissance                                  | rafraîchissement                    | nom.             | kW                                    | 28,0                   | 36,0            | 45,0            | 50,0            | 54,0            | 63,6                 | 71,2                 | 74,4                 | 81,6                 | 84,8               |               |
|  | chauffage                           | nom.             | kW                                    | 32,0                   | 40,0            | 52,0            | 56,0            | 60,0            | 67,2                 | 78,4                 | 80,8                 | 87,2                 | 89,6               |               |
| Puissance absorbée                         | rafraîchissement                    | nom.             | kW                                    | 7,04                   | 10,3            | 12,2            | 13,9            | 15,5            | 21,9                 | 21,2                 | 23,3                 | 27,1                 | 29,2               |               |
|  | chauffage                           | nom.             | kW                                    | 8,00                   | 10,7            | 13,4            | 14,7            | 16,1            | 17,7                 | 20,7                 | 21,2                 | 23,1                 | 23,6               |               |
| Efficacité énergétique (EER)               | rafraîchissement                    |                  |                                       | 3,98                   | 3,48            | 3,77            | 3,61            | 3,48            | 2,90                 | 3,36                 | 3,19                 | 3,01                 | 2,90               |               |
| Coefficient de performance (COP)           | chauffage                           |                  |                                       | 4,00                   | 3,72            | 3,89            | 3,80            | 3,72            | 3,79                 | 3,80                 | 3,81                 | 3,77                 | 3,79               |               |
| Nbre max. d'unités intérieures à raccorder |                                     |                  |                                       | 16                     | 20              | 26              | 29              | 33              | 36                   | 40                   | 43                   | 47                   | 50                 |               |
| Indice de puissance intérieure             | minimum                             |                  |                                       | 125                    | 162,5           | 200             | 225             | 250             | 275                  | 300                  | 325                  | 350                  | 375                |               |
|  | standard                            |                  |                                       | 250                    | 325             | 400             | 450             | 500             | 550                  | 600                  | 650                  | 700                  | 750                |               |
|  | maximum                             |                  |                                       | 325                    | 422,5           | 520             | 585             | 650             | 715                  | 780                  | 845                  | 910                  | 975                |               |
| Dimensions                                 | unité                               | hauteur          | mm                                    | 1.680                  |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
|  |                                     | largeur          | mm                                    | 635+ 635               |                 |                 |                 | 635+ 635+ 635   |                      |                      |                      | 635+ 635+ 635+ 635   |                    |               |
|  |                                     | profondeur       | mm                                    | 765                    |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
| Poids                                      |                                     |                  | kg                                    | 175+ 175               |                 |                 | 175+ 175+ 175   |                 |                      | 179+ 179+ 179        | 175+ 175+ 175+ 179   | 175+ 175+ 179+ 179   | 175+ 179+ 179+ 179 | 179+ 179+ 179 |
| Pression sonore                            | rafraîchissement                    | nom.             | dB(A)                                 | 57                     | 61              | 61              | 62              | 63              | 64                   | 63                   | 64                   | 65                   | 66                 |               |
| Ventilateur                                | type                                |                  |                                       | Hélice                 |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
|  | débit d'air (nominal à 230 V)       | rafraîchissement | m³/min.                               | 95+ 95                 | 110+ 110        | 95+ 95+ 110     | 95+ 110+ 110    | 110+ 110+ 110   |                      | 95+ 110+ 110+ 110    |                      | 110+ 110+ 110+ 110   |                    |               |
|  | pression statique extérieure (max.) |                  | Pa                                    | 78                     |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
| Compresseur                                | moteur                              | type             | Compresseur de type scroll hermétique |                        |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
| Plage de fonctionnement                    | rafraîchissement                    | min. - max.      | °CBS                                  | -5~43                  |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
|  | chauffage                           | min. - max.      | °CBH                                  | -20~15,5               |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
| Frigorigène                                | type                                |                  |                                       | R-410A                 |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
|  | charge                              | kg               | 10,3+ 10,3                            | 10,6+ 10,6             | 10,3+10,3+ 10,6 | 10,3+10,6+ 10,6 | 10,6+10,6+ 10,6 | 11,2+11,2+ 11,2 | 10,3+10,6+ 10,6+11,2 | 10,3+10,6+ 11,2+11,2 | 10,6+11,2+ 11,2+11,2 | 11,2+11,2+ 11,2+11,2 |                    |               |
|  | commande                            |                  |                                       | Détendeur électronique |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
| Raccords de tuyauterie                     | liquide                             | mm               | 9,52                                  | 12,7                   |                 |                 | 15,9            |                 |                      |                      | 19,1                 |                      |                    |               |
|  | gaz                                 | mm               | 22,2                                  | 25,4                   |                 | 28,6            |                 |                 |                      | 34,9                 |                      |                      |                    |               |
|  | refoulement de gaz                  |                  | mm                                    | 19,1                   |                 |                 | 22,2            |                 | 25,4                 |                      |                      | 28,6                 |                    |               |
|  | tube du compensateur de pression    |                  | mm                                    | -                      | -               | -               | -               | -               | -                    | -                    | -                    | -                    | -                  |               |
|  | longueur totale max.                |                  | m                                     | 300                    |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
|  | longueur max. entre dénivellation   | Ext. - Int.      | m                                     | 120 (longueur réelle)  |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |
| Alimentation électrique                    |                                     |                  |                                       | 3~, 400 V, 50 Hz       |                 |                 |                 |                 |                      |                      |                      |                      |                    |               |

### Remarques :

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de frigorigène équivalente : 7,5m, dénivellation : 0 m.

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH, tuyauterie de frigorigène équivalente : 7,5m, dénivellation : 0m

## Accessoires

| VRV'III-Q - REMPLACEMENT VRV® - RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE   | RQCEQ280PY1<br>RQCEQ360PY1 | RQCEQ460PY1<br>RQCEQ500PY1 | RQCEQ540PY1<br>RQCEQ636PY1 | RQCEQ712PY1<br>RQCEQ744PY1<br>RQCEQ816PY1<br>RQCEQ848PY1 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Boîtier de fixation                                      | KJB111A                    |                            |                            |  |
| Kit de tuyauterie de raccordement Multi unité extérieure | BHFP26P36C                 | BHFP26P36C                 | BHFP26P36C                 | BHFP26P84C   |

# Chauffage et rafraîchissement

|  |                                     |                  |             | RQYQ-P   |            | RQCYQ-P  |                 |               |            |             | RQYP-A   |         |           |         |         |             |
|--|-------------------------------------|------------------|-------------|--|------------|----------|-----------------|---------------|------------|-------------|----------|---------|-----------|---------|---------|-------------|
|  |                                     |                  |             | 140  | 180        | 280      | 360             | 460           | 500        | 540         | 615      | 680     | 730       | 785     | 850     |             |
| Modules d'unités extérieures               | RQYQ140P                            |                  |             | 1  |            | 2        |                 | 2             | 1          |             |          |         |           |         |         |             |
|  | RQYQ180P                            |                  |             |  | 1          |          | 2               | 1             | 2          | 3           |          |         |           |         |         |             |
|  | RQYP280A                            |                  |             |  |            |          |                 |               |            |             | 1        | 1       | 1         |         |         |             |
|  | RQYP335A                            |                  |             |  |            |          |                 |               |            |             | 1        |         |           | 1       |         |             |
|  | RQYP400A                            |                  |             |  |            |          |                 |               |            |             |          | 1       |           |         | 1       |             |
|  | RQYP450A                            |                  |             |  |            |          |                 |               |            |             |          |         | 1         | 1       | 1       |             |
| Plage de puissance                         |                                     |                  |             | CV   | 5          | 6,5      | 10              | 13            | 16         | 18          | 20       | 22      | 24        | 26      | 28      | 30          |
| Puissance                                  | rafraîchissement                    | nom.             | kW          | 14,0   | 18,0       | 28,0     | 36,0            | 46,0          | 50,0       | 54,0        | 61,5     | 68,0    | 73,0      | 78,5    | 85,0    |             |
|  | chauffage                           | nom.             | kW          | 16,0   | 20,0       | 32,0     | 40,0            | 52,0          | 56,0       | 60,0        | 69,0     | 76,5    | 81,5      | 87,5    | 95,0    |             |
| Puissance absorbée                         | rafraîchissement                    | nom.             | kW          | 3,52   | 5,17       | 7,04     | 10,3            | 12,2          | 13,9       | 15,5        | 17,7     | 19,2    | 21,2      | 23,7    | 25,2    |             |
|  | chauffage                           | nom.             | kW          | 4,00   | 5,37       | 8,00     | 10,7            | 13,4          | 14,7       | 16,1        | 18,8     | 20,8    | 22,2      | 23,8    | 25,8    |             |
| Efficacité énergétique (EER)               |                                     |                  |             | rafraîchissement                                   | 3,98       | 3,48     | 3,98            | 3,48          | 3,77       | 3,61        | 3,48     | 3,47    | 3,54      | 3,44    | 3,31    | 3,37        |
| Coefficient de performance (COP)           |                                     |                  |             | chauffage  | 4,00       | 3,72     | 4,00            | 3,72          | 3,89       | 3,80        | 3,72     | 3,67    | 3,68      | 3,67    | 3,68    | 3,68        |
| Nbre max. d'unités intérieures à raccorder |                                     |                  |             |  | 8          | 10       | 16              | 20            | 26         | 29          | 33       | 36      | 40        | 43      | 46      | 48          |
| Indice de puissance intérieure             | minimum                             |                  |             | 62,5   | 81,25      | 125      | 162,5           | 200           | 225        | 250         | 275      | 300     | 325       | 350     | 375     |             |
|  | standard                            |                  |             | 125  | 162,5      | 250      | 325             | 400           | 450        | 500         | 550      | 600     | 650       | 700     | 750     |             |
|  | maximum                             |                  |             | 162,5  | 211,25     | 325      | 422,5           | 520           | 585        | 650         | 715      | 780     | 845       | 910     | 975     |             |
| Dimensions                                 | unité                               | hauteur          | mm          | 1.680  |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
|  |                                     | largeur          | mm          | 635  |            | 635+ 635 |                 | 635+ 635+ 635 |            |             | 930+ 930 |         | 930+1.240 |         |         | 1.240+1.240 |
|  |                                     | profondeur       | mm          | 765  |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
| Poids                                      |                                     |                  | kg          | 175  | 175        | 175+175  |                 | 175+175+175   |            |             | 292+292  |         | 292+384   |         | 384+384 |             |
| Pression sonore                            |                                     |                  | nom. dBA    | 54   | 58         | 57       | 61              |               | 62         |             | 63       |         | 62        |         | 63      |             |
| Ventilateur                                | type                                |                  |             | Hélice   |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
|  | débit d'air (nominal à 230 V)       | rafraîchissement | m³/min.     | 95   | 110        | 95+95    | 110+110         | 95+95+110     | 95+110+110 | 110+110+110 | 185+200  | 185+233 | 185+233   | 200+233 | 233+233 |             |
|  | pression statique extérieure (max.) |                  | Pa          | 78   |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
| Compresseur                                |                                     |                  | type        | Compresseur de type scroll hermétique              |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
| Plage de fonctionnement                    | rafraîchissement                    | min. - max.      | °CBS        | -5~43  |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
|  | chauffage                           | min. - max.      | °CBH        | -20~15,5   |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
| Frigorigène                                | type                                |                  |             | R-410A   |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
|  | charge                              | kg               | 11,1        | 11,1   | 11,1+ 11,1 |          | 11,1+11,1+ 11,1 |               |            | -           | -        | -       | -         | -       |         |             |
|  | commande                            |                  |             | Détendeur électronique                             |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
| Raccords de tuyauterie                     | liquide                             | mm               | 9,52        |  | 12,7       |          | 15,9            |               |            | 19,1        |          |         |           |         |         |             |
|  | gaz                                 | mm               | 15,9        | 19,1   | 22,2       | 25,4     | 28,6            |               |            |             |          | 31,8    |           |         |         |             |
|  | longueur totale max.                |                  | m           | 300  |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
|  | longueur max. entre dénivellation   | Ext. - Int.      | m           | 120 (longueur réelle)                              |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
| Alimentation électrique                    |                                     |                  | Ext. - Int. | 50 (unité extérieure à la position la plus élevée) |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |
|  |                                     |                  |             | 3~, 400 V, 50 Hz                                   |            |          |                 |               |            |             |          |         |           |         |         |             |

Remarques :

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS ; tuyauterie de frigorigène équivalente : 7,5m, dénivellation : 0 m.

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH, tuyauterie de frigorigène équivalente : 7,5m, dénivellation : 0m

## Accessoires

| VRV <sup>III</sup> -Q - VRV <sup>®</sup> DE REMPLACEMENT - POMPE RÉVERSIBLE | RQYQ140PY1 | RQYQ180PY1 | RQCYQ280PY1<br>RQCYQ360PY1 | RQCYQ460PY1<br>RQCYQ500PY1 | RQCYQ540PY1 |
|---|------------|------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Sélecteur de mode de rafraîchissement/chauffage                             | KRC19-26A  |            |                            |                            |             |
| Boîtier de fixation   | KJB111A    |            |                            |                            |             |
| Kit de tuyauterie de raccordement Multi unité extérieure                    | -          | -          | BHFP22P36C                 | BHFP22P54C                 |             |



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de frigorigènes se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets. Les produits VRV<sup>®</sup> ne tombent pas dans le champ d'application du Programme de Certification Eurovent.



Le présent document a été créé 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 ce document 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 indiquées sous réserve de modification 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, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :



EC PFR 10 - 205 A