



**#1 MONDIAL**



**VRV**



**VRV LIFE™**

SILENCE  
FLEXIBILITÉ  
PERFORMANCE



**\* GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS SUR LES PIÈCES**

\*du FABRICANT

# DAIKIN VRV LIFE™

En réinventant la climatisation résidentielle tout en maximisant les avancées technologiques, les systèmes Daikin VRV LIFE™ fournissent la technologie VRV inverter pour résoudre les problèmes classiques des systèmes conventionnels. Ils sont conçus avec précision pour offrir une grande flexibilité, un zonage efficace, de faibles niveaux sonores et une économie optimale de l'espace. Les appareils VRV LIFE™ permettent maintenant d'offrir des combinaisons d'unités, avec et sans conduits, pour maximiser le confort des habitants tout en gardant le design intérieur de votre résidence. Les systèmes VRV LIFE™ sont véritablement le choix idéal pour une solution de haute qualité.

## RÉSOUTRE LES DÉFIS DE CVCA



### Zonage

Les maisons d'aujourd'hui nécessitent un zonage afin d'offrir le niveau de confort souhaité. Les ensembles de zonages traditionnels peuvent rapidement entraîner des coûts supplémentaires, occuper d'avantage d'espace et compliquer l'installation. De nombreuses maisons se retrouvent avec des zones qui sont trop chaudes ou trop froides en hiver.

### Efficacité opérationnelle

Les solutions classiques à vitesse unique n'offrent que le mode marche/arrêt (ON/OFF) de base. Tout en modulant selon la température extérieure et vos besoins, les systèmes VRV Life™ offrent un fonctionnement optimal tout en offrant un confort exceptionnel.

### Son

Les systèmes Daikin VRV sont renommés à l'échelle mondiale pour leur discrétion. Avec des niveaux sonores ne dépassant pas 57 dbA, VRV LIFE est la solution idéale pour les installations à proximité de lignes de propriété et les applications sensibles au bruit.

### Espace

Avec une conception compacte, légère et peu encombrante, les systèmes VRV LIFE offre une réduction de l'espace d'installation extérieure jusqu'à 75% de moins que les unités conventionnelles. Grâce à sa grande offre d'unités intérieures sans conduits, il en va de même pour maximiser avec style vos espaces de vie dans votre foyer.

# EXPERTISE et INNOVATION

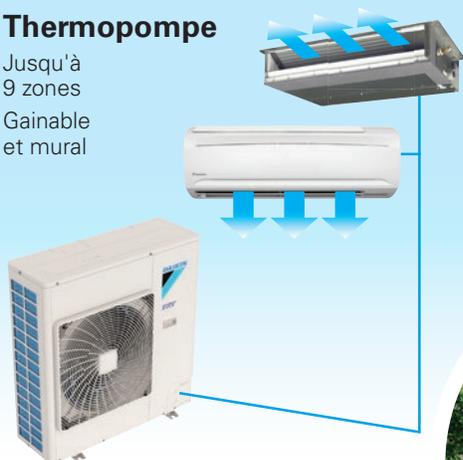


Daikin Industries Ltd est le chef de file mondial en fabrication de climatiseurs et de réfrigérants. Fondée à Osaka, au Japon en 1924, Daikin et ses filiales opèrent maintenant dans plus de 90 usines de production dans le monde et emploient un effectif mondial de 59,000 employés. Les produits Daikin sont disponibles dans plus de 150 pays.

## LA SOLUTION DAIKIN

### Thermopompe

Jusqu'à  
9 zones  
Gainable  
et mural



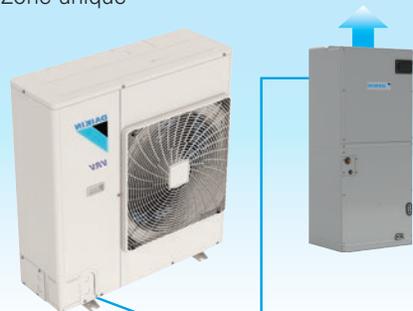
### Thermopompe Cabinet électrique

Jusqu'à 9 zones  
Gainable  
et mural



### Thermopompe Cabinet électrique

Zone unique



### Thermopompe Cabinet électrique Fornaise au gaz

Deux zones



Les systèmes Daikin VRV LIFE™ sont la première pompe à chaleur VRV de l'industrie dotée d'une connectivité avec les générateurs d'air chaud au gaz pour une utilisation résidentielle. Les nouveaux systèmes VRV LIFE offrent des solutions aux problèmes de sonorisation, d'espace, de zonage et d'efficacité pour des applications résidentielles individuelles.

VRV LIFE™



## Voyez la différence

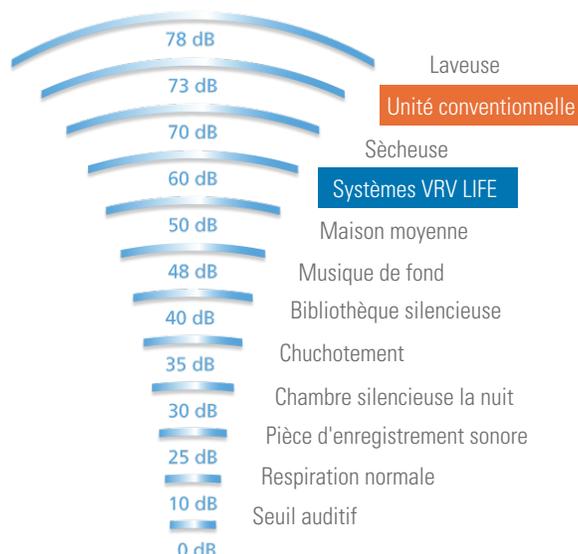
L'unité extérieure Daikin est beaucoup compacte qu'un système conventionnel.



## Fonctionnement silencieux

» Les systèmes VRV LIFE génèrent moins de bruit qu'un système central traditionnel.

Niveaux sonores aussi faibles que :



## TECHNOLOGIE SWING PAR RAPPORT AU COMPRESSEUR STANDARD



- » Les systèmes VRV LIFE™ sont fabriqués avec les compresseurs à bascule Daikin
- » Les pièces mobiles sont intégrées dans une composante principale, minimisant ainsi l'usure
- » Conçus pour éliminer les fuites de réfrigérant de la partie supérieure à la partie inférieure
- » Le meilleur choix de compresseur pour les systèmes à haute efficacité inférieurs à 65 000 Btu/h

## NOUVEAU ET UNIQUE DANS L'INDUSTRIE TEMPÉRATURE DE RÉFRIGÉRANT VARIABLE — VRT



### Illustration des divers modes de fonctionnement VRT :

Mode automatique (mode par défaut sur le VRV LIFE)



L'équilibre parfait : Une économie d'énergie pendant une grande partie de l'année. Un confort maximal lors des jours les plus chauds et les plus froids de l'année.

Mode grande sensibilité



Une économie d'énergie. Idéal pour les climats plus secs.

Mode de base (système traditionnel VRF)

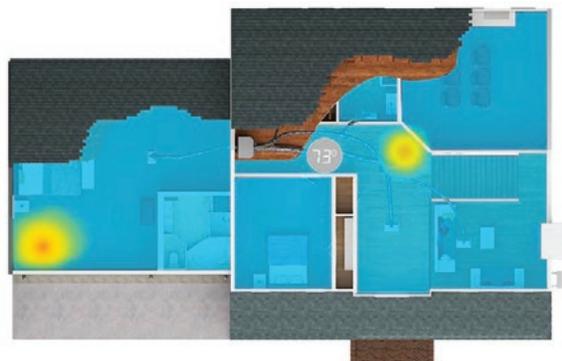


Réaction rapide à la charge de pointe pour conserver un point déterminé.

# CONFORT, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, FLEXIBILITÉ SOUS UN MÊME TOIT

Le **zonage** est un facteur très important puisqu'il contribue largement à l'économie d'énergie et au confort du foyer. Les systèmes centraux conventionnels n'ont pas la capacité de s'adapter précisément à votre style de vie et à la façon dont vous utilisez votre maison. Dans la plupart des cas, les grandes habitations peuvent être séparées en 2 zones, chacune d'elle étant tempérée par un système indépendant. À l'opposé, un système VRV Life permet l'installation d'une seule unité extérieure pouvant contrôler jusqu'à **9 zones**.

SYSTÈME CENTRAL TRADITIONNEL



- Tiraillement entre les occupants pour l'ajustement du thermostat – une température unique pour la maison n'est pas adéquate pour toutes les pièces.
- Gaspillage d'énergie dans les pièces sans occupant ainsi que dans les conduits de ventilations.
- Certaines pièces sont trop froides et d'autres trop chaudes causé par la mauvaise distribution de l'air.

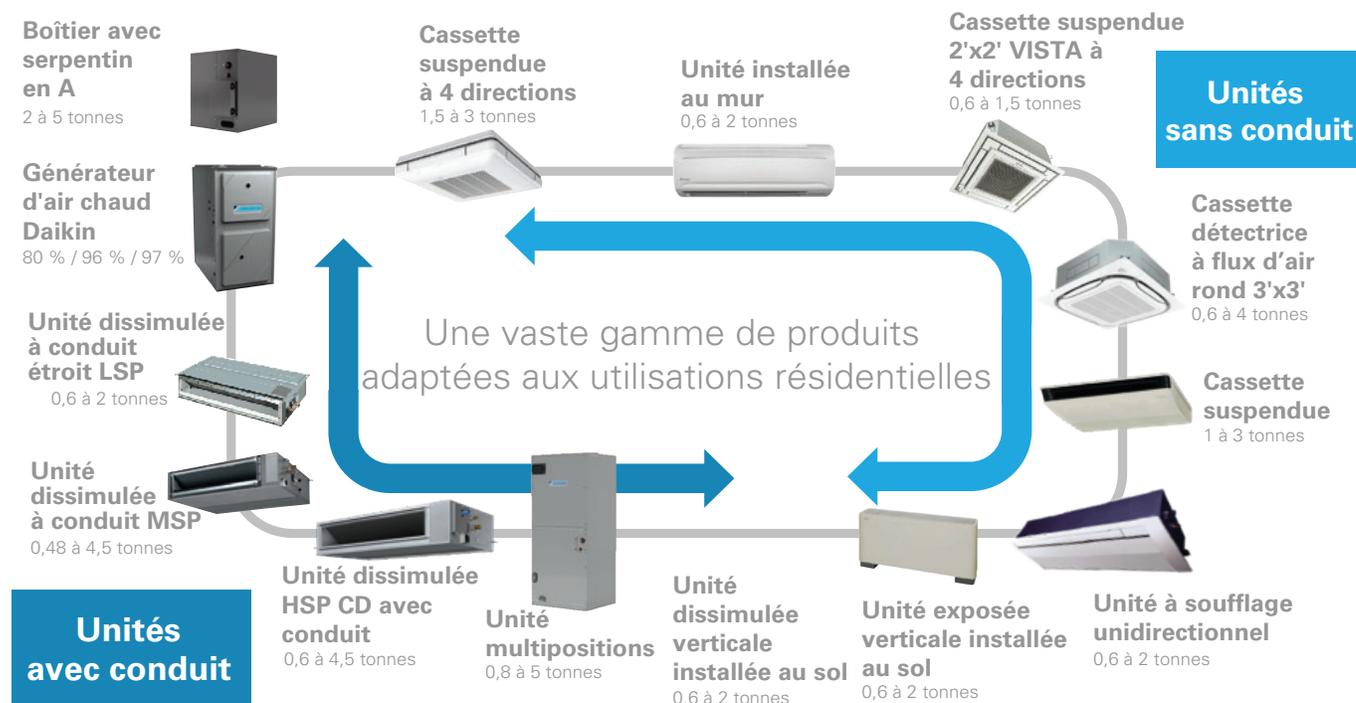
SYSTÈME VRV LIFE



- Confort personnalisé, plus aucun argument sur la température
- Économie d'énergie : aucun conditionnement de l'air dans les pièces non utilisées
- Élimination des zones trop chaude ou trop froide par l'ajout d'unité spécifique à ces endroits.

## FLEXIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES

Avec 13 types et plus de 80 modèles, vous avez la possibilité de construire un match parfait pour votre situation. Que ce soit des unités intérieures avec conduit et sans conduit ou même l'ajout d'un générateur d'air chaud au gaz avec un serpentin en A, le système VRV Life vous offre une flexibilité inégalée.



# UNITÉS INTÉRIEURES VRV

| TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE | MBH<br>TONNES   | CAPACITÉ   |            |            |         |            |           |         |           |         |           |         |           |         |
|-------------------------|---|------------|------------|------------|---------|------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|                         |   | 5,8<br>0,5 | 7,5<br>0,6 | 09<br>0,75 | 12<br>1 | 15<br>1,25 | 18<br>1,5 | 24<br>2 | 30<br>2,5 | 36<br>3 | 42<br>3,5 | 48<br>4 | 54<br>4,5 | 60<br>5 |
| AVEC CONDUIT            | Unité dissimulée à conduit<br>FXMQ_PBVJU<br>HSP DC (Charge statique élevée)   |            | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       |
|                         | FXSQ_TAVJU<br>Unité dissimulée à conduit MSP<br>(Charge statique moyenne)   |            | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       |
|                         | Unité dissimulée à conduit étroit<br>FXDQ_MVJU<br>LSP (faible charge statique)  |            | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       |
|                         | Unité de traitement de l'air<br>multiposition FXTQ_TAVJU<br>(circulation ascendante, descendante,<br>horizontale gauche et horizontale<br>droite) |            |            |            | ▲       | ▲          |           | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       |
|                         | FXNQ_MVJU9 Unité au sol<br>encastrée  |            |            | ▲          | ▲       | ▲          |           | ▲       | ▲         |         |           |         |           |         |
| SANS CONDUIT            | FXFQ_TVJU<br>Cassette détectrice à flux d'air rond,<br>suspendue  |            | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       |
|                         | FXUQ_PVJU<br>Cassette suspendue<br>à 4 directions de flux d'air   |            |            |            |         |            | ▲         | ▲       | ▲         | ▲       |           |         |           |         |
|                         | Cassette suspendue<br>2x2 FXZQ_TAVJU<br>VISTA™  |            | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲         | ▲       | ▲         |         |           |         |           |         |
|                         | FXEQ_PVJU<br>Cassette suspendue<br>(flux simple)  |            | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲         | ▲       | ▲         |         |           |         |           |         |
|                         | FXAQ_PVJU<br>Unité murale   |            |            | ▲          | ▲       | ▲          |           | ▲       | ▲         |         |           |         |           |         |
|                         | FXLQ_MVJU9<br>Unité installée au sol  |            |            | ▲          | ▲       | ▲          |           | ▲       | ▲         |         |           |         |           |         |

▲ Chauffage/climatisation de confort  
▲ Pompe à condensats standard

**DZK Accessoire ZONNAGE**  
DAIKIN ZONING KIT

| Boîte de zonage                        |  |  |
|--|--|--|
| DZK030E4-2                             | DZK030E5-2                             | DZK048E4-3                             |
| Modèle<br>FXMQ- série<br>4 zones de 8" | Modèle<br>FXMQ- série<br>5 zones de 6" | Modèle<br>FXMQ- série<br>4 zones de 8" |

| Boîte de zonage | Contrôle maître* | Contrôle sans-fil |
|-----------------|------------------|-------------------|
| DZK048E6-2      | DZK-MTS-2-W      | DZK-ZTS-2-W       |

Modèle :  
FXMQ- série  
5 zones de 6"

| VRV LIFE - EXTÉRIEUR - RXSQ |   |                    |                    |                  |  |
|-----------------------------|---|--------------------|--------------------|------------------|--|
|                             | Nom du modèle   |                    |                    |                  |  |
|                             |   | RXSQ24TAVJUA       | RXSQ36TAVJUA       |                  |  |
|                             |   | RXSQ48TAVJUA       | RXSQ60TAVJUA       |                  |  |
|                             | Style d'unité extérieure  | Ventilateur simple | Ventilateur simple |                  |  |
|                             |   | Ventilateur simple | Ventilateur double |                  |  |
|                             | Type de ventilateur   |                    |                    |                  |  |
| PERFORMANCE                 | Capacité de climatisation nominale  | BTU/h              | 24 000             |                  |  |
|                             | Capacité de chauffage nominale  | BTU/h              | 27 000             |                  |  |
|                             | Plage de fonctionnement - Climatisation                                   | °F DB              | 23 à 122           |                  |  |
|                             | Plage de fonctionnement - Chauffage                                       | °F WB              | -4 à 60            |                  |  |
|                             | Alimentation  | V/p/Hz             | 208-230/1/60       |                  |  |
|                             | Niveau de pression sonore à 3 pi  | dB(A)              | 58                 |                  |  |
| CONDUITE DE RÉFRIGÉRANT     | Réfrigérant   |                    | R-410A             |                  |  |
|                             | Quantité de réfrigérant   | lb (kg)            | 6,4 (2,90 kg)      | 7,5 (3,40 kg)    |  |
|                             | Conduite de liquide (ligne principale)                                    | po (cm)            | 3/8 (0,95 cm)      |                  |  |
|                             | Tuyau d'aspiration du gaz (ligne principale)                              | po (cm)            | 5/8 (1,59 cm)      |                  |  |
|                             | Longueur du tuyau vertical  | pi                 | 98                 |                  |  |
|                             | Longueur maximum du tuyau vertical entre les unités intérieures à conduit | pi                 | 33                 | 49               |  |
| TAUX DE RACCORDEMENT        | Longueur de tuyau réelle (longueur équivalente)                           | pi                 | 100 (125)          |                  |  |
|                             | Longueur totale de conduite   | pi                 | 328                | 492              |  |
|                             | Taux d'unités intérieures raccordables                                    | %                  | 50-130             |                  |  |
| UNITÉ                       | Nombre d'unités intérieures   | Qté                | 4                  | 6                |  |
|                             | Taille de l'unité extérieure  | (H x L x P)        | 39 x 37 x 12-5/8   | 39 x 37 x 12-5/8 |  |
| VENTILATEUR                 | Poids   | lb (kg)            | 172 (78,02 kg)     | 225 (102,06 kg)  |  |
|                             | Flux d'air  | Pieds cubes par    | 2 682              | 3 741            |  |
| ÉLECTRIQUE                  | Puissance des moteurs du ventilateur et quantité                          | kW                 | 0,20 x 1           | 0,070 X 2        |  |
|                             | Protection maximale contre les surintensités                              | A                  | 25                 | 35               |  |
|                             | Niveau d'ampérage minimal sur le circuit (MCA)                            | A                  | 16,5               | 29,1             |  |
|                             | Ampères de charge nominale (RLA)  | A                  | 15,3               | 23,2             |  |
| COMPRESSEUR                 | Type de compresseur   | Type               | Daikin Swing       |                  |  |
|                             | Contrôle de capacité  | %                  | 14-100             |                  |  |



\* Droits de reproduction réservés © Deluxair  
La reproduction d'informations ou de données, même partielle, est strictement interdite et constitue un acte de contrefaçon sanctionné pénalement.  
La reproduction totale ou partielle des marques, logos, dessins, graphiques, textes et analyses présents sur la brochure est formellement interdite.

Our continuing commitment to quality products may mean a change in specifications without notice.  
© 2018 DAIKIN NORTH AMERICA LLC - Houston, Texas - USA - www.daikincomfort.com or www.daikinac.com

HS-VRVLIFE 10-21