

Série unifiée MINI VRV III-S **RXYSQ-P8**

Inverter réversible



» **Compact**

» R-410A

» Inverter

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



RXYSQ-P8

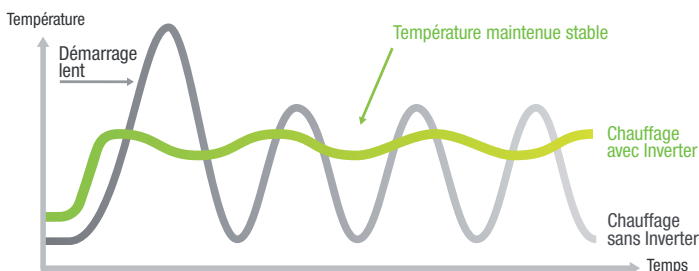
DAIKIN : LA CULTURE DE L'INNOVATION

Être à la pointe de l'innovation est une priorité pour Daikin. Sur un marché techniquement très exigeant, dans un contexte législatif en constante évolution, Daikin met toutes ses compétences au service de la recherche pour offrir de nouvelles générations d'appareils toujours plus efficaces, plus économiques et plus ergonomiques.



L'Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

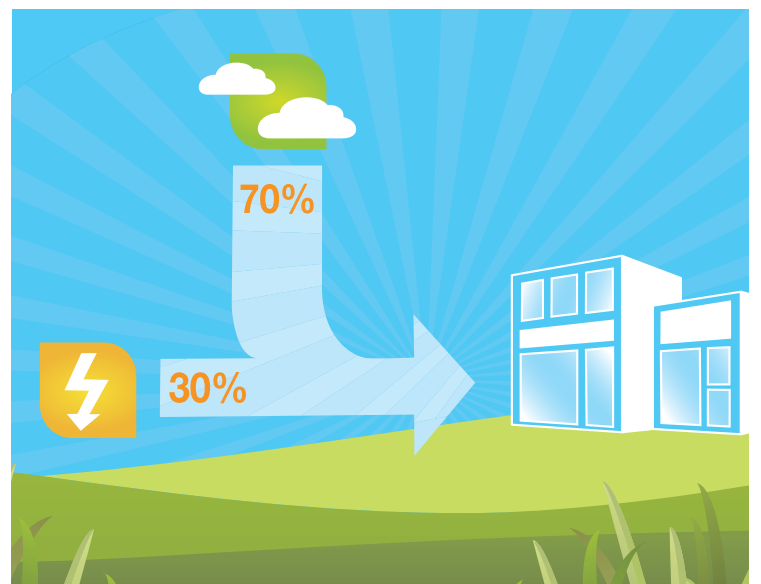
La technologie Inverter, intégrée à tous les VRV Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes 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.



Une ressource renouvelable

Les systèmes VRV Daikin permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même par grand froid.

Par un système de compression, ils peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un restaurant, d'un magasin, d'un bureau ou d'un logement. Les VRV ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'ils restituent est majoritairement captée dans l'air extérieur. Jusqu'à 70% de la chaleur produite par un VRV est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



De nombreuses solutions au service du confort

Concilier confort parfait et faibles coûts de fonctionnement jusque dans les grands espaces c'est ce que Daikin, l'inventeur du VRV offre à vos clients.

La technologie VRV : fiabilité et hautes performances. La gamme la plus large et la plus flexible du marché : les VRV Daikin s'adaptent à tous vos projets.

High Tech et gestion online : large choix pour le mode de régulation de votre installation VRV (gestion locale, centralisée, à distance via Internet).

Les + Daikin : des services exclusifs. Proximité, conseil et soutien des équipes de prescripteurs sur toute la France. Outils exclusifs d'aide à la sélection : VRV Express, Easy Spec VRV Pro. Stock de pièces détachées Daikin disponibles à tout moment... Renseignez-vous auprès de votre agence commerciale !

Zoom sur le COP

Le Coefficient de Performance d'une solution de chauffage - climatisation, désigne le rapport entre l'énergie produite sous forme de chaleur ou de climatisation et l'énergie consommée au compteur. Ainsi, avec une pompe à chaleur, lorsque vous consommez 1 kW au compteur, vous bénéficiez suivant les modèles de 3 kW à 4 kW soit sous forme de chaleur, soit sous forme de rafraîchissement.

RXYSQ-P8V/Y Groupes extérieurs réversibles

| | | | RXYSQ4P8V | RXYSQ4P8Y | RXYSQ5P8V | RXYSQ5P8Y | RXYSQ6P8V | RXYSQ6P8Y |
|--|---|---------------|--|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| Puissance restituée déclarée | frigorifique à +35°C ext | kW | 11,2 | 11,2 | 14,0 | 14,0 | 15,5 | 15,5 |
| | calorifique à +7°C ext | kW | 12,5 | 12,5 | 16,0 | 16,0 | 18,0 | 18,0 |
| | calorifique à -7°C ext | kW | 12,5 | 12,5 | 14,9 | 14,9 | 15,2 | 15,2 |
| Puissance absorbée déclarée | froid à +35°C ext (²) | kW | 2,8 | 2,9 | 3,5 | 3,6 | 4,5 | 4,7 |
| | chaud à +7°C ext (²) | kW | 2,7 | 2,8 | 3,9 | 4,0 | 4,6 | 4,7 |
| | chaud à -7°C ext | kW | 3,8 | 3,9 | 4,8 | 4,9 | 4,8 | 4,9 |
| EER déclaré | froid à +35°C ext (²) | kW | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,88 | 3,42 | 3,33 |
| COP déclaré | chaud à +7°C ext (²) | kW | 4,56 | 4,56 | 4,15 | 4,03 | 3,94 | 3,83 |
| | chaud à -7°C ext | kW | 3,29 | 3,20 | 3,11 | 3,02 | 3,17 | 3,08 |
| Taux de connexion | mini - 50 % | pts | 50 | 50 | 62,5 | 62,5 | 70 | 70 |
| | standard - 100 % | pts | 100 | 100 | 125 | 125 | 140 | 140 |
| | maximum - 130 % | pts | 130 | 130 | 162,5 | 162,5 | 182 | 182 |
| Nombre d'unités intérieures connectables maximum | de type VRV | | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| | de type résidentiel | | 6 | 6 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| Niveaux de pression sonore | froid nominal | dB(A) | 50 | 50 | 51 | 51 | 53 | 53 |
| | chaud nominal | dB(A) | 52 | 52 | 53 | 53 | 55 | 55 |
| Débit d'air | froid nominal | m³/h | 6360 | 6360 | 6360 | 6360 | 6360 | 6360 |
| | chaud nominal | m³/h | 6120 | 6120 | 6300 | 6300 | 6300 | 6300 |
| Dimensions de l'unité | H x L x P | mm | 1345 x 900 x 320 | | | | | |
| Poids de l'unité | | kg | 125 | | | | | |
| Réfrigérant | type | | R-410A | | | | | |
| Connexions frigorifique | unités VRV | liquide / gaz | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 3/4 |
| | unités résidentielles | liquide / gaz | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 3/4 |
| Alimentation électrique | | V | 230 / 1 / 50 | 400/3N/50 | 230 / 1 / 50 | 400/3N/50 | 230 / 1 / 50 | 400/3N/50 |
| Plage de fonctionnement | mode froid temp ext. | | -5 ~ + 46 | -5 ~ + 46 | -5 ~ + 46 | -5 ~ + 46 | -5 ~ + 46 | -5 ~ + 46 |
| | mode chaud temp ext. | °CBH | -20 ~ + 15 | -20 ~ + 15 | -20 ~ + 15 | -20 ~ + 15 | -20 ~ + 15 | -20 ~ + 15 |
| Autres données d'entrée des logiciels RT | Source d'énergie | | Aérothermie | | | | | |
| | Type de PAC | | Compression Electrique / DRV Air Extérieur - Air Recyclé | | | | | |
| | Production Froid/Chaud | | Oui / Oui | | | | | |
| | Loi d'eau Froid/Chaud | | Non / Non | | | | | |
| | Mode de Régulation Froid/Chaud | | 40% ~ 100% / 40% ~ 100% | | | | | |
| | Arrêt des ventilateurs si consigne atteinte Froid/Chaud | | Oui / Oui (*) | | | | | |

(²) Valeurs pivots déclarées RT2012 - (*) Un paramétrage sur site est nécessaire

250_DOC_VRVUN_12 - Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} décembre 2012, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre. Les informations présentées dans ce document n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Large choix de gestions High Tech compatibles avec les unités intérieures de type VRV

intelligent Controller

intelligent Manager

BACnet Gateway

LONWORKS Gateway

Daikin Network Service System

Des options Web sont possibles. Veuillez vous rapprocher de votre contact Daikin et consulter la brochure commerciale concernant les gestions centralisées ainsi que celle sur le DNS (Daikin Network Services System).

In all of us, a green heart



Un cœur vert en chacun d'eux.
La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.

Les produits Daikin sont distribués par :



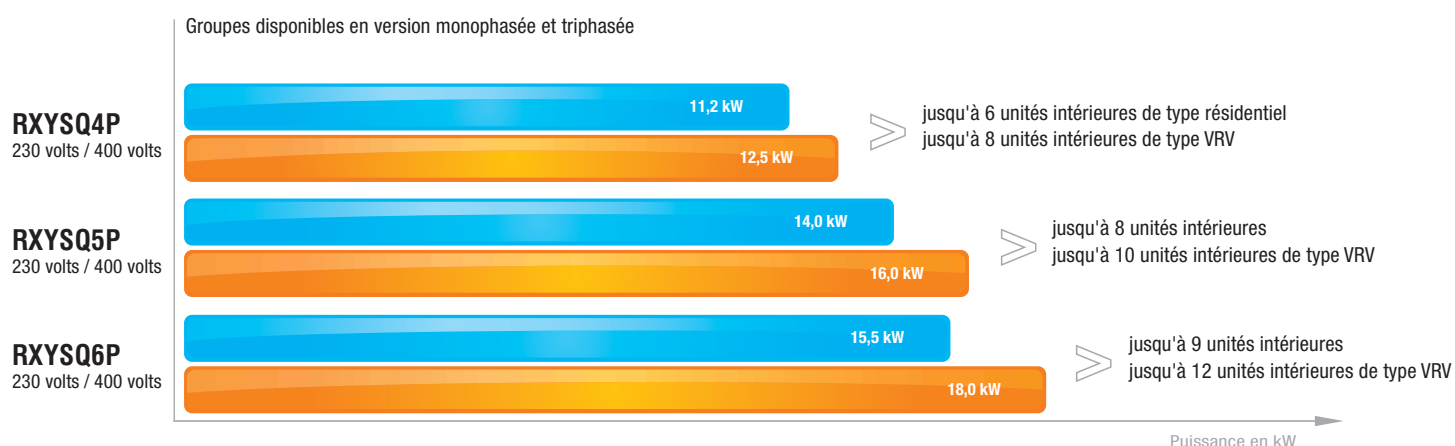
VRV III-S RÉVERSIBLE

Les nouveaux groupes mini VRV unifiés sont désormais compatibles soit avec les unités intérieures traditionnelles VRV ou bien avec les unités intérieures résidentielles de la gamme détente directe.



Les points forts de cette nouvelle solution de confort

Six modèles adaptés pour les petits projets du tertiaire ou grand résidentiel.



SIMPLIFICATION DE L'OFFRE DE PETITE PUISSANCE

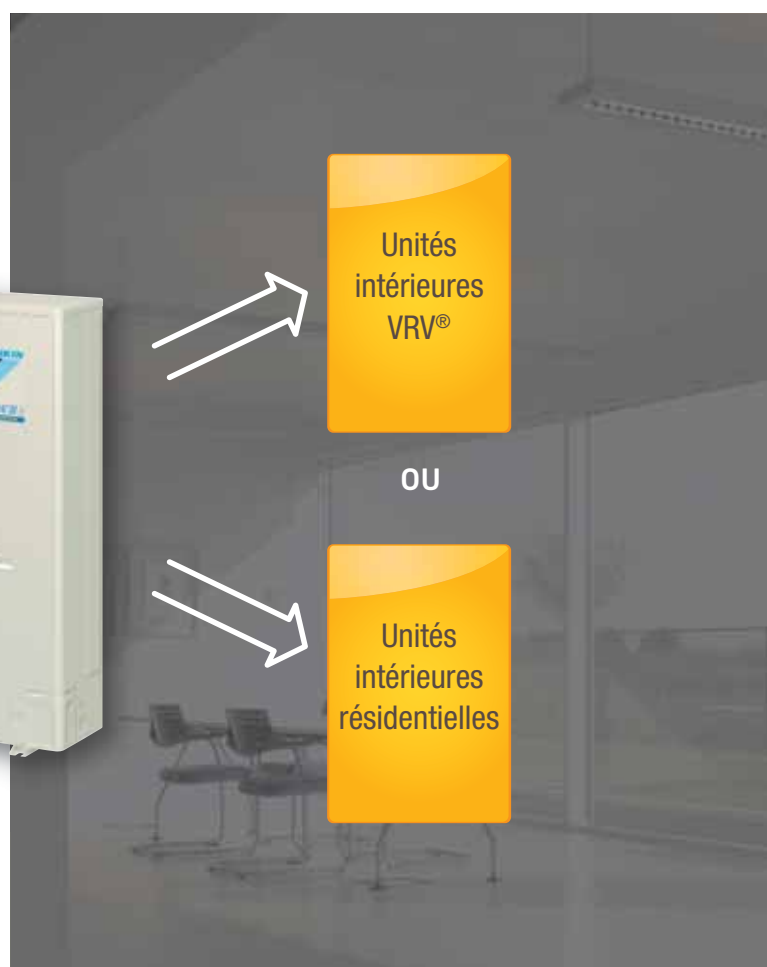
Série désormais compatible avec un très large choix d'unités intérieures, au total plus d'une centaine d'unités compatibles.

- De type VRV (sélection et pose identiques au VRV III-S)
- De type résidentiel (sélection et pose identiques ci-après)

Un seul type d'unité est admissible sur une même installation. Il n'est donc pas possible de mélanger les unités de type VRV et de type résidentiel.

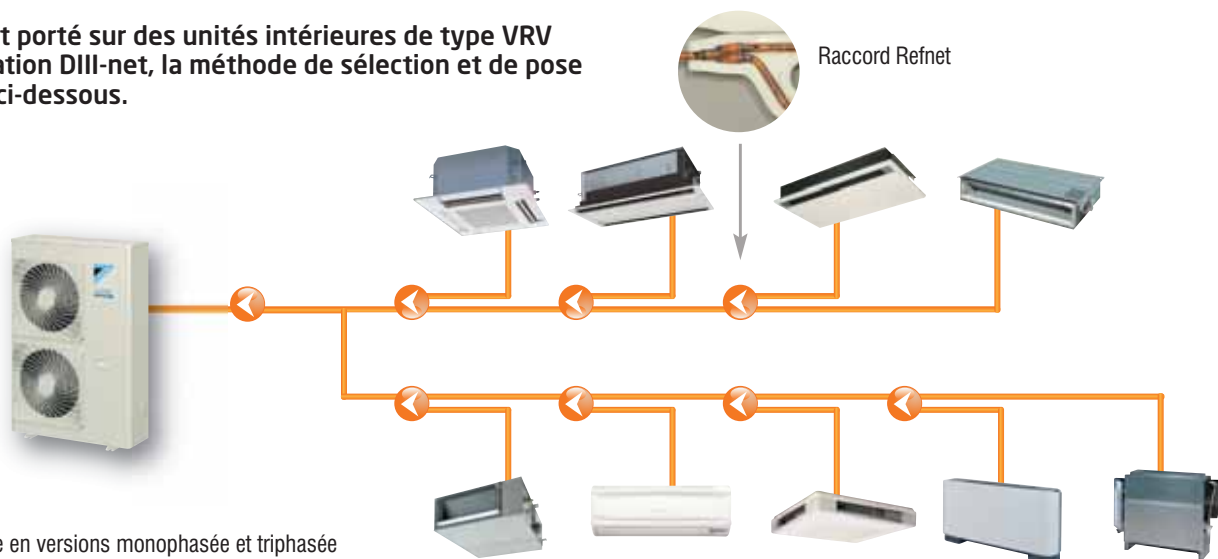


OU



Très large choix d'unités intérieures, unique sur le marché

Si le choix est porté sur des unités intérieures de type VRV et une régulation DIII-net, la méthode de sélection et de pose est illustrée ci-dessous.



Groupe disponible en versions monophasée et triphasée
 Longueur maximale groupe-unité limitée à 150 ml
 Longueur totale de tube frigorifique limitée à 300 ml

Unités intérieures connectables : 12 types pour 73 unités compatibles



MURAL FXAQ-P



CONSOLE FXLQ-P



CONSOLE FXNQ



CASSETTE 4 VOIES FXZQ



CASSETTE 8 VOIES FXFQ



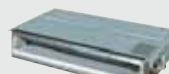
CASSETTE 2 VOIES FXCQ



CASSETTE 1 VOIE FXKQ



CASSETTE 4 VOIES APPARENTE
FXUQ



GAINABLE EXTRA-PLAT
FXDQ-P



GAINABLE SOUFFLAGE COURT
FXDQ-M



GAINABLE STANDARD
FXSQ



GAINABLE A FORTE PRESSION
FXMQ-P



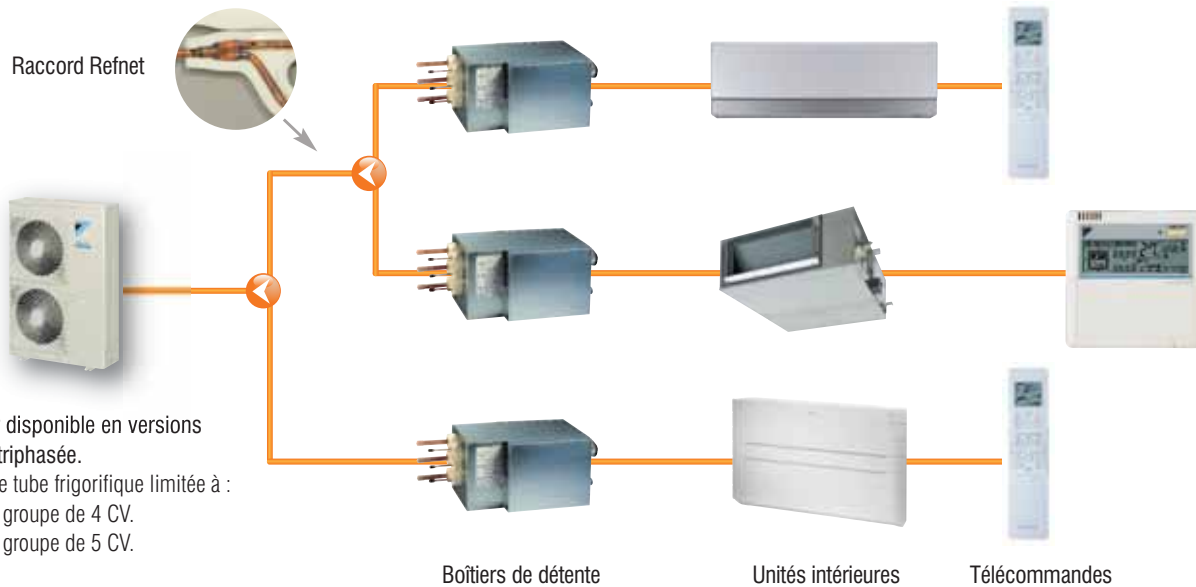
CTA - COMPATIBLE AVEC
LES APPLICATIONS CTA

Tableau de compatibilité des groupes avec les unités intérieures de type tertiaire

| Type | Taille | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 |
|------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | Pu froid kW (*) | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Pu chaud kW (*) | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Mural | FXAQ-P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| Console carrossée | FXLQ-P | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| Console non carrossée | FXNQ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| Cassette | FXZQ 600x600 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | FXFQ 900x900 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | FXCQ 2 voies | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| | FXKQ 1 voie | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | |
| | FXUQ apparente | | | | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Gainable | FXDQ spécial hôtel | | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| | FXDQ extra plat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| | FXSQ standard | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | FXMQ forte pression | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

Pour davantage de précisions sur la sélection ou la pose, veuillez-vous rapprocher de votre contact Daikin.

Si le choix est porté sur des unités intérieures de type résidentiel, la méthode de sélection et de pose est illustrée ci-dessous.



Groupe extérieur disponible en versions monophasée et triphasée.
Longueur totale de tube frigorifique limitée à :

- 115 m pour un groupe de 4 CV.
- 135 m pour un groupe de 5 CV.

Unités intérieures connectables : 12 types pour 37 unités compatibles



Tableau de compatibilité des groupes avec les unités intérieures résidentielles

| Type | Taille | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Pu froid kW (*) | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| | Pu chaud kW (*) | 1,8 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,4 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| Mural | FTXG-J Emura Blanc ou gris | | | ✓ | | | ✓ | | |
| | FTXS-J Blanc | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | FTXS-V / CTXS-K | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| Console | FVXG-K Nexura | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | FVXS-F Blanc | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | FLXS-B Blanc | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Cassette | FFQ-B Blanc | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | FCQG-F Blanc | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Gainable | FDBQ-B | | | ✓ | | | | | |
| | FDXS-C-E | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | FBQ-C | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Plafonnier apparent | FHQ-B8 | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | |

Pour davantage de précisions sur la sélection ou la pose, veuillez-vous rapprocher de votre contact Daikin.