

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

Inverter réversible



» **Compact**

» R-410A

» Inverter

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



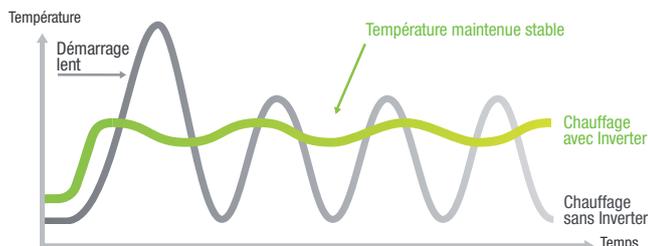
RXYSQ-P8

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.



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).

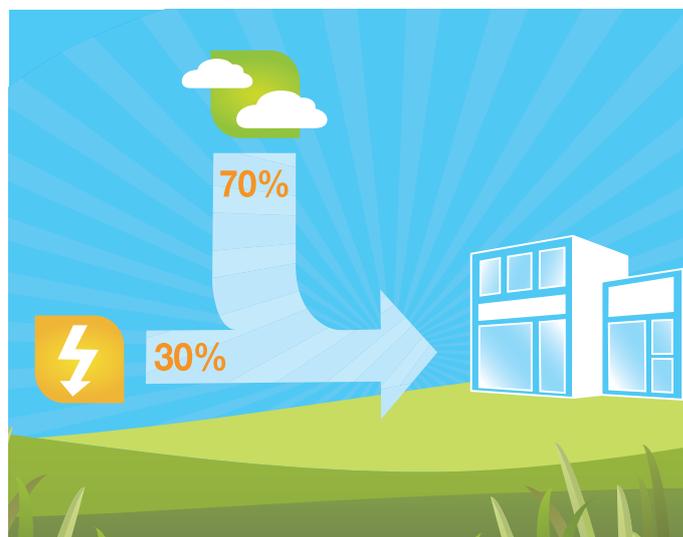
Les + Daikin : des services exclusifs. Proximité, conseil et soutien des équipes de prescripteurs sur toute la France. Outils exclusifs d'aide à la sélection : VRV Express, Easy Spec VRV Pro. Stock de pièces détachées Daikin disponibles à tout moment... Renseignez-vous auprès de votre agence commerciale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

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 !



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.

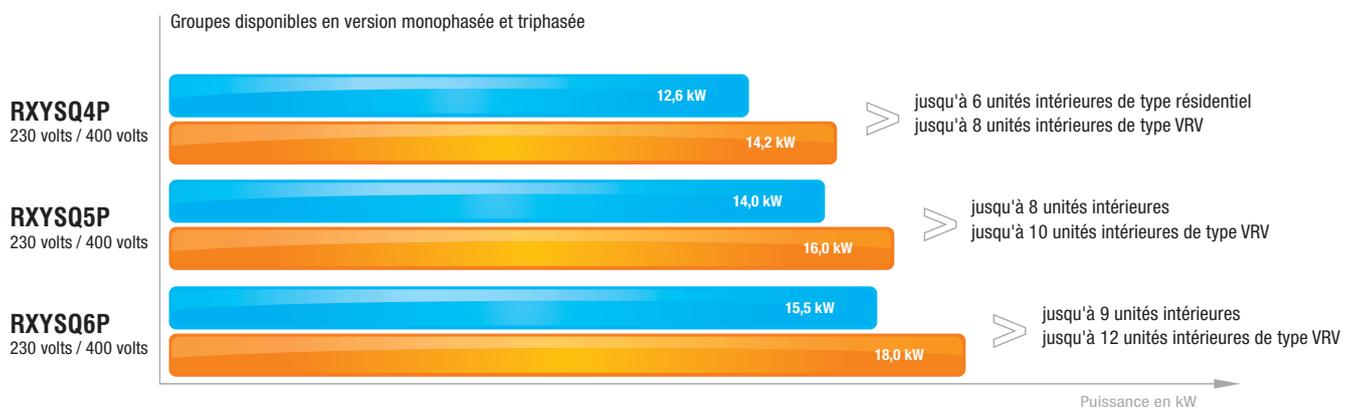
VRV III-S RÉVERSIBLE

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.



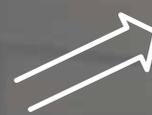
Pas de mélange possible entre les deux types d'unités sur un même groupe.

SIMPLIFICATION DE L'OFFRE DE PETITE PUISSANCE

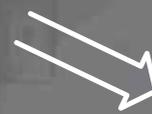
Série désormais compatible avec un très large choix d'unités intérieures, au total plus d'une centaine d'unités compatibles.

- 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.

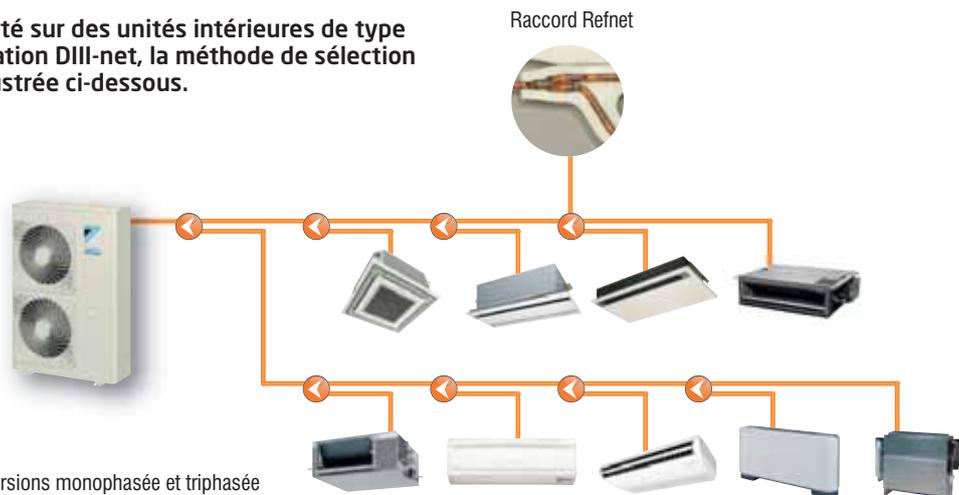


OU



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
 Jusqu'à 12 unités intérieures connectable sur le modèle 6 CV

Unités intérieures connectables : 12 types pour 73 unités compatibles



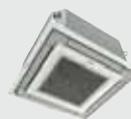
MURAL FXAQ-P



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



KITS CTA
EKEXV**



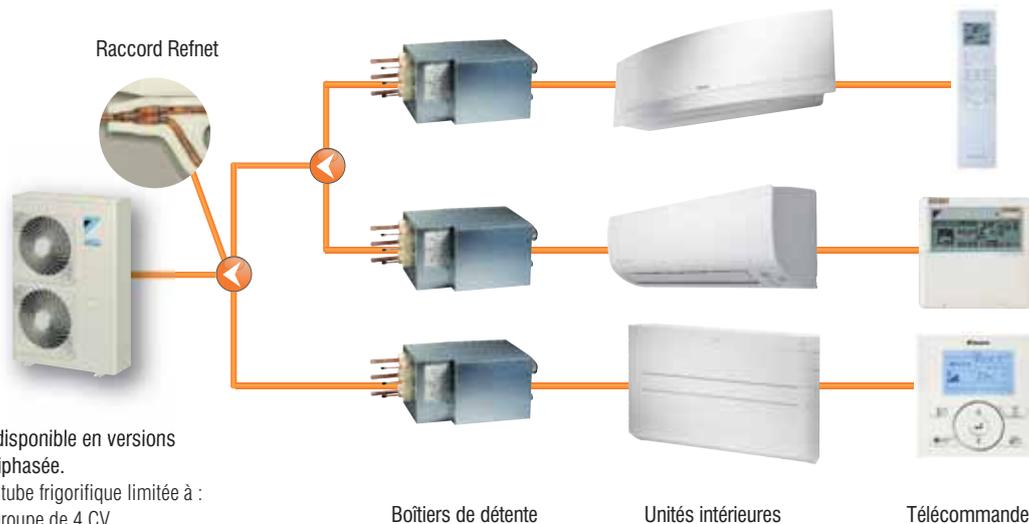
PLAFONNIERS
FXHQ-A

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	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Consoles	FXLQ-P		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	FXNQ-P		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Cassettes	FXZQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	FXFQ-A		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	FXCQ-A		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓
	FXKQ-M			✓	✓	✓		✓				
	FXUQ-A								✓		✓	✓
Gainables	FXDQ-M		✓	✓								
	FXDQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	FXSQ-P		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	FMXQ-P		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Plafonniers	FXHQ-A											
Kits CTA	EKEXV**											

*Certaines applications CTA sont possibles avec les mini VRV. Pour plus de précisions, adressez-vous à 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



EMURA FTXG-J



MURAL FTXS-J



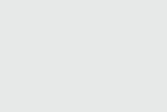
CTXS - FTXS-K



NEXURA FVXG-K



CONSOLE FLXS-B



CONSOLE FVXS-F

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
Muraux	NEW FTXG-L			✓	✓		✓		
	FTXS-G							✓	✓
	FTXS-K / CTXS-K	✓	✓	✓	✓				
Consoles	FVXG-K			✓	✓		✓		
	FVXS-F			✓	✓		✓		
	FLXS-B			✓	✓		✓	✓	

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

RXYSQ-P8V/Y Groupes extérieurs réversibles

			RXYSQ4P8V	RXYSQ4P8Y	RXYSQ5P8V	RXYSQ5P8Y	RXYSQ6P8V	RXYSQ6P8Y
Puissance restituée déclarée	frigorigique à +35°C ext	kW	12,6	12,6	14,0	14,0	15,5	15,5
	calorigique à +7°C ext	kW	14,2	14,2	16,0	16,0	18,0	18,0
	calorigique 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	3,2	3,3	3,5	3,6	4,5	4,7
	chaud à +7°C ext (²)	kW	3,1	3,2	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	3,89	3,78	3,99	3,88	3,42	3,33
COP déclaré	chaud à +7°C ext (²)	kW	4,55	4,42	4,15	4,03	3,94	3,83
	chaud à -7°C ext	kW	3,28	3,19	3,11	3,02	3,17	3,08
Taux de connexion	mini - 50 %	pts			62,5	62,5	70	70
	standard - 100 %	pts			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		8	8	9	9	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 ~ + 15,5	-20 ~ + 15,5	-20 ~ + 15,5	-20 ~ + 15,5	-20 ~ + 15,5	-20 ~ + 15,5
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

290.DOC.VRVUN.14 - Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} mars 2014, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 867 501 065 - RCS St Nanterre. Les informations présentées dans ce document n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvais 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 DNSS (Daikin Network Services System).



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



Les produits Daikin sont distribués par :