

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

Inverter réversible

**NOUVEAUTÉ
Daikin**



» **Compact**

» R-410A

» Inverter

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



RXYSQ-P8

LE VRV®, UNE INNOVATION DAIKIN

Si la création des premiers systèmes VRV® (Volume de Réfrigérant Variable) remonte à 1982, leur introduction sur le marché européen par Daikin s'est effectuée à partir de 1987. Conçus initialement pour des surfaces de faible superficie, les VRV® permettent aujourd'hui de connecter jusqu'à 64 unités intérieures à une seule unité extérieure. En 2003, Daikin a mis au point le VRV® II, le premier système à débit de réfrigérant variable fonctionnant au R-410A et développé le « mini VRV® » destiné aux plus petites applications. En 2005, Daikin fait évoluer le marché avec le VRV® III, encore plus flexible et plus performant.

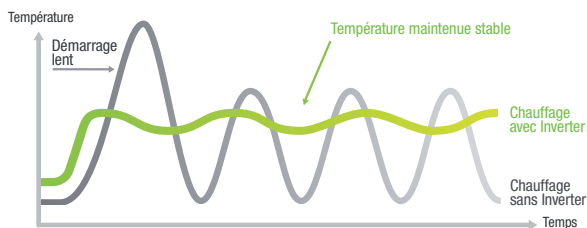
En 2007, Daikin améliore encore ses systèmes VRV® en lançant le VRV® III à récupération d'énergie. En 2008, Daikin étoffe son offre VRV® avec son VRV® chauffage pour les régions froides, et le VRV® à condensation par eau.

En 2011, la gamme VRV® s'étoffe encore avec le VRV® III chauffage seul, particulièrement adapté aux bâtiments où la climatisation n'est pas nécessaire ou qui sont situés en zones classées CE1. Désormais une solution VRV® existe pour chacun des besoins de vos clients.



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).

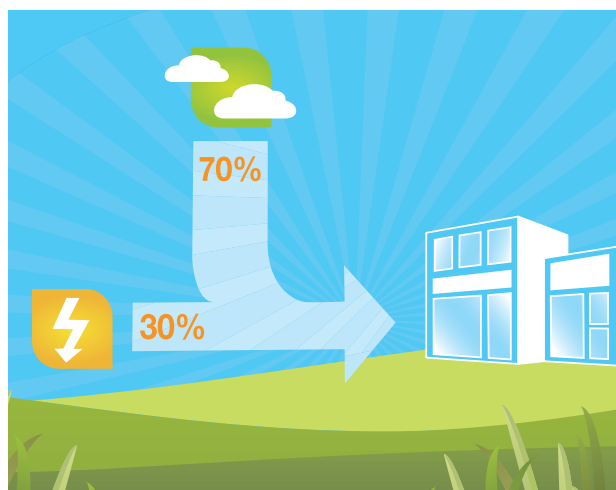
Les + Daikin : des services exclusifs. Proximité, conseil et soutien des équipes de prescripteurs sur toute la France. Outils exclusifs d'aide à la sélection : VRV® Express, Easy Spec VRV® Pro. Stock de pièces détachées Daikin disponibles à tout moment... Renseignez-vous auprès de votre agence commerciale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

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

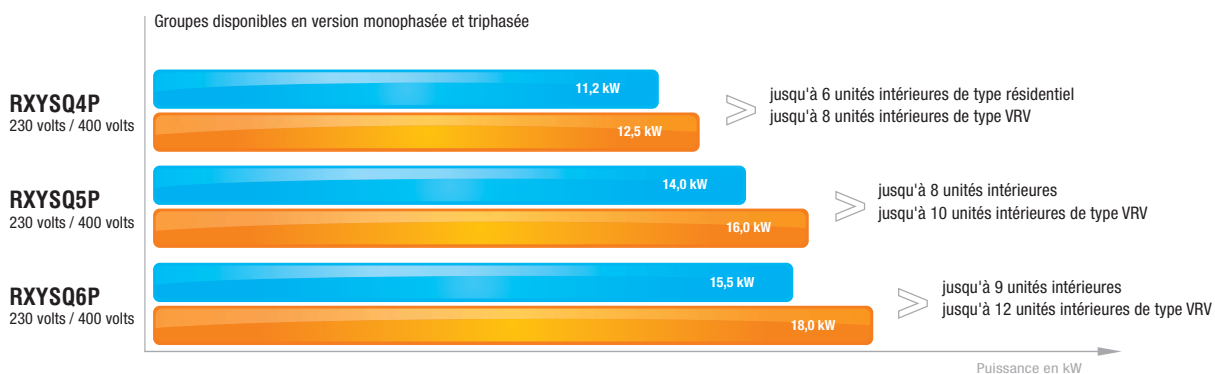
Les nouveaux groupes mini VRV® unifiés sont désormais compatibles soit avec les unités intérieures traditionnelles VRV® ou bien avec les unités intérieures résidentielles de la gamme détente directe.



Les points forts de cette nouvelle solution de confort

NEW

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



SIMPLIFICATION DE L'OFFRE DE PETITE PUISSANCE

NEW

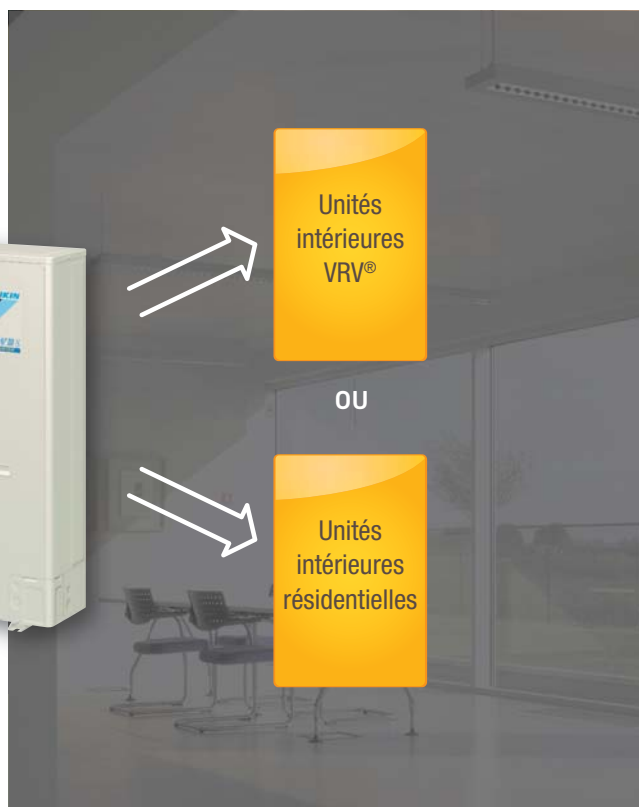
Série désormais compatible avec un très large choix d'unités intérieures, au total plus d'une centaine d'unités compatibles.

- De type VRV® (sélection et pose identiques au VRV® III-S)
- De type résidentiel (sélection et pose identiques au RMXS)

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.

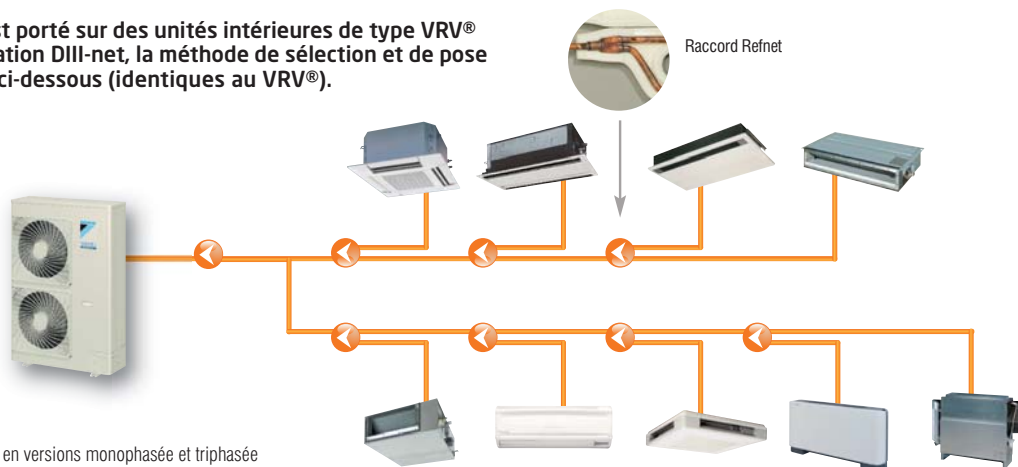


OU



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 (identiques au VRV®).



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



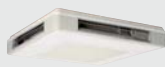
CASSETTE 8 VOIES FXFQ



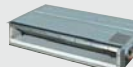
CASSETTE 2 VOIES FXCQ



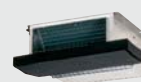
CASSETTE 1 VOIE FXKQ



CASSETTE 4 VOIES APPARENTE FXUQ



GAINABLE EXTRA-PLAT FXDQ-P



GAINABLE SOUFFLAGE COURT FXDQ-M



GAINABLE STANDARD FXSQ



GAINABLE A FORTE PRESSION FXMQ-P



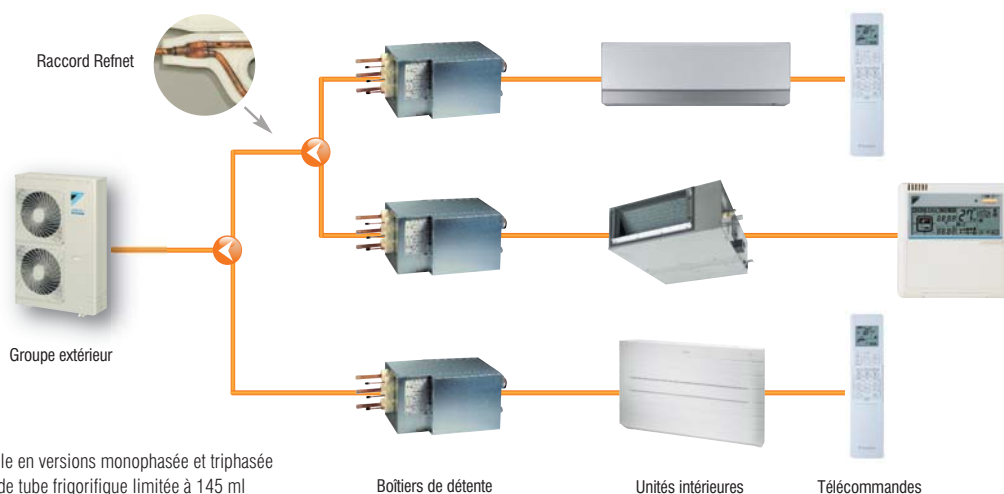
CTA - COMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS CTA

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	✓ NEW	✓	✓	✓	✓	✓					
	FXFQ 900x900		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	FXCQ 2 voies		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓
	FXKQ 1 voie			✓	✓	✓		✓				
	FXUQ apparente								✓		✓	✓
Gainable	FXDQ spécial hôtel		✓	✓								
	FXDQ extra plat	✓ NEW	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	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 (identiques au RMXS).



Groupe disponible en versions monophasée et triphasée
Longueur totale de tube frigorifique limitée à 145 ml

Boîtiers de détente

Unités intérieures

Télécommandes

Unités intérieures connectables : 12 types pour 37 unités compatibles



EMURA



MURAL FTXS-J



NEXURA



CONSOLE FLXS-B



CONSOLE FVXS-F



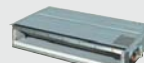
CASSETTE FFQ-B



CASSETTE FCQ-C



GAINABLE FBQ-C



GAINABLE FDXS-C-E



GAINABLE FDBQ-B



PLAFONNIER FHQ-B

Tableau de compatibilité des groupes avec les unités intérieures résidentielles

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

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

RXYSQ-P8V/Y Groupes extérieurs réversibles

				RXYSQ4PV8	RXYSQ4PY8	RXYSQ5PV8	RXYSQ5PY8	RXYSQ6PV8	RXYSQ6PY8
Puissance restituée	froid / chaud	nominal	kW	311,2 / 12,5	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0	14,0 / 16,0	15,5 / 18,0	15,5 / 18,0
Puissance absorbée	froid / chaud	nominal	kW	3,55 / 3,70	3,55 / 3,70	4,65 / 4,29	4,65 / 4,29	5,11 / 4,97	5,11 / 4,97
Nbre max. unités intérieures connectables		résidentiel		6	6	8	8	9	9
Nbre max. unités intérieures connectables		VRV		8	8	10	10	12	12
Taux de connexion	mini / maxi		pts	50 / 130	50 / 130	62,5 / 162,5	62,5 / 162,5	70 / 182	70 / 182
EER / COP	froid / chaud nominal	VRV		3,99 / 4,56	3,99 / 4,56	3,99 / 4,15	3,88 / 4,03	3,42 / 3,94	3,33 / 3,83
	froid / chaud nominal	unités résidentielles(*)	
Niveaux de pression sonore froid / chaud		nominal	dB(A)	50 / 52	50 / 52	51 / 53	51 / 53	53 / 55	53 / 55
Niveaux de puissance sonore froid		nominal	dB(A)	66	66	67	67	69	69
Débit d'air	froid / chaud	nominal	m³/h	6360 / 6120	6360 / 6120	6360 / 6300	6360 / 6300	6360 / 6300	6360 / 6300
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm		1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320
Poids de l'unité		kg		125	125	125	125	125	125
Diamètres frigorifiques	liquide / gaz	"		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Alimentation électrique		V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Plage de fonct. temp. ext. froid / chaud		°CBS / °CBH		-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
		°CBH		-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5

(*) coefficient tenant compte des consommations dues aux boîtes BPMKS et unités intérieures

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

Intelligent Controller

Intelligent Manager III
Even better control

BACnet Gateway

LONWORKS Gateway

Air Conditioning 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 l'Air Conditioning Network Services System.

Un réseau à votre service

DAIKIN PLATE-FORME TECHNIQUE NATIONALE
Service Technique
30-36, rue du 35e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX

N° Indigo 0 820 820 121

Fax : 04 72 15 23 39

DAIKIN BORDEAUX
ZAC Madère - 2, rue Pablo Neruda
33140 VILLENAVE D'ORNON
Tél.: 05 57 92 07 92 - Fax : 05 57 92 07 97

DAIKIN DIJON
Parc Tertiaire des Grands Crus
Immeuble Pythagore - Bât. I
60, avenue du 14 Juillet
21300 CHENÔVE
Tél. : 03 80 52 63 14 - Fax : 03 80 52 71 59

DAIKIN LILLE
Parc Europe - 340, avenue de la Marne
13, Europe Tertiaire - Entrée D
59700 MARCQ-EN-BARŒUL
Tél. : 03 20 45 93 33 - Fax : 03 20 45 93 73

DAIKIN LYON
30-36, rue du 35^{ème} Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne 69673 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 15 24 80 - Fax : 04 72 37 36 86

DAIKIN MARSEILLE
Immeuble Le Tritium - Bât. C
355, rue de Broglie - Parc de la Duranne
13857 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
Tél.: 04 42 90 89 00 - Fax : 04 42 90 89 01

DAIKIN MONTPELLIER
Bât. A1 Rez-de-chaussée
120, impasse Jean-Baptiste Say
Zone d'Activités de l'Aéroport - 34470 PEROLS
Tél.: 04 99 13 68 99 - Fax : 04 67 22 32 08

DAIKIN NANTES
Nant'Est Entreprises - 3, rue d'Athènes
BP 33601 - 44336 NANTES CEDEX 3
Tél.: 02 40 52 06 46 - Fax : 02 40 52 08 30

DAIKIN NICE-CORSE
103, avenue France d'Outremer
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR
Tél.: 04 93 31 69 29 - Fax : 04 93 31 71 70

DAIKIN PARIS EST
Bât. L'Amiral, Place de l'Europe
1-5, rue Jean Monnet
94736 NOGENT-SUR-MARNE CEDEX
Tél.: 01 48 71 58 00 - Fax : 01 48 71 58 29

DAIKIN PARIS OUEST
15, rue du Vieux Pont - Green Park - Bât. D
92735 NANTERRE CEDEX
Tél.: 01 46 69 29 29 - Fax : 01 46 69 29 00

DAIKIN STRASBOURG
13, avenue de l'Europe
67300 SCHILTIGHEIM
Tél.: 03 88 62 50 10 - Fax : 03 88 62 40 95

DAIKIN TOULOUSE
2480, l'Occitane - Immeuble Regent Park II
Bât. B1 - Quartier Bouysset
BP 68105 - 31680 LABEGE CEDEX X
Tél.: 05 61 00 98 70 - Fax : 05 61 39 25 15

DAIKIN TOURS
25, avenue Léonard de Vinci
ZAC de CONNEUIL II
37270 MONTLOUIS-SUR-LOIRE
Tél.: 02 47 35 81 88 - Fax : 02 47 35 82 21

In all of us,
a green heart



Une expertise d'exception.
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.

CE

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



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Les produits Daikin sont distribués par :

DAIKIN
adhère à EcoFolio et soutient
financièrement votre collectivité
pour le recyclage de ce document.
www.ecofolio.fr