

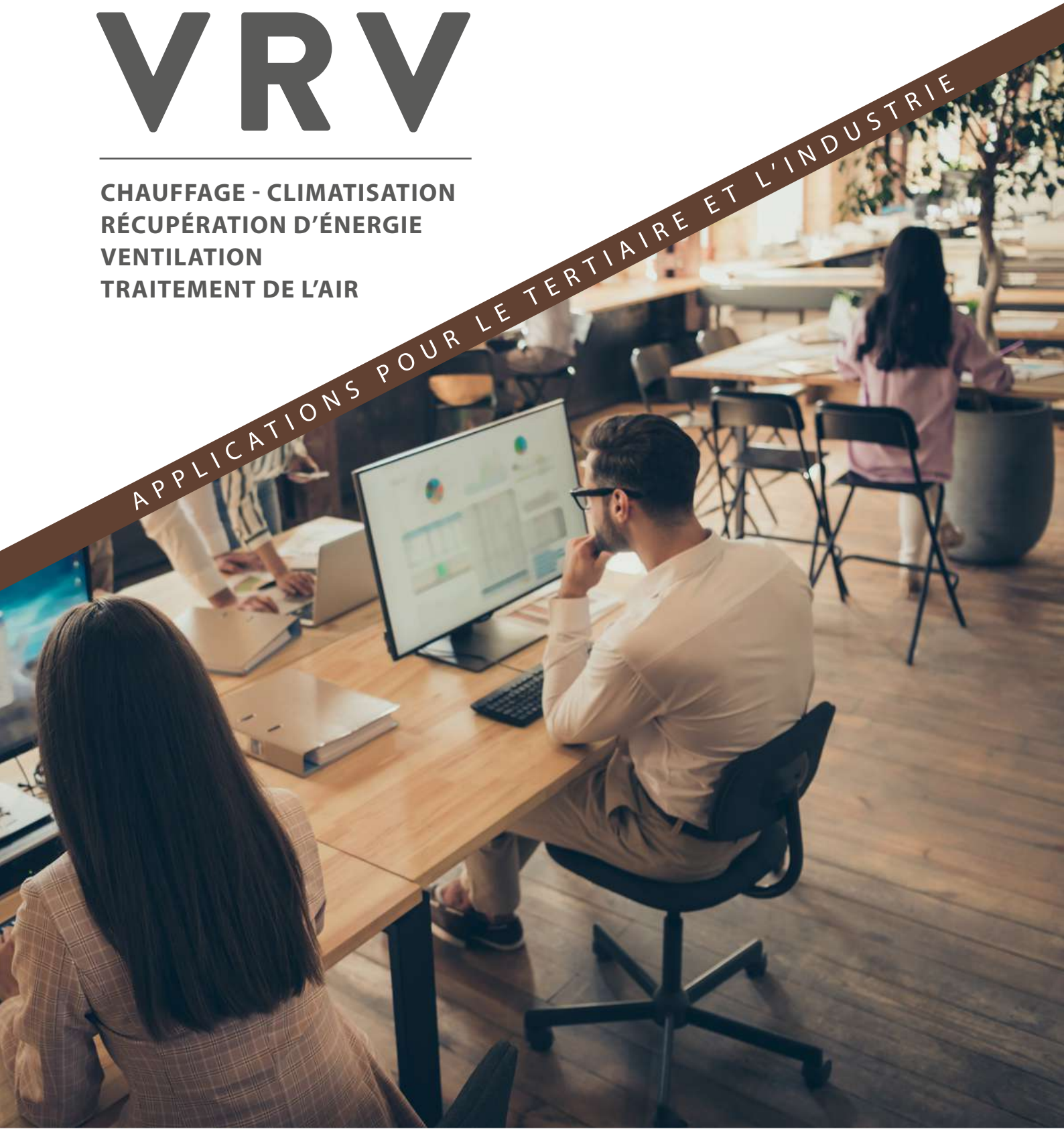


ÉDITION 2023

CATALOGUE VRV

CHAUFFAGE - CLIMATISATION
RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
VENTILATION
TRAITEMENT DE L'AIR

APPLICATIONS POUR LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE



HÔTELS - RESTAURANTS - BUREAUX - BANQUES

Les points forts du VRV IV-S série Compacte

> La puissance

La gamme **VRV IV-S série Compacte** est proposée avec trois modèles de 4, 5 et 6 chevaux en version monophasée (1~) permettant d'équiper du petit tertiaire jusqu'à **250 m²** environ.

Le + :

- Les longueurs cumulées maximales du réseau frigorifique sont fixées à 300 m.

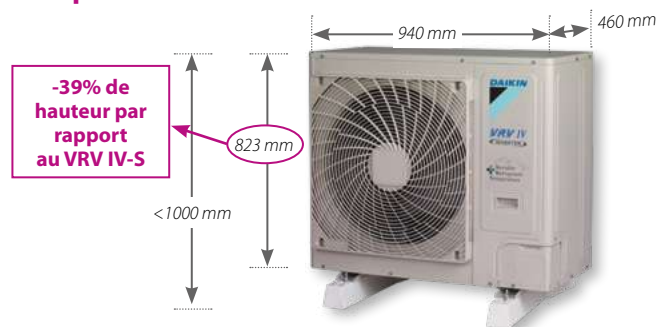
> La compacité

La hauteur du groupe de 823 mm seulement permet une installation à l'arrière d'un acrotère, sur un balcon ou dans un espace réduit de telle manière que le groupe puisse se faire oublier en étant dissimulé.

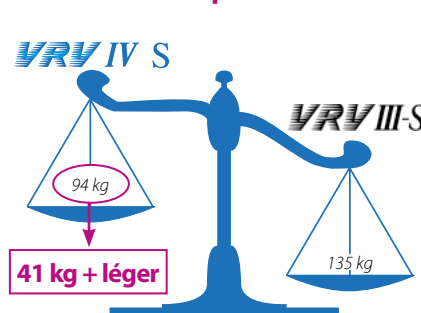
Le + :

- Le poids du groupe étant inférieur à 100 kg, il est possible de le poser sur une dalette béton et de réduire ainsi la hauteur d'installation du groupe sur une toiture-terrasse. Sa compacité permet une mise en place par deux personnes et éviter ainsi l'utilisation de gros appareils de levage.

Compact !



Installation simple à mettre en œuvre !



- Deux personnes pour installer un système.
- Pas besoin d'un équipement de levage.
- Installation plus rapide.

> Les performances

Les **mini VRV IV-S série Compacte** sont dotés de la technologie **VRT®** (Variable Refrigerant Temperature) de série.

Cette fonction permet au système d'assurer à la fois le confort mais aussi de générer des économies d'énergie significatives. En faisant varier automatiquement la température de réfrigérant en fonction de la température extérieure et des charges internes, le système rationalise au maximum l'énergie saisonnière consommée en fonction des besoins en temps réel du bâtiment.

Le + :

- Grâce à cette technologie l'efficacité saisonnière est augmentée jusqu'à 28 % par rapport à un système standard.



> La flexibilité

Les mini VRV IV-S série Compacte sont compatibles avec l'ensemble des unités intérieures traditionnelles VRV mais aussi avec les unités intérieures de type résidentiel. Ainsi, vous pouvez installer des modèles d'unités intérieures design type Stylish sur un Mini VRV IV Compact (via les boîtiers BPMKS).

- ⚠ Vous devez choisir la nature des unités intérieures VRV ou résidentielles. Il n'est pas possible d'associer les 2 types d'unités intérieures sur une même installation.



VRV IV-S Réversible série Compacte



RXYSQ-TV1



Le système
VRV le +
compact

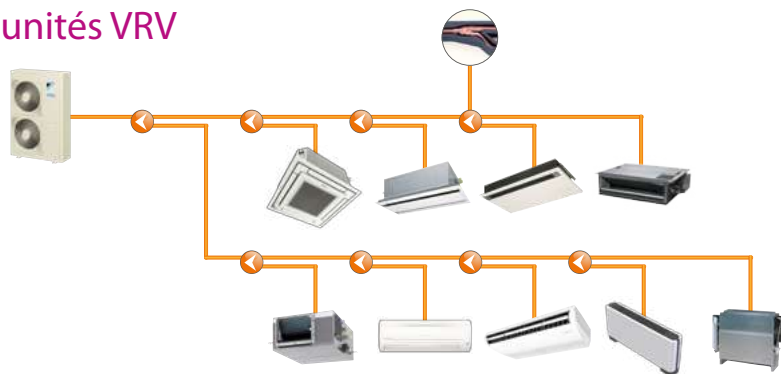


RXYSQ-TV1 - VRV IV-S Réversible série Compacte

Unité extérieure				RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Puissance				ch	4	5	6
Puissance frigorifique	Nom.	35 °CBS	kW	12,1	14,0	15,5	
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH	kW	12,1	14,0	15,5	
	Max.	6 °CBH	kW	14,2	16,0	18,0	
Puissance restituée calorifique	Maximale	à -7°C ext	kW	-	-	-	
Groupe certifié Eurovent					✓	✓	✓
Écodesign Lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)	SEER			8,10	7,60	7,10	
	η _{s,c}			322,8 %	303,4 %	281,3 %	
	SCOP			4,60	4,70	4,70	
	η _{s,h}			182,3 %	185,1 %	186,0 %	
Infos disponibles en ligne sur				https://energylabel.daikin.eu/fr/fr_FR/lot21.html			
Éligibilité CEE BAT-TH-152					✓	✓	✓
Taux de connexion	Min.		pts	50	62,5	70	
	Nom.		pts	100	125	140	
	Max.		pts	130	162,5	182	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				VRV/Resid	8 / 6	10 / 8	12 / 9
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	823 x 940 x 460			
Poids	Unité		kg	89			
Compresseur	Quantité			1			
	Type			Compresseur swing hermétique			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	51	52	53	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	-	-	-	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	68	69	70	
Ventilateur	Quantité			1			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /h			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min. ~ Max.	°CBS	-5 ~ 46			
	Chauffage	Min. ~ Max.	°CBH	-20 ~ 15,5			
Réfrigérant	Type			R-410A			
	PRP			2 088			
	Charge			TCO _{2,eq}	7,7	3,7	
Huile réfrigérante	Type			Huile synthétique (éther) FVC50K			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	"	3/8"		9,52	
	Gaz	DE	"	5/8"		19,1	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V			
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A			
					1~/50/220-240		
						32	

Principe de pose et compatibilité unités VRV

Si le choix se porte sur des unités intérieures de type VRV



Groupe disponible en version monophasée et triphasée.
Longueur maximale groupe-unité limitée à 150 m.
Longueur totale de tube frigorifique limitée à 300 m.

Unité			RXYSQ-T
Longueurs maxi	Premier refnet - UI	m	40
	UE - UI	m	150
	UI - UI	m	15
	Totale	m	300
Dénivelés maxi	UE (dessus) - UI	m	50
	UE (dessous) - UI	m	40

Installation avec unités intérieures de type VRV

Type VRV	Unité intérieure	Unité intérieure											
		Taille	15	20	25	32/35	40/42	50	60/63	71	80	100	125
		Puissance froid (kW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	9,0	11,2	14,0
		Puissance chaud (kW)	1,8	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,5	16,0
Mural		FXAQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Consoles		FXLQ-P		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		FXNQ-A		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Cassettes		FXZQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
		FXFQ-B		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
		FXCQ-A		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
		FXKQ-A			✓	✓	✓	✓					
		FXUQ-A							✓		✓		
Gainables		FXDQ-A3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		FXSQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
		FXMQ-P						✓	✓		✓	✓	✓
Plafonnier		FXHQ-A				✓			✓		✓		
Kit CTA		EKEXV*						✓	✓		✓	✓	✓
Rideaux d'air		CVV*									✓	✓	
Caissons double flux (air neuf en parallèle)		VAM/EKVDX NEW											Débits d'air de 150 m³/h à 2 000 m³/h
		Modular L											Débits d'air de 300 m³/h à 3 000 m³/h

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

Les informations présentées dans ce catalogue 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 mauvaise interprétation.

Principe de pose et compatibilité avec les unités résidentielles



Important

Pour raccorder des unités intérieures résidentielles, il vous faut également prévoir la mise en place de boîtiers de sélection BPMKS dont les caractéristiques sont indiquées ci-dessous :

Sélection d'une boîte de raccordement

			BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nombre de sorties			2	3
Dimensions	H x L x P	mm	180 x 294 x 350	
Dimensions avec tubes			650	
Poids			7	8
Alimentation électrique			1~/50/230	
Réfrigérant			R-410A	
Capacité maxi avec tailles correspondantes			14,20 (7,1 + 7,1)	20,20 (6,0 + 7,1 + 7,1)
Connexions			Brasées	
Diamètres tubes	entrée	"	3/8 - 3/4	
	sortie nominal	"	2 x (1/4 - 5/8)	3 x (1/4 - 5/8)

Installation avec unités intérieures de type résidentiel

Type Résidentiel	Unité intérieure											
	Taille	15	20	25	32/35	40/42	50	60/63	71	80	100	125
	Puissance froid (kW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	9,0	11,2	14,0
	Puissance chaud (kW)	1,8	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,5	16,0
Daikin Emura 3		NEW	FTXJ-A		✓	✓		✓				
Muraux	Stylish		FTXA-A/B		✓	✓	✓	✓				
	Perfera		NEW FTXM-R		✓	✓	✓	✓	✓			
Consoles			FVXM-A*		✓	✓	✓		✓	✓		
			FNA-A9		✓	✓	✓	✓	✓			
Cassettes			FFA-A9			✓	✓		✓	✓		
			FCAG-B				✓		✓	✓	✓	
Gainables			FDXM-F9			✓	✓		✓	✓		
			FBA-A9				✓		✓	✓	✓	
Plafonnier			FHA-A9			✓		✓	✓	✓	✓	
Caissons double flux (air neuf en parallèle)			NEW VAM/EKVDX	Débits d'air de 150 m³/h à 2 000 m³/h								
			Modular L	Débits d'air de 300 m³/h à 3 000 m³/h								

Les informations présentées dans ce catalogue 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 mauvaise interprétation.