



ÉDITION 2023

CATALOGUE VRV

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

APPLICATIONS POUR LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE

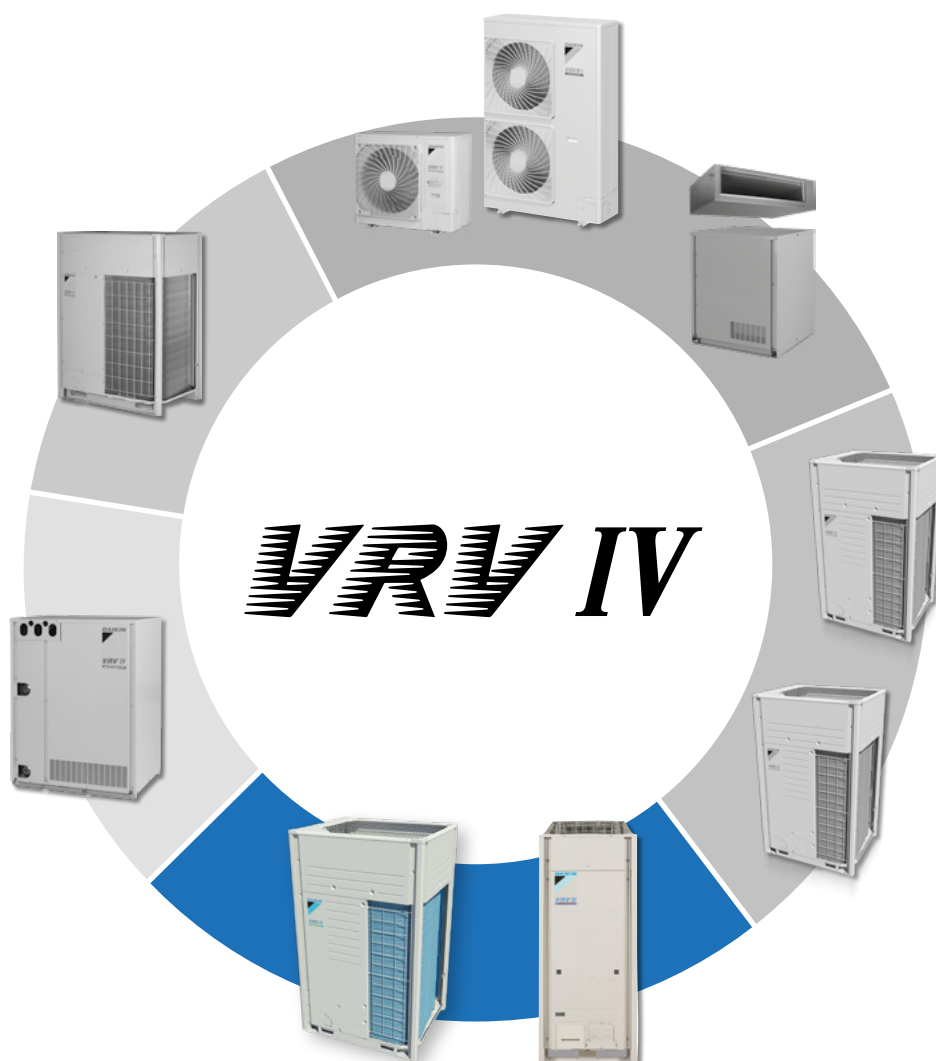


HÔTELS - RESTAURANTS - BUREAUX - BANQUES

VRV DE REEMPLACEMENT

Conservation des réseaux frigorifiques au R-22, ou encore mise en conformité avec la législation sur les fluides, le VRV de remplacement Daikin est la solution idéale pour donner une deuxième jeunesse à vos installations.

Pour optimiser les performances de vos installations, Daikin vous propose une gamme de solutions de contrôle et de gestion énergétique.



**Solutions de remplacement Réversibles
ou à Récupération d'énergie**

Gamme RXYQQ

VRV IV+ pour le remplacement des installations Réversibles au R-22

Gamme RQEQ

pour le remplacement des installations au R-22 à Récupération d'énergie

Pourquoi le VRV III et IV-Q ?



Nouvelles technologies

Les installations fonctionnant au fluide R-22 encore en service ont au minimum plus de 15 ans et en moyenne plutôt 20 ans.

Grâce aux développements technologiques, les pompes à chaleur actuelles possèdent des coefficients de performance nettement plus élevés.

Choisir un groupe fonctionnant avec le fluide R-410A, c'est l'assurance de réduire les consommations énergétiques de manière drastique (jusqu'à 50 %) et, par conséquent, de réduire également les émissions de CO₂.



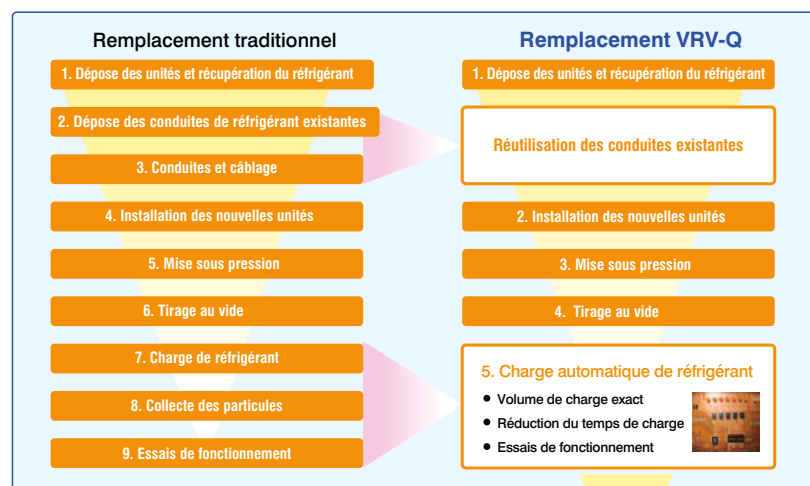
**TOUTES LES INSTALLATIONS FONCTIONNANT AU R-22
NE PEUVENT PLUS ÊTRE DÉPANNÉES.**

**ÉVITEZ DES DÉSAGRÉMENTS INUTILES ET AGISSEZ MAINTENANT
EN PROPOSANT À VOS CLIENTS DES SOLUTIONS DE REMPLACEMENT.**



Les points forts du VRV III et IV-Q

Simplification du processus de mise à niveau



Réutilisation des conduites existantes

► **Aucun achat de conduites n'est nécessaire**

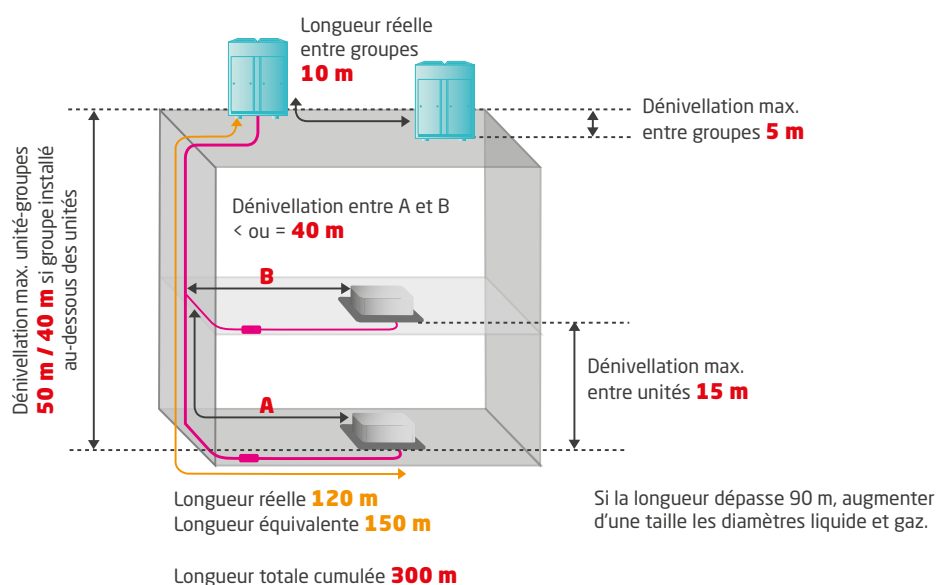
Installation rapide

► **Contribue à réduire les coûts de main-d'œuvre**

Condition de charge automatique de réfrigérant
Température intérieure : 10 C° - 32 C°

Réduction du coût global jusqu'à 50 %

Longueurs de tubes admissibles



Garantie 5 ans compresseurs

Cette garantie sera active sous réserve de suivre toutes les préconisations et conseils du service technique Daikin (pour plus de détails, adressez-vous à votre conseiller Daikin).



Mise en service / Maintenance

La gamme Réversible RXYQQ-T est compatible avec le VRV Configurator. Vous pouvez ainsi paramétrer les groupes de manière efficace et rapide.



VRV de remplacement



RQEQ140-212P3



RQEQ-P-VRV de remplacement à Récupération d'énergie

Unité extérieure				RQEQ	140P3*	180P3*	212P3*
Puissance			ch		5,0	6,5	7,5
Écodesign Lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)	SEER				-	-	-
	η _{s,c}				-	-	-
	SCOP				-	-	-
	η _{s,h}				-	-	-
Infos disponibles en ligne sur					https://energylabel.daikin.eu/fr/fr/lot21.html		
Éligibilité CEE BAT-TH-152					-	-	-
Taux de connexion	Min.		pts			*	
	Nom.		pts			*	
	Max.		pts			*	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables Max.			Ratio		*		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		1 680 x 635 x 765		
Poids	Unité		kg		175		179
Compresseur	Quantité				1		
	Type				Compresseur scroll hermétique		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	54	58	60	
	Chauffage	Nom.	dB(A)		-		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /h	5 700	6 600	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min. ~ Max.	°CBS		-5 ~ 43		
	Chauffage	Min. ~ Max.	°CBH		-20 ~ 15,5		
Réfrigérant	Type				R-410A		
	PRP				2 088		
	Charge		TCO _{2eq}	21,5	22,1	23,4	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	"	10,3	10,6	11,2	
	Gaz	DE	"	5/8"		3/4"	
	Refoulement de gaz	DE	mm	12,7		15,9	
	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	15	20	22,5	

Attention :

Avant tout chiffrage, veuillez vous rapprocher de votre agence commerciale qui vous orientera sur la meilleure approche possible, en fonction des contraintes de votre client (budget, place, temps...).

Il est possible d'étendre la gamme de puissances disponibles au-delà de 30 ch en combinant 3 modules et ceci jusqu'à une puissance globale de 48 ch. Pour davantage de précisions, veuillez vous rapprocher de votre contact Daikin.

* Important :

Les groupes RQEQ140P3/180P3/212P3 doivent obligatoirement être combinés pour fonctionner. Deux échangeurs et donc deux groupes au minimum sont nécessaires pour assurer le fonctionnement et le chauffage continu durant les changements de mode et le dégivrage.

VRV de remplacement



RQCEQ280-360P3



RQCEQ-P-VRV de remplacement à Récupération d'énergie

Unité extérieure				RQCEQ	280P3	360P3	460P3	500P3	540P3	636P3	712P3	744P3	816P3	848P3
Puissance				ch	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Système	Module 1				RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3
	Module 2				RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	
	Module 3				-			RQEQ180P3		RQEQ212P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	
	Module 4							-			RQEQ212P3			
Puissance frigorifique	Nom.	35 °CBS	kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8	
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
Écodesign Lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)	SEER			5,00	4,63	4,78	5,03	4,95	4,65	4,85	4,85	5,10	4,68	
	ηs,c			200,0 %	185,0 %	191,0 %	201,0 %	198,0 %	186,0 %	194,0 %	194,0 %	204,0 %	187,0 %	
	SCOP			3,98	3,93	4,03	3,75	3,70	3,93	3,83	3,88	3,88	3,93	
	ηs,h			159,0 %	157,0 %	161,0 %	150,0 %	148,0 %	157,0 %	153,0 %	155,0 %	155,0 %	157,0 %	
	Infos disponibles en ligne sur			https://energylabell.daikin.eu/fr/fr_lot21.html										
Éligibilité CEE BAT-TH-152					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taux de connexion	Min.			pts	140	180	230	250	270	318	356	372	408	424
	Nom.			pts	280	360	500		540	636	712	744	816	848
	Max.			pts	364	468	598	650	702	827	926	967,0	1.061	1.102
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			Max.	Ratio	21	28	34	39	43	47	52	56	60	64
Niveau de pression sonore	Rafratchissement		Nom.	dB(A)	57	61		62	63	64	63	64	65	66
	Chauffage		Nom.	dB(A)	-									
Plage de fonctionnement	Rafratchissement		Min. ~ Max.	°CBS	-5 ~ 43									
	Chauffage		Min. ~ Max.	°CBH	-20 ~ 15,5									
Réfrigérant	Type				R-410A									
	PRP				2 088									
	Charge			kg	20,6	21,2	31,2	31,5	31,8	33,6	42,7	43,6	44,2	44,8
Raccords de tuyauterie	Liquide		DE	"	3/8"	1/2"		5/8"					3/4"	
	Gaz		DE	"	7/8"	1"		9/8"					11/8"	
	Longueur totale de tuyauterie Système Réel			m	300									
	Refoulement de gaz			mm	19,1		22,2		25,4			28,6		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/400									
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	30	40	50	60	70	80	90			
Module				RQEQ	140P3			180P3			212P3			
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	1 680 x 635 x 765									
Poids	Unité			kg	175					179				
Compresseur	Type				Compresseur scroll hermétique									
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.		dB(A)	54			58			60			
Ventilateur	Débit d'air		Rafratchissement	Nom.	m³/h	5 700			6 600					
Plage de fonctionnement	Type					Ventilateur à hélice								
	Rafratchissement		Min. ~ Max.	°CBS	-5 ~ 43									
Réfrigérant	Chauffage		Min. ~ Max.	°CBH	-20 ~ 15,5									
	Type				R-410A									
	PRP				2 088									
	Charge			TCO _{eq}	21,5			22,1			23,4			
				kg	10,3			10,6			11,2			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/380-415									
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	15			20			22,5			