



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

Tableau de gamme VRV IV Daikin

SOLUTIONS ORIENTÉES CHAUFFAGE (BÂTIMENTS PUBLICS, BUREAUX)

Gamme VRV IV-C+ (spécial chauffage pour régions froides)



Référence groupe extérieur	Puissances standard en kW		Taux de connexion en points (nombre maximum d'unités)		
	froid	chaud	minimum - 50 %	standard - 100 %	maximum - 130 %
RXYLQ10T	28,0	31,5	175	250	325
RXYLQ12T	33,5	37,5	210	300	390
RXYLQ14T	44,8	45,0	245	350	455
RXYLQ16T	45,0	50,0	280	400	520
RXYLQ18T	50,4	56,5	315	450	585
RXYLQ20T	56,0	63,0	350	500	650
RXYLQ22T	61,5	69,0	385	550	715
RXYLQ24T	67,0	75,0	420	600	780
RXYLQ26T	73,5	82,5	455	650	845
RXYLQ28T	80,0	90,0	490	700	910
RXYLQ30T	84,0	94,5	525	750	975
RXYLQ32T	89,5	100,5	560	800	1040
RXYLQ34T	95,0	106,5	595	850	1105
RXYLQ36T	101,0	112,5	630	900	1170
RXYLQ38T	107,0	120,0	665	950	1235
RXYLQ40T	114,0	127,5	700	1000	1300
RXYLQ42T	120,0	135,0	735	1050	1365

SOLUTIONS ORIENTÉES PROJETS PETIT TERTIAIRE OU GRAND RÉSIDENTIEL

Gamme VRV IV-S pour les petites surfaces du tertiaire ou le grand résidentiel



Référence groupe extérieur	Puissances standard en kW		Taux de connexion en points			Nombre unités intérieures maximum	
	froid	chaud	minimum - 50 %	standard - 100 %	maximum - 130 %	Type VRV	Type Résidentiel
RXYSQ4TV monophasé	12,1	12,1	50,0	100,0	130,0	8	6
RXYSQ5TV monophasé	14,0	14,0	62,5	125,0	162,5	10	8
RXYSQ6TV monophasé	15,5	15,5	70,0	140,0	182,0	12	9
RXYSQ4TV9 monophasé	12,1	12,1	50,0	100,0	130,0	8	6
RXYSQ4TV9 triphasé							
RXYSQ5TV9 monophasé	14,0	14,0	62,5	125,0	162,5	10	8
RXYSQ5TV9 triphasé							
RXYSQ6TV9 monophasé	15,5	15,5	70,0	140,0	182,0	12	9
RXYSQ6TV9 triphasé							
RXYSQ8TV triphasé	22,4	22,4	100,0	200,0	260,0	17	16
RXYSQ10TV triphasé	28,0	28,0	125,0	250,0	325,0	21	18
RXYSQ12TV triphasé	33,5	33,5	150,0	300,0	390,0	26	18



Gamme VRV IV-i « invisible » pour les commerces des centres-villes



Références séparées	Référence ensemble	Puissances standard en kW		Taux de connexion en points			Nombre unités maximum Type VRV
		froid	chaud	minimum	standard	maximum	
Module compresseur RKXYQ5T7Y1B	SB.RKXYQ5T	14,0	14,0	62,5	125,0	162,5	10
Module condenseur RDXYQ5T7V1B							
Module compresseur RKXYQ8T7Y1B	SB.RKXYQ8T	21,4	21,4	100,0	200,0	260,0	17
Module condenseur RDXYQ8T7V1B							

Garanties



Daikin assure la disponibilité des pièces indispensables pendant une durée de dix (10) ans après la date de fabrication du Produit qui est notée sur la plaque signalétique de chaque Produit avec l'année et le mois. Les pièces indispensables sont essentiellement les pièces d'usure telles que : compresseur, moteur de ventilation, carte électronique, sonde, détendeur, vanne 4 voies, électrovanne.

GAMME VRV OPTIMISÉE POUR LE CHAUFFAGE

Cette gamme de VRV est parfaitement adaptée pour répondre à des problématiques de chauffage des bâtiments publics et des bureaux.

Elle peut également convenir aux bâtiments dans lesquels la climatisation n'est pas nécessaire.

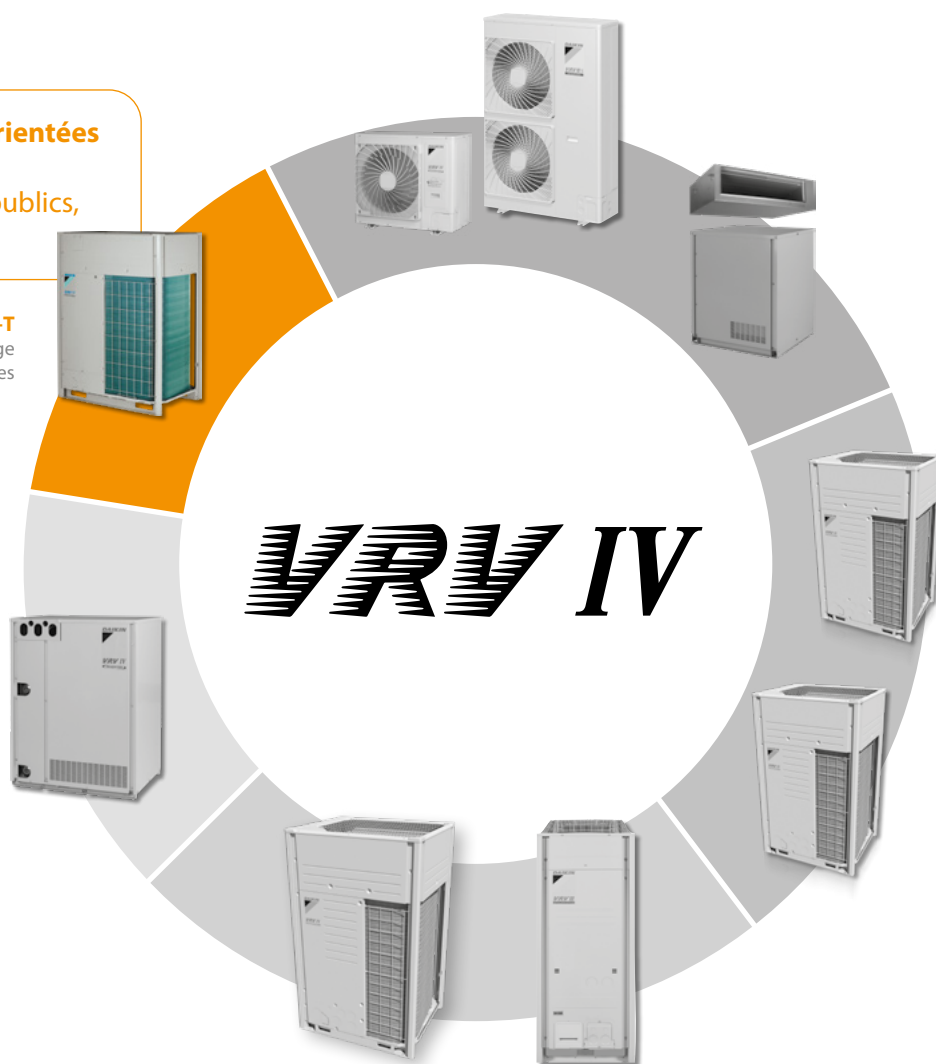
Pour optimiser les performances de vos installations, Daikin vous propose une gamme de solutions de contrôle et de gestion énergétique.

Solutions orientées chauffage

(bâtiments publics, bureaux)

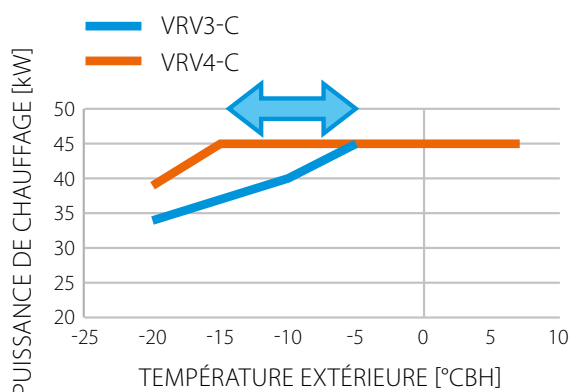
Gamme RXYLQ-T

VRV IV spécial chauffage pour régions froides



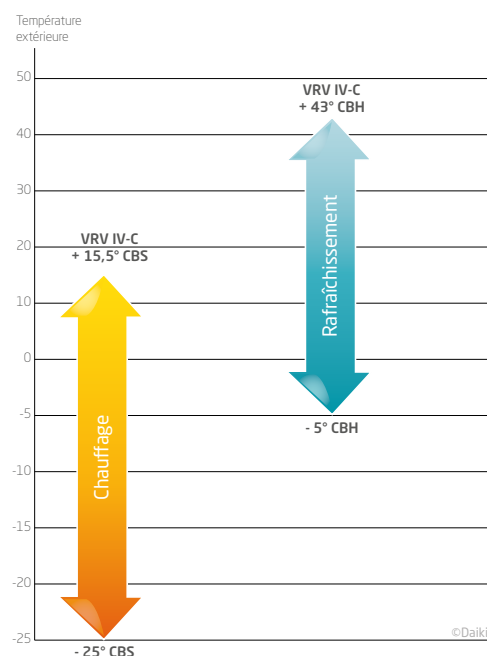
Les points forts du VRV IV-C+

- > En maintenant la puissance nominale en chaud jusqu'à -15°C , diminuez la puissance installée et optimisez vos sélections.



- > Partie basse de l'échangeur maintenue en chaud pour éviter les prises en glace et allonger le temps effectif de chauffage.

- > Fonctionnement en chauffage jusqu'à une température extérieure de -25°C .



Technologie d'injection de vapeur

Le principe de base est la déviation d'une partie du fluide à la sortie du condenseur. Celui-ci est sous-refroidi et détendu afin de créer un fluide dans un état intermédiaire, et de pression et de température. Il est ensuite réinjecté en cours de compression. Ceci a pour effet de diminuer la désurchauffe du système (augmentation des performances, sauvegarde du compresseur) mais aussi et surtout, de maintenir la puissance de chauffage grâce à une densité de réfrigérant plus élevée.

Le +

Grâce à la nouvelle génération de compresseur K, vous pouvez vous passer de l'unité fonctionnelle additionnelle.



Nouvelle génération de compresseur K



VRV IV C⁺ series

VRV IV-C⁺

Optimisé pour le chauffage

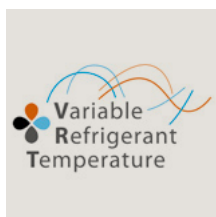


RXYLQ10-14T

Le VRV IV-C est un système Réversible Inverter développé pour répondre en priorité aux applications de chauffage.

LA GAMME

- Les modules extérieurs disponibles en taille 8, 10, 12 et 14 chevaux sont combinables jusqu'à 3 modules au maximum pour proposer une gamme complète de 10 à 42 chevaux.



LES PERFORMANCES

- Régulation VRT® (Température de Réfrigérant Variable) intégrée de série
- SEER jusqu'à 6,83



Tests réalisés avec
des unités VRV standards

LES COMPATIBILITÉS

- Unités intérieures VRV
- Unités intérieures résidentielles Design (Daikin Emura 3, Stylish...)
- Kits pour Centrales de Traitement d'Air (CTA)
- Rideaux d'air chaud
- Modules de production d'eau chaude Basse Température

VRV IV-C+ optimisé pour le chauffage



RXYLQ10-12-14T



RXYLQ-T - VRV IV-C+

Unité extérieure				RXY(M)LQ	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Puissance				ch	8	10	12	14
Fonctionnement					Combiné uniquement	Seul ou combiné	Seul ou combiné	Seul ou combiné
Puissances restituées nominales		Frigorifique	nominal	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
		Calorifique	nominal /max	kW	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0
		Calorifique	à -15°C ext	kW	-	28,0	33,5	40,0
Certifié Eurovent					-	✓	✓	✓
Écodesign lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)		SEER			-	6,36	6,75	6,83
		η _{s,c}			-	251,4 %	267,0 %	270,2 %
		SCOP			-	3,68	3,50	3,50
		η _{s,h}			-	144,2 %	137,0 %	137,0 %
		Informations disponibles sur				https://energylabel.daikin.eu/fr/fr_lot21.html		
Éligibilité CEE BAT-TH-152					-	-	-	-
Indice de puissance intérieure		Min.			-	175	210	245
		Nom.			-	250	300	350
		Max.			-	325	390	455
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					-			
Encombrements		H x L x P		mm	1 685 x 1 240 x 765			
Poids				kg	302			
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.		dB(A)	54	55	59	59
Plage de fonctionnement	Rafrach.	Min. ~ Max.		°CBS	-		-5°C ~ +43°C	
	Chauffage	Min. ~ Max.		°CBH	-		-25°C ~ +16°C	
Réfrigérant	Type				-		R-410A	
	PRP				-		2 088	
	Charge			TCO _{2,eq}	-		24,6	
				kg	-		11,8	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	9,5	9,5	12,7	12,7
	Gaz	DE		mm	19,1	22,2	28,6	28,6
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	500			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	3~/50/380-415			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	-	25	32	32



RXYLQ16-28T



RXYLQ-T - VRV IV-C⁺

Unité extérieure				RXYLQ	RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T	RXYLQ24T	RXYLQ26T	RXYLQ28T		
Combinaison	Module 1				RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T		
	Module 2				RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T		
Puissance			ch		16	18	20	22	24	26	28		
Puissances restituées nominales		Frigorifique	nominal	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0		
		Calorifique	nominal/max	kW	44,8 / 50,0	50,4 / 56,5	56,0 / 63,0	61,5 / 69,0	67,0 / 75,0	73,5 / 82,5	80,0 / 90,0		
		Calorifique	à -15°C ext	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0		
Écodesign lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)		SEER			6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83		
		η _{s,c}			261,8 %	255,7 %	251,4 %	263,0 %	274,4 %	270,8 %	270,1 %		
		SCOP			3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	3,50		
		η _{s,h}			138,0 %	140,5 %	144,3 %	140,3 %	137,6 %	137,1 %	137,1 %		
		Informations disponibles sur			https://energylabel.daikin.eu/fr/fr_FR/lot21.html								
Éligibilité CEE BAT-TH-152					-	-	-	-	-	-	-		
Indice de puissance intérieure	Min.				280	315	350	385	420	455	490		
	Nom.				400	450	500	550	600	650	700		
	Max.				520	585	650	715	780	845	910		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					34	39	43	47	52	56	60		
Encombrements		H x L x P	mm	2 modules de 1 685 x 1 240 x 765 mm									
Poids			kg	2 modules de 302 kg									
Plage de fonctionnement	Rafrâich.	Min. ~ Max.	°CBS	-5°C ~ +43°C									
	Chauffage	Min. ~ Max.	°CBH	-25°C ~ +16°C									
Réfrigérant	Type				R-410A								
	PRP				2 088								
	Charge				TCO ₂ eq	2 modules de 24,6 Tonnes Eq Co ₂							
					kg	2 modules de 11,8 kg de R-410A							
Raccords de tuyauterie	Liquide				mm	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1	
	Gaz				mm	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9	34,9	34,9	
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	500								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/380-415								
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A	40	45	50	60	60	60	60		

VRV IV-C+ optimisé pour le chauffage



RXYLQ30-42T



RXYLQ-T - VRV IV-C+

Unité extérieure		RXYLQ	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T	RXYLQ36T	RXYLQ38T	RXYLQ40T	RXYLQ42T
Combinaison	Module 1		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Module 2		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
	Module 3		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Puissance		ch	30	32	34	36	38	40	42
Puissances restituées nominales	Frigorifique nominal	kW	84,0	89,5	95,0	101,0	107,0	114,0	120,0
	Calorifique nominal / max	kW	84,0 / 94,5	89,5 / 100,5	95,0 / 106,5	101,0 / 112,5	107,0 / 120,0	114,0 / 127,5	120,0 / 135,0
	Calorifique à -15°C ext	kW							
Écodesign lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)	SEER		6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	6,83
	η _{s,c}		251,4 %	259,1 %	266,8 %	274,4 %	271,6 %	270,3 %	270,1 %
	SCOP		3,68	3,61	3,56	3,51	3,50	3,50	3,50
	η _{s,h}		144,3 %	141,6 %	139,2 %	137,6 %	137,1 %	137,1 %	137,1 %
	Informations disponibles sur		https://energylabel.daikin.eu/fr_FR/lot21.html						
Éligibilité CEE BAT-TH-152			-	-	-	-	-	-	-
Indice de puissance intérieure	Min.		525	560	595	630	665	700	735
	Nom.		750	800	850	900	950	1000	1050
	Max.		975	1040	1105	1170	1235	1300	1365
Nombre maximum d'unités intérieures connectables									
Encombrements	H x L x P	mm	2 modules de 1 685 x 1 240 x 765 mm						
Poids		kg	2 modules de 302 kg						
Plage de fonctionnement	Rafraîch.	Min. ~ Max.	-5°C ~ +43°C						
	Chauffage	Min. ~ Max.	-25°C ~ +16°C						
Réfrigérant	Type		R-410A						
	PRP		2 088						
	Charge	TCO _{2,eq}	3 modules de 24,6 Tonnes Eq CO ₂ 3 modules de 11,8 kg de R-410A						
Raccords de tuyauterie	Liquide	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gaz	mm	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3
	Longueur totale de tuyauterie	Système Réel	500						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415						
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	80	80	80	80	90	90	90