

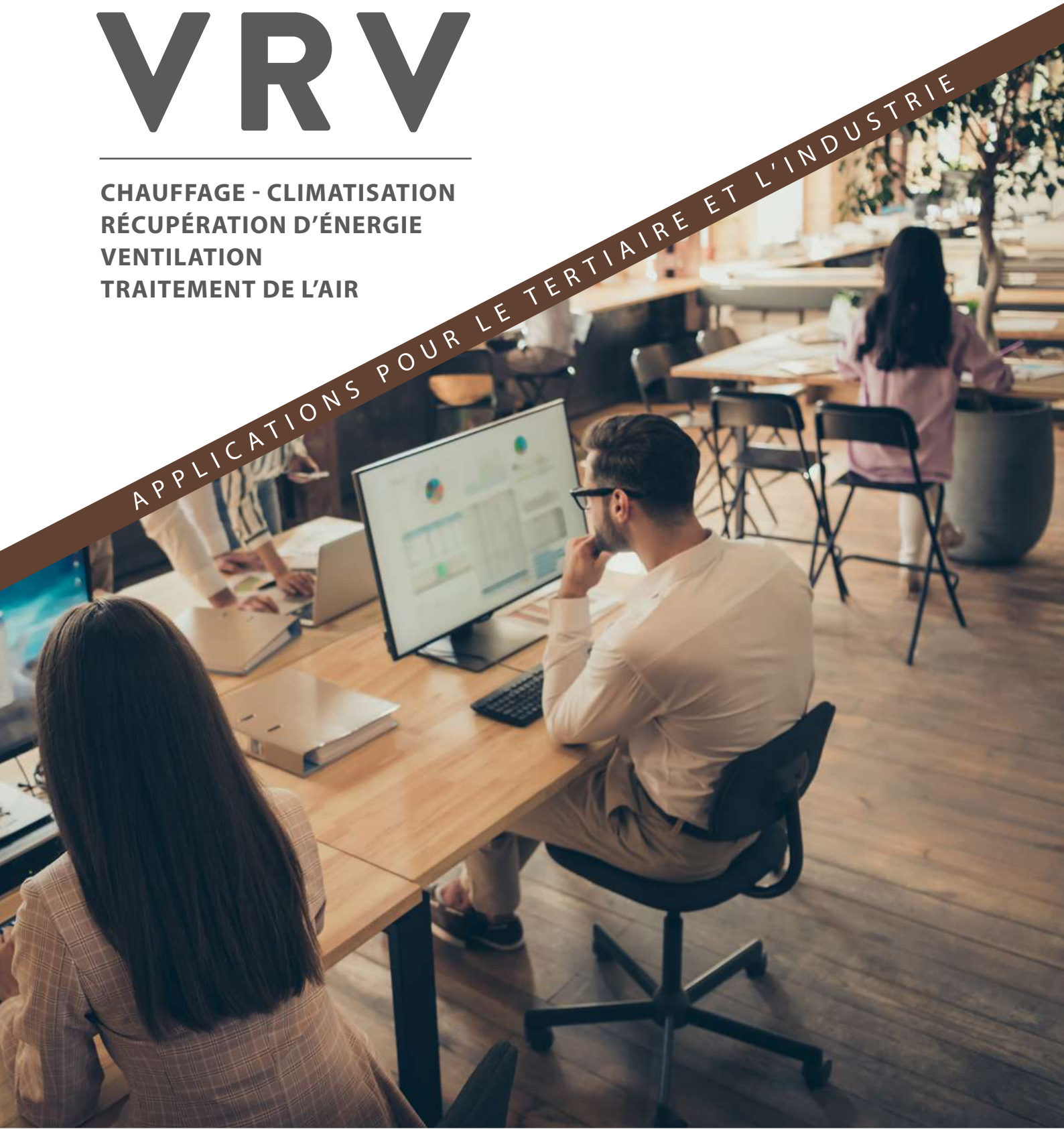


ÉDITION 2023

CATALOGUE VRV

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

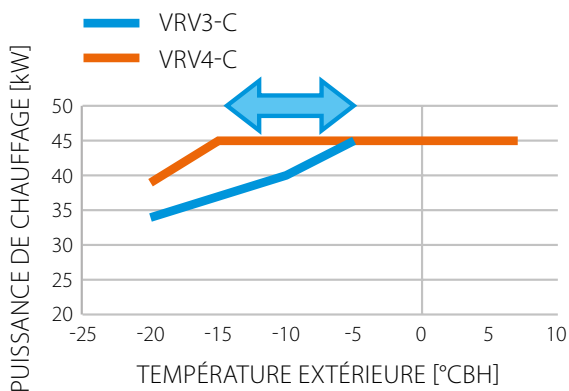
APPLICATIONS POUR LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE



HÔTELS - RESTAURANTS - BUREAUX - BANQUES

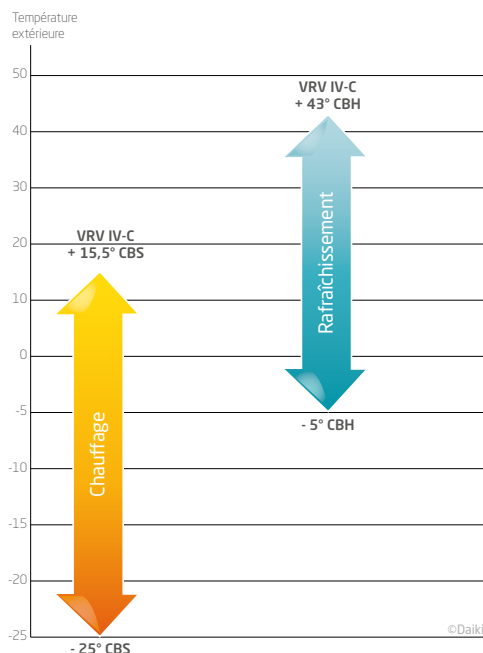
Les points forts du VRV IV-C+

- > 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



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				Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	54	55	59
Plage de fonctionnement				Rafraîch.	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
				Gaz	DE	mm	19,1	22,2	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



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/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	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}	2 modules de 24,6 Tonnes Eq Co ₂ 2 modules de 11,8 kg de R-410A							
Raccords de tuyauterie	Liquide		12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1	
	Gaz		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_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											
Encombres	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	m	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		

Unités intérieures compatibles

Combinaisons des groupes avec unités intérieures

Type	Unité intérieure																	
	Taille	15	20	25	32/35	40/42	50	60/63	71	80	100	125	140	200	250	400	500	
	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	16,0	22,5	28,0	40,0	50,0	
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	18,0	25,0	31,5	50,0	60,0		
Muraux	Daikin Emura 3 		FTXJ-A			✓	✓		✓									
	Stylish		FTXA-A/B		✓	✓	✓	✓	✓									
	Perfera 		FTXM-R		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Consoles			FXAQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
			FVXM-A		✓	✓	✓		✓	✓								
			FXLQ-P		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Cassettes			FXNQ-A		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
			FXZQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
			FXFQ-B		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
			FXCQ-A		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓				
			FXKQ-A			✓	✓	✓		✓								
Gainables			FXUQ-A									✓		✓				
			FXDQ-A3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
			FXSQ-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			
			FXMQ-P						✓	✓		✓	✓	✓				
		FXMQ-MB												✓	✓			
Plafonnier		FXHQ-A				✓			✓			✓						
Module hydraulique		HXY-A8								✓		✓						
Kit pour CTA		EKEXV*						✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rideau d'air		CYV*								✓	✓		✓					
Caissons doubles flux (air neuf en parallèle)		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															

* Veuillez vérifier les compatibilités croisées entre différentes typologies d'unités intérieures (résidentielle, Sky Air, VRV, kit CTA...) auprès de 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.