

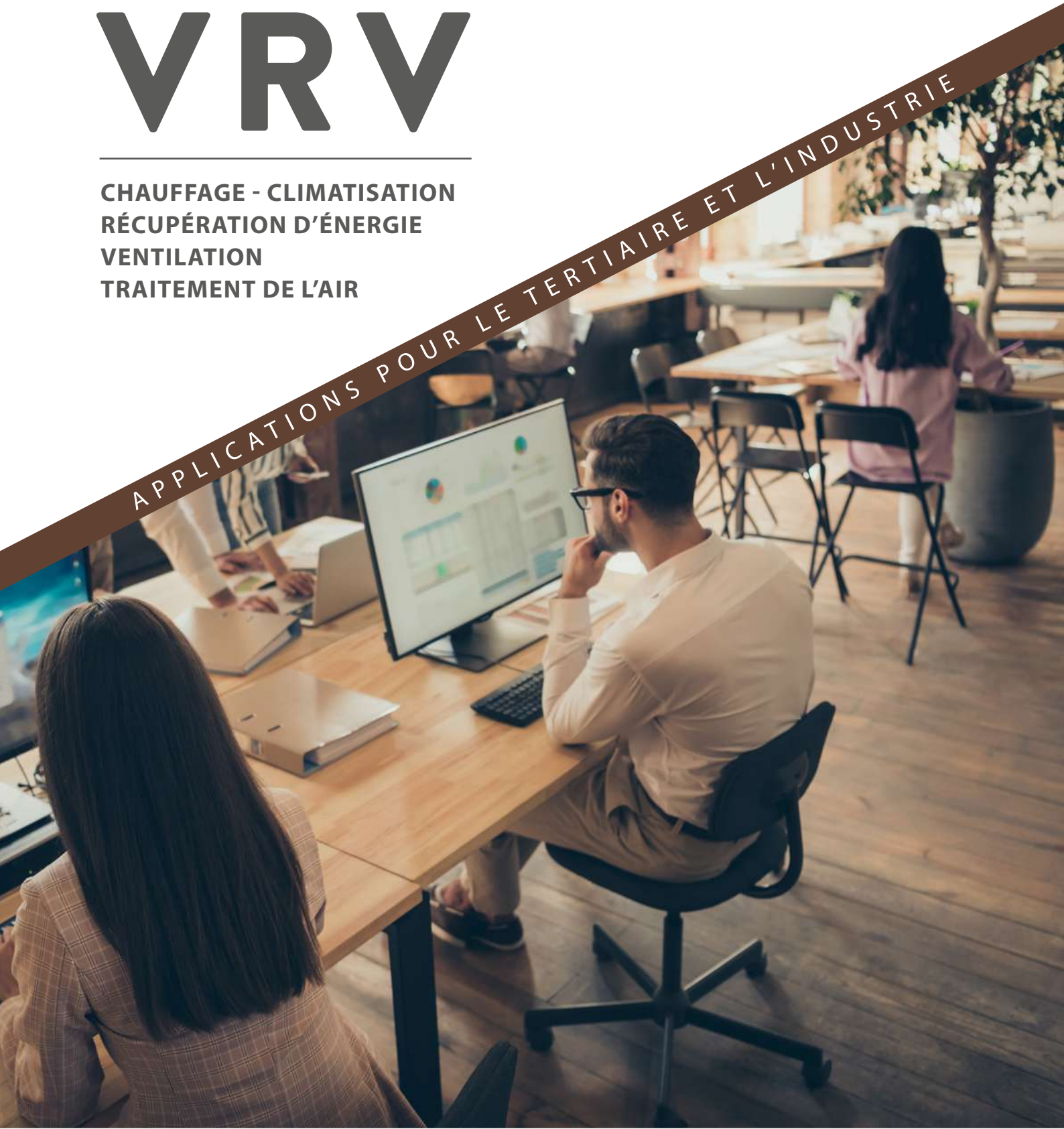


ÉDITION 2023

CATALOGUE VRV

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

APPLICATIONS POUR LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE



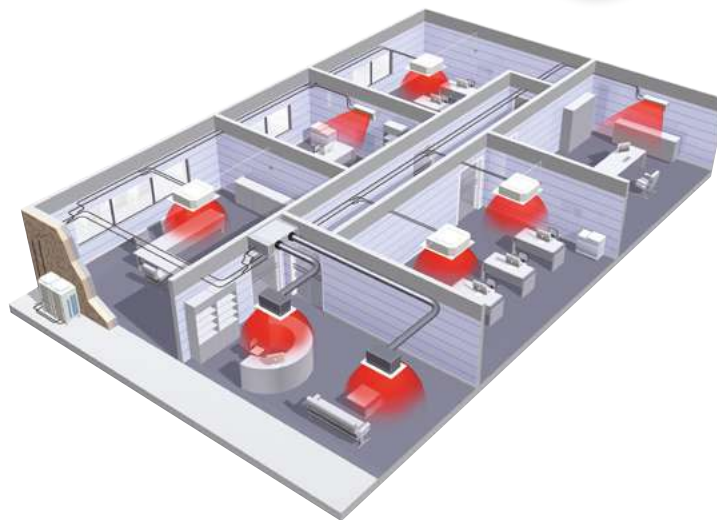
HÔTELS - RESTAURANTS - BUREAUX - BANQUES

VRV IV+ Réversible Standard

Le VRV IV+ Réversible Inverter

Les avantages du VRV...

- Assure le chauffage ou le rafraîchissement des locaux.
- Jusqu'à 64 unités intérieures connectées sur le même réseau.
- Large gamme de puissance restituée de 8 ch à 54 ch.
- Longueur admissible du réseau frigorifique jusqu'à 1000 m.
- Pression statique disponible au niveau du groupe.
- Compresseurs 100% Inverter.
- Affichage digital de série.



+ ... Les avantages de la 4^e génération VRV :



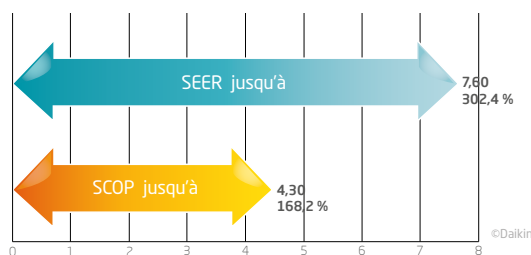
- La **technologie VRT®** (Température de Réfrigérant Variable) permet de faire varier la température du réfrigérant en fonction des besoins réels et d'optimiser les consommations d'énergie. La performance saisonnière s'en voit augmentée **jusqu'à 28 %** par rapport à un système standard.



- Optimisez votre temps passé sur site grâce à l'interface VRV Configurator qui vous **aide à paramétrer les groupes de manière efficace et rapide.**

Des performances saisonnières à la hausse

Les valeurs d'efficacité



Le compresseur série K

Optimisé pour un fonctionnement en charge partielle, il permet d'augmenter les performances tout au long de l'année (en moyenne 15 % d'augmentation des performances saisonnières).



Performances saisonnières évaluées avec des unités intérieures VRV traditionnelles



RXYQ-U

VRV IV⁺

VRV IV⁺ Réversible Standard



FXFQ-B



FTXA-A/B



Module HXY-A



Kit de connexion
CTA

Le VRV IV⁺ Réversible est un standard du marché et une référence puisqu'il dispose de toutes les technologies de la 4^e génération.

PERFORMANCES

- COP certifié Eurovent
- SEER jusqu'à 7,60 (tests avec des unités intérieures standards).

CONFORT

- Régulation VRT® (Température de Réfrigérant Variable) intégrée de série ce qui permet d'adapter la température de soufflage.

COMPATIBILITÉ ÉLARGIE

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

VRV IV+ Réversible Standard

Modules à montage simple de 8 ch à 20 ch



RXYQ8-12U

RXYQ-U - VRV IV+ Réversible Standard/ Modules à montage simple de 8 ch à 20 ch

Groupe extérieur		RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Puissance	ch		8	10	12	14	16	18	20	
Puissance frigorifique nominale	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
Puissance calorifique	Nominale	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
	Maximale	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
Puissance calorifique à -7°C ext	kW		-	-	-	-	-	-	-	
Groupe certifié Eurovent			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Écodesign Lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)	SEER		7,60	6,80	6,30	6,30	6,00	6,00	5,90	
	η _{s,c}		302,4 %	267,6 %	247,8 %	250,7 %	236,5 %	238,3 %	233,7 %	
	SCOP		4,30	4,30	4,10	4,00	4,00	4,20	4,00	
	η _{s,h}		167,9 %	168,2 %	161,4 %	155,4 %	157,8 %	163,1 %	156,6 %	
Infos disponibles en ligne sur			https://energylabel.daikin.eu/fr/fr_lot21.html							
Éligibilité CEE BAT-TH-152			✓	✓	-	✓	-	-	-	
Taux de connexion	Min.	pts	100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.	pts	200	250	300	350	400	450	500	
	Max.	pts	260	325	390	455	520	585	650	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	Max.	Ratio ⁽¹⁾	17	21	26	30	34	39	43	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			mm				
Poids	Unité		kg	kg		kg		kg		
Compresseur	Quantité		1			2				
	Type		Compresseur scroll hermétique							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	Chauffage	Nom.	dB(A)		-		-		-	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	Ventilateur	Quantité	1			2				
Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h	
	Pression statique extérieure	Max.	Pa		Pa		Pa		Pa	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min. ~ Max.	°CBS		°CBS		°CBS		°CBS	
	Chauffage	Min. ~ Max.	°CBH		°CBH		°CBH		°CBH	
Réfrigérant	Type		R-410A							
	PRP		2 088							
	Charge	TCO _{2,eq}	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Huile réfrigérante	Type		Huile synthétique (éther)							
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	"		"		"		"	
	Gaz	DE	"		"		"		"	
	Longueur totale de tuyauterie	Système Réel	m		m		m		m	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V							
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	A	A	A	A	A	A	A	

(1) Pour un ratio de 130% (sous certaines conditions, il est possible de raccorder d'avantage d'unités intérieures. Veuillez vous adresser à votre contact Daikin pour obtenir plus d'informations).

VRV IV+ Réversible standard

Modules à montage double de 22 ch à 36 ch



RXYQ32-36U

VRV IV+

RXYQ-U - VRV IV+ Réversible standard/ Modules à montage double de 22 ch à 36 ch

Groupe extérieur		RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U
Puissance	ch		22	24	26	28	30	32	34	36
Système	Module 1		RXYQ10U	RXYQ8U		RXYQ12U			RXYQ16U	
	Module 2		RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Puissance frigorifique	Nominale	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0
Puissance calorifique	Nominale	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0
	Maximale	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	110,0
Puissance calorifique	à -7°C ext	kW								
Écodesign Lot 21 (1 ^{er} janvier 2018)	SEER		6,90	6,80	6,70	6,50	6,50	6,40	6,40	6,30
	η _{s,c}		274,5 %	269,9 %	264,2 %	257,8 %	256,8 %	251,7 %	253,3 %	250,8 %
	SCOP		4,40	4,30	4,20	4,20	4,30	4,20	4,20	4,10
	η _{s,h}		171,2 %	167,0 %	164,4 %	166,0 %	169,8 %	163,1 %	166,2 %	162,4 %
Infos disponibles en ligne sur			https://energylabel.daikin.eu/fr/fr_FR/lot21.html							
Éligibilité CEE BAT-TH-152			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taux de connexion	Min.	pts	275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.	pts	550	600	650	700	750	800	850	900
	Max.	pts	715	780	845	910	975	1040	1105	1170
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	Max.	Ratio ⁽¹⁾	43	47	52	56	60	64	64	64
Compresseur	Quantité		2	3	3	3	4	4	4	4
	Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	5/8"				3/4"		
	Gaz	DE	9/8"	11/8"			11/8"		13/8"	
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réal			1000				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V			3N~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A			63		80			

(1) Pour un ratio de 130% (sous certaines conditions, il est possible de raccorder d'avantage d'unités intérieures. Veuillez vous adresser à votre contact Daikin pour obtenir plus d'informations).

Module		RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Dimensions	Unité	H x L x P	1 685 x 930 x 765		1 685 x 1240 x 765		1 685 x 1240 x 765			
Poids	Unité	kg	187	194	305		314			
Compresseur	Type		Compresseur scroll hermétique							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	58		61	64	65	66		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	78	79	81	86	88			
Ventilateur	Quantité		1		2					
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /h	9 720	10 500	11 100	13 380	15 600	15 660
	Pression statique extérieure	Max.	Pa	78						
Plage de fonctionnement	Type		Ventilateur à hélice							
	Rafraîchissement	Min. ~ Max.	°CBS -5 ~ 43							
	Chauffage	Min. ~ Max.	°CBH -20 ~ 15,5							
Réfrigérant	Type		R-410A							
	PRP		2 088							
	Charge	TCO _{2eq}	kg	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6
			5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8	
Huile réfrigérante	Type		Huile synthétique (éther)							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25	32	40		50		

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.

VRV IV+ Réversible standard

Modules à montage triple de 38 ch à 54 ch



RXYQ38-40U

RXYQ-U - VRV IV+ Réversible standard / Modules à montage triple de 38 ch à 54 ch

Groupe extérieur		RXYQ	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Puissance	ch		38	40	42	44	46	48	50	52	54
Système	Module 1		RXYQ8U	RXYQ10U			RXYQ12U	RXYQ14U		RXYQ16U	
	Module 2		RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U			RXYQ16U		RXYQ18U	
	Module 3		RXYQ20U	RXYQ18U	RXYQ16U			RXYQ18U			
Puissance frigorifique	Nominale	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Puissance calorifique	Nominale	kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Maximale	kW	119,5	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Puissance calorifique	Maximale à -7°Cext	kW									
Écodesign Lot 21 (1^{er} janvier 2018)	SEER		6,90	6,70	6,60	6,50	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
	η_{s,c}		272,4 %	263,5 %	261,2 %	255,9 %	254,9 %	251,7 %	252,8 %	253,7 %	254,1 %
	SCOP		4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,10	4,20	4,30	4,30
	η_{s,h}		167,5 %	170,0 %	165,5 %	164,5 %	162,0 %	162,8 %	165,2 %	167,2 %	169,4 %
Infos disponibles en ligne sur			https://energylabel.daikin.eu/fr/fr_lot21.html								
Éligibilité CEE BAT-TH-152			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taux de connexion	Min.	pts	475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Nom.	pts	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
	Max.	pts	1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	Max.	Ratio⁽¹⁾	64								
Compresseur	Quantité		-								
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	"						3/4"		
	Gaz	DE	"						13/8"		
	Longueur totale de tuyauterie	Système Réel	m	1000							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415								
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	100						125		

Module		RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 685 x 930 x 765			1 685 x 1 240 x 765				
Poids	Unité	kg	187	194		305		314	398		
Compresseur	Type		Compresseur scroll hermétique								
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	58	61		64	65	66		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	78	79	81	86	88			
Ventilateur	Quantité		1			2					
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/h	9 720	10 500	11 100	13 380	15 600	15 660	
	Pression statique extérieure	Max.	Pa	78							
Plage de fonctionnement	Type		Ventilateur à hélice								
	Rafraîchissement	Min. ~ Max.	°CBS	-5 ~ 43							
	Chauffage	Min. ~ Max.	°CBH	-20 ~ 15,5							
Réfrigérant	Type		R-410A								
	PRP		2 088								
	Charge	TCO₂eq	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6		
	kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8			
Huile réfrigérante	Type		Huile synthétique (éther)								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415								
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25	32	40		50			

(1) Pour un ratio de 130 % (sous certaines conditions, il est possible de raccorder d'avantage d'unités intérieures. Veuillez vous adresser à votre contact Daikin pour obtenir plus d'informations).

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 m ³ /h à 2 000 m ³ /h															
		Modular L	Débits d'air de 300 m ³ /h à 3 000 m ³ /h															

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