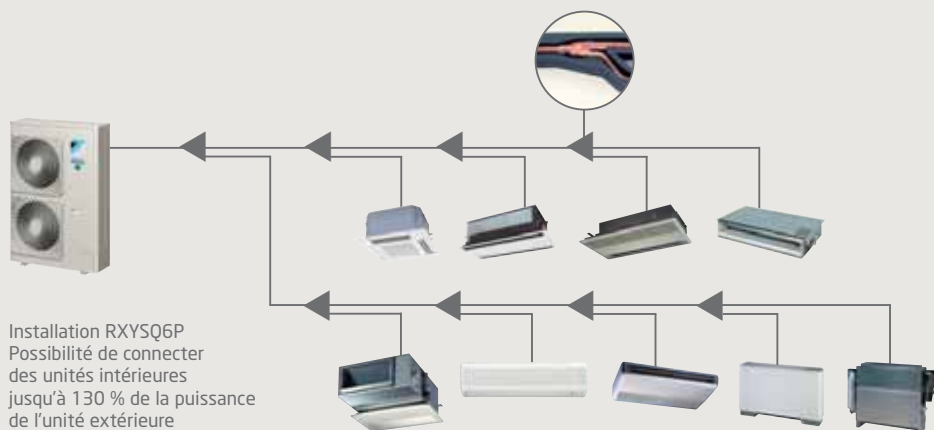




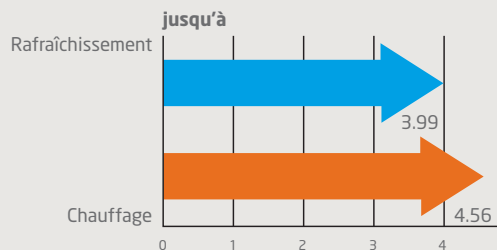
Le VRV III-S Inverter :

Jusqu'à 9 unités intérieures raccordées à un même groupe extérieur.

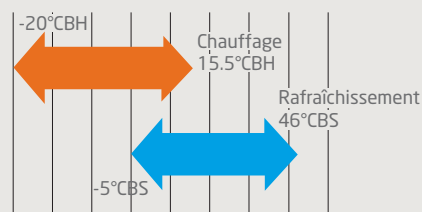
- 6 unités intérieures pour un RXYSQ4P
- 8 unités intérieures pour un RXYSQ5P
- 9 unités intérieures pour un RXYSQ6P



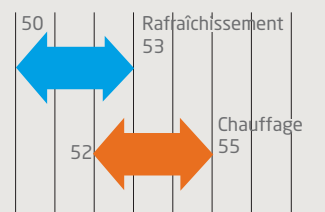
Valeurs COP élevées Haute efficacité énergétique



De larges plages de fonctionnement



Faibles niveaux sonores des groupes en standard





VRV III-S Inverter



Toute la technologie du VRV pour les petites surfaces

Avec le VRV III-S, vous offrez à vos clients les bénéfices du VRV Daikin, même pour les petites surfaces.

SOUPLESSE

- Alimentation en monophasé et triphasé.
- 9 unités intérieures peuvent être installées.
- Compatible avec 12 types d'unités intérieures, soit 70 combinaisons.

CONFORT

- Le Mode nuit permet de faire baisser le niveau sonore de 9 dB(A).

LES +

- Faible encombrement.



RXYSQ-PAV7-PAY1 VRV III-S

Inverter réversible R-410A



RXYSQ-P7



RXYSQ-PAV7-PAY1 - VRV III-S Inverter réversible R-410A

NEW

NEW

NEW

Taille de l'unité				RXYSQ4PAV	RXYSQ4PAY	RXYSQ5PAV	RXYSQ5PAY	RXYSQ6PAV	RXYSQ6PAY
Puissance restituée	frigorigène	nominal	kW	11,2	11,2	14,0	14,0	15,5	15,5
	calorifique	nominal	kW	12,5	12,5	16,0	16,0	18,0	18,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	3,55	3,55	4,65	4,65	5,11	5,11
	chaud	nominal	kW	3,70	3,70	4,29	4,29	4,97	4,97
Nb unités int. connectables maxi				6	6	8	8	9	9
Taux de connexion	mini	pts		50	50	62,5	62,5	70	70
	standard	pts		100	100	125	125	140	140
	maximum	pts		130	130	162,5	162,5	182	182
EER	froid	nominal		3,99	3,88	3,99	3,88	3,42	3,33
COP	chaud	nominal		4,56	4,43	4,15	4,03	3,94	3,83
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	50	50	51	51	53	53
	chaud	nominal	dB(A)	52	52	53	53	55	55
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	66	66	67	67	69	69
	chaud	nominal	dB(A)	66	66	67	67	69	69
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	6360	6360	6360	6360	6360	6360
	chaud	nominal	m³/h	6120	6120	6300	6300	6300	6300
Encombrement de l'unité	H	mm		1345	1345	1345	1345	1345	1345
	L	mm		900	900	900	900	900	900
	P	mm		320	320	320	320	320	320
Poids de l'unité		kg		125	125	125	125	125	125
Réfrigérant	type charge commande	kg		R-410A 4	R-410A 4	R-410A 4	R-410A 4	R-410A 4	R-410A 4
				Détendeur de type électronique					
Huile frigorigène	type volume	l		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	diamètres liquide / gaz	"		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4
Raccordements frigorifiques	premier refnet - UI	m		40	40	40	40	40	40
	UE - UI	m		150	150	150	150	150	150
	UI - UI	m		15	15	15	15	15	15
	Totale	m		300	300	300	300	300	300
	UE (dessus) - UI	m		50	50	50	50	50	50
	UE (dessous) - UI	m		40	40	40	40	40	40
Alimentation électrique	V			230	380~415	230	380~415	230	380~415
	Ph			1N	3N	1N	3N	1N	3N
	Hz			50	50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS		- 5 ~ + 46	- 5 ~ + 46	- 5 ~ + 46	- 5 ~ + 46	- 5 ~ + 46	- 5 ~ + 46
	mode chaud	°CBH		- 20 ~ +15,5	- 20 ~ +15,5	- 20 ~ +15,5	- 20 ~ +15,5	- 20 ~ +15,5	- 20 ~ +15,5

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

Label énergétique Froid

A

Label énergétique Chaud

A

VRV III-S

GARANTIE
3 ANS
PIECES

GARANTIE
5 ANS
COMPRESSEURS

Les informations présentées dans ce document n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées soigneusement avant toute utilisation.
Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.



Compatibilité des groupes RXYSQ-PAV7-PAY1 avec les unités intérieures

Taille	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Indice en nombre de points	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125
Puissance nominale en froid en kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Puissance nominale en chaud en kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
FXAQ - Unité murale	X	X	X	X	X	X			
FXLQ - Unité console carrossée	X	X	X	X	X	X			
FXNQ - Unité console non carrossée		X	X	X	X	X	X		
FXZQ - Unité cassette 4 voies 600x600		X	X	X	X	X			
FXFQ - Unité cassette Round Flow 840x840	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FXCQ - Unité cassette 2 voies	X	X	X	X	X	X	X		X
FXKQ - Unité cassette 1 voie		X	X	X		X			
FXHQ - Unité plafonnier apparent			X			X		X	
FXDQ-P - Unité gainable extraplat		X	X	X	X	X	X		
FXDQ-M - Unité gainable soufflage court	X	X							
FXSQ - Unité gainable standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FXMQ - Unité gainable forte pression				X	X	X	X	X	X

Accessoires RXYSQ-PV7-PY1

	Référence
Sélecteur de mode chauffage / rafraîchissement	KRC19-26A6
Boîtier de fixation	KJB111A
Raccord Refnet	KHRQ22M20T
Collecteur Refnet	KHRQ22M29H
Bouchon d'évacuation centrale	KKPJ5F180



FXAQ32MV



FXLQ25MA



FXNQ25MA



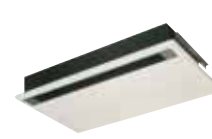
FXZQ32M9



FXFQ32P8



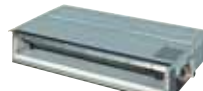
FXCQ32M8



FXKQ32MA



FXHQ32MA



FXDQ20PB



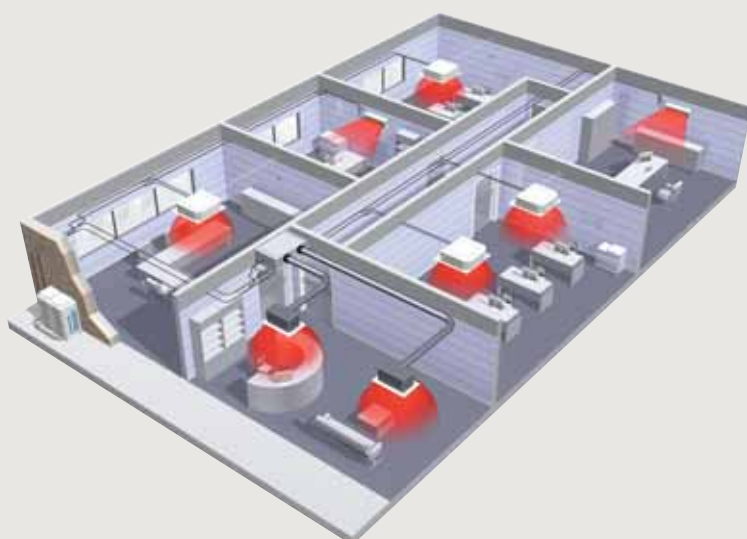
FXDQ20M9



FXSQ32M8



FXMQ-PVE



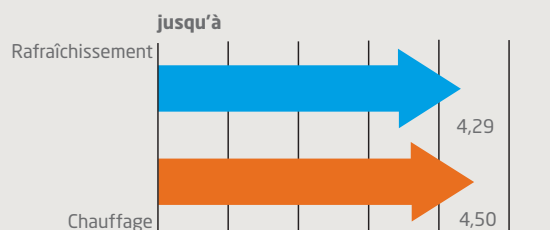
Le VRV III Inverter réversible :

- Offre chauffage et rafraîchissement à partir d'un circuit unique.
- Jusqu'à 64 unités raccordables sur un seul et même circuit.
- Large gamme extensible à partir de la taille 5, puis de la taille 8 à 54 pour de petites et grandes surfaces, qu'elles soient neuves ou existantes.
- Pression statique externe maximum portée à 78,4 Pa (réglage au niveau du groupe).

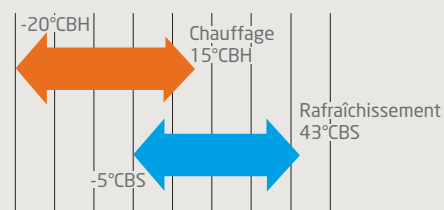


ESP 78,4 Pa

Valeurs COP élevées



De larges plages de fonctionnement





VRV III Inverter réversible

La troisième génération du VRV

Entièrement dédié aux grands espaces, le VRV III Inverter Daikin apporte une réelle souplesse pour les installations de chauffage et de climatisation.

PERFORMANCE

- De nouveaux modules tailles 8 et 12 avec des COP encore plus élevés : jusqu'à 4,50.

SOUPLESSE

- Toutes les unités extérieures sont compatibles entre elles (sauf la taille 5).
- Jusqu'à 64 unités intérieures en raccordement unique.



Modules tailles 8 et 12
COP plus élevés



Taille 5

RXYQ5P7



Tailles 8, 10
et 12

RXYQ8P8 **NEW**
RXYQ10P7
RXYQ12P7



Tailles 12, 14,
16 et 18

RXYHQ12P8 **NEW**
RXYQ14PA7
RXYQ16PA7
RXYQ18PA7

RXYQ-P7-P8 VRV III

Inverter réversible R-410A

5 CV



RXYQ5P7

8, 10, 12 CV



RXYQ8P8 **NEW**
RXYQ10P7
RXYQ12P7

12, 14, 16, 18 CV



RXYH012P8 **NEW**
RXYQ14PA7
RXYQ16PA7
RXYQ18PA7



RXYQ-P7-P8 - VRV III Inverter réversible R-410A - Combinaisons standard module simple des tailles 5 à 18

Taille de l'unité				RXYQ5P7	RXYQ8P8 NEW	RXYQ10P7	RXYQ12P7	RXYQ14P7	RXYQ16P7	RXYQ18P7
Puissance restituée	frigorigène	nominal	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0
	calorifique	nominal	kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	3,5	5,2	7,4	9,6	12,4	14,2	16,2
	chaud	nominal	kW	4,0	5,5	7,7	9,4	11,3	12,9	15,3
Nombre d'unités intérieures connectables	confort			8	13	16	19	23	26	29
	maximum*			12	20	25	30	36	40	45
Taux de connexion	mini - 50 %	pts		62,5	100	125	150	175	200	225
	standard - 100 %	pts		125	200	250	300	350	400	450
	confort - 130 %	pts		162,5	260	325	390	455	520	585
	maximum - 200 %*	pts		250	400	500	600	700	800	900
EER	froid	nominal		3,98	4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02
COP	chaud	nominal		4,00	4,50	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	54	57	58	60	60	60	63
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	72	78	78	80	80	80	83
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	5700	10260	11100	11760	13980	13980	14340
	chaud	nominal	m³/h	5700	10260	11100	11760	13980	13980	14340
Pression statique externe	standard / maxi	Pa		60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78
	H	mm		1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
Encombrement de l'unité	L	mm		635	930	930	930	1240	1240	1240
	P	mm		765	765	765	765	765	765	765
Poids de l'unité		kg		159	187	240	240	316	316	324
Réfrigérant	type			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	charge	kg		6,2	7,7	8,4	8,6	11,3	11,5	11,7
	commande			Détendeur de type électronique						
Huile frigorigène	type			Synthétique						
	volume	l		1,7	2,1	3,9	3,9	5,7	5,7	5,8
Compresseur	type			Hermétique Scroll Inverter						
Connexions frigorifiques brasées, isolées	liquide	pouce		3 / 8	3 / 8	3 / 8	1 / 2	1 / 2	1 / 2	5 / 8
	gaz	pouce		5 / 8	3 / 4	7 / 8	1 " 1/8	1 " 1/8	1 " 1/8	1 " 1/8
Alimentation électrique		V		400	400	400	400	400	400	400
		Ph		3N	3N	3N	3N	3N	3N	3N
		Hz		50	50	50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS		- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43
	mode chaud	°CBH		- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15

*Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV III





RXYQ-P7-P8 - VRV III Inverter réversible R-410A - Double module - Combinaisons standard 2 et 3 modules tailles 20 à 36

Taille de l'unité				RXYQ20P7	NEW RXYQ20P8	RXYQ22P7	RXYQ24P7	NEW RXYQ26P8	RXYQ28P7	RXYQ30P7	RXYQ30P7	RXYQ32P7	RXYQ34P7	RXYQ36P7	
Combinaisons		NEW	RXYQ8P8		1			1							
			RXYQ10PA7	2		1			1		3				
			RXYQ12PA7		1	1	2			1					
			RXYQ14PA7								1				
			RXYQ16PA7									1			
			RXYQ18PA7					1	1	1		1	1	2	
Puissance restituée	frigorifique	nominal	kW	55,9	55,9	61,5	67,0	71,4	77,0	82,5	84,0	89,0	94,0	98,0	
	calorifique	nominal	kW	62,5	62,5	69,0	75,0	81,5	88,0	94,0	94,5	102,0	107,0	113,0	
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	15,2	14,7	17,0	19,2	21,8	23,6	25,8	22,3	28,6	30,4	32,4	
	chaud	nominal	kW	15,3	14,9	17,1	18,9	21,2	23,0	24,7	23,1	26,6	28,2	30,6	
Nombre d'unités intérieures			confort	32	32	35	39	42	45	49	48	52	55	58	
connectables			maximum*	40	40	44	48	52	56	60	60	64	64	64	
Taux de connexion	mini - 50 %		pts	250	250	275	300	325	350	375	375	400	425	450	
	standard - 100 %		pts	500	500	550	600	650	700	750	750	800	850	900	
	confort - 130 %		pts	650	650	715	780	845	910	975	975	1040	1105	1170	
	maximum - 160 %*		pts	800	800	880	960	1040	1120	1200	1200	1280	1360	1440	
EER	froid	nominal		3,68	3,80	3,62	3,49	3,28	3,26	3,20	3,77	3,11	3,09	3,02	
COP	chaud	nominal		4,08	4,18	4,04	3,97	3,84	3,83	3,81	4,09	3,83	3,79	3,69	
Débit d'air cumulé	froid	nominal	m³/h	22020	22020	22860	23520	24600	25440	26100	33300	28320	28320	28680	
	chaud	nominal	m³/h	22020	22020	22860	23520	24600	25440	26100	33300	28320	28320	28680	
Pression statique externe			standard / maxi	Pa	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	
Encombrements cumulés des unités	H		mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	
	L**		mm	1860	1860	1860	1860	2170	2170	2170	2790	2480	2480	2480	
	P**		mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	
Poids cumulé des unités			kg	427	427	480	480	511	564	564	720	640	640	648	
Réfrigérant	type			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
	charge cumulée		kg	16,3	16,3	17,0	17,2	19,4	20,1	20,3	25,8	23,0	23,2	23,4	
commande			Détendeur de type électronique												
Huile frigorigène	type			Synthétique											
	volume cumulé		l	6,0	6,0	7,8	7,8	7,9	9,7	9,7	11,,7	11,5	11,5	11,6	
Compresseur			type	Hermétique Scroll Inverter											
Connexions frigorifiques brasées, isolées		liquide gaz	pouce pouce	5 / 8 1 " 1/8	5 / 8 1 " 1/8	5 / 8 1 " 1/8	5 / 8 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 5/8	
Alimentation électrique			V Ph Hz	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid mode chaud	°CBS °CBH		- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	

* Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

** Consultez le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.

RXYQ-P7-P8 VRV III

Inverter réversible R-410A

Taille 5



RXYQ5P7

Tailles 8, 10 et 12



RXYQ8P8
RXYQ10P7
RXYQ12P7

Tailles 12, 14, 16 et 18



RXYH012P8
RXYQ14PA7
RXYQ16PA7
RXYQ18PA7



RXYQ-P7-P8 - VRV III Inverter réversible R-410A - Triple module - Combinaisons standard 3 modules des tailles 38 à 54

Taille de l'unité				NEW RXYQ38P8	RXYQ40P7	RXYQ42P7	NEW RXYQ44P8	RXYQ46P7	RXYQ48P7	RXYQ50P7	RXYQ52P7	RXYQ54P7
Combinaisons	NEW	RXYQ8P8		1			1					
		RXYQ10P7			1			1				
		RXYQ12P7		1	1	2			1			
		RXYQ14PA7								1		
		RXYQ16PA7									1	
		RXYQ18PA7		1	1	1	2	2	2	2	2	3
Puissance restituée	frigorigique	nominal	kW	105,0	111,0	116,0	120,0	126,0	132,0	138,0	143,0	147,0
	calorifique	nominal	kW	119,0	126,0	132,0	138,0	145,0	151,0	158,0	163,0	170,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	31,4	33,2	35,4	38,0	39,8	42,0	44,8	46,6	48,6
	chaud	nominal	kW	30,6	32,4	34,2	36,5	38,3	40,0	41,9	43,5	45,9
Nb unités int. connectables		confort		61	64	64	64	64	64	64	64	64
Taux de connexion	mini - 50 %		pts	475	500	525	550	575	600	625	650	675
	standard - 100 %		pts	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
	maxi - 130 %		pts	1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755
EER	froid	nominal	standard	3,34	3,34	3,28	3,16	3,17	3,14	3,08	3,07	3,02
COP	chaud	nominal	standard	3,89	3,89	3,86	3,78	3,79	3,78	3,77	3,75	3,70
Débit d'air cumulé	froid	nominal	m³/h	36360	37200	37860	38940	39780	40440	42660	42660	43020
	chaud	nominal	m³/h	36360	37200	37860	38940	39780	40440	42600	42660	43020
Pression statique externe		standard / maxi	Pa	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78
Encombrements cumulés des unités		H	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
version standard	L**		mm	3100	3100	3100	3410	3410	3410	3720	3720	3720
	P**		mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Poids de l'unité			kg	751	804	804	835	888	888	964	964	972
Réfrigérant	type			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	charge cumulée		kg	28,0	28,5	28,9	31,3	31,8	32,0	34,7	34,9	35,1
	commande			Détendeur de type électronique								
Huile frigorigène	type			Synthétique								
	volume cumulé		l	11,8	13,6	13,6	13,7	15,5	15,5	17,3	17,3	17,4
Compresseur			type	Hermétique Scroll Inverter								
Connexions frigorigifiques brasées, isolées		liquide gaz	pouce pouce	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8	3 / 4 1" 5/8
Alimentation électrique			V Ph Hz	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid mode chaud	°CBS	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43
		°CBH	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15	- 20 ~ + 15

* Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

** Consultez le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV III



RXYHQ-P8 VRV III

Inverter réversible R-410A



RXYHQ-P8 - VRV III Inverter réversible R-410A - Combinaisons Haut COP simple, double et triple module des tailles 12 à 36																
Taille de l'unité				NEW RXYHQ12P8	NEW RXYHQ16P8	NEW RXYHQ18P8	NEW RXYHQ20P8	NEW RXYHQ22P8	NEW RXYHQ24P8	NEW RXYHQ26P8	NEW RXYHQ28P8	NEW RXYHQ30P8	NEW RXYHQ32P8	NEW RXYHQ34P8	NEW RXYHQ36P8	
Combinaisons		NEW RXYQ8P8			2		1		3		2	1	1	1	1	
		NEW RXYQ10P7					1		1		1	2	1		1	
		NEW RXYHQ12P8		1			1	1				1	2	2	3	
Puissance restituée	frigorifique	nominal	kW	33,5	44,8	50,4	55,9	61,5	67,2	71,4	77,0	82,5	89,0	94,0	98,0	
	calorifique	nominal	kW	37,5	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	88,0	94,0	102,0	107,0	113,0	
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	8,6	11,1	13,0	13,8	16,0	16,7	18,5	18,7	20,8	22,3	24,4	25,1	
	chaud	nominal	kW	8,6	11,7	13,6	14,1	16,3	18,9	19,4	19,8	21,8	23,2	24,9	25,9	
Nb unités int. connectables		confort		19	26	29	32	35	39	42	45	49	52	55	58	
		maximum*		30	40	45	40	44	48	52	56	60	64	64	64	
Taux de connexion		mini - 50 %		pts	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
		standard - 100 %		pts	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
		confort - 130 %		pts	390	520	585	650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170
		maxi - 160/200 %*		pts	600	800	900	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440
EER	froid	nominal	haut EER	3,89	4,29	4,00	4,05	3,84	4,29	4,09	4,12	3,96	3,99	3,85	3,89	
COP	chaud	nominal	haut COP	4,37	4,50	4,27	4,42	4,24	4,50	4,34	4,44	4,31	4,40	4,29	4,37	
Débit d'air cumulé	froid	nominal	m³/h	13980	20520	21360	24240	25080	30780	31620	32460	36180	38220	39060	41940	
	chaud	nominal	m³/h	13980	20520	21360	24240	25080	30780	31620	32460	36180	38220	39060	41940	
Pression statique externe		standard / maxi	Pa	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	
Encombrements cumulés des unités		H	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	
		L**	mm	1240	960 x 2	960 + 1240	960 + 1240	960 + 1240	960 x 3	960x2 + 1240	960 + 2x1240	960 + 2x1240	960 + 2x1240	3x1240	3x1240	
		P**	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	
Poids de l'unité			kg	281	374	427	440	427	561	614	667	708	749	802	843	
Réfrigérant		type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
		charge cumulée	kg	10,0	15,4	16,1	17,7	18,4	23,1	23,8	24,5	26,1	27,7	28,4	30,0	
		commande		Détendeur de type électronique												
Huile frigorigène		type		Synthétique												
		volume cumulé	l	4,8	4,2	6,0	6,9	9,1	7,8	9,5	11,2	11,7	12,2	13,9	14,4	
Compresseur		type		Hermétique Scroll Inverter												
Connexions frigorifiques brasées, isolées		liquide gaz	pouce pouce	1 / 2 1 " 1/8	1 / 2 1 " 1/8	5 / 8 1 " 1/8	5 / 8 1 " 1/8	5 / 8 1 " 1/8	5 / 8 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 3/8	3 / 4 1 " 5/8	
Alimentation électrique		V Ph Hz		400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	
Plage de fonctionnement température extérieure		mode froid mode chaud	°CBS °CBH	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15	

* Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

** Consultez le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.

Modèle taille 8 : le plus haut COP du marché

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

RXYQ-P7-P8

Inverter réversible R-410A

Taille 5



RXYQ5P7

Tailles 8, 10 et 12



RXYQ8P8
RXYQ10P7
RXYQ12P7

Tailles 12, 14, 16 et 18



RXYHQ12P8
RXYQ14PA7
RXYQ16PA7
RXYQ18PA7



Compatibilité des groupes RXYQ-P7-P8 - RXYHQ12P8 avec les unités intérieures

Taille	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	200	250
Indice en nombre de points	20	25	31,25	40	50	62,5	71	80	100	125	200	250
Puissance nominale en froid en kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	22,5	28,0
Puissance nominale en chaud en kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
FXAQ - Unité murale	x	x	x	x	x	x						
FXLQ - Unité console carrossée	x	x	x	x	x	x						
FXNQ - Unité console non carrossée		x	x	x	x	x	x					
FXZQ - Unité cassette 4 voies 600x600		x	x	x	x	x						
FXFQ - Unité cassette Round Flow 840x840	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
FXCQ - Unité cassette 2 voies	x	x	x	x	x	x		x		x		
FXKQ - Unité cassette 1 voie		x	x	x		x						
FXHQ - Unité plafonnier apparent			x			x			x			
FXUQ - Unité cassette 4 voies apparente							x		x	x		
FXDQ-P - Unité gainable extraplat		x	x	x	x	x	x					
FXDQ-M - Unité gainable soufflage court	x	x										
FXSQ - Unité gainable standard	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
FXMQ - Unité gainable forte pression				x	x	x		x	x	x	x	x
FXMQ-MF - Unité traitement d'air neuf										x	x	x



FXAQ32MV



FXLQ25MA



FXNQ25MA



FXZQ32M9



FXFQ32P8



FXCQ32M8



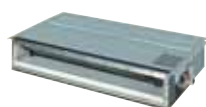
FXKQ32MA



FXHQ32MA



FXUQ71MA



FXDQ20PB



FXDQ20M9



FXSQ32M8



FXMQ50PVE



FXMQ125MF

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV III



Les informations présentées dans ce document n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées soigneusement avant toute utilisation.
Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Technologie + services exclusifs

La seule offre complète autour du VRV

Daikin,
l'inventeur
de la technologie
VRV



La technologie VRV DAIKIN

- ▶ **Fiabilité et hautes performances** garanties par Daikin, l'inventeur de la technologie VRV et le seul acteur mondial à produire 100% de ses composants.
- ▶ **La gamme la plus large et la plus flexible :** les VRV Daikin s'adaptent à tous vos projets.
- ▶ **High-tech et gestion online :** large choix pour le mode de régulation de votre installation VRV Daikin (gestion locale, centralisée, à distance via internet, télésurveillance...)

BACnet Gateway

Intelligent Manager III

Intelligent Controller

DS-net

GMS-IF

Les + Daikin : des services VRV exclusifs

- ▶ **Proximité, conseil et soutien :** les équipes de prescripteurs et technico-commerciaux Daikin s'engagent à vos côtés tout au long de la réalisation de votre projet d'installation VRV, partout en France.
- ▶ **Stock de pièces détachées** Daikin disponibles à tout moment.
- ▶ **Outils exclusifs d'aide à la sélection :** VRV Express, Easy Spec, VRV Pro...
- ▶ **Plateforme d'accompagnement technique :**

100%
services
100%
solutions



Écouter

A tout moment, sur vos chantiers ou ailleurs, la hotline VRV Daikin reste à votre service.

N° Indigo 0 820 820 121

Former

Bénéficiez de stages sur-mesure dédiés au VRV et adaptés à vos besoins.

Intervenir

Mise en service, visite constructeur et maintenance, l'expertise Daikin s'inscrit dans la durée.



www.daikin.fr

VRV III



R-410A

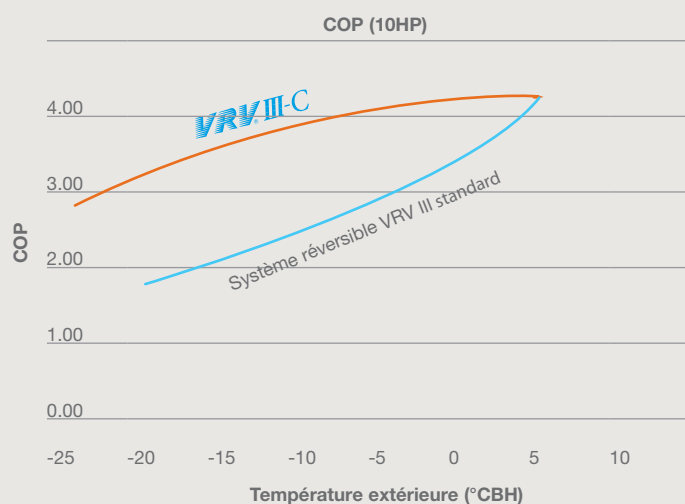
Daikin France, ZA Petit Nanterre, 31 rue des Hautes Plâtures, 92737 Nanterre Cedex - DAIKIN SIREN N°967 501 065 / RCS B Nanterre

DAIKIN
Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

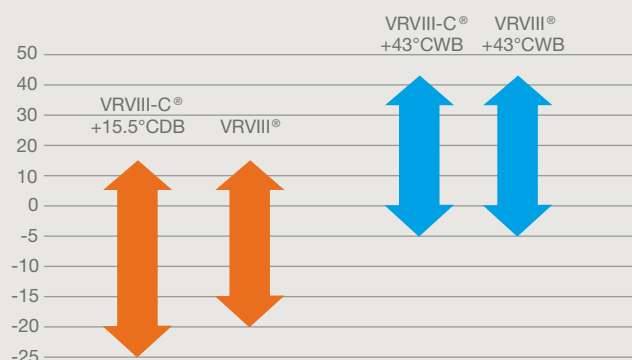
Le confort pour longtemps.



Valeur des COP par températures extérieures négatives encore améliorée



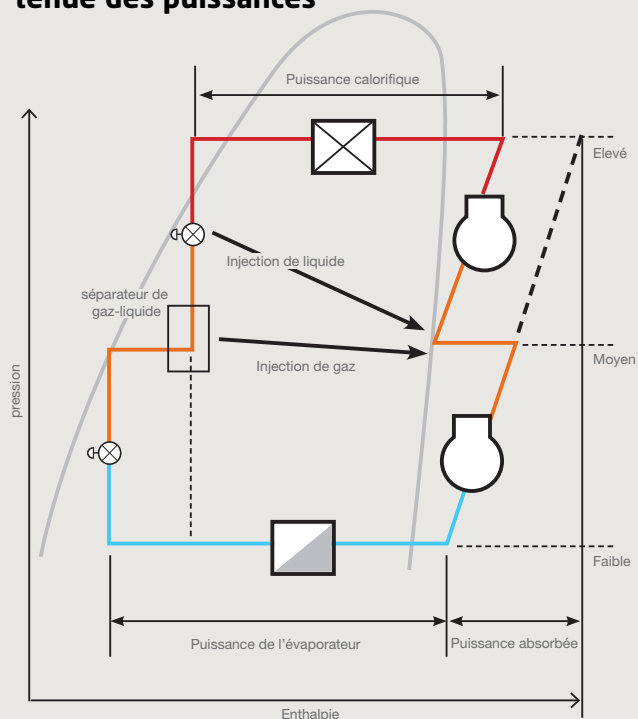
De larges plages de fonctionnement



Le VRV III-C Inverter réversible :

- Diminution de la puissance de chauffage à installer et donc du nombre de groupes.
- Compression bi-étagée.
- Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à -25°C.
- Module de compression additionnel permettant une meilleure tenue de la puissance par température extérieure basse.
- Meilleure tenue des COP par températures négatives (> 3 à -15°C extérieur).
- Maintien des puissances restituées par températures négatives.

Compression bi-étagée pour une meilleure tenue des puissances





VRV III-C Inverter réversible

Spécial chauffage pour régions froides



Le VRV III-C est un système de chauffage réversible Inverter très sophistiqué spécialement conçu pour les zones où les températures sont très basses en hiver.

CONFORT

- Disponible en tailles 10, 14, 16 et 20, le VRV III-C est un système capable d'assurer le chauffage tout au long de l'hiver même avec une température constante de -25°C extérieur.

PERFORMANCE

- Par basse température extérieure, la puissance disponible de chauffage et le COP du VRV III-C se comportent mieux qu'un système standard (30% de perte en moins).

TECHNOLOGIE

- Le système VRV III-C est composé d'une unité extérieure de conception novatrice et d'une unité fonctionnelle intégrant une compression additionnelle.
- Avec cette compression bi-étagée, le VRV III-C atteint des performances exceptionnelles par basses températures extérieures.



RTSYQ-PY1 VRV III-C

Inverter réversible spécial chauffage pour régions froides



RTSYQ10-PY1



RTSYQ-PY1 - VRV III-C Inverter réversible spécial chauffage pour régions froides

Taille de l'unité				RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1
module principal				RTSQ10PY1	RTSQ14PY1	RTSQ16PY1	RTSQ8PY1
module secondaire				-	-	-	RTSQ12PY1
Unité fonctionnelle				BTSQ20PY1	BTSQ20PY1	BTSQ20PY1	BTSQ20PY1
Puissance restituée	frigorifique	nominal	kW	28,0	40,0	45,0	56,0
	calorifique	nominal +7°C ext	kW	31,5	45,0	50,0	63,0
	calorifique	nominal -5°C ext	kW	31,5	45,0	50,0	61,3
	calorifique	nominal -10°C ext	kW	28,0	40,1	45,0	55,9
	calorifique	nominal -15°C ext	kW	26,0	36,2	40,6	50,5
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	7,9	12,6	14,9	15,4
	chaud	nominal +7°C ext	kW	7,7	11,3	12,9	15,3
Nombre unités interieures				16	22	26	32
Taux de connexion	mini - 50 %		pts	125	175	200	250
	standard - 100 %		pts	250	350	400	500
	maxi - 130 %		pts	325	455	520	650
EER	froid	nominal		3,54	3,17	3,02	3,63
COP	chaud	nominal +7°C ext		4,09	3,98	3,87	4,12
		nominal -15°C ext		3,15	2,94	2,86	2,95
Niveaux de pression sonore	froid	nominal / maxi	dB(A)	60 / 62	61 / 63	63 / 65	63 / 65
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	11100	13980	14340	23100
	chaud	nominal	m³/h	11100	13980	14340	23100
Pression statique externe				standard / maxi	Pa		
Encombrements	module	H	mm	1680	1680	1680	1680
		L	mm	930	1240	1240	930 + 930
		P	mm	765	765	765	765
	unité	H	mm	1570	1570	1570	1570
		L	mm	460	460	460	460
		P	mm	765	765	765	765
Poids de l'ensemble	module		kg	257	338	344	205 + 257
	unité		kg	110	110	110	110
Réfrigérant	type charge commande		kg	R410A 10,5	R410A 11,7	R410A 11,7	R410A 9,4 + 10,9
				détendeur type électronique			
Huile frigorigène	type volume		l				
Compresseur	type			hermétique scroll inverter			
Connexions frigorifique brasé, isolé	liquide	pouce		3/8	1/2	1/2	5/8
	gaz	pouce		7/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
égalisation huile			pouce	-	-	-	3/4
Alimentation électrique		V		400	400	400	400
		Ph		3N	3N	3N	3N
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS		- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43
	mode chaud	°CBH		- 25 ~ + 15	- 25 ~ + 15	- 25 ~ + 15	- 25 ~ + 15

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV III-C





Compatibilité des groupes RTSYQ-PY1 avec les unités intérieures

Taille	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	200	250
Indice en nombre de points	20	25	31,25	40	50	62,5	71	80	100	125	200	250
Puissance nominale en froid en kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	22,5	28,0
Puissance nominale en chaud en kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
FXAQ - Unité murale	x	x	x	x	x	x						
FXLQ - Unité console carrossée	x	x	x	x	x	x						
FXNQ - Unité console non carrossée		x	x	x	x	x	x					
FXZQ - Unité cassette 4 voies 600x600		x	x	x	x	x						
FXFQ - Unité cassette Round Flow 840x840	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
FXCQ - Unité cassette 2 voies	x	x	x	x	x	x		x		x		
FXKQ - Unité cassette 1 voie		x	x	x		x						
FXHQ - Unité plafonnier apparent			x			x			x			
FXUQ - Unité cassette 4 voies apparente							x		x	x		
FXDQ-P - Unité gainable extraplat		x	x	x	x	x	x					
FXDQ-M - Unité gainable soufflage court	x	x										
FXSQ - Unité gainable standard	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
FXMQ - Unité gainable forte pression				x	x	x		x	x	x	x	x
FXMQ-MF - Unité traitement d'air neuf										x	x	x



FXAQ32MV



FXLQ25MA



FXNQ25MA



FXZQ32M9



FXFQ32P8



FXCQ32M8



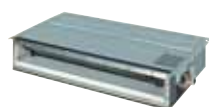
FXKQ32MA



FXHQ32MA



FXUQ71MA



FXDQ20PB



FXDQ20M9



FXSQ32M8



FXMQ50PVE

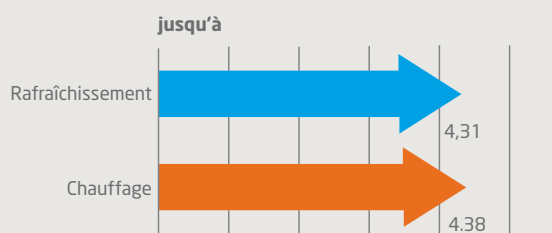


FXMQ125MF



Valeurs COP élevées

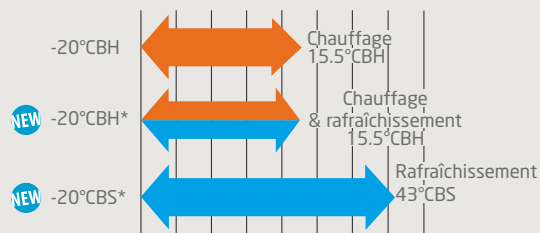
ESP 78,4 Pa



Le VRV III Inverter à récupération d'énergie :

- Permet le chauffage et le rafraîchissement simultané à partir d'un système unique.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 64 unités intérieures à partir d'une unité extérieure unique.
- Large gamme de puissance répondant à toutes les exigences des clients, que les bâtiments soient grands ou petits, neufs ou anciens : de la taille 8 à 48 par tranche de taille 2.
- La récupération d'énergie est assurée par la déviation de la chaleur de sortie des unités intérieures en mode rafraîchissement vers les zones nécessitant du chauffage.
- L'unité BS permet le basculement du système entre les modes chauffage et rafraîchissement.
- Traitement des locaux à forte charge thermique avec l'option "froid technique" : permet au groupe de produire du froid jusqu'à -20°C extérieur.
- Pression statique externe maximum portée à 78,4 Pa (réglage au niveau du groupe).

De larges plages de fonctionnement



* Cette fonction doit être activée depuis le groupe extérieur



VRV III Inverter à récupération d'énergie

Trois fois plus de performance

Idéal pour des zones qui génèrent des charges thermiques variables, le VRV III Inverter à récupération d'énergie offre à vos clients la combinaison d'économies d'énergie et d'un confort optimal toute l'année.

PERFORMANCE

- COP élevés : jusqu'à 4,30.

SOUPLESSE

- Modulable.

CONFORT

- Fournit simultanément chauffage et/ou rafraîchissement.
- Contrôle précis de l'équilibre thermique grâce à la technologie Inverter.



REYQ-P8-VRV III



REYQ26-28P

REYQ-P VRV III

Inverter à récupération d'énergie R-410A standard



REYQ8-16P



REYQ-P - Modules à montage simple uniquement pour des installations des tailles 8 à 16

Taille de l'unité				NEW REYQ8P9	REYQ10P8	NEW REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8
Puissance restituée	frigorifique	nominal	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	calorifique	nominal	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	5,2	7,1	8,7	11,4	14,1
	chaud	nominal	kW	5,7	7,4	8,8	11,0	13,0
Nombre d'unités intérieures connectables	confort			13	16	19	23	26
	maximum*			20	25	30	35	40
Taux de connexion	mini - 50 %	pts		100	125	150	175	200
	standard - 100 %	pts		200	250	300	350	400
	confort - 130 %	pts		260	325	390	455	520
	maximum - 200 %*	pts		400	500	600	700	800
EER	froid	nominal		4,31	3,95	3,84	3,51	3,19
COP	chaud	nominal		4,38	4,27	4,20	4,10	3,85
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	58	58	60	62	63
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	11400	11400	12600	14100	14400
	chaud	nominal	m³/h	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo
Pression statique externe	standard / maxi	Pa		60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78
	H	mm		1680	1680	1680	1680	1680
Encombrement de l'unité	L	mm		1300	1300	1300	1300	1300
	P	mm		765	765	765	765	765
Poids de l'unité		kg		331	331	331	339	339
Réfrigérant	type			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	charge commande	kg		10,3	10,6	10,8	11,1	11,1
				Détendeur de type électronique				
Huile frigorigène	type			Non dispo	Non dispo	Synthétique	Non dispo	Non dispo
	volume	l		Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo
Compresseur	type			Hermétique Scroll Inverter				
Connexions frigorifiques brasées, isolées	liquide	pouce		3 / 8	3 / 8	1 / 2	1 / 2	1 / 2
	gaz	pouce		3 / 4	7 / 8	1 " 1/8	1 " 1/8	1 " 1/8
	refoulement	pouce		5 / 8	3 / 4	3 / 4	7 / 8	7 / 8
Alimentation électrique		V		400	400	400	400	400
		Ph		3N	3N	3N	3N	3N
		Hz		50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS		(1)' - 5 ~ + 43	(1)' - 5 ~ + 43	(1)' - 5 ~ + 43	(1)' - 5 ~ + 43	(1)' - 5 ~ + 43
	mode chaud	°CBH		- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5

* Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

(1) fonctionnement jusqu'à -20°C en activant la fonction "froid technique". Attention, cette fonction impose un taux maximum de 130% rapprochez-vous de votre contact Daikin pour suivre toutes les précautions de pose

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV III





REYQ18-24P



REYQ26-28P



REYQ30-32P

REYQ-P - Montage double module groupe à système multiple uniquement pour des installations des tailles 18 à 32

Taille de l'unité				NEW REYQ18P9	NEW REYQ20P9	REYQ22P8	REYQ24P8	REYQ26P8	REYQ28P8	REYQ30P8	REYQ32P8
Combinaisons			REM08P9	1	1						
			REM010P8	1		1		1			
			REM012P8		1	1	2		1		
			REM014P8							1	
			REM016P8					1	1	1	2
Puissance restituée	frigorigifique	nominal	kW	50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	calorifique	nominal	kW	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	13,00	15,20	17,00	19,20	21,60	23,80	26,60	28,40
	chaud	nominal	kW	13,60	15,30	17,10	18,90	20,60	22,30	24,20	25,80
Nombre d'unités intérieures		confort		29	32	35	39	42	45	48	52
connectables		maximum*		45	40	55	60	64	64	64	64
Taux de connexion	mini - 50 %		pts	225	250	275	300	325	350	375	400
	standard - 100 %		pts	450	500	550	300	650	700	750	800
	confort - 130 %		pts	585	650	715	780	845	910	975	1040
	maximum - 200 %*		pts	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
EER	froid	nominal	standard	3,99	3,77	3,61	3,49	3,38	3,30	3,20	3,17
COP	chaud	nominal	standard	4,20	4,12	4,03	3,97	3,96	3,92	3,93	3,88
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	61	62	62	63	62	63	63	63
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	81	82	82	83	82	83	83	83
Débit d'air cumulé	froid	nominal	m³/h	21900	22800	23100	24000	24900	25800	27600	27600
	chaud	nominal	m³/h	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo
Pression statique externe		standard / maxi	Pa	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78
		H	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
Encombrements cumulés des unités		L**	mm	1860	1860	1860	2170	2170	2170	2480	2480
		P**	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Poids cumulé des unités			kg	458	458	508	508	588	588	668	668
Réfrigérant	type charge cumulée commande	kg		R-410A 17,2	R-410A 17,3	R-410A 18,1	R-410A 18,2	R-410A 20,7	R-410A 20,8	R-410A 23,4	R-410A 23,4
				Détendeur de type électronique							
Huile frigorigène	type volume cumulé	l		8,2	8,4	10,4	10,6	12,6	12,8	14,9	15,0
				Synthétique							
Compresseur			type	Hermétique Scroll Inverter							
Connexions frigorifique brasées, isolées		liquide gaz refoulement ligne pression huile	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
			pouce	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	
			pouce	7/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	
			pouce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Alimentation électrique			V Ph Hz	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	400 3N 50	
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS °CBH		- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5	- 5 ~ + 43 - 20 ~ + 15,5
	mode chaud										

* Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

** Consultez le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.

REYQ-P VRV III

Inverter à récupération d'énergie R-410A



REYQ34-40P



REYQ42-44P



REYQ46-48P

REYQ-P - VRV III Inverter à récupération d'énergie R-410A - Montage triple module (groupe à système multiple uniquement) pour des installations tailles 34 à 48

Taille de l'unité				NEW REYQ34P9	NEW REYQ36P9	REYQ38P8	REYQ40P8	REYQ42P8	REYQ44P8	REYQ46P8	REYQ48P8
Combinaisons			NEW REMQ8P9	1	1			1			
			REMQ10P8	1		1		1			
			REMQ12P8		1	1	2		1		
			REMQ14P8							1	
			REMQ16P8	1	1	1	1	2	2	2	3
Puissance restituée	frigorigifique	nominal	kW	95,4	101,0	107,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0
	calorifique	nominal	kW	107,0	113,0	119,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	27,20	29,40	31,20	33,40	35,80	38,00	40,80	42,60
	chaud	nominal	kW	26,50	28,20	30,00	31,80	33,50	35,20	37,10	38,70
Nombre d'unités intérieures connectables	confort			55	58	61	64	64	64	64	64
	maximum*			64	64	64	64	64	64	64	64
Taux de connexion	mini - 50 %	pts		425	450	475	500	525	550	575	600
	standard - 100 %	pts		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
	confort - 130 %	pts		1105	1170	1235	1300	1365	1430	1495	1560
	maximum - 200 %*	pts		1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
EER	froid	nominal	standard	3,51	3,44	3,43	3,35	3,30	3,26	3,19	3,17
COP	chaud	nominal	standard	4,04	4,01	3,97	3,93	3,94	3,92	3,91	3,88
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	63	64	64	65	64	65	65	65
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	83	84	84	85	84	85	85	85
Débit d'air cumulé	froid	nominal	m³/h	35700	36600	36900	37800	38700	39600	41400	41400
	chaud	nominal	m³/h	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo	Non dispo
Pression statique externe	standard / maxi	Pa		60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78
	H	mm		1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
Encombrements cumulés des unités	L**	mm		3100	3100	3100	3100	3410	3410	3720	3720
	P**	mm		765	765	765	765	765	765	765	765
Poids cumulé des unités		kg		792	792	842	842	922	922	1002	1002
Réfrigérant	type charge cumulée commande	kg		R-410A 28,9	R-410A 29,0	R-410A 29,8	R-410A 29,9	R-410A 32,4	R-410A 32,5	R-410A 35,1	R-410A 35,1
				Détendeur de type électronique							
Huile frigorigène	type volume cumulé	l		15,7	15,9	17,9	18,1	20,1	20,3	22,4	22,5
				Synthétique							
Compresseur	type			Hermétique Scroll Inverter							
Connexions frigorigifiques brasées, isolées	liquide	pouce		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	gaz	pouce		1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	refoulement	pouce		1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	ligne pression	huilepouce		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Alimentation électrique	V			400	400	400	400	400	400	400	400
	Ph			3N	3N	3N	3N	3N	3N	3N	3N
	Hz			50	50	50	50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS		- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43
	mode chaud	°CBH		- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5

* Sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

** Consultez le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV III





Montage double module Haut rendement (groupe à système multiple uniquement) pour des installations des tailles 16 à 24

Taille de l'unité				NEW REYHQ16P	NEW REYHQ20P	NEW REYHQ22P	NEW REYHQ24P
Combinaisons				2	1	1	2
Puissance restituée	frigorifique	nominal	kW	44,8	56,0	61,5	67,0
	calorifique	nominal	kW	50,0	62,5	69,0	75,0
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	10,50	13,80	16,00	17,22
	chaud	nominal	kW	11,50	14,33	16,30	17,16
Nombre d'unités intérieures connectables	confort			26	32	35	39
	maximum*			40	40	55	60
Taux de connexion	mini - 50 %	pts		200	250	275	300
	standard - 100 %	pts		400	500	550	600
	confort - 130 %	pts		520	650	715	780
	maximum - 200 %*	pts		800	1000	1100	1200
EER	froid	nominal	haut EER	4,29	4,04	3,84	3,89
COP	chaud	nominal	haut COP	4,36	4,36	4,24	4,37
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)				
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)				
Débit d'air cumulé	froid	nominal	m³/h	21600	24600	24600	27600
Pression statique externe	standard / maxi	Pa		60 / 78	60 / 78	60 / 78	60 / 78
	H	mm					
Encombrements cumulés des unités	L**	mm					
	P**	mm					
Poids cumulé des unités				kg			
Réfrigérant	type charge cumulée commande	kg		R-410A 16,4	R-410A 19,9	R-410A 20,7	R-410A 23,4
Huile frigorigène					détendeur de type électronique synthétique		
	type volume cumulé	l		2,8	3,9	4,3	5,0
Compresseur					hermétique scroll inverter		
Connexions frigorifique brasé, isolé	liquide	pouce		5/8	5/8	5/8	5/8
	gaz	pouce		1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8
	refoulement	pouce		7/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	ligne pression huile	pouce		3/4	3/4	3/4	3/4
Alimentation électrique		V		400	400	400	400
		Ph		3N	3N	3N	3N
		Hz		50	50	50	50
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid	°CBS		- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43	- 5 ~ + 43
	mode chaud	°CBH		- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5	- 20 ~ + 15,5

* sous réserve de l'accord de votre interlocuteur Daikin.

** consulter le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.

REYHQ-P - VRV III

Inverter à récupération d'énergie R-410A à Haut rendement



REYQ34-40P



REYQ42-44P



REYQ46-48P

REYQ-P et REYHQ-P - VRV III Inverter à récupération d'énergie R-410A - Sélection d'une boîte

Référence du boîtier de sélection BSVQ-P8B				NEW BSVQ100P8B	NEW BSVQ160P8B	NEW BSVQ250P8B
Indices de sélection				Maxi 100	101 à 160	161 à 250
Nb unités int. connectables			maxi	5	8	8
Encombrements		H x L x P	mm	207 x 388 x 326	207 x 388 x 326	207 x 388 x 326
Poids			kg	14	14	15
Alimentation électrique			V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Connexions tubes	unité intérieure	liquide	pouce	3/8	3/8	3/8
		gaz	pouce	5/8	5/8	7/8
	unité extérieure	liquide	pouce	3/8	3/8	3/8
		gaz	pouce	5/8	5/8	7/8
		refoulement	pouce	1/2	1/2	3/4



Boîte BSVQ-P8B compatible avec les fonctions :

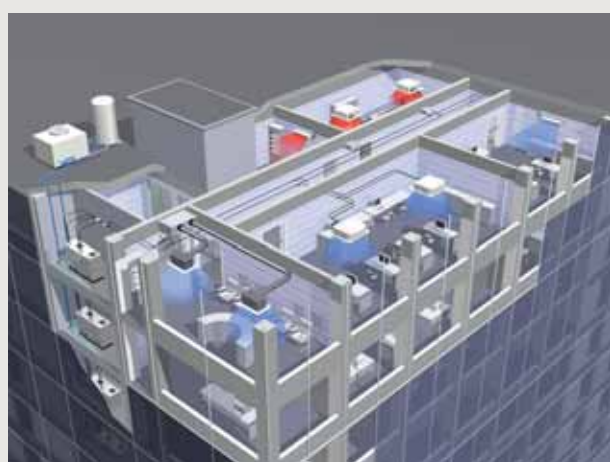
- froid technique
- locataires multiples





Compatibilité des groupes REYQ-P avec les unités intérieures

Taille	20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
Indice en nombre de points	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	200	250
Puissance nominale en froid en kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,5	28,0
Puissance nominale en chaud en kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
FXAQ - Unité murale	x	x	x	x	x	x					
FXLQ - Unité console carrossée	x	x	x	x	x	x					
FXNQ - Unité console non carrossée	x	x	x	x	x	x					
FXZQ - Unité cassette 4 voies 600x600	x	x	x	x	x						
FXFQ - Unité cassette Round Flow 840x840	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
FXCQ - Unité cassette 2 voies	x	x	x	x	x	x	x		x		
FXKQ - Unité cassette 1 voie		x	x	x		x					
FXHQ - Unité plafonnier apparent			x			x		x			
FXDQ-P - Unité gainable extraplat	x	x	x	x	x	x					
FXDQ-M - Unité gainable soufflage court	x	x									
FXSQ - Unité gainable standard	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
FXMQ - Unité gainable forte pression				x	x	x	x	x	x	x	x
FXMQ-MF - Unité traitement d'air neuf									x	x	x



Le VRV W-III Inverter :

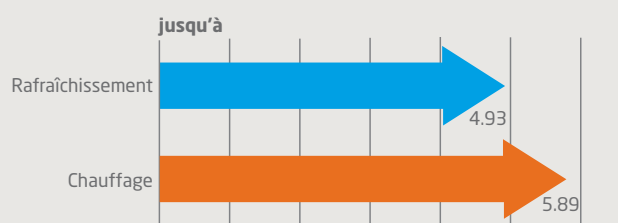
- Permet le chauffage ou le rafraîchissement en mode réversible.
- Permet le chauffage et le rafraîchissement en mode récupération d'énergie.
- Offre la possibilité de combiner les modules pour atteindre une puissance de 80,1 kW en froid et 94,5 kW en chaud.



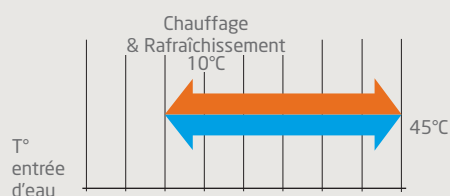
- 9 tailles de groupes extérieurs.
- Jusqu'à 48 unités intérieures connectables sur un seul système.

Très hauts niveaux de performances

Valeurs COP élevées



De larges plages de fonctionnement





VRV W-III Inverter, Le VRV à condensation par eau

Pour contourner les difficultés que pose l'installation d'un groupe traditionnel VRV à condensation par air en centre-ville, Daikin a conçu une solution adaptée : le VRV W-III à condensation par eau.

PERFORMANCE

- Le système peut s'utiliser en mode réversible ou en mode récupération d'énergie.
- COP très élevés : jusqu'à 5,89.

TECHNOLOGIE

- Le VRV W-III à condensation par eau combine tous les avantages du VRV traditionnel et ceux des systèmes à eau.

SOUPLESSE

- Un simple local technique et une boucle d'eau maintenue entre 10°C et 45°C suffisent.



RWEYQ - VRV W-III

Inverter réversible ou à récupération d'énergie et à condensation par eau - R410A



RWEYQ-P



RWEYQ - VRV W-III Inverter réversible ou à récupération d'énergie et à condensation par eau - R-410A

Réversible ou Récupération d'énergie

Taille de l'unité				NEW RWEYQ8P	NEW RWEYQ10P
Puissance restituée	frigorigique	nominal	kW	22,4	26,7
	calorifique	nominal	kW	25,0	31,5
Puissance absorbée	froid	nominal	kW	4,54	6,03
	chaud	nominal	kW	4,24	6,05
Taux de connexion		mini	pts	100	125
		maxi	pts	260	325
Nombre d'unités interieures connectables maxi				13	16
EER	froid	nominal		4,93	4,43
COP	chaud	nominal		5,89	5,21
Niveaux de pression sonore	froid	nominal	dB(A)	50	51
Encombrement de l'unité	H		mm	1000	1000
	L*		mm	780	780
	P*		mm	550	550
Poids de l'unité			kg	149	150
Réfrigérant	type			R-410A	R-410A
	charge		kg	3,5	4,2
	commande			défendeur type électronique	
Huile frigorigène	type			synthétique	synthétique
	volume		l		
Compresseur	type			Hermétique scroll inverter	
Liaisons frigorifiques isolés	diamètres	liquide	pouce	3/8	3/8
		gaz	pouce	3/4	7/8
		refoulement	pouce	5/8	3/4
Alimentation électrique			V	380 ~ 415	380 ~ 415
			Ph	3N	3N
			Hz	50	50
Plage de fonctionnement entrée d'eau				+ 10 ~ + 45	+ 10 ~ + 45
Connexions hydrauliques	entrée eau	FBSP	"	1" 1/4	1" 1/4
	sortie eau	FBSP	"	1" 1/4	1" 1/4
	vidange	FBSP	"	1/2	1/2

* Consultez le manuel de pose pour respecter les espaces d'installation.
Mode froid : +10 ~ +45 / Mode chaud : -10 ~ +45

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV W-III





Tableau des combinaisons des tailles 16 à 30

				Réversible ou Récupération d'énergie						
Taille de l'unité				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
				RWEYQ16P	RWEYQ18P	RWEYQ20P	RWEYQ24P	RWEYQ26P	RWEYQ28P	RWEYQ30P
Combinaisons				RWEYQ8P RWEYQ10P	2 1	1 2	3 2	2 1	1 2	3
Puissance restituée	Frigorifique	nominal	kW	44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1
	Calorifique	nominal	kW	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Puissance absorbée	Froid	nominal	kW	9,10	10,60	12,10	13,60	15,10	16,60	18,10
	Chaud	nominal	kW	8,49	10,30	12,10	12,70	14,50	16,30	18,20
Taux de connexion	mini			200	225	250	300	325	350	375
	maxi			520	580	650	780	845	910	975
Nombre d'unités intérieures connectables maxi				26	29	32	36	36	36	36
EER	Froid	nominal		4,93	4,64	4,43	4,93	4,73	4,56	4,43
COP	Chaud	nominal		5,89	5,49	5,21	5,89	5,61	5,39	5,21

RWEYQ - VRV W-III

Inverter réversible ou à récupération d'énergie et à condensation par eau - R410A



RWEYQ-P



Sélection d'une boîte				NEW	NEW	NEW
Référence du boîtier de sélection BSVQ-P8				BSVQ100P8B	BSVQ160P8B	BSVQ250P8B
Indices de sélection				maxi 100	101 à 160	161 à 250
Nb unités int. connectables	maxi			5	8	8
Encombrements	H x L x P	mm		270 x 388 x 326	270 x 388 x 326	270 x 388 x 326
Poids		kg		14	14	15
Alimentation électrique		V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Connexions tubes	unité intérieure	liquide	pouce	3/8	3/8	3/8
		gaz	pouce	5/8	5/8	7/8
	unité extérieure	liquide	pouce	3/8	3/8	3/8
		gaz	pouce	5/8	5/8	7/8
		refoulement	pouce	1/2	1/2	3/4

Daikin Airconditioning France - www.daikin.fr

Voir accessoires et options p 88 à 103

R-410A

INVERTER

VRV W-III



Les informations présentées dans ce document n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées soigneusement avant toute utilisation. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.



Compatibilité des groupes RWEYQ-PY avec les unités intérieures

Taille	20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
Indice en nombre de points	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	200	250
Puissance nominale en froid en kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,5	28,0
Puissance nominale en chaud en kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
FXAQ - Unité murale	x	x	x	x	x	x					
FXLQ - Unité console carrossée	x	x	x	x	x	x					
FXNQ - Unité console non carrossée	x	x	x	x	x	x					
FXZQ - Unité cassette 4 voies 600x600	x	x	x	x	x						
FXFQ - Unité cassette Round Flow 840x840	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
FXCQ - Unité cassette 2 voies	x	x	x	x	x	x	x		x		
FXKQ - Unité cassette 1 voie		x	x	x		x					
FXHQ - Unité plafonnier apparent			x			x		x			
FXDQ-P - Unité gainable extraplat	x	x	x	x	x	x					
FXDQ-M - Unité gainable soufflage court	x	x									
FXSQ - Unité gainable standard	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
FXMQ - Unité gainable forte pression				x	x	x	x	x	x	x	x
FXMQ-MF - Unité traitement d'air neuf									x	x	x