



Climatisation

# Données Techniques



EEDFR14-100

RXG-L



# TABLE DES MATIERES

## RXG-L

1	Fonctions .....	2
2	Spécifications .....	3
	Puissance et puissance absorbée .....	3
	Puissance et puissance absorbée .....	4
	Puissance et puissance absorbée .....	5
	Spécifications techniques .....	5
	Spécifications électriques .....	7
3	Données électriques .....	8
4	Tableaux de puissances.....	10
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques .....	10
5	Plans cotés.....	17
6	Centre de gravité .....	18
7	Schémas de tuyauterie .....	19
8	Schémas de câblage.....	20
	Schémas de câblage - Monophasé .....	20
9	Données sonores.....	21
	Spectre de pression sonore .....	21
10	Plage de fonctionnement.....	23

# 1 Fonctions

- Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++
- Unités extérieures pour application de type split
- Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- Les unités extérieures Daikin sont de conception soignée et robuste, et peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur

1



Inverter



Faible niveau  
sonore de  
l'unité  
extérieure

## 2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FTXG20LW/RXG20L	FTXG25LW/RXG25L	FTXG35LW/RXG35L	FTXG50LW/RXG50L
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,3		1,4	1,7
			Btu/h	4.400		4.800	5.800
			Kcal/h	1.120		1.200	1.460
	Max.		kW	2,8	3,0	3,8	5,3
			Btu/h	9.500	10.200	13.000	18.100
			Kcal/h	2.410	2.580	3.270	4.560
Puissance calorifique	Min.		kW	1,3		1,4	1,7
			Btu/h	4.400		4.800	5.800
			Kcal/h	1.120		1.200	1.460
	Max.		kW	4,3	4,5	5,0	6,5
			Btu/h	14.600	15.400	17.100	22.200
			Kcal/h	3.700	3.870	4.300	5.590
Puissance absorbée	Rafratchissement	Min.	kW	0,320		0,350	0,370
		Nom.	kW	0,501	0,523	0,882	1,360
		Max.	kW	0,760	0,820	1,190	1,880
	Chauffage	Min.	kW	0,310		0,320	0,310
		Nom.	kW	0,500	0,769	0,985	1,589
		Max.	kW	1,120	1,320	1,490	2,490
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Étiquette énergie		A+++		A++	
		Puissance calculée	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,52	8,50	7,00	6,70
		Consommation énergétique annuelle	kWh	94	99	175	251
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A++		A+	
		Puissance calculée	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
		SCOP		4,60		4,24	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	639	821	913	1.519
	Eff. nominale (rafrach. à charge nominale 35°/27°, chauff. à charge nominale 7°/20°)	EER		4,59		3,97	3,53
		COP		5,00	4,42	4,06	3,65
Conso. énergétique annuelle		kWh	250	262	441	680	
Étiquette énergie		Rafratchissement		A		A	
	Chauffage		A		A		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6			
	Gaz	DE	mm	9,5		12,7	
	Drain	OD	mm	18			
	Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafratchissement	A	2,8 / 2,7 / 2,6	2,9 / 2,8 / 2,7	5,0 / 4,8 / 4,6	6,5 / 6,2 / 5,9
		Chauffage	A	2,8 / 2,7 / 2,6	4,4 / 4,2 / 4,0	5,5 / 5,3 / 5,1	7,4 / 7,1 / 6,8

### Remarques

- (1) Valeurs EER/COP conformes à la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement
- (2) Rafratchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- (3) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m
- (4) SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)
- (5) 220V
- (6) 230 V
- (7) 240V

## 2 Spécifications

2

2-2 Puissance et puissance absorbée				FTXG25LS/RXG25L	FTXG20LS/RXG20L	FTXG35LS/RXG35L	FTXG50LS/RXG50L
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,3		1,4	1,7
			Btu/h	4.400		4.800	5.800
			Kcal/h	1.120		1.200	1.460
	Max.		kW	3,0	2,8	3,8	5,3
			Btu/h	10.200	9.500	13.000	18.100
			Kcal/h	2.580	2.410	3.270	4.560
Puissance calorifique	Min.		kW	1,3		1,4	1,7
			Btu/h	4.400		4.800	5.800
			Kcal/h	1.120		1.200	1.460
	Max.		kW	4,5	4,3	5,0	6,5
			Btu/h	15.400	14.600	17.100	22.200
			Kcal/h	3.870	3.700	4.300	5.590
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Min.	kW	0,320		0,350	0,370
		Nom.	kW	0,523	0,501	0,882	1,360
		Max.	kW	0,820	0,760	1,190	1,880
	Chauffage	Min.	kW	0,310		0,320	0,310
		Nom.	kW	0,769	0,500	0,985	1,589
		Max.	kW	1,320	1,120	1,490	2,490
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Étiquette énergie		A+++		A++	
		Puissance calculée	kW	2,40	2,30	3,50	4,80
		SEER		8,50	8,52	7,00	6,70
		Consommation énergétique annuelle	kWh	99	94	175	251
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A++		A+	
		Puissance calculée	kW	2,70	2,10	3,00	4,60
		SCOP		4,60		4,24	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	821	639	913	1.519
	Eff. nominale (rafrâich. à charge nominale 35°/27°, chauff. à charge nominale 7°/20°)	EER		4,59		3,97	3,53
		COP		4,42	5,00	4,06	3,65
Conso. énergétique annuelle		kWh	262	250	441	680	
Étiquette énergie		Rafrâichissement		A			
		Chauffage		A			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6			
	Gaz	DE	mm	9,5		12,7	
	Drain	OD	mm	18			
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafrâichissement	A	2,9 / 2,8 / 2,7	2,8 / 2,7 / 2,6	5,0 / 4,8 / 4,6	6,5 / 6,2 / 5,9
		Chauffage	A	4,4 / 4,2 / 4,0	2,8 / 2,7 / 2,6	5,5 / 5,3 / 5,1	7,4 / 7,1 / 6,8

### Remarques

- (1) Valeurs EER/COP conformes à la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement
- (2) Rafrâichissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- (3) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m
- (4) SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)
- (5) 220V
- (6) 230 V
- (7) 240V

## 2 Spécifications

2-3 Puissance et puissance absorbée				FVXG25K/RXG25L	FVXG35K/RXG35L	FVXG50K/RXG50L
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,3	1,4	1,7
			Btu/h	4.400	4.800	5.800
	Nom.		kW	2,5	3,5	5,0
			Btu/h	8.500	11.900	17.100
	Max.		kW	3,0	3,8	5,6
			Btu/h	10.200	13.000	19.100
Puissance calorifique	Min.		kW	1,3	1,4	1,7
			Btu/h	4.400	4.800	5.800
	Nom.		kW	3,4	4,5	5,8
			Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Max.		kW	4,5	5,0	8,1
			Btu/h	15.400	17.100	27.600
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Étiquette énergie		A++		A
		Puissance calculée	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
		Consommation énergétique annuelle	kWh	134	189	324
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A++		A+
		Puissance calculée	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
		Consommation énergétique annuelle	kWh	842	1.087	1.543
	Eff. nominale (rafrach. à charge nominale 35°/27°, chauff. à charge nominale 7°/20°)	EER		-		
		COP		-		
Conso. énergétique annuelle		kWh	-			
Étiquette énergie		Rafratchissement		-		
		Chauffage		-		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6		
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7	

### Remarques

- Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- Rafratchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure : 35 °CBS, 24 °CBH
- Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH
- 220V
- 230 V
- 240V
- En cas de connexion à l'unité extérieure du système Multi, se reporter aux caractéristiques techniques de l'unité extérieure de type Multi à raccorder.

2-4 Spécifications techniques				RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L
Commande de puissance	Méthode		Commandé par Inverter				
Caisson	Couleur		Blanc ivoire				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	550		735	
		Largeur	mm	765		825	
		Profondeur	mm	285		300	
	Unité emballée	Hauteur	mm	612		797	
		Largeur	mm	906		992	
Profondeur		mm	402		437		
Poids	Unité		kg	35		48	
	Unité emballée		kg	38		52	
Emballage	Poids		kg	3		4	

## 2 Spécifications

2-4 Spécifications techniques					RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		805			845	
	Rangées	Quantité		2					
	Pas des ailettes		mm		1,4			1,8	
	Étages		Quantité		24			32	
	Type de tube				7Hi-XD			ø8 G2E	
	Ailettes	Type				Ailettes gaufrées		Ailette Colgate	
Compresseur	Model				1YC23APXD			2YC36GXD	
	Type				Compresseur swing hermétique				
	Sortie		W		600			1.100	
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice				
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m³/min	34,5		37,0	49,8	
			Extralent	cfm	1.218		1.306	1.758	
	Chauffage	Haut	m³/min	31,0				42,6	
			cfm	1.094				1.504	
	Extralent	m³/min	31,1				44,8		
			cfm	1.098				1.581	
	Extralent	m³/min	26,4				38,3		
cfm			932				1.352		
Moteur du ventilateur	Model				D23H-28			KFD-380-50-8C	
	Sortie		W		23			53	
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	tr/min	860		920	780	
			Extralent	tr/min	780				670
	Chauffage	Haut	tr/min	860				720	
			Extralent	tr/min	740				670
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		61			63	
	Chauffage		dBA		62			63	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA		46			48	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		43			44	
	Chauffage	Haut	dBA		47			48	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		44		45	44	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ambiante	Min.	°CBS	-10				
			Max.	°CBS	46				
	Chauffage	Temp. ambiante	Min.	°CBH	-15				
			Max.	°CBH	18				
Réfrigérant	Type				R-410A				
	Charge		kg		1,05			1,6	
	PRG				1.975				
Huile réfrigérante	Type				FVC50K				
	Volume chargé		l		0,375			0,395	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35				
	Gaz	DE	mm		9,5			12,7	
	Drain	ID	mm		-				
		OD	mm		18				
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m		20			30
		Système	Sans charge	m		10			
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m		0.02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Dénivelé	UI - UE	Max.	m		15			20	

## 2 Spécifications

2-5 Spécifications électriques				RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L
Alimentation électrique	Nom			V1			
	Phase			1~			
	Fréquence	Hz		50			
	Tension		V	220-240			
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafrâichissement	A	2,68 / 2,58 / 2,48	2,78 / 2,68 / 2,58	4,84 / 4,64 / 4,44	6,34 / 6,04 / 5,74
		Chauffage	A	2,65 / 2,55 / 2,45	4,24 / 4,04 / 3,84	5,29 / 5,09 / 4,89	7,19 / 6,89 / 6,59
	Courant de démarrage	Rafrâichissement	A	2,8	4,4	5,5	7,4
		Chauffage	A	2,8	4,4	5,5	7,4
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16			20
Courant - 60Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	-			
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Remarque		3 pour l'alimentation électrique. 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)			

### Remarques

- (1) SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)
- (2) 220V
- (3) 230 V
- (4) 240V
- (5) Plage de fonctionnement en combinaison avec Nexura, FVXG-K, rafraîchissement : 10 °CBS min. - 46 °CBS max.; chauffage : -15 °CBH min. - 18 °CBH max.

### 3 Données électriques

#### 3 - 1 Données électriques

3

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXG20L18W FTXG20L18S	RXG20L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	16	40	2,4	23	0,23	40	0,15
							2,3				
							2,2				
FTXG25L18W FTXG25L18S	RXG25L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	16	42	2,6	23	0,23	40	0,15
							2,4				
							2,3				
FTXG35L18W FTXG35L18S	RXG35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	16	68	4,7	23	0,23	40	0,15
							4,4				
							4,2				

3D086658

#### SYMBOLES

MCA : Intensité minimale du circuit. (A)  
MFA : Intensité maximale du fusible (A)  
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)  
RLA : Intensité nominale de charge. (A)  
OFM : Moteur du ventilateur extérieur  
IFM : Moteur du ventilateur intérieur.  
FLA : Intensité à pleine charge. (A)  
W : Puissance nominale du moteur (W)

#### REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:  
Température intérieure: 27°CBS/19°CBS  
Température extérieure: 35°CBS
2. Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
3. Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
4. Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXG25K2V1B	RXG25L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	16	47	2,6	23	0,23	32	0,16
							2,5				
							2,4				
FVXG35K2V1B	RXG35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	16	72	4,4	23	0,23	32	0,16
							4,2				
							4,0				

3D072090B

#### SYMBOLES

MCA : Intensité minimale du circuit (A)  
MFA : Intensité maximale du fusible (A)  
RLA : Ampérage à charge nominale (A)  
OFM : Moteur du ventilateur extérieur  
IFM : Moteur du ventilateur intérieur  
FLA : Intensité à pleine charge (A)  
W : Puissance nominale du moteur (W)  
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)

#### REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:  
Température intérieure: 27°CBS/19°CBS  
Température extérieure: 35°CBS
2. Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
3. Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
4. Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.

### 3 Données électriques

#### 3 - 1 Données électriques

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXG50K2V1B	RXG50L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	70	6,7 6,3 6,1	53	0,27	32	0,16

3D072099C

3

#### SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit (A)
MFA	: Intensité maximale du fusible (A)
RLA	: Ampérage à charge nominale (A)
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur
FLA	: Intensité à pleine charge (A)
W	: Puissance nominale du moteur (W)
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)

#### REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:  
Température intérieure: 27°CBS/19°CBH  
Température extérieure: 35°CBS
2. Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
3. Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
4. Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.

#### RXG50L

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXG50LV1BW FTXG50LV1BS	RXG50L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	66	6,1 5,8 5,6	53	0,27	40	0,15

3D086655

#### SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit. (A)
MFA	: Intensité maximale du fusible (A)
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)
RLA	: Intensité nominale de charge. (A)
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur.
FLA	: Intensité à pleine charge. (A)
W	: Puissance nominale du moteur (W)

#### REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:  
Température intérieure: 27°CBS/19°CBH  
Température extérieure: 35°CBS
2. Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
3. Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
4. Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.

## 4 Tableaux de puissances

### 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

#### FTXG20LV1BW + RXG20L2V1B

#### FTXG20LV1BS + RXG20L2V1B

A	8.9
B	0.11

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
C	D	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	2.36	1.96	0.38	2.25	1.91	0.42	2.14	1.86	0.46	2.10	1.84	0.47	2.04	1.82	0.49	1.93	1.77	0.53
16.0	22	2.46	1.93	0.39	2.36	1.88	0.42	2.25	1.84	0.46	2.21	1.82	0.47	2.14	1.79	0.50	2.03	1.75	0.53
18.0	25	2.57	2.05	0.39	2.46	2.01	0.42	2.35	1.97	0.46	2.31	1.95	0.48	2.25	1.93	0.50	2.14	1.88	0.54
19.0	27	2.62	2.19	0.39	2.51	2.15	0.43	2.41	2.11	0.46	2.36	2.10	0.48	2.30	2.07	0.50	2.19	2.03	0.54
22.0	30	2.78	2.13	0.39	2.67	2.09	0.43	2.57	2.05	0.47	2.52	2.04	0.48	2.46	2.02	0.50	2.35	1.98	0.54
24.0	32	2.89	2.08	0.39	2.78	2.05	0.43	2.67	2.01	0.47	2.63	2.00	0.48	2.56	1.98	0.51	2.46	1.95	0.54

A	10.2
---	------

Chauffage 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
D		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0	15.0	1.68	0.42	1.97	0.44	2.25	0.46	2.59	0.49	2.81	0.51
20.0	20.0	1.60	0.43	1.88	0.45	2.16	0.48	2.50	0.50	2.73	0.52
22.0	22.0	1.56	0.44	1.84	0.46	2.13	0.48	2.47	0.50	2.69	0.52
24.0	24.0	1.53	0.44	1.81	0.46	2.09	0.48	2.43	0.51	2.66	0.53
25.0	25.0	1.51	0.45	1.79	0.47	2.07	0.49	2.41	0.51	2.64	0.53
27.0	27.0	1.48	0.45	1.76	0.47	2.04	0.49	2.38	0.52	2.61	0.53

3D086725

#### Symboles

- A Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- B Facteur de dérivation
- C Température bulbe humide [°C WB]
- D Température bulbe sec [°C DB]
- E Puissance totale [kW]
- F Puissance de chaleur sensible [kW]
- G Entrée électrique [kW]

#### Remarques

1. Ces chiffres sont basés sur les conditions d'utilisation suivantes
  - (1) Longueur de conduite du réfrigérant correspondante : 5 m
  - (2) Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0 m
2.  Puissance nominale et entrée nominale

## 4 Tableaux de puissances

### 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

#### FTXG25LV1BW + RXG25L2V1B

#### FTXG25LV1BS + RXG25L2V1B

A	11
B	11

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	2.46	2.01	0.40	2.35	1.96	0.44	2.24	1.91	0.48	2.19	1.89	0.49	2.12	1.86	0.51	2.01	1.80	0.55
16.0	22	2.57	1.98	0.40	2.46	1.93	0.44	2.35	1.88	0.48	2.30	1.86	0.49	2.23	1.83	0.52	2.12	1.78	0.55
18.0	25	2.68	2.10	0.40	2.57	2.05	0.44	2.46	2.01	0.48	2.41	1.99	0.50	2.34	1.96	0.52	2.23	1.92	0.56
19.0	27	2.74	2.24	0.40	2.62	2.20	0.44	2.51	2.15	0.48	2.47	2.13	0.50	2.40	2.11	0.52	2.29	2.07	0.56
22.0	30	2.90	2.17	0.41	2.79	2.13	0.45	2.68	2.09	0.49	2.63	2.08	0.50	2.57	2.05	0.52	2.45	2.02	0.56
24.0	32	3.01	2.12	0.41	2.90	2.09	0.45	0.79	2.05	0.49	2.74	2.04	0.50	2.68	2.02	0.53	2.56	1.98	0.56

A	11
---	----

Chauffage 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
°C	°C	-10		-5		0		6		10	
		E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0	2.29	0.65	2.67	0.68	3.06	0.71	3.52	0.75	3.82	0.78	
20.0	2.17	0.67	2.56	0.70	2.94	0.73	3.40	0.77	3.71	0.80	
22.0	2.12	0.68	2.51	0.71	2.89	0.74	3.35	0.78	3.66	0.80	
24.0	2.08	0.68	2.46	0.71	2.85	0.75	3.31	0.78	3.61	0.81	
25.0	2.05	0.69	2.44	0.72	2.82	0.75	3.28	0.79	3.59	0.81	
27.0	2.01	0.69	2.39	0.72	2.77	0.76	3.24	0.79	3.54	0.82	

3D086722

#### Symboles

- A Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- B Facteur de dérivation
- C Température bulbe humide [°C WB]
- D Température bulbe sec [°C DB]
- E Puissance totale [kW]
- F Puissance de chaleur sensible [kW]
- G Entrée électrique [kW]

#### Remarques

1. Ces chiffres sont basés sur les conditions d'utilisation suivantes
  - (1) Longueur de conduite du réfrigérant correspondante : 5 m
  - (2) Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0 m
2.  Puissance nominale et entrée nominale

## 4 Tableaux de puissances

### 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

#### FTXG35LV1BW + RXG35L2V1B

#### FTXG35LV1BS + RXG35L2V1B

A	10.9
B	0.14

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
C	D	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	3.59	2.71	0.68	3.42	2.63	0.74	3.26	2.55	0.81	3.19	2.52	0.83	3.10	2.47	0.87	2.93	2.39	0.94
16.0	22	3.75	2.66	0.68	3.58	2.59	0.74	3.42	2.51	0.81	3.36	2.48	0.84	3.26	2.44	0.87	3.10	2.37	0.94
18.0	25	3.91	2.80	0.68	3.75	2.73	0.75	3.58	2.66	0.81	3.52	2.63	0.84	3.42	2.59	0.88	3.26	2.52	0.94
19.0	27	3.99	2.96	0.68	3.83	2.89	0.75	3.66	2.82	0.81	3.60	2.79	0.84	3.50	2.76	0.88	3.34	2.69	0.95
22.0	30	4.23	2.85	0.69	4.07	2.79	0.76	3.90	2.73	0.82	3.84	2.71	0.85	3.74	2.68	0.89	3.58	2.62	0.95
24.0	32	4.39	2.78	0.69	4.23	2.73	0.76	4.07	2.67	0.82	4.00	2.65	0.85	3.90	2.62	0.89	3.74	2.57	0.95

A	12.4
---	------

Chauffage 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
		-10		-5		0		6		10	
D	°C	E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0	2.69	0.83	3.14	0.87	3.60	0.91	4.14	0.96	4.50	0.99	
20.0	2.55	0.85	3.01	0.89	3.46	0.93	4.00	0.98	4.36	1.01	
22.0	2.50	0.86	2.95	0.90	3.40	0.94	3.94	0.99	4.31	1.02	
24.0	2.44	0.87	2.90	0.91	3.35	0.95	3.89	1.00	4.25	1.03	
25.0	2.42	0.87	2.87	0.91	3.32	0.95	3.86	1.00	4.22	1.03	
27.0	2.36	0.88	2.81	0.92	3.26	0.96	3.81	1.01	4.17	1.04	

3D086724

#### Symboles

- A Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- B Facteur de dérivation
- C Température bulbe humide [°C WB]
- D Température bulbe sec [°C DB]
- E Puissance totale [kW]
- F Puissance de chaleur sensible [kW]
- G Entrée électrique [kW]

#### Remarques

1. Ces chiffres sont basés sur les conditions d'utilisation suivantes
  - (1) Longueur de conduite du réfrigérant correspondante : 5 m
  - (2) Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0 m
2.  Puissance nominale et entrée nominale

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FTXG50LV1BW + RXG50L2V1B

### FTXG50LV1BS + RXG50L2V1B

A	10.9
B	0.17

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
C	D	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	3.71	2.74	0.95	3.71	2.74	1.08	3.71	2.74	1.20	3.71	2.74	1.25	3.71	2.74	1.33	3.71	2.74	1.44
16.0	22	4.72	3.11	1.02	4.72	3.11	1.14	4.69	3.09	1.25	4.60	3.05	1.29	4.47	2.98	1.35	4.24	2.87	1.45
18.0	25	5.36	3.43	1.06	5.14	3.32	1.16	4.91	3.22	1.26	4.82	3.17	1.30	4.69	3.11	1.36	4.47	3.01	1.46
19.0	27	5.47	3.57	1.06	5.25	3.47	1.16	5.02	3.37	1.26	4.93	3.33	1.30	4.80	3.26	1.36	4.58	3.17	1.46
22.0	30	5.80	3.43	1.07	5.58	3.34	1.17	5.36	3.25	1.27	5.27	3.21	1.31	5.13	3.16	1.37	4.91	3.07	1.47
24.0	32	6.02	3.33	1.07	5.80	3.24	1.17	5.58	3.16	1.27	5.49	3.12	1.31	5.35	3.07	1.38	5.13	2.99	1.48

A	12.6
---	------

Chauffage 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
		-10		-5		0		6		10	
D	°C	E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0	3.90	1.34	4.56	1.41	5.21	1.48	6.00	1.55	6.52	1.61	
20.0	3.70	1.38	4.36	1.45	5.01	1.51	5.80	1.59	6.32	1.64	
22.0	3.62	1.39	4.28	1.46	4.93	1.53	5.72	1.60	6.24	1.66	
24.0	3.54	1.41	4.20	1.47	4.85	1.54	5.64	1.62	6.16	1.67	
25.0	3.50	1.42	4.16	1.48	4.81	1.55	5.60	1.63	6.12	1.68	
27.0	3.42	1.43	4.08	1.50	4.73	1.56	5.52	1.64	6.04	1.69	

Symboles

- A Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- B Facteur de dérivation
- C Température bulbe humide [°C WB]
- D Température bulbe sec [°C DB]
- E Puissance totale [kW]
- F Puissance de chaleur sensible [kW]
- G Entrée électrique [kW]

3D086723

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2.  Puissance nominale et entrée nominale
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Ces chiffres sont basés sur les conditions d'utilisation suivantes
  - (1) Longueur de conduite du réfrigérant correspondante : 5 m
  - (2) Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

## 4 Tableaux de puissances

### 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXG25K2V1B + RXG25L2V1B

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

A	8,9
B	0,1

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
C	D	20			25			30			32			35			40		
(°C)	(°C)	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	2.56	2.07	0.41	2.44	2.02	0.45	2.33	1.96	0.49	2.28	1.94	0.51	2.21	1.91	0.53	2.10	1.85	0.57
16.0	22	2.68	2.04	0.42	2.56	1.98	0.46	2.44	1.93	0.50	2.40	1.91	0.51	2.33	1.88	0.54	2.21	1.83	0.58
18.0	25	2.79	2.16	0.42	2.68	2.11	0.46	2.56	2.06	0.50	2.51	2.04	0.51	2.44	2.01	0.54	2.33	1.97	0.58
19.0	27	2.85	2.30	0.42	2.73	2.25	0.46	2.62	2.21	0.50	2.57	2.19	0.52	2.50	2.16	0.54	2.38	2.12	0.58
22.0	30	3.02	2.22	0.42	2.91	2.18	0.46	2.79	2.14	0.50	2.74	2.13	0.52	2.67	2.10	0.54	2.56	2.06	0.58
24.0	32	3.14	2.17	0.43	3.02	2.14	0.47	2.90	2.10	0.51	2.86	2.09	0.52	2.79	2.06	0.55	2.67	2.03	0.59

Chauffage 50Hz 220-240V

A	9,9
---	-----

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
D		-10		-5		0		6		10	
(°C)		E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0		2.29	0.65	2.67	0.68	3.06	0.71	3.52	0.75	3.82	0.78
20.0		2.17	0.67	2.56	0.70	2.94	0.73	3.40	0.77	3.71	0.80
22.0		2.12	0.68	2.51	0.71	2.89	0.74	3.35	0.78	3.66	0.80
24.0		2.08	0.68	2.46	0.71	2.85	0.75	3.31	0.78	3.61	0.81
25.0		2.05	0.69	2.44	0.72	2.82	0.75	3.28	0.79	3.59	0.81
27.0		2.01	0.69	2.39	0.72	2.77	0.76	3.24	0.79	3.54	0.82

3D087613

#### SYMBOLES

A:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
B:	Facteur de dérivation	
C:	Température de bulbe humide	(°CBH)
D:	Température de bulbe sec	(°CBS)
E:	Puissance totale	(kW)
F:	Puissance calorifique sensible	(kW)
G:	Puissance absorbée	(kW)

#### REMARQUES

- Ces valeurs sont calculées pour les conditions de fonctionnement ci-après:
  - Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
  - Dénivelé entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0m
- |  |
|--|
|  |
|--|

 Puissance et alimentation nominales

## 4 Tableaux de puissances

### 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXG35K2V1B + RXG35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

A	9,1
B	0,13

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
C (°C)	D (°C)	20			25			30			32			35			40		
		E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	3.25	2.40	0.68	3.25	2.40	0.77	3.25	2.40	0.86	3.19	2.37	0.89	3.10	2.32	0.93	2.93	2.24	1.00
16.0	22	3.75	2.53	0.73	2.58	2.45	0.79	3.42	2.37	0.86	3.36	2.34	0.89	3.26	2.29	0.93	3.10	2.22	1.00
18.0	25	3.91	2.63	0.73	2.75	2.56	0.80	3.58	2.49	0.87	3.52	2.46	0.90	3.42	2.41	0.94	3.26	2.34	1.01
19.0	27	3.99	2.76	0.73	3.83	2.69	0.80	3.66	2.62	0.87	3.60	2.59	0.90	3.50	2.55	0.94	3.34	2.48	1.01
22.0	30	4.23	2.66	0.74	4.07	2.60	0.81	3.90	2.53	0.88	3.84	2.51	0.90	3.74	2.47	0.95	3.58	2.41	1.02
24.0	32	4.39	2.58	0.74	4.23	2.53	0.81	4.07	2.47	0.88	4.00	2.45	0.91	3.90	2.41	0.95	3.74	2.36	1.02

Chauffage 50Hz 220-240V

A	10,2
---	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
D (°C)	D (°C)	-10		-5		0		6		10	
		E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0	3.03	1.01	3.54	1.06	4.05	1.11	4.66	1.17	5.06	1.21	
20.0	2.87	1.04	3.38	1.09	3.89	1.14	4.50	1.20	4.91	1.24	
22.0	2.81	1.06	3.32	1.10	3.83	1.15	4.44	1.21	4.84	1.25	
24.0	2.75	1.06	3.26	1.11	3.77	1.16	4.38	1.22	4.78	1.26	
25.0	2.72	1.07	3.23	1.12	3.73	1.17	4.34	1.23	4.75	1.27	
27.0	2.66	1.08	3.16	1.13	3.67	1.18	4.28	1.24	4.69	1.28	

3D087614

#### SYMBOLES

A:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
B:	Facteur de dérivation	
C:	Température de bulbe humide	(°CBH)
D:	Température de bulbe sec	(°CBS)
E:	Puissance totale	(kW)
F:	Puissance calorifique sensible	(kW)
G:	Puissance absorbée	(kW)

#### REMARQUES

- Ces valeurs sont calculées pour les conditions de fonctionnement ci-après:  
 (1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m  
 (2) Dénivelé entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0m
-  Puissance et alimentation nominales

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXG50K2V1B + RXG50L2V1B

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

A	10,6
B	0,13

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
C (°C)	D (°C)	20			25			30			32			35			40		
		E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
14.0	20	3.79	2.80	1.07	3.79	2.80	1.22	3.79	2.80	1.36	3.79	2.80	1.41	3.79	2.80	1.49	3.79	2.80	1.60
16.0	22	4.81	3.17	1.14	4.81	3.17	1.26	4.81	3.17	1.39	4.79	3.16	1.43	4.65	3.09	1.50	4.42	2.97	1.61
18.0	25	5.58	3.56	1.17	5.35	3.44	1.28	5.12	3.33	1.40	5.02	3.29	1.44	4.88	3.22	1.51	4.65	3.11	1.62
19.0	27	5.70	3.70	1.18	5.47	3.59	1.29	5.23	3.48	1.40	5.14	3.44	1.44	5.00	3.38	1.51	4.77	3.27	1.62
22.0	30	6.04	3.55	1.19	5.81	3.45	1.30	5.58	3.36	1.41	5.49	3.32	1.45	5.35	3.26	1.52	5.11	3.17	1.63
24.0	32	6.27	3.44	1.19	6.04	3.35	1.30	5.81	3.26	1.42	5.72	3.23	1.46	5.58	3.18	1.53	5.34	3.09	1.64

Chauffage 50Hz 220-240V

A	12,2
---	------

Intérieur D (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	E	G	E	G	E	G	E	G	E	G
15.0	3.90	1.33	4.56	1.39	5.21	1.46	6.00	1.53	6.52	1.59
20.0	3.70	1.36	4.36	1.43	5.01	1.49	5.80	1.57	6.32	1.62
22.0	3.62	1.38	4.28	1.44	4.93	1.51	5.72	1.58	6.24	1.64
24.0	3.54	1.39	4.20	1.46	4.85	1.52	5.64	1.60	6.16	1.65
25.0	3.50	1.40	4.16	1.46	4.81	1.53	5.60	1.61	6.12	1.66
27.0	3.42	1.41	4.08	1.48	4.73	1.54	5.52	1.62	5.86	1.66

3D087615

### SYMBOLES

A:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
B:	Facteur de dérivation	
C:	Température de bulbe humide	(°CBH)
D:	Température de bulbe sec	(°CBS)
E:	Puissance totale	(kW)
F:	Puissance calorifique sensible	(kW)
G:	Puissance absorbée	(kW)

### REMARQUES

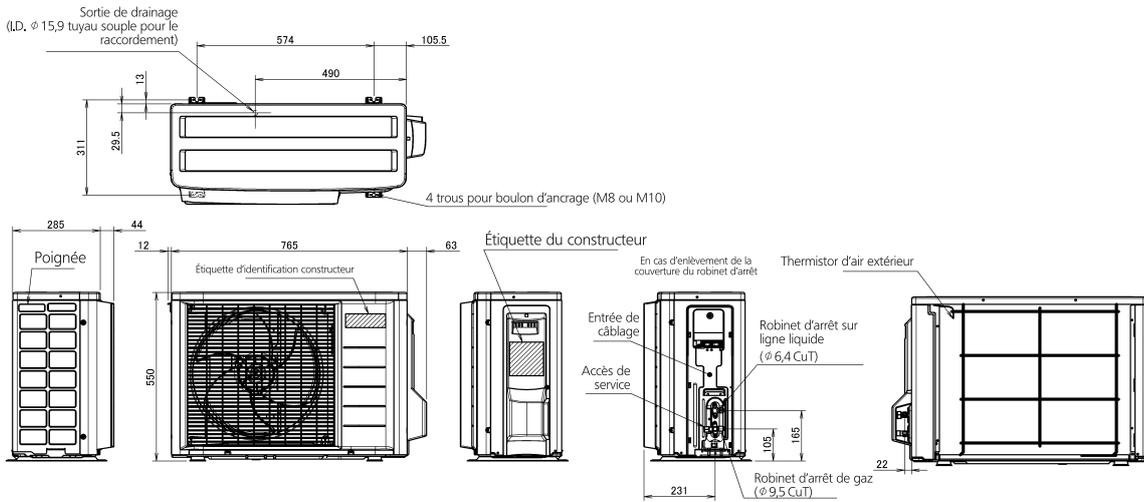
- Ces valeurs sont calculées pour les conditions de fonctionnement ci-après:
  - Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
  - Dénivelé entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0m
- |  |
|--|
|  |
|--|

 Puissance et alimentation nominales

# 5 Plans cotés

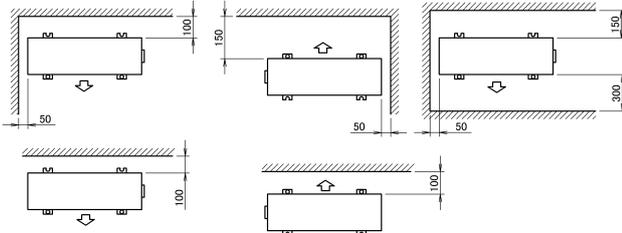
## 5 - 1 Plans cotés

### RXG20-35L



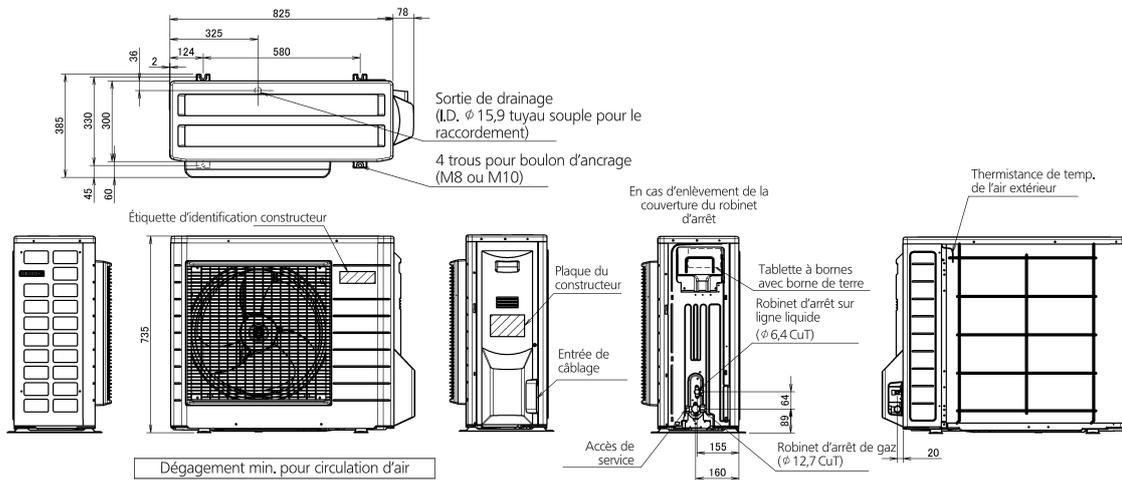
Dégagement min. pour circulation d'air

Hauteur du mur au refoulement d'air = inférieure à 1200 mm



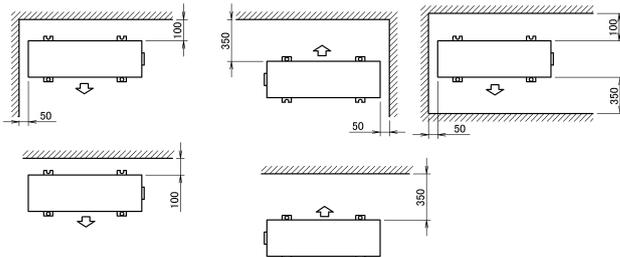
3D086718

### RXG50L



Dégagement min. pour circulation d'air

Hauteur du mur au refoulement d'air = inférieure à 1200 mm

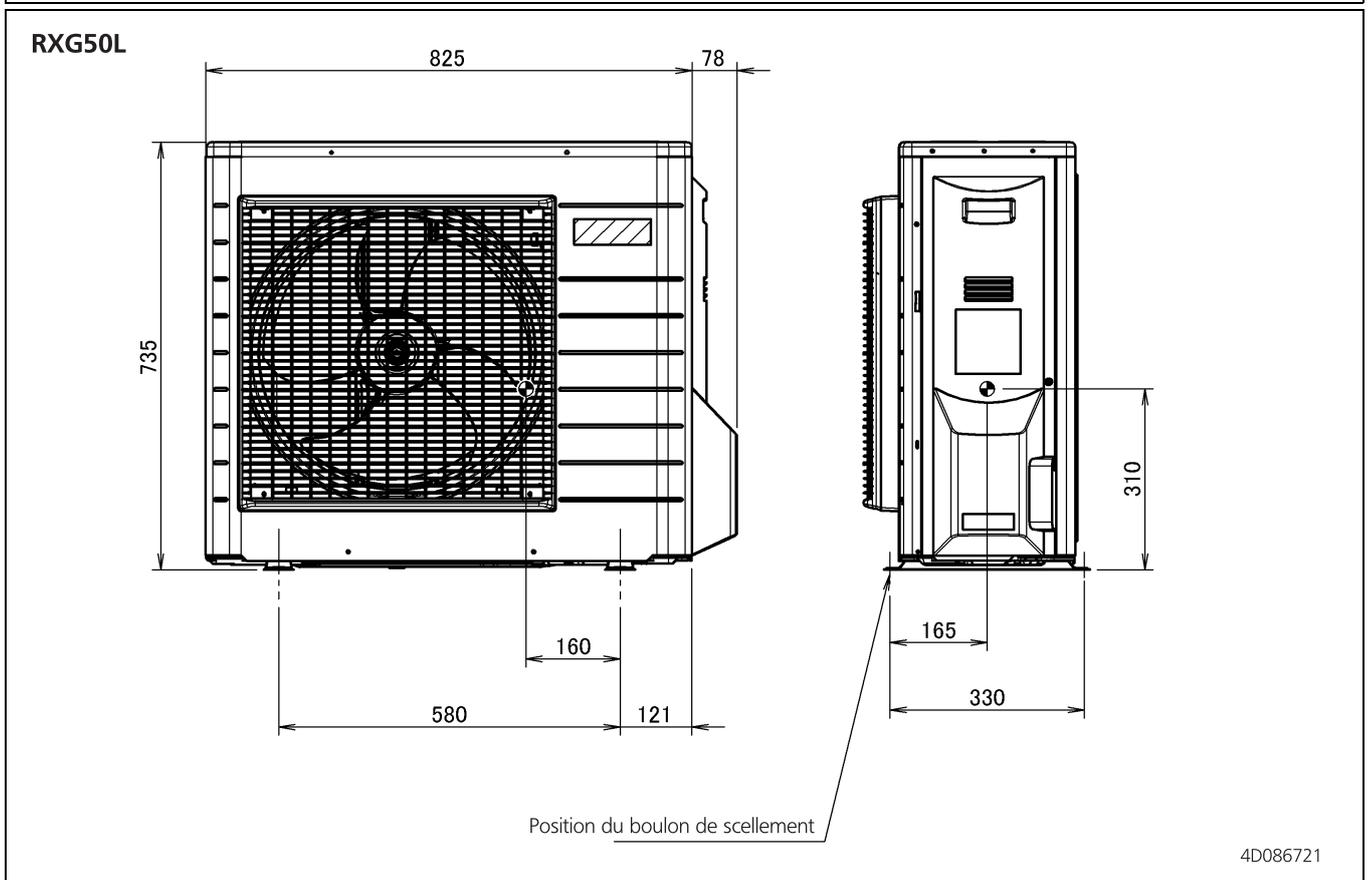
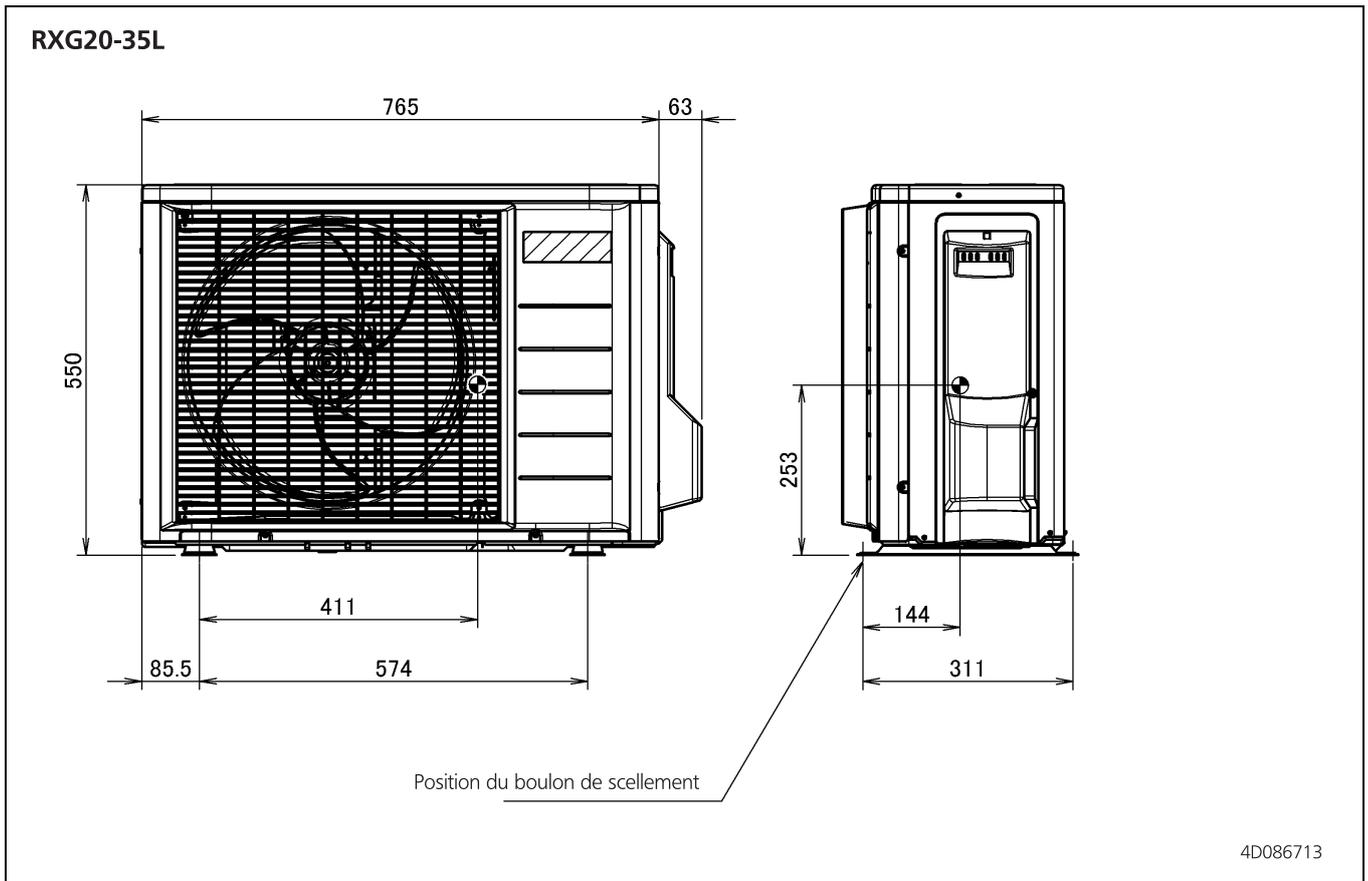


3D086726

## 6 Centre de gravité

### 6 - 1 Centre de gravité

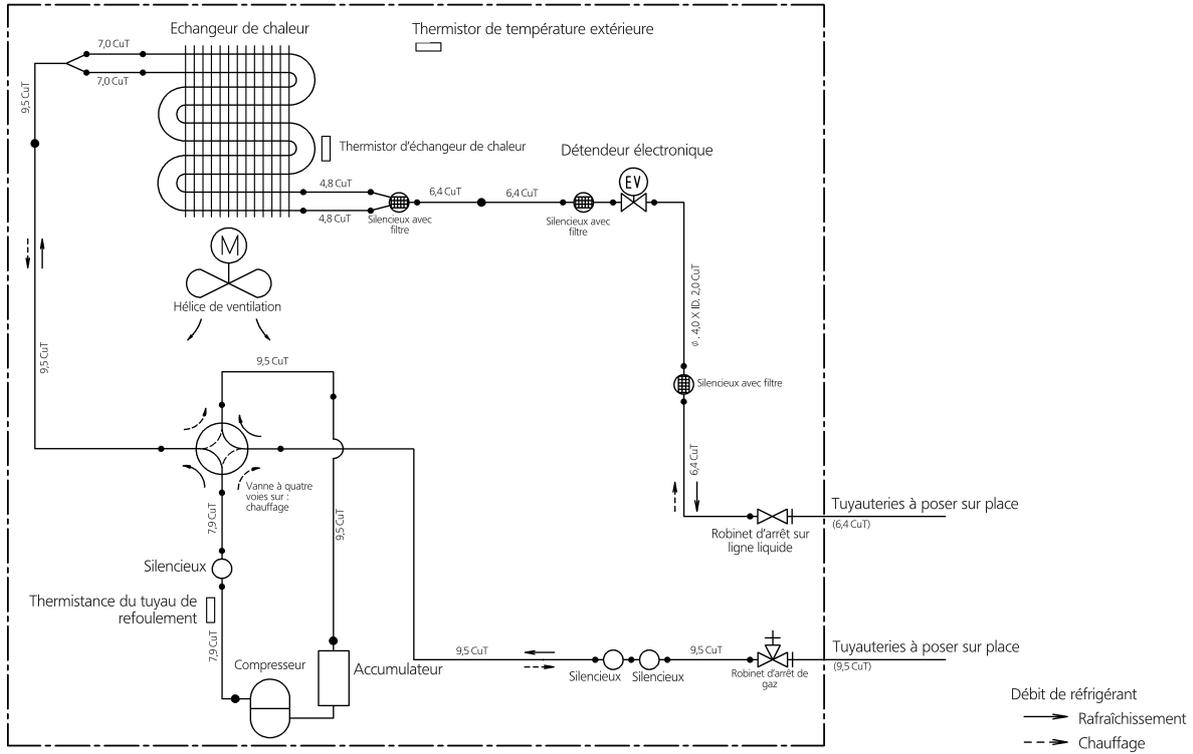
6



# 7 Schémas de tuyauterie

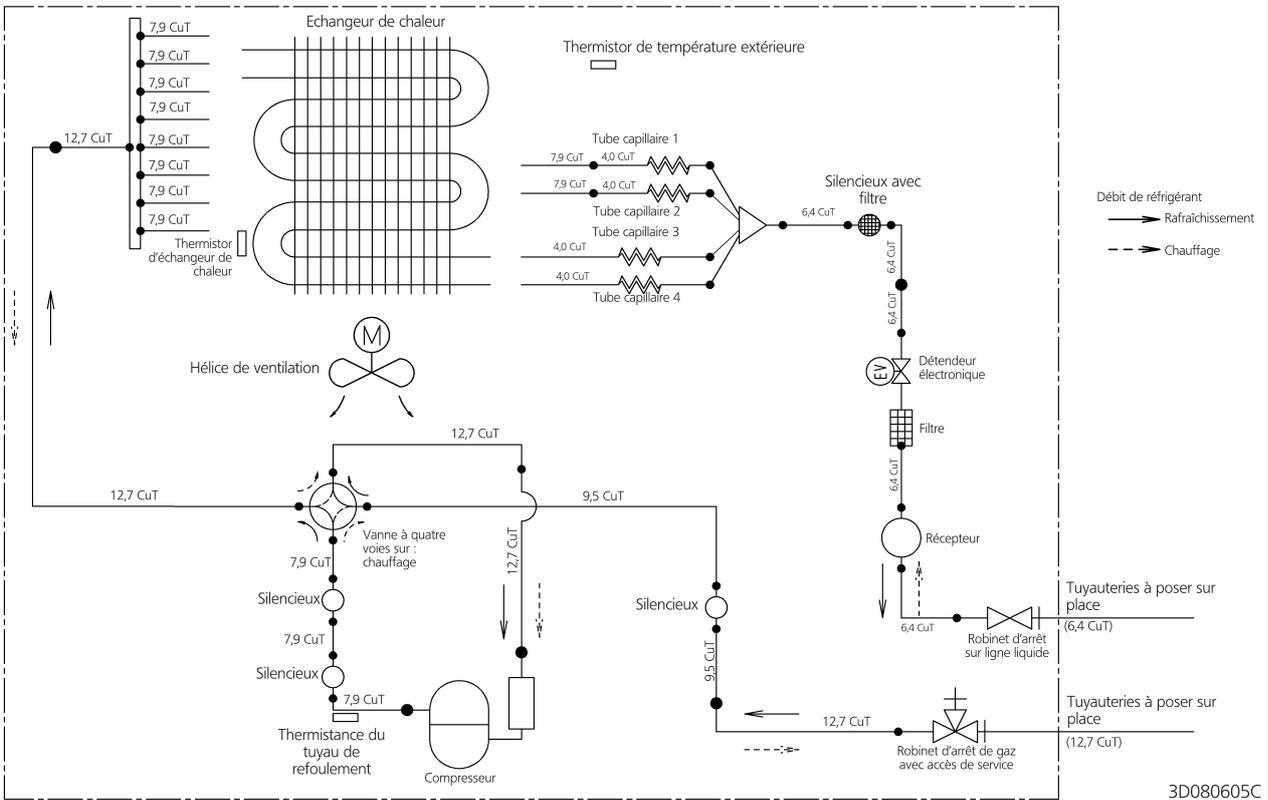
## 7 - 1 Schémas de tuyauterie

### RXG20-35L



3D059586T

### RXG50L

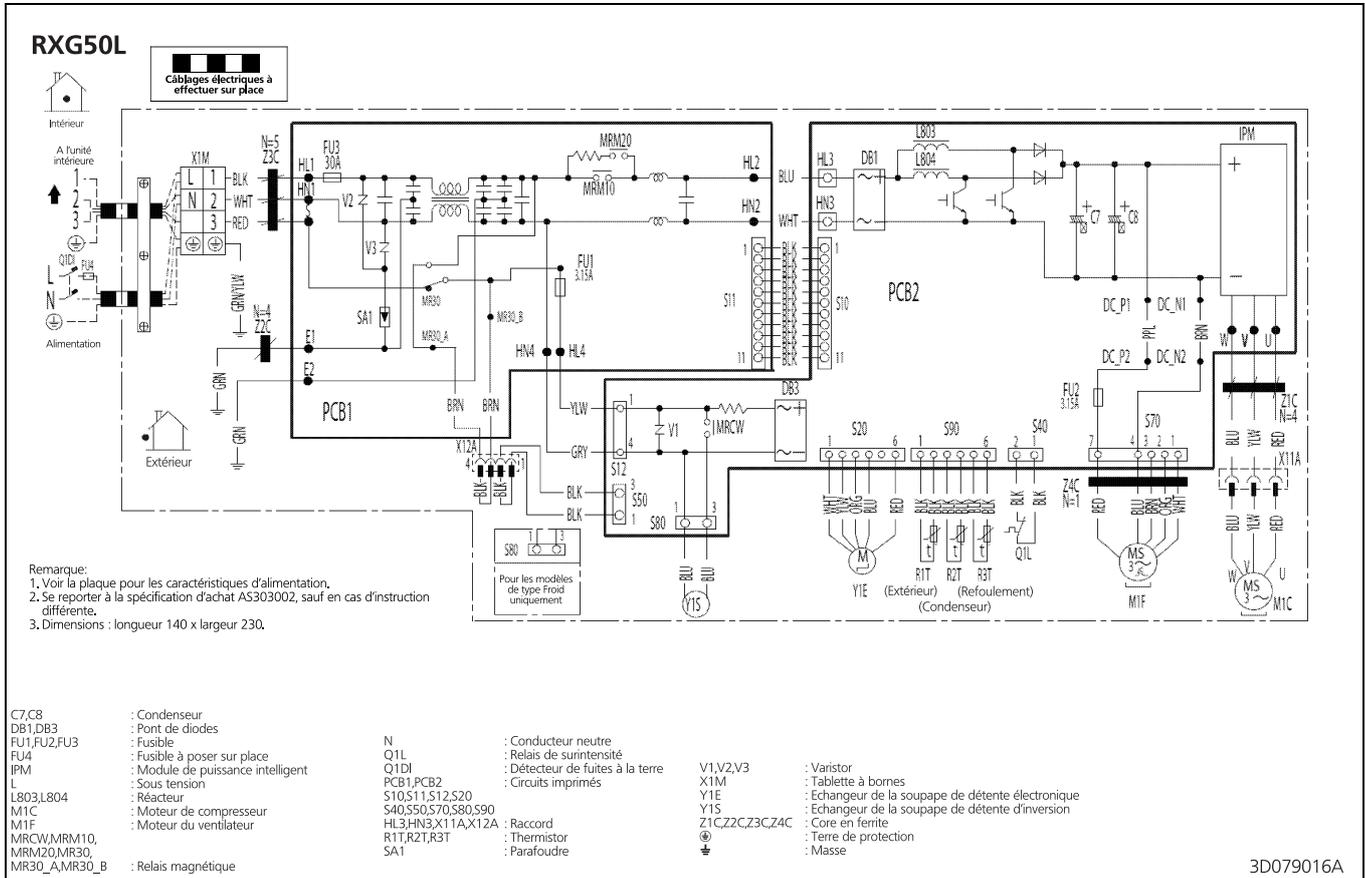
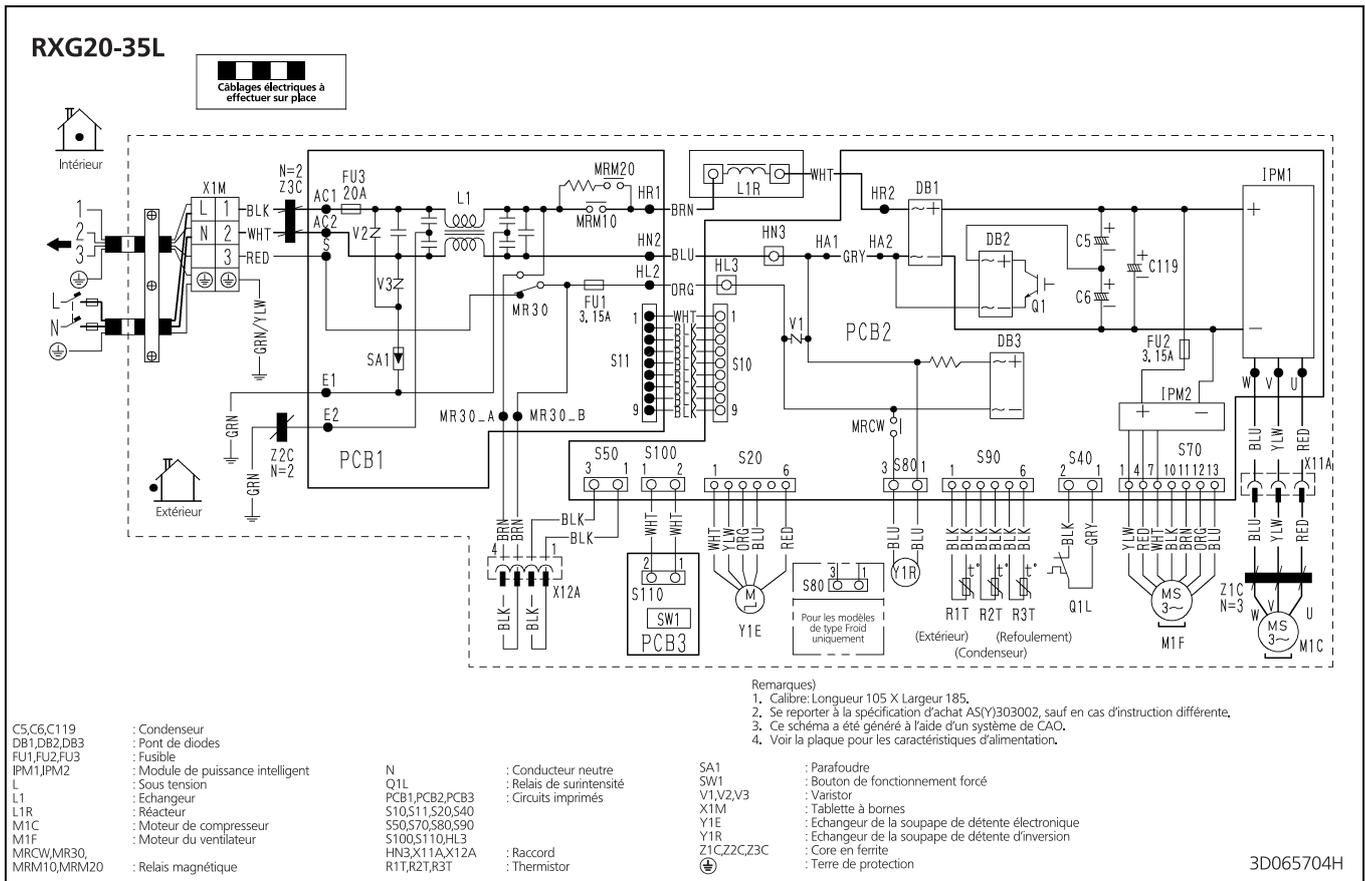


3D080605C

# 8 Schémas de câblage

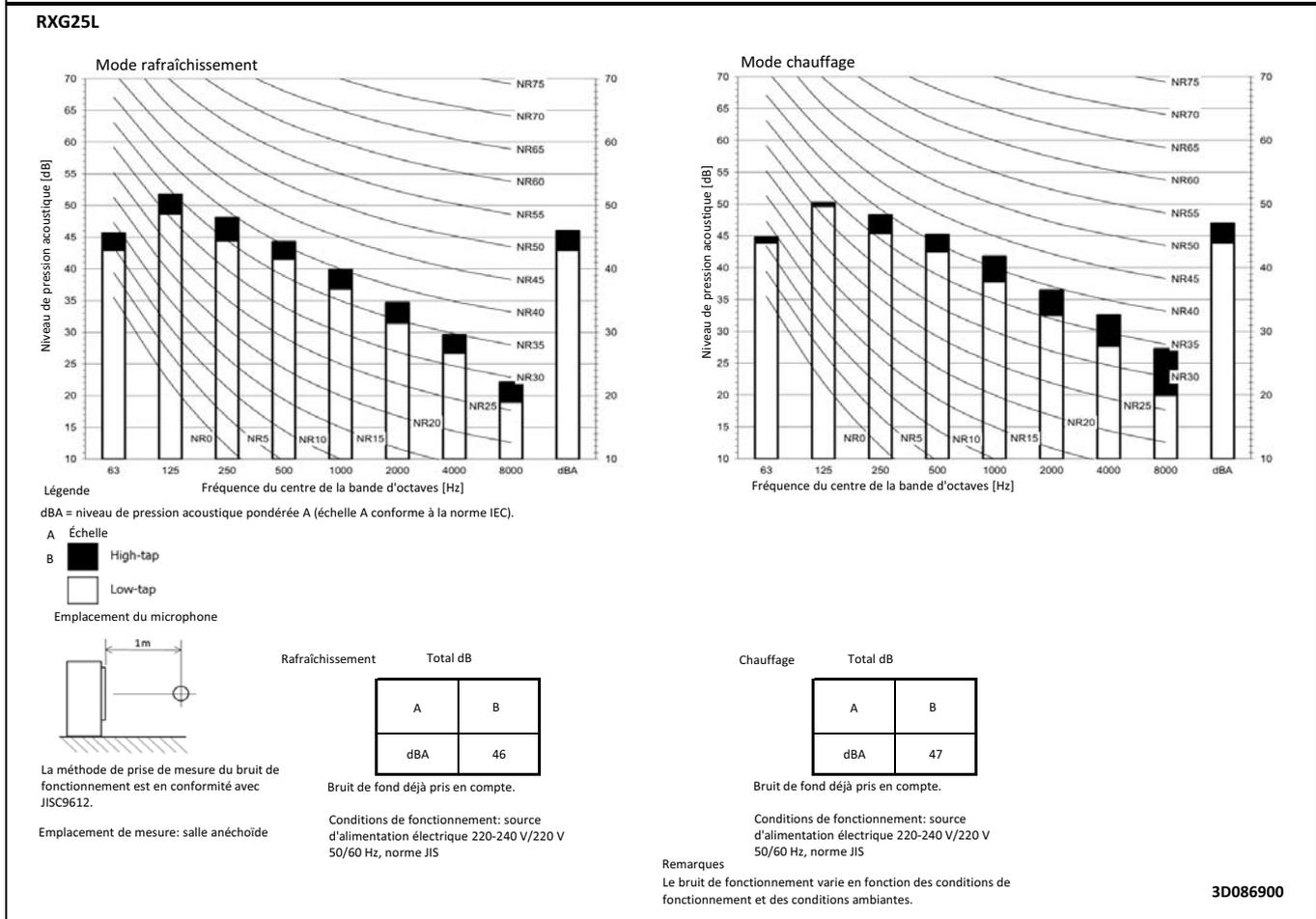
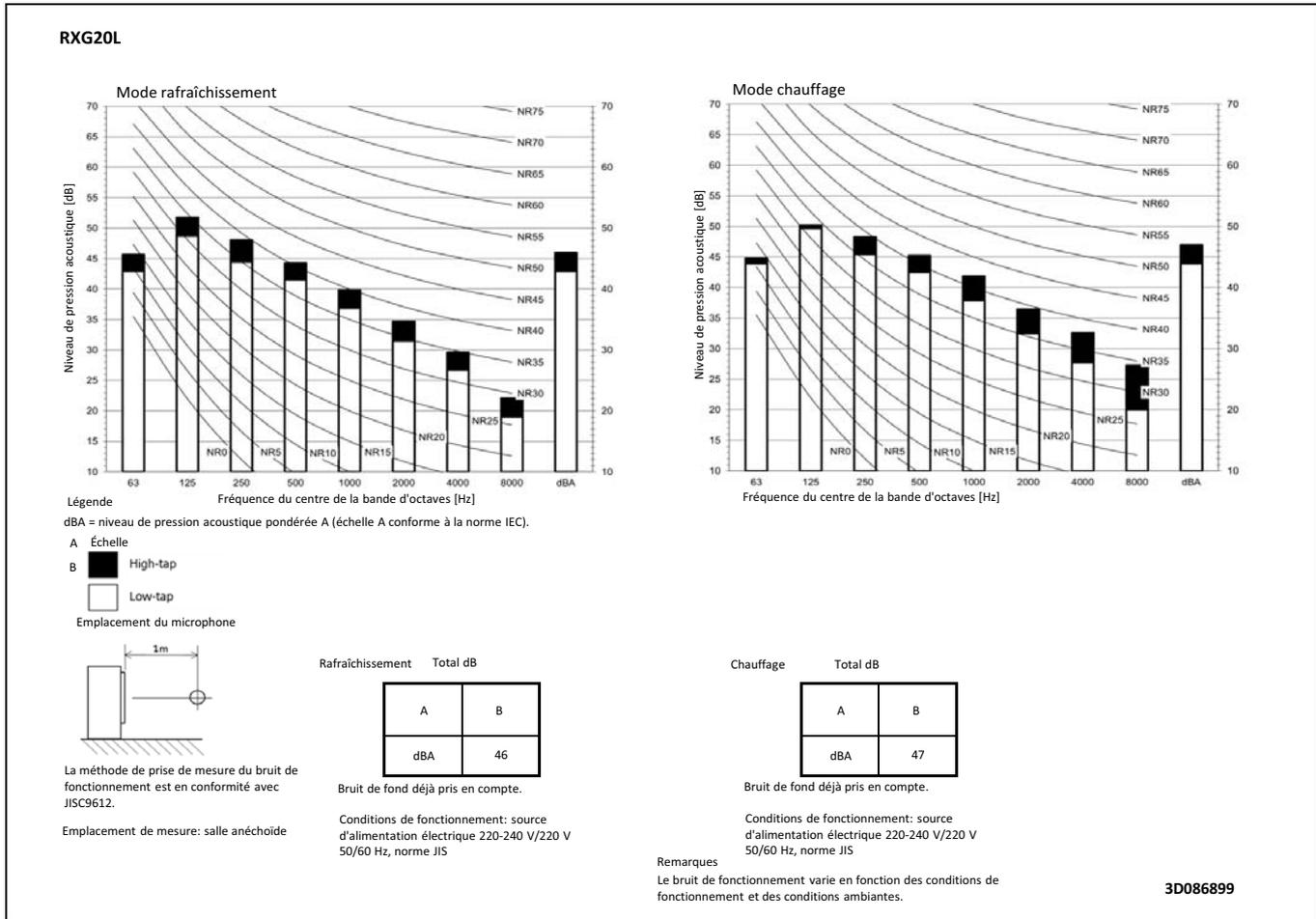
## 8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8



# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

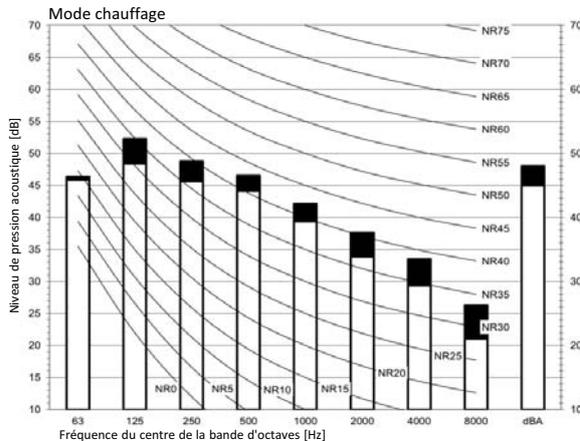
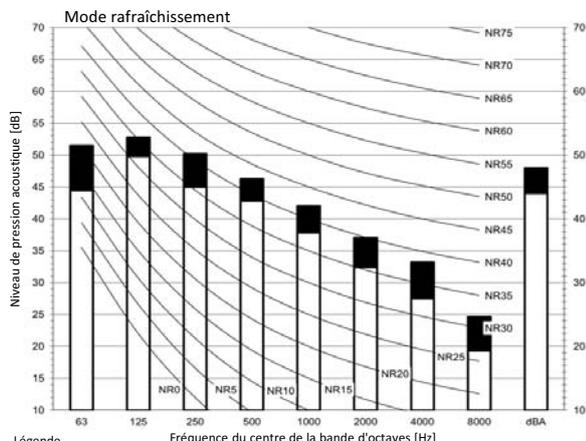


# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

9

### RXG35L



Légende

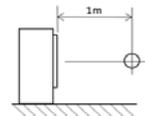
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

Low-tap

Emplacement du microphone



La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.

Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	48

Bruit de fond déjà pris en compte.

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Chauffage

Total dB

A	B
dBA	48

Bruit de fond déjà pris en compte.

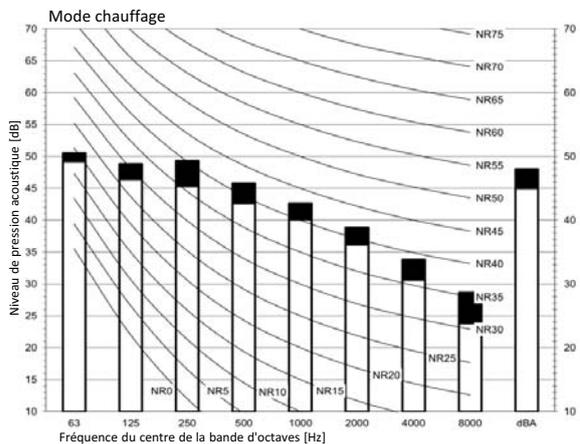
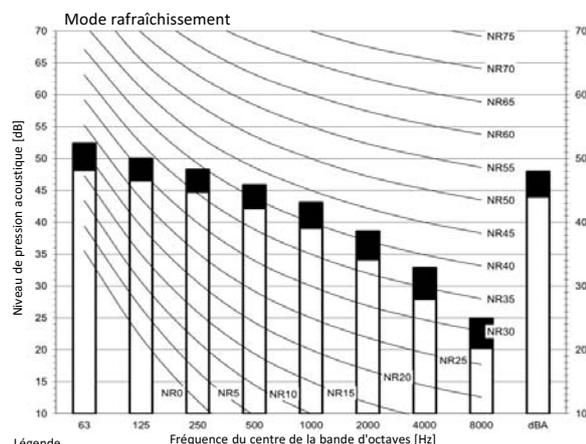
Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Remarques

Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

3D086901

### RXG50L



Légende

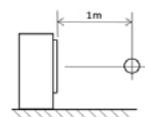
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

Low-tap

Emplacement du microphone



La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.

Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	48

Bruit de fond déjà pris en compte.

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Chauffage

Total dB

A	B
dBA	48

Bruit de fond déjà pris en compte.

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Remarques

Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

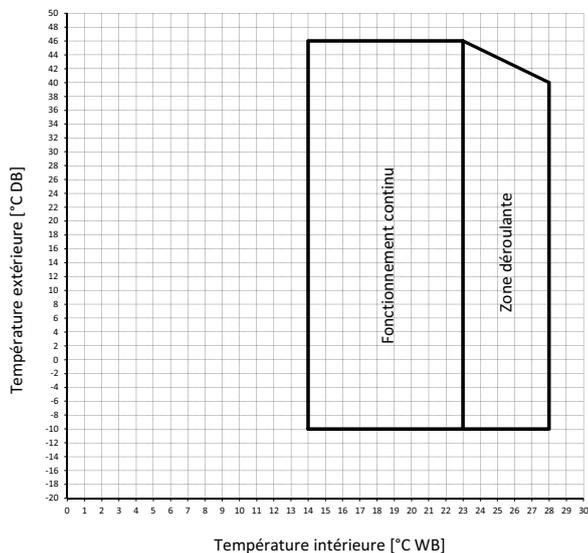
3D086902

# 10 Plage de fonctionnement

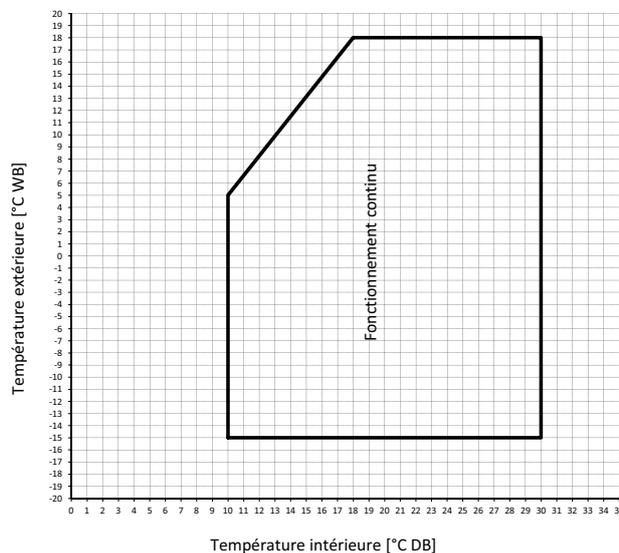
## 10 - 1 Plage de fonctionnement

RXG-L

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

- Ces chiffres sont basés sur les conditions d'utilisation suivantes  
 Longueur de tuyauterie équivalente [m] 5,0  
 Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure: 0  
 Débit d'air Haut

3D086777





Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), ou à l'aide de [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

BARCODE

Daikin products are distributed by: