



Climatisation

Données Techniques



EEDFR15-100

RXJ-L

TABLE DES MATIERES

RXJ-L

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Puissance et puissance absorbée	3
	Puissance et puissance absorbée	4
	Spécifications techniques	5
	Spécifications électriques	6
3	Données électriques	7
4	Tableaux de puissances	8
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	8
5	Plans cotés	12
6	Centre de gravité	13
7	Schémas de tuyauterie	15
8	Schémas de câblage	16
	Schémas de câblage - Monophasé	16
9	Données sonores	17
	Spectre de pression sonore	17
10	Plage de fonctionnement	19

1 Fonctions

- Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++
- Unités extérieures pour application de type split
- Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion
- 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
- Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++



Mode
Puissance



Commutation
rafraîchisse-
ment/chauffage
automatique



Faible niveau
sonore de
l'unité
extérieure

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FTXJ20LW/RXJ20L	FTXJ25LW/RXJ25L	FTXJ35LW/RXJ35L	FTXJ50LW/RXJ50L
Indoor unit				FTXJ20LW/S	FTXJ25LW/S	FTXJ35LW/S	FTXJ50LW/S
Outdoor unit				RXJ20L	RXJ25L	RXJ35L	RXJ50L
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,30		0,90	1,40
		Btu/h		4.400		3.100	4.800
		Kcal/h		1.120		770	1.200
	Nom.	kW		2,30 (1)	2,40 (1)	3,50 (1)	4,80 (1)
		Btu/h		7.800 (1)	8.500 (1)	11.900 (1)	17.100 (1)
		Kcal/h		1.980 (1)	2.150 (1)	3.010 (1)	4.300 (1)
	Max.	kW		2,80	3,30	4,10	5,50
		Btu/h		9.500	11.300	14.000	18.800
		Kcal/h		2.410	2.840	3.530	4.730
Puissance calorifique	Min.	kW		1,30		0,90	1,10
		Btu/h		4.400		3.100	3.800
		Kcal/h		1.120		770	950
	Nom.	kW		2,50 (1)	3,20 (1)	4,00 (1)	5,80 (1)
		Btu/h		8.500 (1)	10.900 (1)	13.600 (1)	19.800 (1)
		Kcal/h		2.150 (1)	2.750 (1)	3.440 (1)	4.990 (1)
	Max.	kW		4,30	4,70	5,10	7,00
		Btu/h		14.600	16.000	17.400	23.900
		Kcal/h		3.700	4.040	4.390	6.020
Puissance absorbée	Rafrachissement	Min.	kW	0,320		0,230	0,270
		Nom.	kW	0,495 (1)	0,507 (1)	0,855 (1)	1,432 (1)
		Max.	kW	0,760	0,820	1,360	1,950
	Chauffage	Min.	kW	0,310		0,180	0,240
		Nom.	kW	0,500 (1)	0,700 (1)	0,990 (1)	1,590 (1)
		Max.	kW	1,120	1,340	1,480	2,120
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrachissement	Étiquette énergie		A+++		A++	
		Puissance calculée	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,73	8,64	7,19	7,02
		Consommation énergétique annuelle	kWh	92	97	170	239
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A++		A+	
		Puissance calculée	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
		SCOP		4,61	4,60	4,28	4,28
		Consommation énergétique annuelle	kWh	638	822	913	1.505
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35			
	Gaz	DE	mm	9,5		12,7	
	Evacuation	DE	mm	18			
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafrachissement	A	2,77 (2) / 2,67 (3) / 2,57 (4)	2,91 (2) / 2,82 (3) / 2,72 (4)	4,37 (2) / 4,18 (3) / 4,09 (4)	6,62 (2) / 6,43 (3) / 6,23 (4)
		Chauffage	A	2,8 (2) / 2,7 (3) / 2,6 (4)	3,9 (2) / 3,8 (3) / 3,7 (4)	5,0 (2) / 4,8 (3) / 4,7 (4)	7,4 (2) / 7,1 (3) / 6,9 (4)
Efficacité nominale	EER			4,64 (5)	4,73 (5)	4,09 (5)	3,35 (5)
	COP			5,00 (5)	4,57 (5)	4,04 (5)	3,65 (5)
	Consommation énergétique annuelle	kWh		248	254	428	716
	Étiquette énergie	Rafrachissement			A		
		Chauffage			A		

2 Spécifications

Remarques

(1) Efficacité nominale : rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°

(2) 220V

(3) 230 V

(4) 240V

(5) Valeurs EER/COP conformes à la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

2-2 Puissance et puissance absorbée				FTXJ20LS/RXJ20L	FTXJ25LS/RXJ25L	FTXJ35LS/RXJ35L	FTXJ50LS/RXJ50L
Indoor unit				FTXJ20LW/S	FTXJ25LW/S	FTXJ35LW/S	FTXJ50LW/S
Outdoor unit				RXJ20L	RXJ25L	RXJ35L	RXJ50L
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,30	0,90		1,40	
		Btu/h	4.400	3.100		4.800	
		Kcal/h	1.120	770		1.200	
	Nom.	kW	2,30 (1)	2,40 (1)	3,50 (1)	4,80 (1)	
		Btu/h	7.800 (1)	8.500 (1)	11.900 (1)	17.100 (1)	
		Kcal/h	1.980 (1)	2.150 (1)	3.010 (1)	4.300 (1)	
	Max.	kW	2,80	3,30	4,10	5,50	
		Btu/h	9.500	11.300	14.000	18.800	
		Kcal/h	2.410	2.840	3.530	4.730	
Puissance calorifique	Min.	kW	1,30	0,90		1,10	
		Btu/h	4.400	3.100		3.800	
		Kcal/h	1.120	770		950	
	Nom.	kW	2,50 (1)	3,20 (1)	4,00 (1)	5,80 (1)	
		Btu/h	8.500 (1)	10.900 (1)	13.600 (1)	19.800 (1)	
		Kcal/h	2.150 (1)	2.750 (1)	3.440 (1)	4.990 (1)	
	Max.	kW	4,30	4,70	5,10	7,00	
		Btu/h	14.600	16.000	17.400	23.900	
		Kcal/h	3.700	4.040	4.390	6.020	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,320	0,230		0,270
		Nom.	kW	0,495 (1)	0,507 (1)	0,855 (1)	1,432 (1)
		Max.	kW	0,760	0,820	1,360	1,950
	Chauffage	Min.	kW	0,310	0,180		0,240
		Nom.	kW	0,500 (1)	0,700 (1)	0,990 (1)	1,590 (1)
		Max.	kW	1,120	1,340	1,480	2,120
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+++		A++	
		Puissance calculée	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,73	8,64	7,19	7,02
		Consommation énergétique annuelle	kWh	92	97	170	239
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A++		A+	
		Puissance calculée	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
		SCOP		4,61	4,60		4,28
		Consommation énergétique annuelle	kWh	638	822	913	1.505
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35			
	Gaz	DE	mm	9,5		12,7	
	Evacuation	DE	mm	18			
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafraîchissement	A	2,77 (2) / 2,67 (3) / 2,57 (4)	2,91 (2) / 2,82 (3) / 2,72 (4)	4,37 (2) / 4,18 (3) / 4,09 (4)	6,62 (2) / 6,43 (3) / 6,23 (4)
		Chauffage	A	2,8 (2) / 2,7 (3) / 2,6 (4)	3,9 (2) / 3,8 (3) / 3,7 (4)	5,0 (2) / 4,8 (3) / 4,7 (4)	7,4 (2) / 7,1 (3) / 6,9 (4)

2 Spécifications

2-2 Puissance et puissance absorbée			FTXJ20LS/RXJ20L	FTXJ25LS/RXJ25L	FTXJ35LS/RXJ35L	FTXJ50LS/RXJ50L
Efficacité nominale	EER		4,64 (5)	4,73 (5)	4,09 (5)	3,35 (5)
	COP		5,00 (5)	4,57 (5)	4,04 (5)	3,65 (5)
	Consommation énergétique annuelle	kWh	248	254	428	716
	Étiquette énergie	Rafraîchissement	A			
Chauffage		A				

Remarques

(1) Efficacité nominale : rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°

(2) 220V

(3) 230 V

(4) 240V

(5) Valeurs EER/COP conformes à la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

2-3 Spécifications techniques					RXJ20L	RXJ25L	RXJ35L	RXJ50L
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter			
Caisson	Couleur				Blanc ivoire			
Dimensions	Unité	Height	mm		550 (0,000)			735 (0,000)
		Largeur	mm		765			825
		Profondeur	mm		285			300
	Unité emballée	Hauteur	mm		589			792
		Largeur	mm		882			960
		Profondeur	mm		363			390
Poids	Unité		kg		34			44
	Unité emballée		kg		38			48
Emballage	Poids		kg		4			
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				Hi-XA	
	Ailettes	Type		Waffle fin (PE)				
Compresseur	Model				1YC25FXD#A			2YC40GXD#A
	Type				Compresseur swing hermétique			
	Sortie		W		800			1.300
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m³/min	33,5			51,0
			Extra lent	m³/min	29,3			38,5
		Chauffage	Haut	m³/min	26,4		27,9	40,4
			Extra lent	m³/min	25,6		985	34,3
				cfm	932			1.427
				cfm	904			1.211
	Model				ARS6401DA			ARW7406DA
Sortie		W		23			68	
Vitesse	Rafraîchissement	Haut	tr/min	860			820	
		Extra lent	tr/min	760			620	
	Chauffage	Haut	tr/min	760		800	730	
		Extra lent	tr/min	740			620	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		61		63	
	Chauffage		dBA		62		63	

2 Spécifications

2

2-3 Spécifications techniques					RXJ20L	RXJ25L	RXJ35L	RXJ50L	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)		46			48	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)		43			45	
	Chauffage	Haut	dB(A)		47			48	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)		44			45	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ambiante	Min.	°CBS			-10		
			Max.	°CBS			46		
	Chauffage	Temp. ambiante	Min.	°CBH			-15		
			Max.	°CBH			18		
Réfrigérant	Type				R-32				
	Charge			kg		0,72		1,30	
				TCO _{2eq}		0,5		0,9	
	PRG				675				
Huile réfrigérante	Type				FW68DA				
	Volume chargé			l		0,375		0,650	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35				
	Gaz	DE	mm		9,5				
	Evacuation	DI	mm		-				
		DE	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		

2-4 Spécifications électriques					RXJ20L	RXJ25L	RXJ35L	RXJ50L
Alimentation électrique	Nom				V1			
	Phase				1~			
	Fréquence			Hz	50			
	Tension			V	220-240			
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,65 (1) / 2,55 (2) / 2,45 (3)	2,79 (1) / 2,70 (2) / 2,60 (3)	4,21 (1) / 4,02 (2) / 3,93 (3)	6,46 (1) / 6,27 (2) / 6,07 (3)	
		Chauffage	A	2,65 (1) / 2,55 (2) / 2,45 (3)	3,74 (1) / 3,64 (2) / 3,54 (3)	4,79 (1) / 4,59 (2) / 4,49 (3)	7,18 (1) / 6,88 (2) / 6,69 (3)	
	Courant de démarrage	Rafraich.	A	3,9		5		7,4
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	10				15
Courant - 60Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	-				
Wiring connections	For power supply	Quantité		3				
	For connection with indoor	Quantité		4				
		Remark		Câble de terre inclus				

Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXJ-L

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique				COMP		OFM		IFM		
Intérieur	Extérieur	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXJ20LV1BW FTXJ20LV1BS	RXJ20LV1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	7,9	10	40	2,4 2,3 2,2	0,023	0,11	0,029	0,15
FTXJ25LV1BW FTXJ25LV1BS	RXJ25LV1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	7,9	10	44,3	2,7 2,6 2,5	0,023	0,11	0,029	0,15
FTXJ35LV1BW FTXJ35LV1BS	RXJ35LV1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,8	10	67	4,3 4,1 4,0	0,023	0,11	0,029	0,15
FTXJ50LV1BW FTXJ50LV1BS	RXJ50LV1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,9	15	65	6,2 6,0 5,8	0,068	0,34	0,029	0,15

Remarques

- 1 Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
Température extérieure 35°C DB
- 2 Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3 La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 4 Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- 1 Hz
- 2 Tension
- 3 Plage de tensions
- MCA Ampérage minimal du circuit (A)
- MFA Ampérage maximal du fusible (A)
- RLA Ampérage en charge nominale [A]

- OFM Moteur de ventilateur extérieur
- IFM Moteur du ventilateur intérieur
- FLA Ampérage à pleine charge (A)
- kW Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
- RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D092134

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXJ20LV1BW + RXJ20LV1B
FTXJ20LV1BS + RXJ20LV1B

AFR	8,9
BF	0,11

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	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
22	16	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
25	18	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
27	19	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
30	22	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
32	24	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

AFR	10,2
-----	------

Chauffage 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,68	0,42	1,97	0,44	2,25	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,60	0,43	1,88	0,45	2,16	0,48	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,56	0,44	1,84	0,46	2,13	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,53	0,44	1,81	0,46	2,09	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,51	0,45	1,79	0,47	2,07	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,48	0,45	1,76	0,47	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,53

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation

- Température de l'air intérieur [°C DB]
- Température de l'air intérieur [°C WB]
- Température de l'air extérieur [°C DB]
- Température de l'air extérieur [°C WB]

3D092128

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXJ25LV1BW + RXJ25LV1B
FTXJ25LV1BS + RXJ25LV1B

AFR	8,3
BF	0,07

Rafrâichissement 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	2,46	1,99	0,42	2,35	1,94	0,46	2,23	1,89	0,50	2,28	1,91	0,51	2,21	1,87	0,53	2,10	1,82	0,57
22	16	2,57	1,96	0,42	2,46	1,91	0,46	2,34	1,86	0,50	2,40	1,88	0,51	2,33	1,85	0,54	2,21	1,80	0,58
25	18	2,68	2,07	0,42	2,57	2,03	0,46	2,46	1,98	0,50	2,51	2,01	0,51	2,44	1,98	0,54	2,33	1,93	0,58
27	19	2,73	2,21	0,42	2,62	2,17	0,46	2,51	2,12	0,50	2,57	2,14	0,52	2,50	2,12	0,54	2,38	2,07	0,58
30	22	2,90	2,14	0,43	2,79	2,10	0,47	2,68	2,06	0,51	2,74	2,08	0,52	2,67	2,06	0,54	2,56	2,02	0,58
32	24	3,01	2,09	0,43	2,90	2,06	0,47	2,79	2,02	0,51	2,86	2,04	0,52	2,79	2,02	0,55	2,67	1,98	0,59

AFR	10,4
-----	------

Chauffage 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,15	0,59	2,52	0,62	2,88	0,65	3,31	0,68	3,60	0,71
20	2,04	0,61	2,41	0,64	2,77	0,67	3,20	0,70	3,49	0,72
22	2,00	0,61	2,36	0,64	2,72	0,67	3,16	0,71	3,44	0,73
24	1,96	0,62	2,32	0,65	2,68	0,68	3,11	0,71	3,40	0,74
25	1,93	0,62	2,29	0,65	2,66	0,68	3,09	0,72	3,38	0,74
27	1,89	0,63	2,25	0,66	2,61	0,69	3,05	0,72	3,33	0,75

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
 - PI: Entrée électrique [kW]
 - SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 - AFR: Débit d'air [m³/min]
 - BF: Facteur de dérivation
- Température de l'air intérieur [°C DB]
 - Température de l'air intérieur [°C WB]
 - Température de l'air extérieur [°C DB]
 - Température de l'air extérieur [°C WB]

3D092129

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXJ35LV1BW + RXJ35LV1B
FTXJ35LV1BS + RXJ35LV1B

AFR	10,6
BF	0,10

Rafrâichissement 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	3,44	2,65	0,71	3,28	2,58	0,78	3,13	2,50	0,85	3,19	2,53	0,87	3,10	2,49	0,91	2,93	2,41	0,98
22	16	3,60	2,61	0,71	3,44	2,54	0,78	3,28	2,47	0,85	3,36	2,50	0,87	3,26	2,46	0,91	3,10	2,38	0,98
25	18	3,75	2,75	0,72	3,59	2,68	0,79	3,44	2,62	0,85	3,52	2,65	0,88	3,42	2,61	0,92	3,26	2,54	0,99
27	19	3,83	2,91	0,72	3,67	2,85	0,79	3,51	2,79	0,86	3,60	2,82	0,88	3,50	2,78	0,92	3,34	2,71	0,99
30	22	4,06	2,81	0,73	3,90	2,76	0,79	3,75	2,70	0,86	3,84	2,73	0,89	3,74	2,70	0,93	3,58	2,64	0,99
32	24	4,21	2,74	0,73	4,06	2,69	0,80	3,90	2,64	0,87	4,00	2,67	0,89	3,90	2,64	0,93	3,74	2,59	1,00

AFR	11,9
-----	------

Chauffage 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,69	0,84	3,14	0,88	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20	2,55	0,86	3,01	0,90	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22	2,50	0,87	2,95	0,91	3,40	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03
24	2,44	0,88	2,90	0,92	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25	2,42	0,88	2,87	0,92	3,32	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27	2,36	0,89	2,81	0,93	3,26	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
PI: Entrée électrique [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation

- Température de l'air intérieur [°C DB]
- Température de l'air intérieur [°C WB]
- Température de l'air extérieur [°C DB]
- Température de l'air extérieur [°C WB]

3D092130

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXJ50LV1BW + RXJ50LV1B
FTXJ50LV1BS + RXJ50LV1B

AFR	10,8
BF	0,09

Rafrâichissement 220-240V 50Hz

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	3,84	2,88	1,02	3,84	2,88	1,16	3,84	2,88	1,29	3,84	2,88	1,33	3,84	2,88	1,41	3,84	2,88	1,54
22	16	4,93	3,28	1,12	4,91	3,27	1,25	4,69	3,16	1,36	4,79	3,21	1,40	4,65	3,14	1,46	4,42	3,03	1,57
25	18	5,36	3,50	1,15	5,13	3,40	1,26	4,91	3,30	1,37	5,02	3,35	1,40	4,88	3,28	1,47	4,65	3,18	1,58
27	19	5,47	3,66	1,15	5,24	3,56	1,26	5,02	3,46	1,37	5,14	3,51	1,40	5,00	3,45	1,47	4,77	3,35	1,58
30	22	5,80	3,52	1,16	5,58	3,43	1,27	5,35	3,34	1,38	5,49	3,39	1,41	5,35	3,34	1,48	5,11	3,25	1,59
32	24	6,02	3,42	1,17	5,80	3,33	1,28	5,57	3,25	1,39	5,72	3,30	1,42	5,58	3,25	1,49	5,34	3,17	1,59

AFR	12,4
-----	------

Chauffage 220-240V 50Hz

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,90	1,34	4,56	1,41	5,21	1,48	6,00	1,55	6,52	1,61
20	3,70	1,38	4,36	1,45	5,01	1,51	5,80	1,59	6,32	1,64
22	3,62	1,39	4,28	1,46	4,93	1,53	5,72	1,60	6,24	1,66
24	3,54	1,41	4,20	1,47	4,85	1,54	5,64	1,62	6,16	1,67
25	3,50	1,42	4,16	1,48	4,81	1,55	5,60	1,63	6,12	1,68
27	3,42	1,43	4,08	1,50	4,73	1,56	5,52	1,64	6,04	1,69

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
PI: Entrée électrique [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation

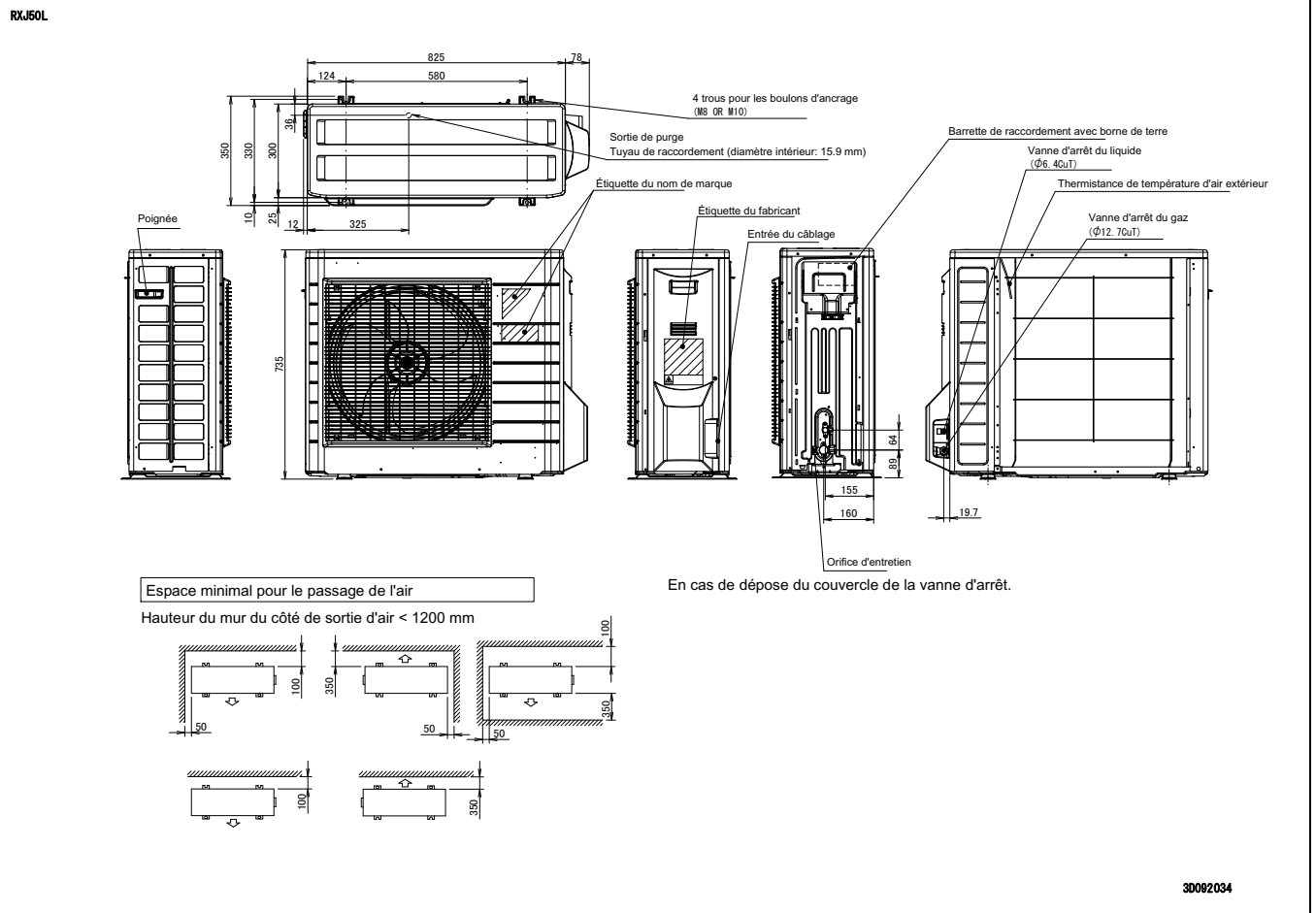
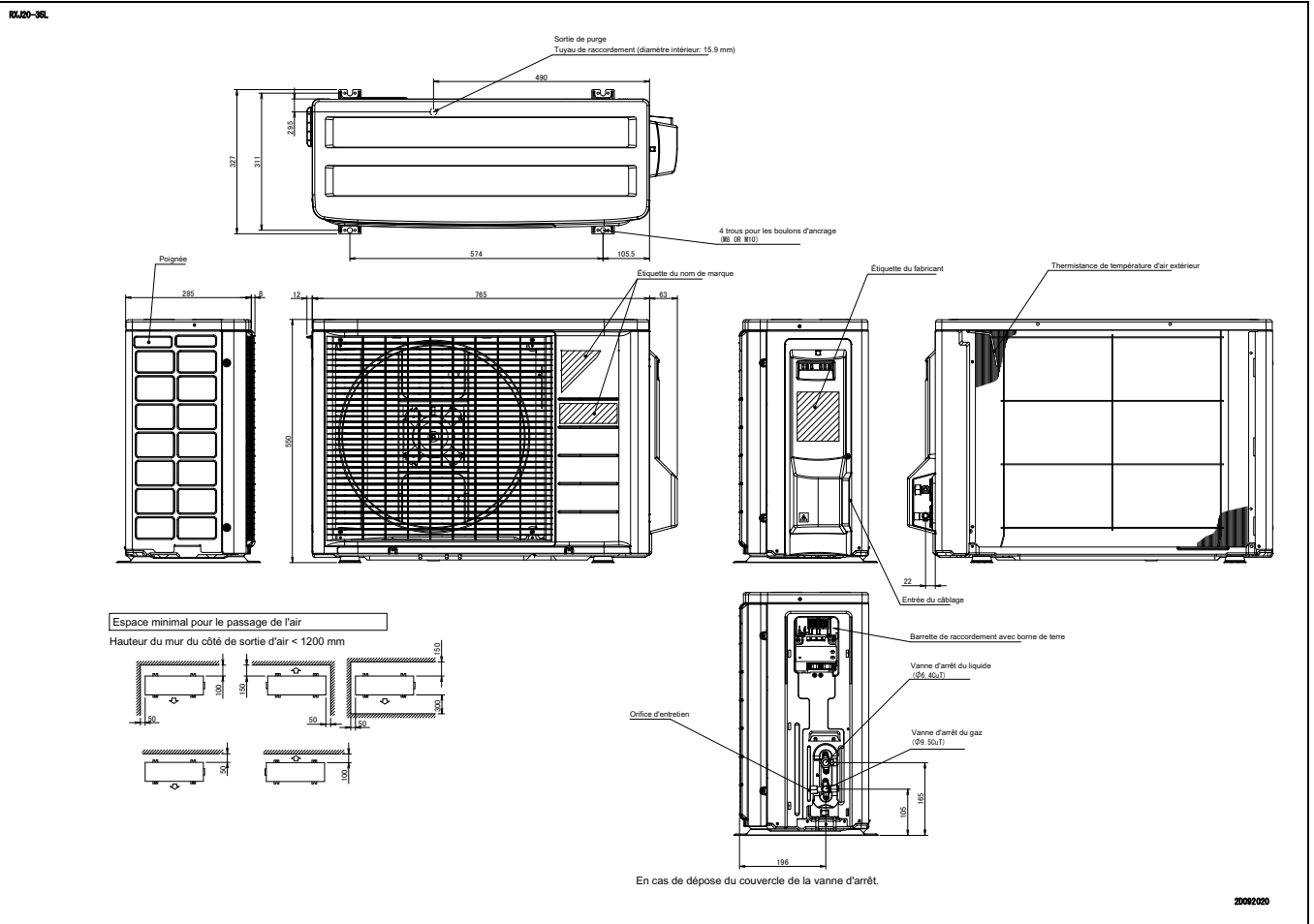
- Température de l'air intérieur [°C DB]
- Température de l'air intérieur [°C WB]
- Température de l'air extérieur [°C DB]
- Température de l'air extérieur [°C WB]

3D092131

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

5

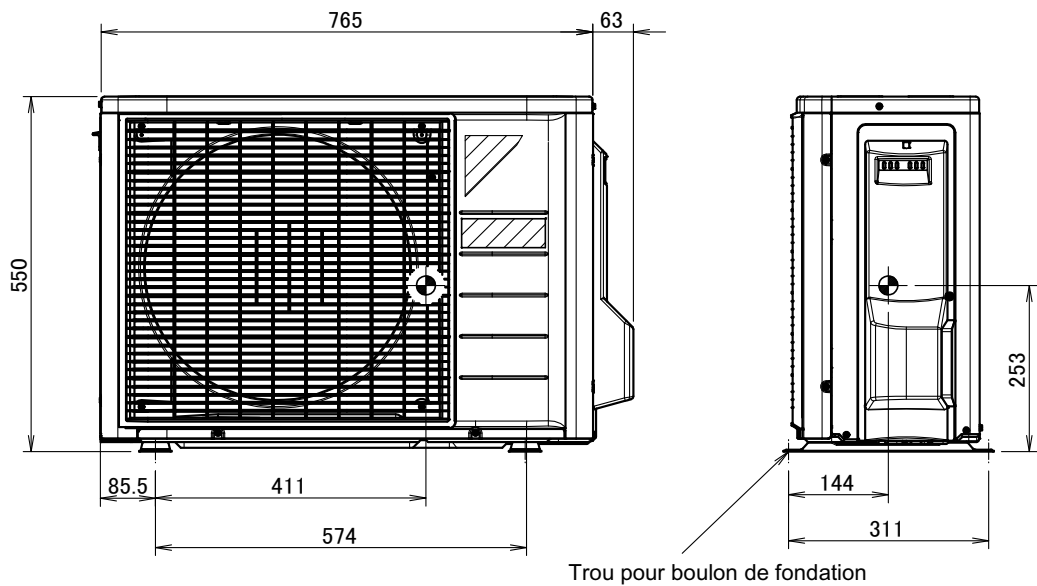


6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXJ20-35L

6

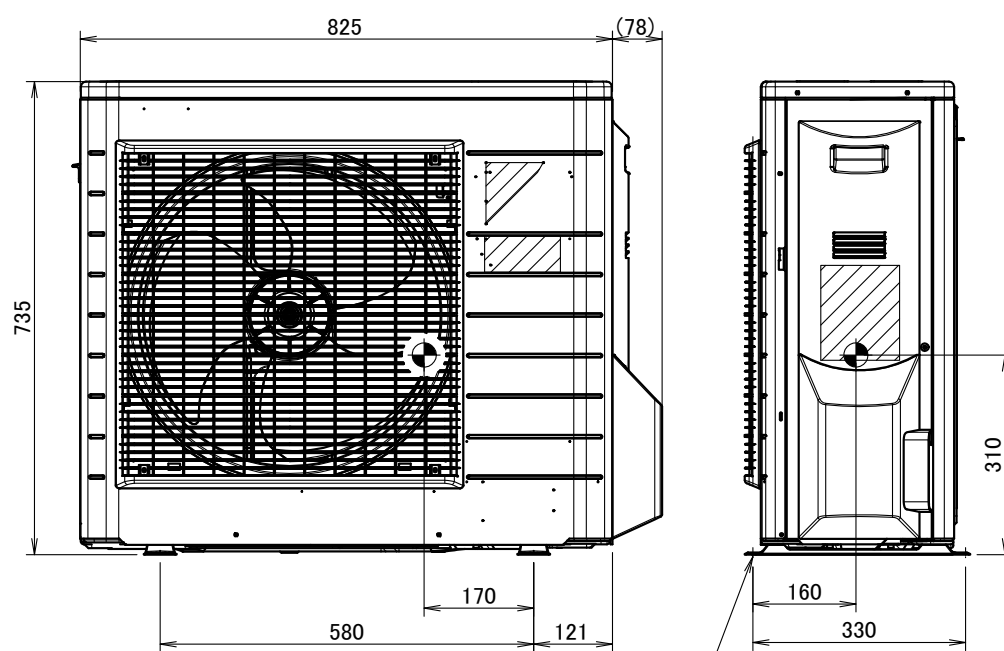


4D092021

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXJ50L

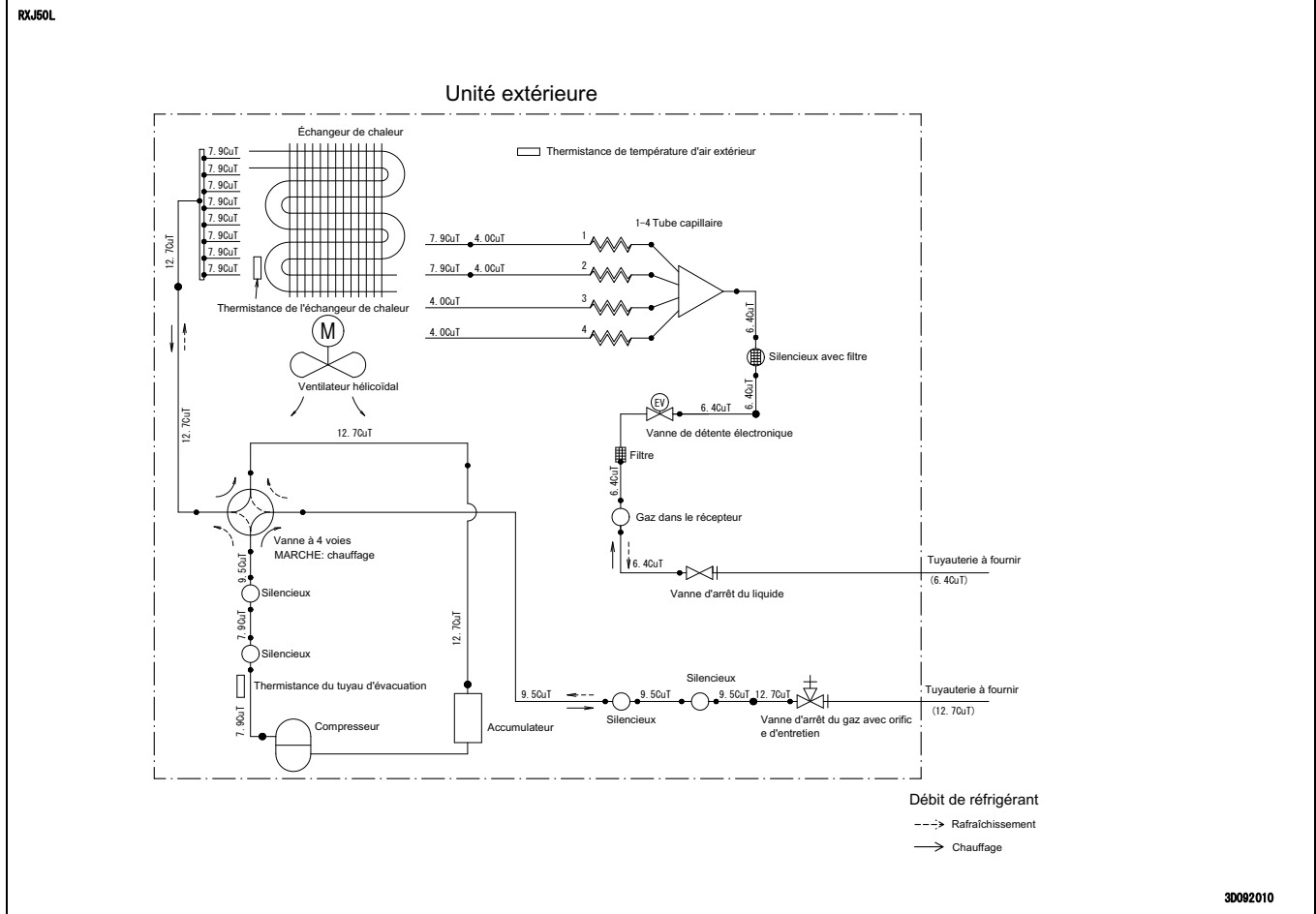
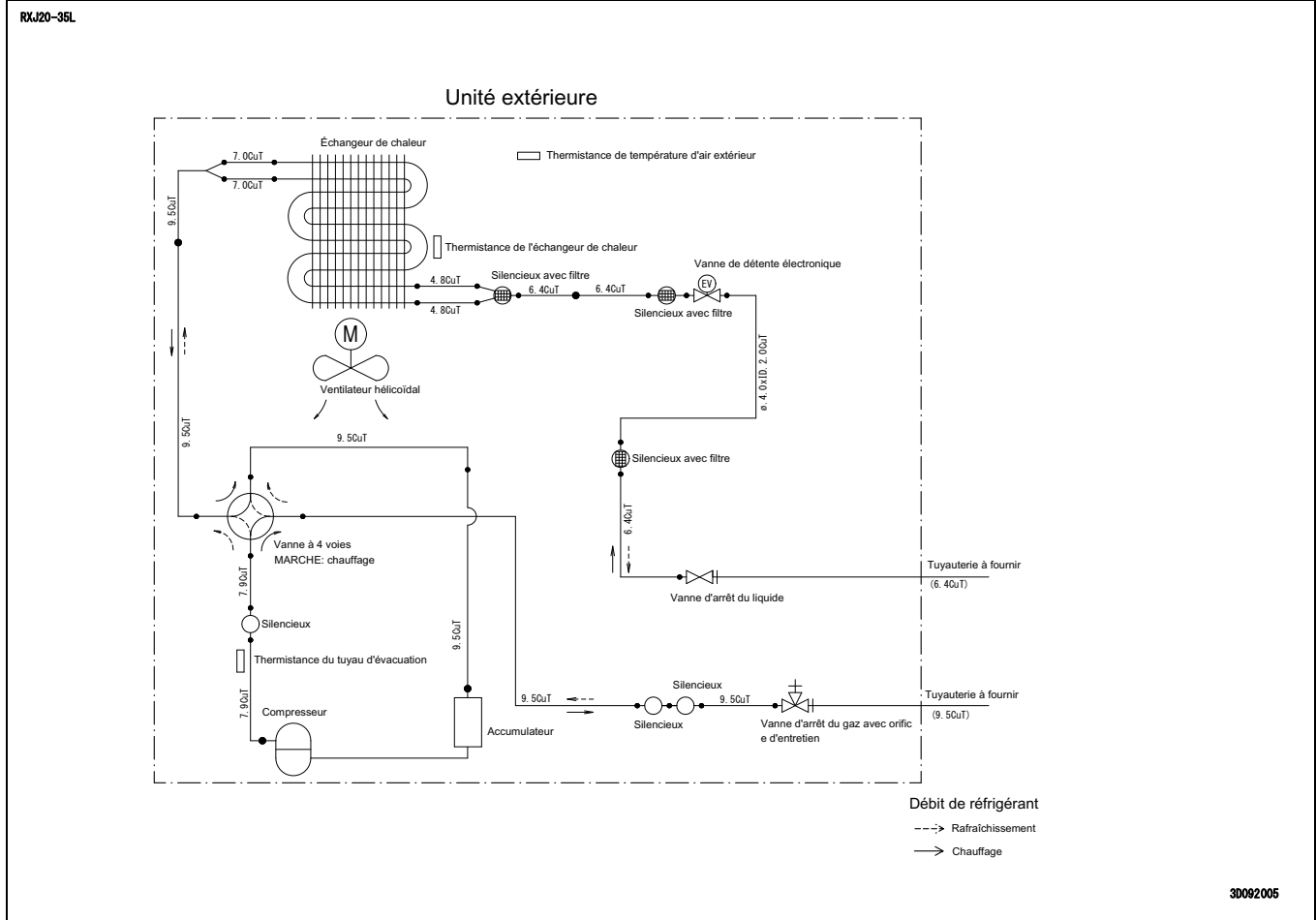


Trou pour boulon de fondation

4D092035

7 Schémas de tuyauterie

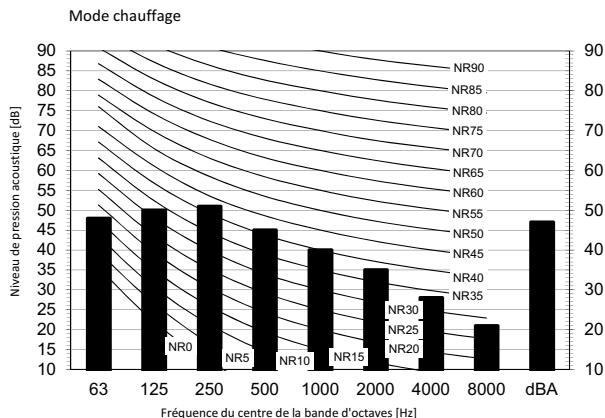
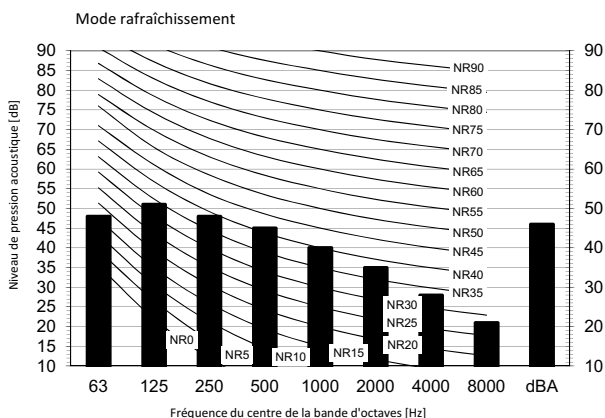
7 - 1 Schémas de tuyauterie



9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXJ20L



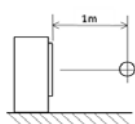
Légende

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

A Échelle

B High-tap
Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB
A	B	
dBA		46

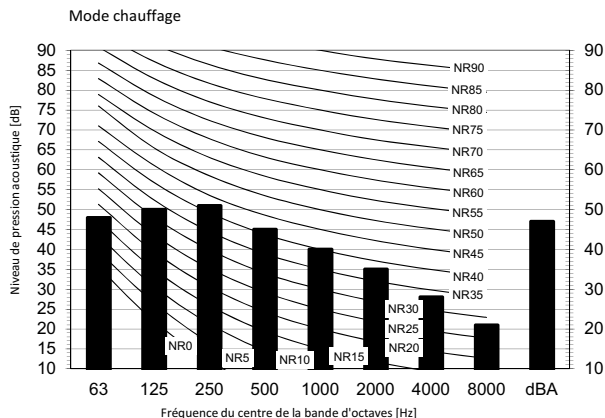
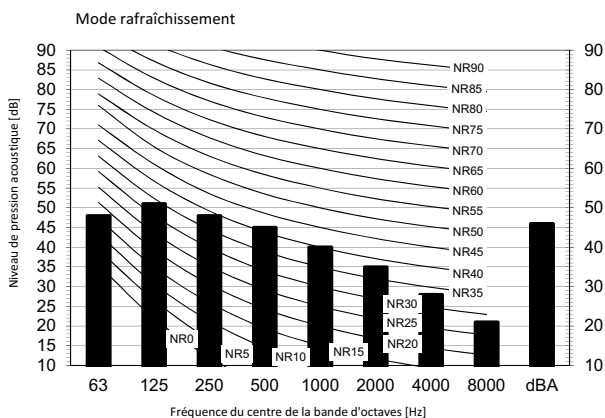
Chauffage		Total dB
A	B	
dBA		47

Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D092179

RXJ25L



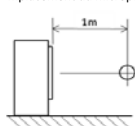
Légende

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

A Échelle

B High-tap
Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB
A	B	
dBA		46

Chauffage		Total dB
A	B	
dBA		47

Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

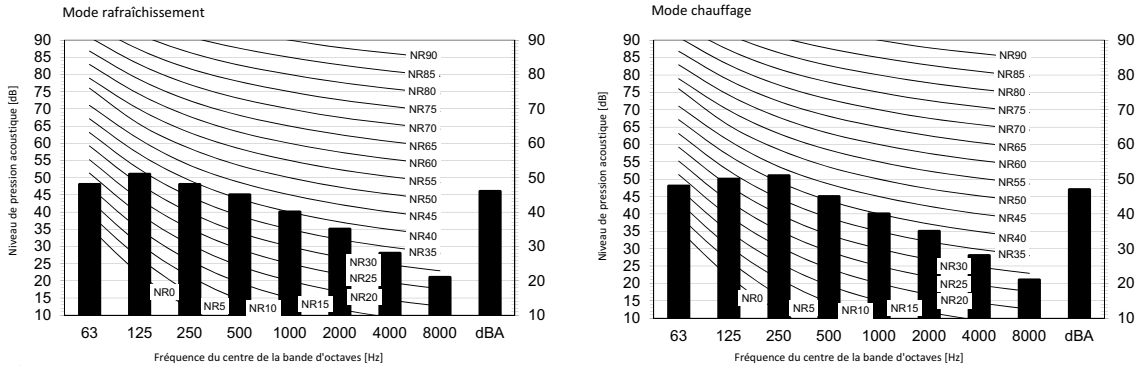
3D092178

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

9

RXJ35L



Légende

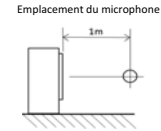
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

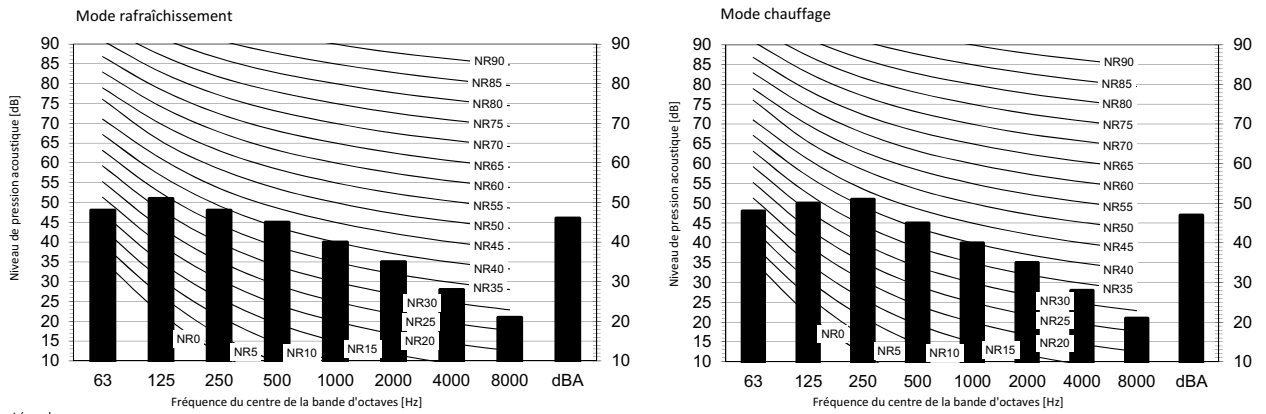
A	B
dBA	48

Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D092180

RXJ50L



Légende

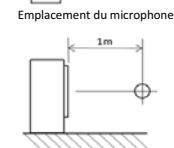
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	48

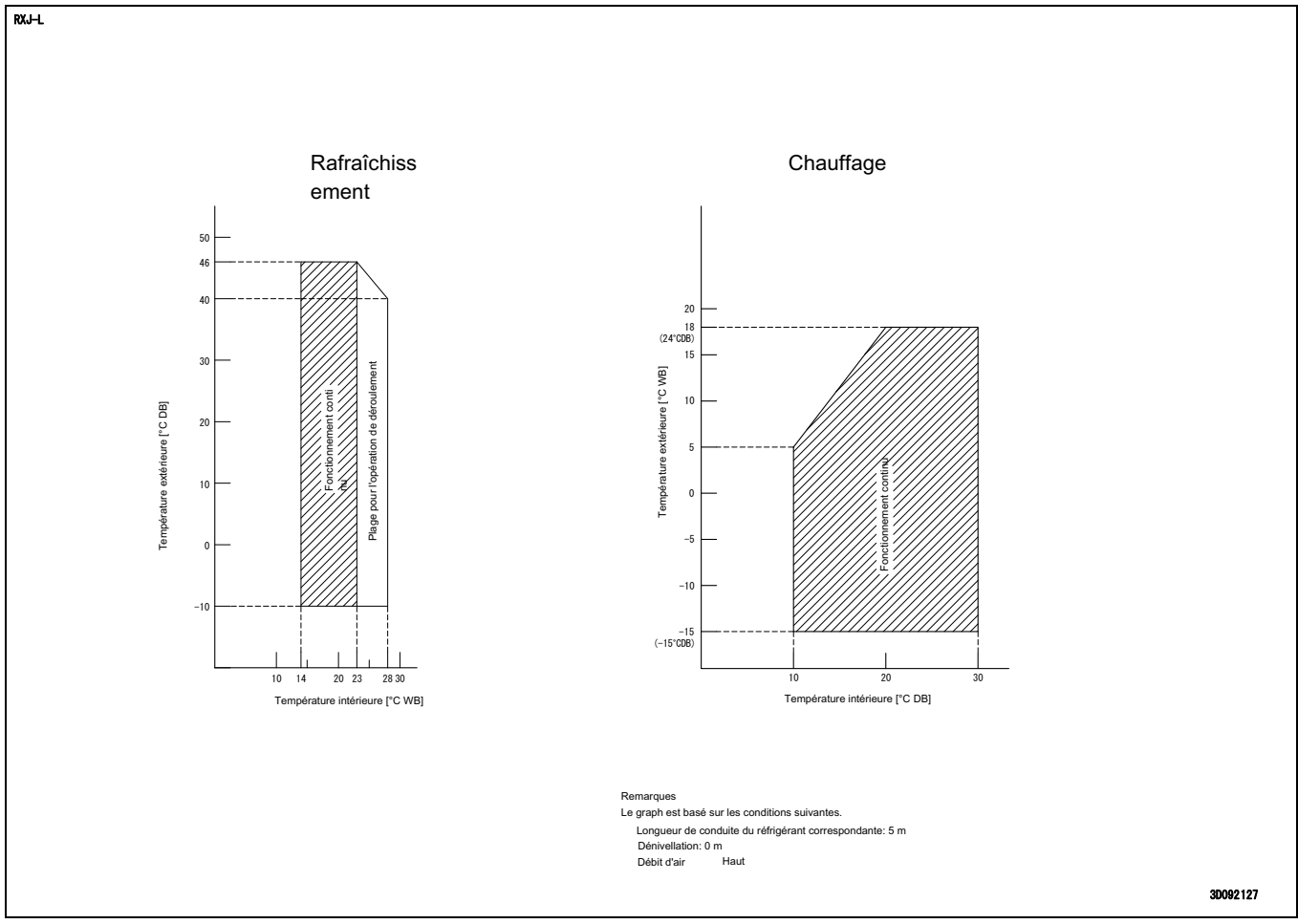
Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D092172

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement





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), ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de 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: