



Climatisation

Données Techniques

Unité extérieure - Application split



EEDFR12-100A

RXS-J

TABLE DES MATIERES

RXS-J

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Puissance nominale et puissance absorbée nominale	3
	Spécifications techniques	8
	Spécifications électriques	9
3	Données électriques	10
	Données électriques	10
4	Tableaux de puissances	15
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	15
5	Plans cotés	33
	Plans cotés	33
6	Centre de gravité	34
	Centre de gravité	34
7	Schémas de tuyauterie	36
	Schémas de tuyauterie	36
8	Schémas de câblage	38
	Schémas de câblage - Monophasé	38
9	Données sonores	40
	Spectre de pression sonore	40
10	Plage de fonctionnement	42
	Plage de fonctionnement	42

1 Fonctions

- Unités extérieures pour application de type split
- Unités écoénergétiques : étiquettes énergie jusqu'à la classe A
- 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
- Faible niveau sonore de l'unité extérieure : le bouton de très faible niveau sonore réduit de 3 dBA le niveau sonore de l'unité extérieure, de façon à préserver la tranquillité du voisinage.
- Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique



2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FBQ35C8/RXS35J	FBQ50C8/RXS50J
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40 (3)	5,00 (3)
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00 (4)	5,50 (4)
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	1,06	1,65
	Chauffage	Nom.	kW	1,14	1,61
EER				3,21	3,03
COP				3,51	3,42
Consommation énergétique annuelle			kWh	530	825
Étiquette énergie	Rafrâichissement			A	B
	Chauffage				B

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)
- Rafrâichissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m
- Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FFQ35B9V/RXS35J	FFQ50B9V/RXS50J
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4	0,9
			Btu/h	4.750	3.050
			Kcal/h	1.200	770
	Nom.		kW	3,4 (3)	4,7 (3)
			Btu/h	11.600 (3)	16.050 (3)
			Kcal/h	2.920 (3)	4.040 (3)
	Max.		kW	3,7	5,6
			Btu/h	12.600	19.100
			Kcal/h	3.180	4.820
Puissance calorifique	Min.		kW	1,4	0,9
			Btu/h	4.750	3.050
			Kcal/h	1.200	770
	Nom.		kW	4,5 (4)	5,5 (4)
			Btu/h	15.350 (4)	18.750 (4)
			Kcal/h	3.870 (4)	4.730 (4)
	Max.		kW	5,0	7,0
			Btu/h	17.050	23.900
			Kcal/h	4.300	6.020
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Min.	kW	0,300	0,450
		Nom.	kW	1.300,000	1,800
		Max.	kW	1.470,000	2,260
	Chauffage	Min.	kW	0,290	0,450
		Nom.	kW	1,600	1,960
		Max.	kW	1,800	2,780
EER				2,62	2,61
COP					2,81
Consommation énergétique annuelle			kWh	650	900
Étiquette énergie	Rafrâichissement				D
	Chauffage				D
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	ø6.4	
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	

2 Spécifications

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m
- (5) 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

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FCQG35F/RXS35J	FCQG50F/RXS50J
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40 (3)	5,00 (3)
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,20 (4)	6,00 (4)
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,95	1,41
	Chauffage	Nom.	kW	1,23	1,62
EER				3,58	3,55
COP				3,41	3,70
Consommation énergétique annuelle			kWh	475	705
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A	
	Chauffage			B	A

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FHQ35B8/RXS35J	FHQ50B8/RXS50J
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4	1,7
			Btu/h	4.800	5.800
			Kcal/h	1.200	1.460
	Nom.		kW	3,4 (3)	5,0 (3)
			Btu/h	11.600 (3)	17.100 (3)
			Kcal/h	2.920 (3)	4.300 (3)
	Max.		kW	3,7	5,6
			Btu/h	12.600	19.100
			Kcal/h	3.180	4.820
Puissance calorifique	Min.		kW	1,2	1,7
			Btu/h	4.100	5.800
			Kcal/h	1.200	1.460
	Nom.		kW	4,0 (4)	6,0 (4)
			Btu/h	13.650 (4)	20.500 (4)
			Kcal/h	3.440 (4)	5.160 (4)
	Max.		kW	5,0	7,0
			Btu/h	17.100	23.700
			Kcal/h	4.300	6.020
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	-	0,440
		Nom.	kW	1,050	1,830
		Max.	kW	-	2,020
	Chauffage	Min.	kW	-	0,400
		Nom.	kW	1,110	2,050
		Max.	kW	-	2,450
EER				3,24	2,73
COP				3,60	2,93
Consommation énergétique annuelle			kWh	525	915
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A	D
	Chauffage			B	D

4

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FHQ35B8/RXS35J	FHQ50B8/RXS50J
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	ø6.4	
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m
- (5) 220V
- (6) 230 V
- (7) 240V

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FDXS35E/RXS35J
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40 (3)
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00 (4)
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,09
	Chauffage	Nom.	kW	1,18
EER				3,12
COP				3,39
Consommation énergétique annuelle			kWh	545
Étiquette énergie	Rafraîchissement			B
	Chauffage			C

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FDXS50C/RXS50J
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00 (3)
Puissance calorifique	Nom.		kW	5,80 (4)
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,65
	Chauffage	Nom.	kW	1,92
EER				3,03
COP				3,02
Consommation énergétique annuelle			kWh	825
Étiquette énergie	Rafraîchissement			B
	Chauffage			D

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m

2 Spécifications

2

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FLXS35B/RXS35J	FLXS50B/RXS50J
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,2	0,9
		Btu/h		4.100	3.070
		Kcal/h		1.030	770
	Nom.	kW		3,5 (3)	4,9 (3)
		Btu/h		11.900 (3)	16.730 (3)
		Kcal/h		3.010 (3)	4.210 (3)
	Max.	kW		3,8	5,3
		Btu/h		13.000	18.090
		Kcal/h		3.270	4.560
Puissance calorifique	Min.	kW		1,4	0,9
		Btu/h		4.100	3.070
		Kcal/h		1.030	770
	Nom.	kW		4,0 (4)	6,1 (4)
		Btu/h		13.600 (4)	20.830 (4)
		Kcal/h		3.440 (4)	5.250 (4)
	Max.	kW		5,0	7,5
		Btu/h		17.100	25.610
		Kcal/h		4.300	6.450
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,300	0,450
		Nom.	kW	1,130	1,720
		Max.	kW	1,260	1,950
	Chauffage	Min.	kW	0,290	0,310
		Nom.	kW	1,230	1,820
		Max.	kW	1,850	3,540
EER				3,10	2,85
COP				3,25	3,35
Consommation énergétique annuelle			kWh	565	860
Étiquette énergie	Rafraîchissement			B	C
	Chauffage			C	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35	ø6.4
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7
	Evacuation	DE	mm	18,0	
	Isolation thermique			Both liquid and gas pipes	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m
- (5) 220V
- (6) 230 V
- (7) 240V

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FTXS25J/RXS25J	FTXS35J/RXS35J	FTXS42J/RXS42J	FTXS50J/RXS50J
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	
	Nom.	kW		2,5 (3)	3,5 (3)	4,2 (3)	5,0 (3)
		Btu/h		8.500 (3)	11.900 (3)	14.300 (3)	17.100 (3)
		Kcal/h		2.150 (3)	3.010 (3)		4.300 (3)
	Max.	kW		3,2	4,0	5,0	5,3
		Btu/h		10.900	13.600	17.100	18.100
		Kcal/h		2.750	3.440	4.300	4.560

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FTXS25J/RXS25J	FTXS35J/RXS35J	FTXS42J/RXS42J	FTXS50J/RXS50J	
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		
	Nom.		kW	3,3 (4)	4,0 (4)	5,4 (4)	5,8 (4)	
			Btu/h	11.600 (4)	13.600 (4)	18.400 (4)	19.800 (4)	
			Kcal/h	2.840 (4)	3.440 (4)		4.990 (4)	
	Max.		kW	4,7	5,2	6,0	6,5	
			Btu/h	16.000	17.700	20.500	22.200	
			Kcal/h	4.040	4.470	5.160	5.590	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,320	0,350	0,440		
		Nom.	kW	0,535	0,860	1,210	1,460	
		Max.	kW	0,810	1,190	2,330	1,810	
	Chauffage	Min.	kW	0,310	0,340	0,400		
		Nom.	kW	0,710	0,950	1,450	1,530	
		Max.	kW	1,290	1,460	1,980	2,000	
EER				4,67	4,07	3,47	3,42	
COP				4,65	4,21	3,72	3,79	
Consommation énergétique annuelle			kWh	268	430	605	730	
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A				
	Chauffage			A				
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	ø6.4				
	Gaz	DE	mm	9,52		12,7		
	Evacuation	DE	mm	18,0				
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				

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)
- Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FVXS35F/RXS35J	FVXS50F/RXS50J	
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4		
			Btu/h	4.800		
			Kcal/h	1.200		
	Nom.		kW	3,44 (3)	5,0 (3)	
			Btu/h	11.900 (3)	17.100 (3)	
			Kcal/h	3.010 (3)	4.300 (3)	
	Max.		kW	3,8	5,6	
			Btu/h	13.000	19.100	
			Kcal/h	3.270	4.820	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,4		
			Btu/h	4.800		
			Kcal/h	1.200		
	Nom.		kW	4,42 (4)	5,8 (4)	
			Btu/h	15.400 (4)	19.800 (4)	
			Kcal/h	3.870 (4)	4.990 (4)	
	Max.		kW	5,0	8,1	
			Btu/h	17.100	27.600	
			Kcal/h	4.300	6.970	

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale				FVXS35F/RXS35J		FVXS50F/RXS50J	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,300		0,500	
		Nom.	kW	1,025		1,550	
		Max.	kW	1,250		2,000	
	Chauffage	Min.	kW	0,310		0,500	
		Nom.	kW	1,215		1,600	
		Max.	kW	1,880		2,600	
EER				3,36		3,23	
COP				3,64		3,63	
Consommation énergétique annuelle			kWh	512,5		775	
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A			
	Chauffage			A			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	ø6.4			
	Gaz	DE	mm	9,5		12,7	
	Evacuation	DE	mm	20,0			
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			

Remarques

- (1) Étiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales)
- (3) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m
- (4) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 6m
- (5) 220V
- (6) 230 V
- (7) 240V

2-2 Spécifications techniques				RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	
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		960		
		Profondeur	mm	364		390		
Poids	Unité		kg	34		39	48	
	Unité emballée		kg	38		45	53	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	805		810	845	
	Rangées	Quantité		2				
	Pas des ailettes		mm	1,4		1,5	1,8	
	Étages	Quantité		24			32	
	Type de tube				Hi-XA (7)		Hi-XA (8)	
	Ailettes	Type	Ailettes gaufrées					
Traitement		Traitement anticorrosion (PE)						
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice				
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m³/min	33,5	36,0	37,3	50,9
				cfm	1.183	1.271	1.317	1.797
		Extra lent	Haut	m³/min	30,1		30,6	48,9
				cfm	1.063		1.080	1.727
	Chauffage	Haut	Haut	m³/min	28,3		31,3	45,0
				cfm	999		1.105	1.589
		Extra lent	Haut	m³/min	25,6		27,2	43,1
cfm				904		960	1.522	

2 Spécifications

2-2 Spécifications techniques				RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	
Moteur du ventilateur	Modèle			D23H-28		D50R-28	KFD-380-50-8C	
	Sortie			W		23	50	53
	Vitesse	Rafrâchissement	Haut	tr/min	860	920	890	780
			Extra lent	tr/min	780		790	670
	Chauffage	Haut	Haut	tr/min	860		890	720
Extra lent			tr/min	740		780	670	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	Haut	dBA	61	63			
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	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			
Compresseur	Modèle			1YC23AEXD		2YC36BXD		
	Type			Compresseur swing hermétique				
	Sortie			W		600	1.100	
Plage de fonctionnement	Rafrâchissement	Temp. ambiante	Min.	°CBS	-10			
			Max.	°CBS	46			
	Chauffage	Temp. ambiante	Min.	°CBH	-15			
			Max.	°CBH	18			
Réfrigérant	Type			R-410A				
	Charge			kg	1,0	1,2	1,3	1,7
Huile réfrigérante	Type			FVC50K				
	Volume chargé			l	0,375		0,65	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		ø6.4			
			Gaz	DE	mm		9,52	12,7
	Evacuation	Type			Perçage			
		DI		mm		15,9		
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m		20		30
				Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m		15		20
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				

2-3 Spécifications électriques				RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	
Alimentation électrique	Phase			1~				
	Fréquence			Hz				50
	Tension			V				220-240
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafrâchissement	A	3,0 (1) / 2,8 (2) / 2,7 (3)	4,3 (1) / 4,1 (2) / 3,9 (3)	6,0 (1) / 5,7 (2) / 5,5 (3)	6,7 (1) / 6,4 (2) / 6,1 (3)	
		Chauffage	A	3,9 (1) / 3,8 (2) / 3,6 (3)	4,7 (1) / 4,5 (2) / 4,3 (3)	7,1 (1) / 6,8 (2) / 6,5 (3)	7,0 (1) / 6,7 (2) / 6,4 (3)	
	Courant de démarrage	Rafrâchissement	A	4,0	4,8	7,2	7,1	
		Chauffage	A	4,0	4,8	7,2	7,1	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3				
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4				
		Remarque		Câble de terre inclus				

Remarques

- (1) 220V
- (2) 230 V
- (3) 240V

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
FTXS25J	RXS25J	50 - 220	max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	45	2,6	23	0,23	23	0,15
		50 - 230					2,4				
		50 - 240					2,3				

3D070944

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 de moteur du ventilateur (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.

RXS35-50J

Combinaison d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCQG35F	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz-253V min. 50Hz-207V	9,75	10	7,1	0,023	0,23	0,048	0,30	
		50 - 230				3,9					
		50 - 240				3,7					
FCQG50F	RXS50J	50 - 220		19,75	20	6,0	0,053	0,27	0,048	0,30	
		50 - 230				5,7					
		50 - 240				3,4					

3D077408A

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit (A)
MFA	: Intensité maximale du fusible (Voir note 6)
RLA	: Ampérage à charge nominale
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur
FLA	: Intensité à pleine charge
kW	: Puissance nominale du moteur

REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19,0°CBH
Température extérieure: 35°CBS
2. Plage de tension
Les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation figure dans les limites de plage spécifiées.
3. Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
4. MCA/MFA
 $MCA = 1,25 \times RLA + FLA \text{ total}$, $MFA = < 2,25 \times RLA + FLA \text{ total}$
(valeur nominale du fusible immédiatement inférieur : 16 A min.)
5. Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
6. 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
FTXS35J	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	65	3,9	23	0,23	23	0,15
		50 - 230					3,7				
		50 - 240					3,5				
FVXS35F	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	66	4,8	23	0,23	48	0,05
		50 - 230					4,6				
		50 - 240					4,4				
FFQ35B9V	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	66	4,3	23	0,23	55	0,60
		50 - 230					4,1				
		50 - 240					3,9				
FHQ35B8	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	66	4,3	23	0,23	62	0,60
		50 - 230					4,1				
		50 - 240					3,9				
FLXS35B FLKS35B	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	66	4,5	23	0,23	34	0,38
		50 - 230					4,3				
		50 - 240					4,1				
FDXS35E FDKS35E	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	66	4,4	23	0,23	62	0,50
		50 - 230					4,2				
		50 - 240					4,0				

3D070943A

SYMBÔLES

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 de moteur du ventilateur (W)
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)

REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19,0°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.

RXS35J

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				COMP	OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
FCQ35C8 FBQ35C8	RXS35J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	9,75	10	4,1	23	0,23	56	0,30
		50 - 230				3,9				
		50 - 240				3,7				

Valeur SSC minimum kVA Équipement conforme à la norme EN61000-3-12

3D072981

SYMBÔLES

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 de moteur du ventilateur (W)

REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19,0°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.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RXS42J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS42J2V1B	RXS42J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	14,75	20	57	5,6	50	0,23	23	0,15
		50 - 230					5,3				
		50 - 240					5,1				

REMARQUES

1. RLA se base sur les conditions suivantes :
Temp. intérieure 27 °C BS / 19,0 °C BH.
Temp. extérieure 35 °C DB.
2. Variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2%.
3. Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur de MCA.
4. Au lieu d'un fusible, utilisez un disjoncteur.

SYMBOLES

- MCA : Amp. min. du circuit (A)
MFA : Amp. max. de fusible (A)
RLA : Amp. de la charge nominale (A)
OFM : Moteur du ventilateur extérieur
IFM : Moteur du ventilateur de l'unité intérieure
FLA : Ampérage en pleine charge (A)
W : Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur (W)
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)

3D059709B

RXS50J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS50J2V1B	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198V	19,75	20	66	6,3	53	0,27	23	0,15
		50 - 230					6,0				
		50 - 240					5,7				
FVXS50FV1B	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198V	19,75	20	69	6,7	53	0,27	48	0,10
		50 - 230					6,3				
		50 - 240					6,1				

REMARQUES

1. RLA se base sur les conditions suivantes :
Temp. intérieure 27 °C BS / 19,0 °C BH.
Temp. extérieure 35 °C BS.
2. Variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2%.
3. Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur de MCA.
4. Au lieu d'un fusible, utilisez un disjoncteur.

SYMBOLES

- MCA : Amp. min. du circuit (A)
MFA : Amp. max. de fusible (A)
RLA : Amp. de la charge nominale (A)
OFM : Moteur du ventilateur extérieur
IFM : Moteur du ventilateur de l'unité intérieure
FLA : Ampérage en pleine charge (A)
W : Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur (W)
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)

3D070939

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXS50J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FLXS50BAVMB	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50Hz 198V	19,75	20	73	7,1	53	0,27	34	0,54
		50 - 230									
		50 - 240									
FDXS50C7VMB	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50Hz 198V	19,75	20	74	6,8	53	0,27	130	0,70
		50 - 230									
		50 - 240									

REMARQUES

1. RLA se base sur les conditions suivantes :
Temp. intérieure 27 °C BS / 19,0 °C BH.
Temp. extérieure 35 °C BS.
2. Variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2%.
3. Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur de MCA.
4. Au lieu d'un fusible, utilisez un disjoncteur.

SYMBOLES

- MCA : Amp min. du circuit (A)
MFA : Amp. max. de fusible (A)
RLA : Amp. de la charge nominale (A)
OFM : Moteur du ventilateur extérieur
IFM : Moteur du ventilateur de l'unité intérieure
FLA : Ampérage en pleine charge (A)
W : Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur (W)
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement (Hz)

3D070940

RXS50J

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				COMP	OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
FHQ50B8	RXS50J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	19,75	20	7,5	53	0,27	62	0,60
		50 - 230								
		50 - 240								
FFQ50B9V	RXS50J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	19,75	20	7,43	53	0,27	55	0,70
		50 - 230								
		50 - 240								

Valeur SSC minimum kVA Équipement conforme à la norme EN61000-3-12

3D070949A

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 de moteur du ventilateur (W)

REMARQUES

1. RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19,0°CBSH
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

3

RXS50J

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				COMP	OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
FCQ50C8	RXS50J	50 - 220	Max. 50Hz 264V min. 50Hz 198V	19,75	20	6,0	53	0,27	56	0,30
		50 - 230				5,7				
		50 - 240				5,4				
FBQ50C8	RXS50J	50 - 230	Max. 50Hz 253V min. 50Hz 207V	19,75	20	7	53	0,27	140	1,2

Valeur SSC minimum kVA Équipement conforme à la norme EN61000-3-12

3D070950A

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 de moteur du ventilateur (W)

REMARQUES

- 1 RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19,0°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

FTXS25J + RXS25J																							
Rafrâichissement																		50Hz 220-240V		AFR		10,8	
																		BF		0,16			
Intérieur		Température extérieure (°CBS)																					
EWB		20			25			30			32			35			40						
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
14.0	20	2.56	2.18	0.41	2.44	2.13	0.45	2.33	2.08	0.49	2.28	2.05	0.51	2.21	2.02	0.53	2.10	1.97	0.57				
16.0	22	2.68	2.15	0.41	2.56	2.10	0.45	2.44	2.05	0.49	2.40	2.03	0.51	2.33	2.00	0.53	2.21	1.95	0.57				
18.0	25	2.79	2.29	0.42	2.68	2.24	0.45	2.56	2.20	0.49	2.51	2.18	0.51	2.44	2.15	0.53	2.33	2.10	0.57				
19.0	27	2.85	2.45	0.42	2.73	2.41	0.46	2.62	2.36	0.50	2.57	2.34	0.51	2.50	2.32	0.54	2.38	2.27	0.57				
22.0	30	3.02	2.38	0.42	2.91	2.34	0.46	2.79	2.30	0.50	2.74	2.28	0.51	2.67	2.26	0.54	2.56	2.22	0.58				
24.0	32	3.14	2.33	0.42	3.02	2.29	0.46	2.90	2.26	0.50	2.86	2.24	0.52	2.79	2.22	0.54	2.67	2.19	0.58				

Chauffage																		50Hz 220-240V		AFR		11,9	
Intérieur		Température extérieure (°CBH)																					
EDB		-10			-5			0			6			10									
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI								
15.0	2.22	0.60	2.59	0.63	2.97	0.66	3.41	0.69	3.71	0.72													
20.0	2.11	0.62	2.48	0.65	2.85	0.67	3.30	0.71	3.60	0.73													
22.0	2.06	0.62	2.43	0.65	2.81	0.68	3.25	0.72	3.55	0.74													
24.0	2.02	0.63	2.39	0.66	2.76	0.69	3.21	0.72	3.51	0.75													
25.0	1.99	0.63	2.37	0.66	2.74	0.69	3.19	0.73	3.48	0.75													
27.0	1.95	0.64	2.32	0.67	2.69	0.70	3.14	0.73	3.44	0.76													

3D070648A

SYMBOLES			REMARQUES		
AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)	1.	Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.	
BF:	Facteur de dérivation		2.	[] Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)	3.	TC, PI et SHC doivent être calculés par interpolation à l'aide des chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)	
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)	4.	Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.	
TC:	Puissance totale	(kW)	5.	Les puissances sont basées sur les conditions suivantes: Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m Dénivellation: 0m	
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)	6.	Le débit d'air (AFR) et le facteur de dérivation (BF) sont spécifiés dans le tableau ci-avant.	
PI:	Puissance absorbée	(kW)			

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFQ35B9V + RXS35J

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	10
BF	0,25

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.48	2.48	0.84	3.33	2.40	0.93	3.17	2.32	1.01	3.10	2.29	1.04	3.01	2.24	1.09	2.85	2.16	1.17
16.0	22	3.64	2.44	0.85	3.48	2.36	0.93	3.32	2.28	1.01	3.26	2.25	1.04	3.17	2.21	1.09	3.01	2.13	1.17
18.0	25	3.80	2.54	0.85	3.64	2.46	0.93	3.48	2.39	1.02	3.42	2.36	1.05	3.32	2.32	1.10	3.16	2.25	1.18
19.0	27	3.87	2.66	0.86	3.72	2.59	0.94	3.56	2.52	1.02	3.49	2.49	1.05	3.40	2.45	1.10	3.24	2.39	1.18
22.0	30	4.11	2.56	0.86	3.95	2.50	0.94	3.79	2.44	1.03	3.73	2.41	1.06	3.63	2.38	1.11	3.48	2.32	1.19
24.0	32	4.27	2.49	0.87	4.11	2.43	0.95	3.95	2.37	1.03	3.89	2.35	1.06	3.79	2.32	1.11	3.63	2.26	1.19

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	10
-----	----

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB °C		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	1.01	3.14	1.06	3.60	1.11	4.14	1.17	4.50	1.21
20.0		2.55	1.04	3.01	1.09	3.46	1.14	4.00	1.20	4.36	1.24
22.0		2.50	1.05	2.95	1.10	3.40	1.15	3.94	1.21	4.31	1.25
24.0		2.44	1.06	2.90	1.11	3.35	1.16	3.89	1.22	4.25	1.26
25.0		2.42	1.07	2.87	1.12	3.32	1.17	3.86	1.23	4.22	1.27
27.0		2.36	1.08	2.81	1.13	3.26	1.18	3.81	1.24	4.17	1.28

3D055489C

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 (1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
 (2) Dénivellation: 0m
- Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHQ35B8+RXS35J

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	13
BF	0,20

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.48	2.76	0.81	3.33	2.69	0.88	3.17	2.61	0.96	3.10	2.58	0.99	3.01	2.54	1.04	2.85	2.47	1.12
16.0	22	3.64	2.72	0.81	3.48	2.65	0.89	3.32	2.58	0.97	3.26	2.55	1.00	3.17	2.51	1.04	3.01	2.44	1.12
18.0	25	3.80	2.87	0.81	3.64	2.81	0.89	3.48	2.74	0.97	3.42	2.72	1.00	3.32	2.68	1.05	3.16	2.61	1.13
19.0	27	3.87	3.05	0.82	3.72	2.99	0.89	3.56	2.93	0.97	3.49	2.90	1.00	3.40	2.87	1.05	3.24	2.80	1.13
22.0	30	4.11	2.95	0.82	3.95	2.90	0.90	3.79	2.84	0.98	3.73	2.82	1.01	3.63	2.79	1.06	3.48	2.73	1.13
24.0	32	4.27	2.88	0.83	4.11	2.83	0.91	3.95	2.78	0.98	3.89	2.76	1.02	3.79	2.73	1.06	3.63	2.68	1.14

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	13
-----	----

Intérieur		Température extérieure (°CBS)									
EDB °C		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	0.94	3.14	0.98	3.60	1.03	4.14	1.08	4.50	1.12
20.0		2.55	0.96	3.01	1.01	3.46	1.06	4.00	1.11	4.36	1.15
22.0		2.50	0.97	2.95	1.02	3.40	1.07	3.94	1.12	4.31	1.16
24.0		2.44	0.98	2.90	1.03	3.35	1.08	3.89	1.13	4.25	1.17
25.0		2.42	0.99	2.87	1.03	3.32	1.08	3.86	1.14	4.22	1.17
27.0		2.36	1.00	2.81	1.04	3.26	1.09	3.81	1.15	4.17	1.18

3D055046D

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
(1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
(2) Dénivellation: 0m
- Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBQ35C8+RXS35J

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	16
BF	0,15

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.48	3.12	0.81	3.33	3.04	0.89	3.17	2.97	0.97	3.10	2.94	1.00	3.01	2.90	1.04	2.85	2.83	1.12
16.0	22	3.64	3.07	0.81	3.48	3.00	0.89	3.32	2.93	0.97	3.26	2.91	1.00	3.17	2.87	1.05	3.01	2.80	1.13
18.0	25	3.80	3.29	0.82	3.64	3.22	0.90	3.48	3.16	0.98	3.42	3.14	1.01	3.32	3.10	1.05	3.16	3.04	1.13
19.0	27	3.87	3.53	0.82	3.72	3.47	0.90	3.56	3.41	0.98	3.49	3.39	1.01	3.40	3.35	1.06	3.24	3.30	1.13
22.0	30	4.11	3.43	0.83	3.95	3.38	0.91	3.79	3.33	0.98	3.73	3.31	1.02	3.63	3.28	1.06	3.48	3.22	1.14
24.0	32	4.27	3.37	0.83	4.11	3.32	0.91	3.95	3.27	0.99	3.89	3.25	1.02	3.79	3.22	1.07	3.63	3.18	1.15

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	16
-----	----


Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB °C	°C	-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	0.96	3.14	1.01	3.60	1.05	4.14	1.11	4.50	1.15
20.0		2.55	0.99	3.01	1.03	3.46	1.08	4.00	1.14	4.36	1.17
22.0		2.50	1.00	2.95	1.04	3.40	1.09	3.94	1.15	4.31	1.18
24.0		2.44	1.01	2.90	1.05	3.35	1.10	3.89	1.16	4.25	1.19
25.0		2.42	1.01	2.87	1.06	3.32	1.11	3.86	1.16	4.22	1.20
27.0		2.36	1.02	2.81	1.07	3.26	1.12	3.81	1.17	4.17	1.21

3TW31272-3C

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 - Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
 - Dénivellation: 0m
-  Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCQG35F+RXS35J																							
Rafrâichissement																		50Hz 220-240V		AFR		12,5	
																		BF		0,40			
Intérieur		Température extérieure (°CBS)																					
EWB		20			25			30			32			35			40						
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
14,0	20	3,48	2,49	0,73	3,33	2,40	0,80	3,17	2,32	0,87	3,10	2,29	0,90	3,01	2,24	0,94	2,85	2,16	1,01				
16,0	22	3,64	2,44	0,73	3,48	2,37	0,80	3,32	2,29	0,87	3,26	2,26	0,90	3,17	2,21	0,94	3,01	2,14	1,01				
18,0	25	3,80	2,54	0,74	3,64	2,47	0,81	3,48	2,40	0,88	3,42	2,37	0,91	3,32	2,33	0,95	3,16	2,26	1,02				
19,0	27	3,87	2,67	0,74	3,72	2,60	0,81	3,56	2,53	0,88	3,49	2,50	0,91	3,40	2,46	0,95	3,24	2,39	1,02				
22,0	30	4,11	2,57	0,75	3,95	2,50	0,82	3,79	2,44	0,89	3,73	2,42	0,91	3,63	2,38	0,96	3,48	2,32	1,03				
24,0	32	4,27	2,49	0,75	4,11	2,44	0,82	3,95	2,38	0,89	3,89	2,36	0,92	3,79	2,33	0,96	3,63	2,27	1,03				

Chauffage																		50Hz 220-240V		AFR		12,5	
Intérieur		Température extérieure (°CBH)																					
EDB		-10			-5			0			6			10									
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI								
15,0	2,83	1,04	3,30	1,09	3,78	1,14	4,34	1,20	4,72	1,24													
20,0	2,68	1,07	3,16	1,12	3,63	1,17	4,20	1,23	4,58	1,27													
22,0	2,62	1,08	3,10	1,13	3,57	1,18	4,14	1,24	4,52	1,28													
24,0	2,57	1,09	3,04	1,14	3,51	1,19	4,08	1,25	4,46	1,29													
25,0	2,54	1,10	3,01	1,15	3,49	1,20	4,06	1,26	4,43	1,30													
27,0	2,48	1,11	2,95	1,16	3,43	1,21	4,00	1,27	4,38	1,31													

3D077470

SYMBOLES		REMARQUES	
AFR:	Débit d'air (m ³ /min.)	1.	<input type="checkbox"/> Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.
BF:	Facteur de dérivation	2.	TC, PI et SHC doivent être calculés par interpolation à l'aide des chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée (°C)	3.	Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée (°C)		(1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5,0m
TC:	Puissance totale (kW)		(2) Dénivellation: 0m
SHC:	Puissance calorifique sensible (kW)		
PI:	Puissance absorbée (kW)		

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FLXS35BAVMB + RXS35J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	8,6
BF	0,35

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
C	C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,72	1,92	0,87	2,72	1,92	0,95	2,72	1,92	1,03	2,72	1,92	1,07	2,72	1,92	1,12	2,72	1,92	1,20
16,0	22	3,34	2,14	0,87	3,34	2,14	0,96	3,34	2,14	1,04	3,34	2,14	1,07	3,26	2,10	1,12	3,10	2,01	1,21
18,0	25	3,91	2,42	0,88	3,75	2,34	0,96	3,58	2,26	1,04	3,52	2,22	1,08	3,42	2,17	1,13	3,26	2,09	1,21
19,0	27	3,99	2,51	0,88	3,83	2,43	0,96	3,66	2,34	1,05	3,60	2,31	1,08	3,50	2,27	1,13	3,34	2,19	1,21
22,0	30	4,23	2,40	0,89	4,07	2,33	0,97	3,90	2,26	1,05	3,84	2,23	1,09	3,74	2,19	1,14	3,58	2,12	1,22
24,0	32	4,39	2,32	0,89	4,23	2,26	0,98	4,07	2,19	1,06	4,00	2,16	1,09	3,90	2,13	1,14	3,74	2,06	1,23

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	9,8
-----	-----

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C	C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15,0	20	2,69	1,04	3,14	1,09	3,60	1,14	4,14	1,20	4,50	1,24		
20,0	22	2,55	1,07	3,01	1,12	3,46	1,17	4,00	1,23	4,36	1,27		
22,0	25	2,50	1,08	2,95	1,13	3,40	1,18	3,94	1,24	4,31	1,28		
24,0	27	2,44	1,09	2,90	1,14	3,35	1,19	3,89	1,25	4,25	1,29		
25,0	30	2,42	1,10	2,87	1,15	3,32	1,20	3,86	1,26	4,18	1,30		
27,0	32	2,36	1,11	2,81	1,16	3,26	1,21	3,81	1,27	3,91	1,30		

Symboles

- AFR : Débit d'air (m³/min.)
 BF : Facteur de dérivation
 EWB : Température d'entrée du réservoir humide (C)
 EDB : Température d'entrée du réservoir sec (C)
 TC : Puissance totale (kW)
 SHC : Puissance calorifique sensible (kW)
 PI : Puissance absorbée (kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
 (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
 (2) Dénivellation : 0 m
- | |
|--|
| |
|--|

 montre les puissances nominales et la puissance absorbée.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXS35E7VMB + RXS35J2V1B

Réfrigération 220 V-240 V 50 Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,48	2,46	0,84	3,33	2,38	0,92	3,17	2,30	1,00	3,10	2,26	1,03	3,01	2,21	1,08	2,85	2,13	1,16
16,0	22	3,64	2,42	0,84	3,48	2,34	0,92	3,32	2,26	1,00	3,26	2,23	1,03	3,17	2,19	1,08	3,01	2,11	1,16
18,0	25	3,80	2,51	0,85	3,64	2,44	0,93	3,48	2,37	1,01	3,42	2,34	1,04	3,32	2,30	1,09	3,16	2,22	1,17
19,0	27	3,87	2,63	0,85	3,72	2,56	0,93	3,56	2,49	1,01	3,49	2,46	1,04	3,40	2,42	1,09	3,24	2,35	1,17
22,0	30	4,11	2,53	0,86	3,95	2,47	0,94	3,79	2,40	1,02	3,73	2,38	1,05	3,63	2,34	1,10	3,48	2,28	1,18
24,0	32	4,27	2,46	0,86	4,11	2,40	0,94	3,95	2,34	1,02	3,89	2,32	1,05	3,79	2,29	1,10	3,63	2,23	1,18

Chauffage 220 V-240 V 50 Hz

AFR	8,7
-----	-----

Intérieur		Température extérieure : (C BH)									
EDB	C	-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,69	1,00	3,14	1,05	3,60	1,10	4,14	1,15	4,50	1,19
20,0		2,55	1,02	3,01	1,07	3,46	1,12	4,00	1,18	4,36	1,22
22,0		2,50	1,04	2,95	1,08	3,40	1,13	3,94	1,19	4,31	1,23
24,0		2,44	1,05	2,90	1,09	3,35	1,14	3,89	1,20	4,25	1,24
25,0		2,42	1,05	2,87	1,10	3,32	1,15	3,86	1,21	4,22	1,25
27,0		2,36	1,06	2,81	1,11	3,26	1,16	3,81	1,22	4,17	1,26

Symboles

AFR : Débit d'air (m³/min.)
 BF : Facteur de dérivation
 EWB : Température d'entrée du réservoir humide (C)
 EDB : Température d'entrée du réservoir sec (C)
 TC : Puissance totale (kW)
 SHC : Puissance calorifique sensible (kW)
 PI : Puissance absorbée (kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
 (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
 (2) Dénivellation : 0 m
- | |
|--|
| |
|--|

 montre les puissances nominales et la puissance absorbée.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXS35F+RXS35J

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,5
BF	0,11

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.59	2.54	0.78	3.42	2.46	0.86	3.26	2.37	0.93	3.19	2.34	0.96	3.10	2.29	1.01	2.93	2.21	1.08
16.0	22	3.75	2.50	0.79	3.58	2.42	0.86	3.42	2.34	0.94	3.36	2.31	0.97	3.26	2.26	1.01	3.10	2.18	1.09
18.0	25	3.91	2.60	0.79	3.75	2.52	0.87	3.58	2.45	0.94	3.52	2.42	0.97	3.42	2.37	1.02	3.26	2.30	1.09
19.0	27	3.99	2.72	0.79	3.83	2.65	0.87	3.66	2.57	0.94	3.60	2.55	0.97	3.44	2.50	1.03	3.34	2.43	1.10
22.0	30	4.23	2.61	0.80	4.07	2.55	0.88	3.90	2.49	0.95	3.84	2.46	0.98	3.74	2.43	1.03	3.58	2.36	1.10
24.0	32	4.39	2.54	0.81	4.23	2.48	0.88	4.07	2.42	0.96	4.00	2.40	0.99	3.90	2.37	1.03	3.74	2.31	1.11

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,4
-----	-----

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		3.03	1.03	3.54	1.08	4.05	1.13	4.66	1.19	5.06	1.23
20.0		2.87	1.06	3.38	1.11	3.89	1.16	4.42	1.22	4.91	1.26
22.0		2.81	1.07	3.32	1.12	3.83	1.17	4.42	1.22	4.84	1.27
24.0		2.75	1.08	3.26	1.13	3.77	1.18	4.38	1.24	4.78	1.28
25.0		2.72	1.09	3.23	1.14	3.73	1.19	4.34	1.25	4.75	1.29
27.0		2.66	1.10	3.16	1.15	3.67	1.20	4.28	1.26	4.69	1.30

3D056492D

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 - Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
 - Dénivellation: 0m
- Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS35J + RXS35J

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,4
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.59	2.67	0.66	3.42	2.59	0.72	3.26	2.51	0.79	3.19	2.48	0.81	3.10	2.43	0.85	2.93	2.35	0.91
16.0	22	3.75	2.63	0.66	3.58	2.55	0.73	3.42	2.48	0.79	3.36	2.45	0.82	3.26	2.40	0.85	3.10	2.33	0.92
18.0	25	3.91	2.75	0.67	3.75	2.68	0.73	3.58	2.61	0.79	3.52	2.58	0.82	3.42	2.54	0.86	3.26	2.47	0.92
19.0	27	3.99	2.91	0.67	3.83	2.84	0.73	3.66	2.77	0.80	3.60	2.74	0.82	3.50	2.70	0.86	3.34	2.64	0.92
22.0	30	4.23	2.80	0.67	4.07	2.74	0.74	3.90	2.68	0.80	3.84	2.66	0.83	3.74	2.62	0.87	3.58	2.57	0.93
24.0	32	4.39	2.73	0.68	4.23	2.67	0.74	4.07	2.62	0.81	4.00	2.60	0.83	3.90	2.57	0.87	3.74	2.51	0.93

Chauffage 50Hz 220-240V

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

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB °C		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	0.80	3.14	0.84	3.60	0.88	4.14	0.93	4.50	0.96
20.0		2.55	0.82	3.01	0.86	3.46	0.90	4.00	0.95	4.36	0.98
22.0		2.50	0.83	2.95	0.87	3.40	0.91	3.94	0.96	4.31	0.99
24.0		2.44	0.84	2.90	0.88	3.35	0.92	3.89	0.97	4.25	1.00
25.0		2.42	0.85	2.87	0.89	3.32	0.92	3.86	0.97	4.22	1.00
27.0		2.36	0.85	2.81	0.89	3.26	0.93	3.81	0.98	4.17	1.01

3D070670B

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

1. Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
2.

--

 Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.
3. TC, PI et SHC doivent être calculés par interpolation à l'aide des chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
4. Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
Dénivellation: 0m
6. Le débit d'air (AFR) et le facteur de dérivation (BF) sont spécifiés dans le tableau ci-avant.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS42J2V1B + RXS42J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	11,3
BF	0,14

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
C	C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,30	3,10	0,93	4,11	3,00	1,02	3,91	2,90	1,11	3,83	2,87	1,14	3,72	2,81	1,20	3,52	2,71	1,29
16,0	22	4,50	3,05	0,93	4,30	2,96	1,02	4,11	2,86	1,11	4,03	2,83	1,15	3,91	2,77	1,20	3,71	2,68	1,29
18,0	25	4,69	3,18	0,94	4,49	3,09	1,03	4,30	3,01	1,12	4,22	2,97	1,15	4,10	2,92	1,21	3,91	2,83	1,30
19,0	27	4,79	3,34	0,94	4,59	3,26	1,03	4,40	3,17	1,12	4,32	3,14	1,16	4,20	3,09	1,21	4,00	3,01	1,30
22,0	30	5,08	3,22	0,95	4,88	3,14	1,04	4,69	3,07	1,13	4,61	3,04	1,16	4,49	2,99	1,22	4,29	2,92	1,31
24,0	32	5,27	3,13	0,96	5,07	3,06	1,04	4,88	2,99	1,13	4,80	2,96	1,17	4,68	2,92	1,22	4,49	2,86	1,31

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	12,2
-----	------

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C	C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15,0		3,64	1,23	4,24	1,29	4,85	1,35	5,59	1,42	6,07	1,47		
20,0		3,45	1,26	4,06	1,32	4,67	1,38	5,40	1,45	5,89	1,50		
22,0		3,37	1,27	3,98	1,33	4,59	1,39	5,33	1,46	5,81	1,51		
24,0		3,30	1,29	3,91	1,34	4,52	1,40	5,25	1,48	5,74	1,52		
25,0		3,26	1,29	3,87	1,35	4,48	1,41	5,21	1,48	5,70	1,53		
27,0		3,19	1,30	3,80	1,36	4,41	1,42	5,14	1,50	5,63	1,54		

Symboles

AFR :	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF :	Facteur de dérivation	
EWB :	Température d'entrée du réservoir humide (C)	
EDB :	Température d'entrée du réservoir sec (C)	
TC :	Puissance totale	(kW)
SHC :	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI :	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- ☐ montre les puissances nominales et la puissance absorbée.
- TC, PI et SHC doivent être calculées par interpolation en utilisant les chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres en dehors des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
- En ce qui concerne les valeurs SHC qui ne sont pas mentionnées dans les tableaux, veuillez les calculer avec des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
Dénivellation : 0 m
- Les valeurs de débit d'air (AFR) et de facteur de dérivation (BF) sont données dans le tableau ci-dessus.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS50J2V1B + RXS50J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	11,6
BF	0,18

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
C	C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,62	3,26	1,07	4,62	3,26	1,20	4,62	3,26	1,33	4,56	3,22	1,38	4,42	3,15	1,44	4,19	3,03	1,55
16,0	22	5,35	3,47	1,13	5,12	3,34	1,23	4,89	3,23	1,34	4,79	3,18	1,39	4,65	3,11	1,45	4,42	3,00	1,56
18,0	25	5,58	3,58	1,13	5,35	3,47	1,24	5,12	3,36	1,35	5,02	3,31	1,39	4,88	3,25	1,46	4,65	3,14	1,56
19,0	27	5,70	3,73	1,14	5,47	3,62	1,24	5,23	3,51	1,35	5,14	3,47	1,40	5,00	3,41	1,46	4,77	3,31	1,57
22,0	30	6,04	3,58	1,15	5,81	3,48	1,25	5,58	3,39	1,36	5,49	3,35	1,40	5,35	3,30	1,47	5,11	3,20	1,58
24,0	32	6,27	3,47	1,15	6,04	3,38	1,26	5,81	3,30	1,37	5,72	3,26	1,41	5,58	3,21	1,48	5,34	3,13	1,58

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	12,1
-----	------

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15,0		3,90	1,29	4,56	1,36	5,21	1,42	6,00	1,50	6,52	1,55		
20,0		3,70	1,33	4,36	1,39	5,01	1,45	5,80	1,53	6,32	1,58		
22,0		3,62	1,34	4,28	1,41	4,93	1,47	5,72	1,54	6,24	1,59		
24,0		3,54	1,36	4,20	1,42	4,85	1,48	5,64	1,56	6,16	1,61		
25,0		3,50	1,36	4,16	1,43	4,81	1,49	5,60	1,56	6,12	1,61		
27,0		3,42	1,38	4,08	1,44	4,73	1,50	5,52	1,58	6,04	1,63		

Symboles

AFR :	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF :	Facteur de dérivation	
EWB :	Température d'entrée du réservoir humide (C)	
EDB :	Température d'entrée du réservoir sec (C)	
TC :	Puissance totale	(kW)
SHC :	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI :	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- montre les puissances nominales et la puissance absorbée.
- TC, PI et SHC doivent être calculées par interpolation en utilisant les chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres en dehors des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
- En ce qui concerne les valeurs SHC qui ne sont pas mentionnées dans les tableaux, veuillez les calculer avec des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
Dénivellation : 0 m
- Les valeurs de débit d'air (AFR) et de facteur de dérivation (BF) sont données dans le tableau ci-dessus.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFQ50B9V + RXS50J

Rafraîchissement

50Hz 230V

AFR	12,0
BF	0,16

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.76	3.51	1.45	4.61	3.44	1.55	4.46	3.37	1.64	4.40	3.34	1.68	4.31	3.30	1.74	4.16	3.23	1.83
16.0	22	4.92	3.54	1.48	4.77	3.47	1.57	4.62	3.40	1.67	4.56	3.38	1.70	4.47	3.33	1.76	4.32	3.26	1.86
18.0	25	5.07	3.58	1.50	4.92	3.51	1.60	4.77	3.44	1.69	4.71	3.41	1.73	4.62	3.37	1.79	4.47	3.30	1.88
19.0	27	5.15	3.59	1.52	5.00	3.52	1.61	4.85	3.45	1.71	4.79	3.43	1.74	4.70	3.38	1.80	4.55	3.31	1.90
22.0	30	5.38	3.65	1.55	5.23	3.58	1.65	5.08	3.51	1.74	5.02	3.48	1.78	4.93	3.44	1.84	4.78	3.37	1.93
24.0	32	5.54	3.68	1.58	5.39	3.61	1.68	5.24	3.54	1.77	5.18	3.51	1.81	5.09	3.47	1.87	4.94	3.40	1.96

Chauffage

50Hz 230V

AFR	12,0
-----	------


Intérieur		Température extérieure (°CBH)											
EDB (°C)		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16.0		2.76	1.41	3.43	1.51	4.09	1.60	4.76	1.70	5.56	1.82	6.09	1.90
18.0		2.73	1.48	3.40	1.58	4.06	1.67	4.73	1.77	5.53	1.89	6.06	1.97
20.0		2.70	1.55	3.37	1.65	4.04	1.74	4.70	1.84	5.50	1.96	6.03	2.04
21.0		2.69	1.58	3.36	1.68	4.02	1.78	4.69	1.88	5.49	2.00	6.02	2.07
22.0		2.68	1.62	3.34	1.72	4.01	1.81	4.67	1.91	5.47	2.03	6.00	2.11
24.0		2.65	1.69	3.32	1.79	3.98	1.89	4.65	1.98	5.45	2.10	5.98	2.18

3D060463B

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
-  Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.
- TC, PI et SHC doivent être calculés par interpolation à l'aide des chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
- SHC est basée sur EWB et EDB.
 $SHC^* = \text{correction de SHC pour un autre bulbe sec}$
 $= 0,02 * AFR(m^3/min.) * (1 - BF) * (DB^* - EDB)$
 Ajoutez SHC* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
 Dénivellation: 0m
- Les débits d'air (AFR) et les facteurs de dérivation (BF) sont disposés ci-dessus.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBQ50C8+RXS50J																							
Rafraîchissement																		50Hz 220-240V		AFR		16	
																		BF		0,16			
Intérieur		Température extérieure (°CBS)																					
EWB °C	EDB °C	20			25			30			32			35			40						
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
14.0	20	5.12	3.88	1.27	4.89	3.76	1.39	4.66	3.65	1.51	4.56	3.60	1.56	4.42	3.54	1.63	4.19	3.43	1.75				
16.0	22	5.35	3.81	1.27	5.12	3.70	1.40	4.89	3.60	1.52	4.79	3.55	1.57	4.65	3.49	1.64	4.42	3.39	1.76				
18.0	25	5.58	4.00	1.28	5.35	3.90	1.40	5.12	3.80	1.52	5.02	3.76	1.57	4.88	3.71	1.65	4.65	3.61	1.77				
19.0	27	5.70	4.23	1.28	5.47	4.13	1.41	5.23	4.04	1.53	5.14	4.00	1.58	5.00	3.95	1.65	4.77	3.85	1.77				
22.0	30	6.04	4.08	1.30	5.81	4.00	1.42	5.58	3.92	1.54	5.49	3.88	1.59	5.35	3.83	1.66	5.11	3.75	1.78				
24.0	32	6.27	3.98	1.30	6.04	3.90	1.42	5.81	3.83	1.55	5.72	3.80	1.60	5.58	3.75	1.67	5.34	3.68	1.79				

Chauffage																		50Hz 220-240V		AFR		16	
Intérieur		Température extérieure (°CBH)																					
EDB °C		-10		-5		0		6		10													
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI												
15.0		3.70	1.36	4.32	1.43	4.94	1.50	5.69	1.58	6.19	1.63												
20.0		3.51	1.40	4.13	1.47	4.75	1.53	5.50	1.61	6.00	1.67												
22.0		3.44	1.41	4.06	1.48	4.68	1.55	5.42	1.63	5.92	1.68												
24.0		3.36	1.43	3.98	1.50	4.60	1.56	5.35	1.64	5.84	1.70												
25.0		3.32	1.44	3.94	1.50	4.56	1.57	5.31	1.65	5.81	1.70												
27.0		3.25	1.45	3.87	1.52	4.49	1.58	5.23	1.66	5.73	1.72												

3TW31282-3B

SYMBOLES			REMARQUES		
AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)	1.	Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:	
BF:	Facteur de dérivation		(1)	Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)	(2)	Dénivellation: 0m	
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)	2.	Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.	
TC:	Puissance totale	(kW)			
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)			
PI:	Puissance absorbée	(kW)			

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHQ50B8+RXS50J

Rafraîchissement 50Hz 230V

AFR	13
BF	0,1

Intérieur		Température extérieure (°CBS)															
EWB	EDB	20			25			30			32			35			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	5.06	3.63	1.48	4.91	3.56	1.58	4.76	3.49	1.67	4.70	3.46	1.71	4.61	3.42	1.77	4.46
16.0	22	5.22	3.66	1.51	5.07	3.59	1.60	4.92	3.52	1.70	4.86	3.49	1.73	4.77	3.45	1.79	4.62
18.0	25	5.37	3.69	1.53	5.22	3.62	1.63	5.07	3.55	1.72	5.01	3.53	1.76	4.92	3.48	1.82	4.77
19.0	27	5.45	3.71	1.55	5.30	3.64	1.64	5.15	3.57	1.74	5.09	3.54	1.77	5.00	3.50	1.83	4.85
22.0	30	5.68	3.76	1.58	5.53	3.69	1.68	5.38	3.62	1.77	5.32	3.59	1.81	5.23	3.55	1.87	5.08
24.0	32	5.84	3.80	1.61	5.69	3.73	1.71	5.54	3.66	1.80	5.48	3.63	1.84	5.39	3.59	1.90	5.24

Chauffage 50Hz 230V

AFR	13
-----	----


Intérieur		Température extérieure (°CBH)											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16.0		3.01	1.47	3.74	1.57	4.46	1.68	5.19	1.78	6.06	1.90	6.64	1.98
18.0		2.98	1.55	3.71	1.65	4.43	1.75	5.16	1.85	6.03	1.98	6.61	2.06
20.0		2.95	1.62	3.68	1.72	4.40	1.82	5.13	1.93	6.00	2.05	6.58	2.13
21.0		2.94	1.66	3.66	1.76	4.39	1.86	5.11	1.96	5.99	2.09	6.57	2.17
22.0		2.92	1.69	3.65	1.80	4.37	1.90	5.10	2.00	5.97	2.12	6.55	2.21
24.0		2.89	1.77	3.62	1.87	4.34	1.97	5.07	2.07	5.94	2.20	6.52	2.28

3D072992A

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)
TC:	Puissance totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 - Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
 - Dénivellation: 0m
-  Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCQG50F+RXS50J																							
Rafrâichissement																		50Hz 220-240V		AFR		12,6	
																		BF		0,22			
Intérieur		Température extérieure (°CBS)																					
		20			25			30			32			35			40						
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
°C	°C																						
14,0	20	5,12	3,56	1,08	4,89	3,43	1,19	4,66	3,31	1,29	4,56	3,26	1,33	4,42	3,18	1,39	4,19	3,06	1,50				
16,0	22	5,35	3,49	1,09	5,12	3,37	1,19	4,89	3,26	1,30	4,79	3,21	1,34	4,65	3,14	1,40	4,42	3,03	1,50				
18,0	25	5,58	3,62	1,09	5,35	3,50	1,20	5,12	3,40	1,30	5,02	3,35	1,34	4,88	3,29	1,41	4,65	3,18	1,51				
19,0	27	5,70	3,77	1,10	5,47	3,67	1,20	5,23	3,56	1,31	5,14	3,52	1,35	5,00	3,46	1,41	4,77	3,35	1,51				
22,0	30	6,04	3,62	1,11	5,81	3,53	1,21	5,58	3,44	1,32	5,49	3,40	1,36	5,35	3,34	1,42	5,11	3,25	1,52				
24,0	32	6,27	3,52	1,11	6,04	3,43	1,22	5,81	3,34	1,32	5,72	3,31	1,36	5,58	3,26	1,43	5,34	3,18	1,53				

Chauffage																		50Hz 220-240V		AFR		12,5	
Intérieur		Température extérieure (°CBH)																					
		-10			-5			0			6			10									
EDB	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI								
15,0	4,04	1,37	4,72	1,44	5,39	1,50	6,21	1,58	6,75	1,64													
20,0	3,83	1,41	4,51	1,47	5,19	1,54	6,00	1,62	6,54	1,67													
22,0	3,75	1,42	4,43	1,49	5,10	1,55	5,92	1,63	6,46	1,69													
24,0	3,67	1,44	4,34	1,50	5,02	1,57	5,83	1,65	6,38	1,70													
25,0	3,62	1,44	4,30	1,51	4,98	1,58	5,79	1,66	6,33	1,71													
27,0	3,54	1,46	4,22	1,52	4,90	1,59	5,71	1,67	6,25	1,71													

3D077499

SYMBOLES			REMARQUES		
AFR:	Débit d'air	(m ³ /min.)	1.	<input type="checkbox"/>	Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.
BF:	Facteur de dérivation		2.		Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°C)			(1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5,0m
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°C)			(2) Dénivellation: 0 m
TC:	Puissance totale	(kW)			
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)			
PI:	Puissance absorbée	(kW)			

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FLXS50BAVMB + RXS50J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220-240 V

AFR	11,4
BF	0,18

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
C	C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,96	3,26	1,37	4,81	3,19	1,47	4,66	3,12	1,56	4,60	3,09	1,60	4,51	3,05	1,66	4,36	2,98	1,75
16,0	22	5,12	3,30	1,40	4,97	3,23	1,49	4,82	3,16	1,59	4,76	3,13	1,62	4,67	3,09	1,68	4,52	3,02	1,78
18,0	25	5,27	3,33	1,42	5,12	3,26	1,52	4,97	3,19	1,61	4,91	3,16	1,65	4,82	3,12	1,71	4,67	3,05	1,80
19,0	27	5,35	3,35	1,44	5,20	3,28	1,53	5,05	3,21	1,63	4,99	3,18	1,66	4,90	3,14	1,72	4,75	3,07	1,82
22,0	30	5,58	3,40	1,47	5,43	3,33	1,57	5,28	3,26	1,66	5,22	3,23	1,70	5,13	3,19	1,76	4,98	3,12	1,85
24,0	32	5,74	3,43	1,50	5,59	3,36	1,60	5,44	3,29	1,69	5,38	3,26	1,73	5,29	3,22	1,79	5,14	3,15	1,88

Chauffage 50 Hz 220-240 V

AFR	12,1
-----	------

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
C	C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16,0	3,06	1,31	3,80	1,40	4,54	1,49	5,28	1,58	6,16	1,69	6,75	1,76	
18,0	3,03	1,37	3,77	1,46	4,51	1,55	5,24	1,65	6,13	1,75	6,72	1,83	
20,0	3,00	1,44	3,74	1,53	4,48	1,62	5,21	1,71	6,10	1,82	6,69	1,89	
21,0	2,98	1,47	3,72	1,56	4,46	1,65	5,20	1,74	6,08	1,85	6,68	1,93	
22,0	2,97	1,50	3,71	1,59	4,45	1,69	5,18	1,78	6,07	1,89	6,66	1,96	
24,0	2,94	1,57	3,68	1,66	4,42	1,75	5,15	1,84	6,04	1,95	6,63	2,02	

Symboles

AFR :	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF :	Facteur de dérivation	
EWB :	Température d'entrée du réservoir humide (C)	
EDB :	Température d'entrée du réservoir sec (C)	
TC :	Puissance totale	(kW)
SHC :	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI :	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- ☐ montre les puissances nominales et la puissance absorbée.
- TC, PI et SHC doivent être calculées par interpolation en utilisant les chiffres des tableaux ci-dessus. (Les chiffres en dehors des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
- En ce qui concerne les valeurs SHC qui ne sont pas mentionnées dans les tableaux, veuillez les calculer avec des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
Dénivellation : 0 m
- Les valeurs de débit d'air (AFR) et de facteur de dérivation (BF) sont données dans le tableau ci-dessus.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXS50C7VMB + RXS50J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	12,0
BF	0,11

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
C	C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,92	2,76	1,13	3,92	2,76	1,29	3,92	2,76	1,44	3,92	2,76	1,50	3,92	2,76	1,59	3,92	2,76	1,74
16,0	22	4,81	3,08	1,22	4,81	3,08	1,37	4,81	3,08	1,51	4,79	3,07	1,57	4,65	3,00	1,64	4,42	2,88	1,76
18,0	25	5,58	3,47	1,28	5,35	3,35	1,40	5,12	3,23	1,52	5,02	3,18	1,57	4,88	3,11	1,65	4,65	3,00	1,77
19,0	27	5,70	3,59	1,28	5,47	3,47	1,41	5,23	3,36	1,53	5,14	3,31	1,58	5,00	3,24	1,65	4,77	3,13	1,77
22,0	30	6,04	3,44	1,30	5,81	3,33	1,42	5,58	3,23	1,54	5,49	3,19	1,59	5,35	3,13	1,66	5,11	3,03	1,78
24,0	32	6,27	3,32	1,30	6,04	3,23	1,42	5,81	3,13	1,55	5,72	3,10	1,60	5,58	3,04	1,67	5,34	2,95	1,79

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	12,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure : (C BH)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,90	1,62	4,56	1,70	5,21	1,78	6,00	1,88	6,52	1,94
20,0		3,70	1,67	4,36	1,75	5,01	1,83	5,80	1,92	6,32	1,98
22,0		3,62	1,68	4,28	1,76	4,93	1,84	5,72	1,94	6,24	2,00
24,0		3,54	1,70	4,20	1,78	4,85	1,86	5,64	1,95	6,16	2,02
25,0		3,50	1,71	4,16	1,79	4,81	1,87	5,60	1,96	6,12	2,03
27,0		3,42	1,73	4,08	1,81	4,73	1,89	5,52	1,98	6,04	2,04

Symboles

AFR :	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF :	Facteur de dérivation	
EWB :	Température d'entrée du réservoir humide	(C)
EDB :	Température d'entrée du réservoir sec	(C)
TC :	Puissance totale	(kW)
SHC :	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI :	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

- Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- montre les puissances nominales et la puissance absorbée.
- TC, PI et SHC doivent être calculées par interpolation en utilisant les chiffres des tableaux ci-dessus.
(Les chiffres en dehors des tableaux ne doivent pas être utilisés pour les calculs.)
- En ce qui concerne les valeurs SHC qui ne sont pas mentionnées dans les tableaux, veuillez les calculer avec des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
Dénivellation : 0 m
- Les valeurs de débit d'air (AFR) et de facteur de dérivation (BF) sont données dans le tableau ci-dessus.

3D052271D

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXS50FV1B + RXS50J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	10,7
BF	0,13

Intérieur		Température extérieure : (C BS)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
C	C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,53	3,19	1,13	4,53	3,19	1,27	4,53	3,19	1,41	4,53	3,19	1,46	4,42	3,13	1,53	4,19	3,01	1,65
16,0	22	5,35	3,45	1,20	5,12	3,33	1,31	4,89	3,21	1,43	4,79	3,16	1,47	4,65	3,09	1,54	4,42	2,98	1,65
18,0	25	5,58	3,56	1,20	5,35	3,45	1,32	5,12	3,34	1,43	5,02	3,29	1,48	4,88	3,23	1,55	4,65	3,12	1,66
19,0	27	5,70	3,71	1,21	5,47	3,60	1,32	5,23	3,49	1,44	5,14	3,45	1,48	5,00	3,39	1,55	4,77	3,28	1,66
22,0	30	6,04	3,56	1,22	5,81	3,46	1,33	5,58	3,37	1,45	5,49	3,33	1,49	5,35	3,27	1,56	5,11	3,18	1,67
24,0	32	6,27	3,45	1,22	6,04	3,36	1,34	5,81	3,27	1,45	5,72	3,24	1,50	5,58	3,19	1,57	5,34	3,10	1,68

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	11,8
-----	------

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C	C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15,0	3,90	1,35	4,56	1,42	5,21	1,48	6,00	1,56	6,52	1,62			
20,0	3,70	1,39	4,36	1,46	5,01	1,52	5,80	1,60	6,32	1,65			
22,0	3,62	1,40	4,28	1,47	4,93	1,54	5,72	1,61	6,24	1,67			
24,0	3,54	1,42	4,20	1,48	4,85	1,55	5,64	1,63	6,16	1,68			
25,0	3,50	1,43	4,16	1,49	4,81	1,56	5,60	1,64	6,03	1,68			
27,0	3,42	1,44	4,08	1,51	4,73	1,57	5,52	1,65	5,64	1,68			

Symboles

AFR :	Débit d'air	(m ³ /min.)
BF :	Facteur de dérivation	
EWB :	Température d'entrée du réservoir humide (C)	
EDB :	Température d'entrée du réservoir sec (C)	
TC :	Puissance totale	(kW)
SHC :	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI :	Puissance absorbée	(kW)

REMARQUES

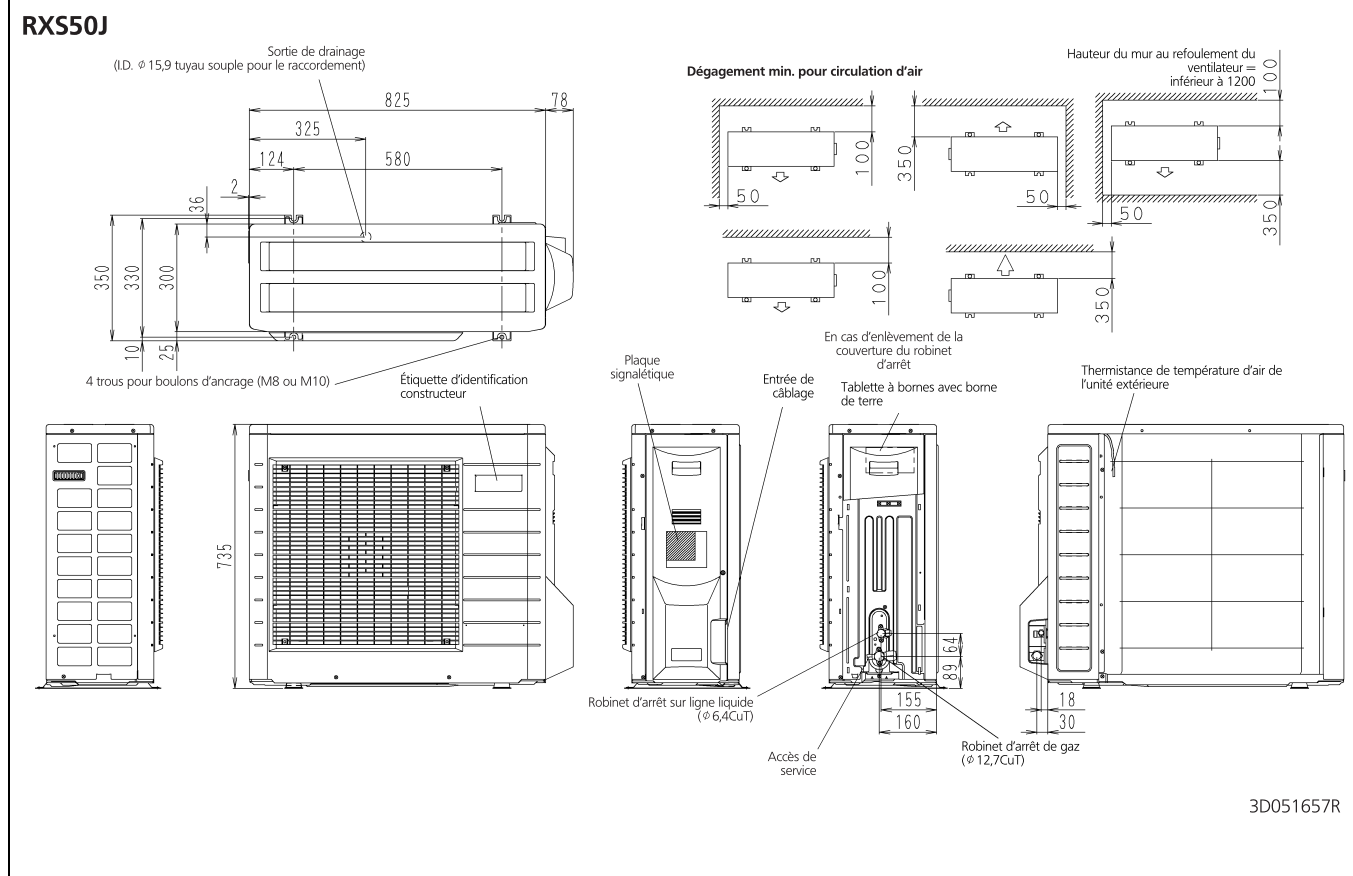
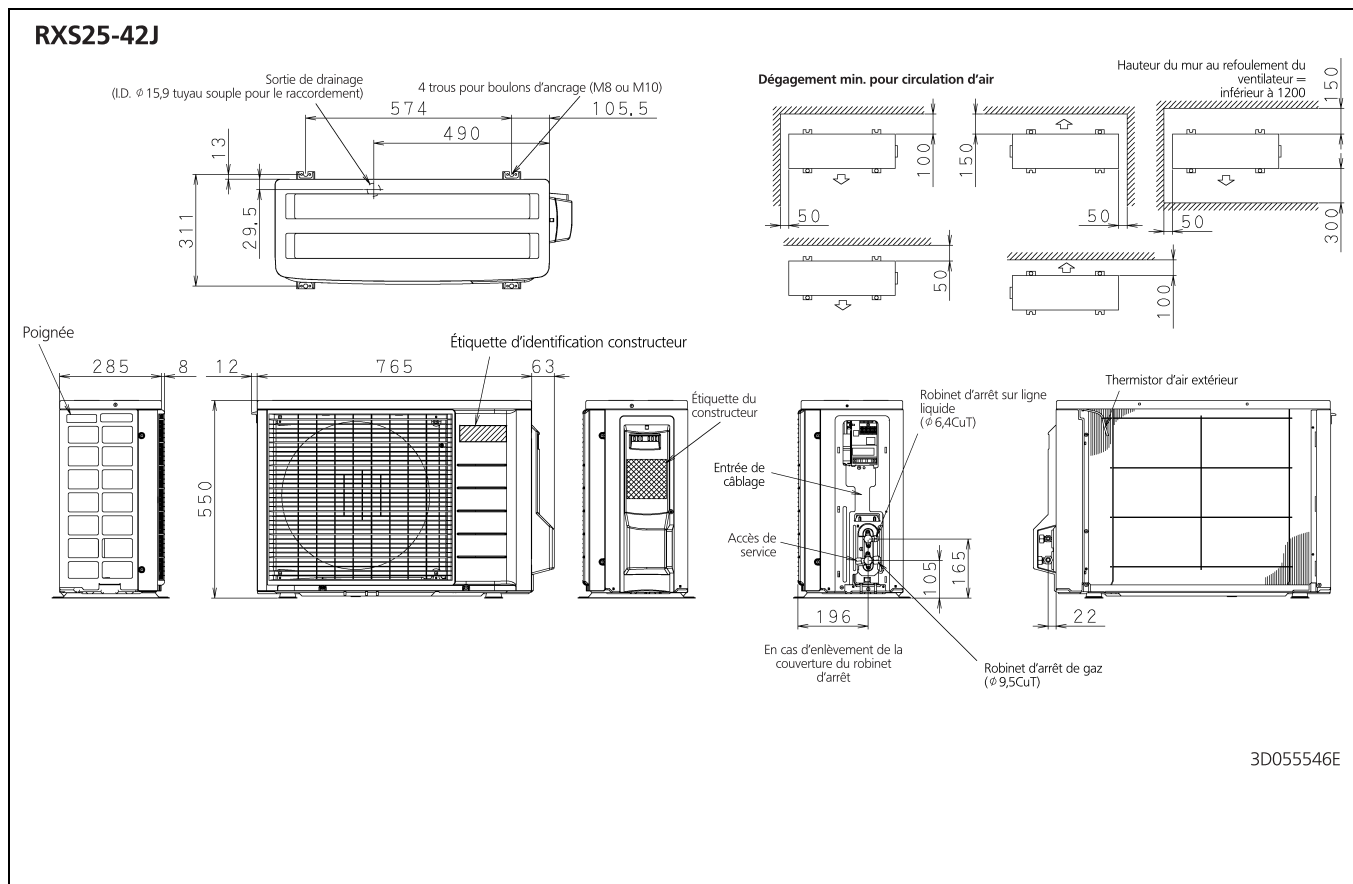
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 7,5 m
Dénivellation : 0 m
- | |
|--|
| |
|--|

 montre les puissances nominales et la puissance absorbée.

3D056339B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

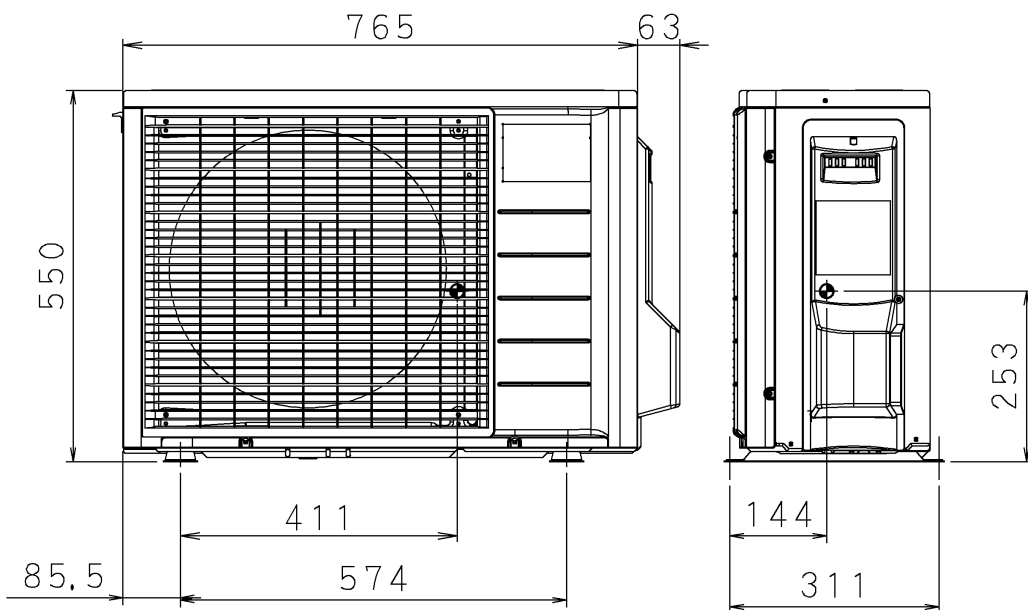


6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

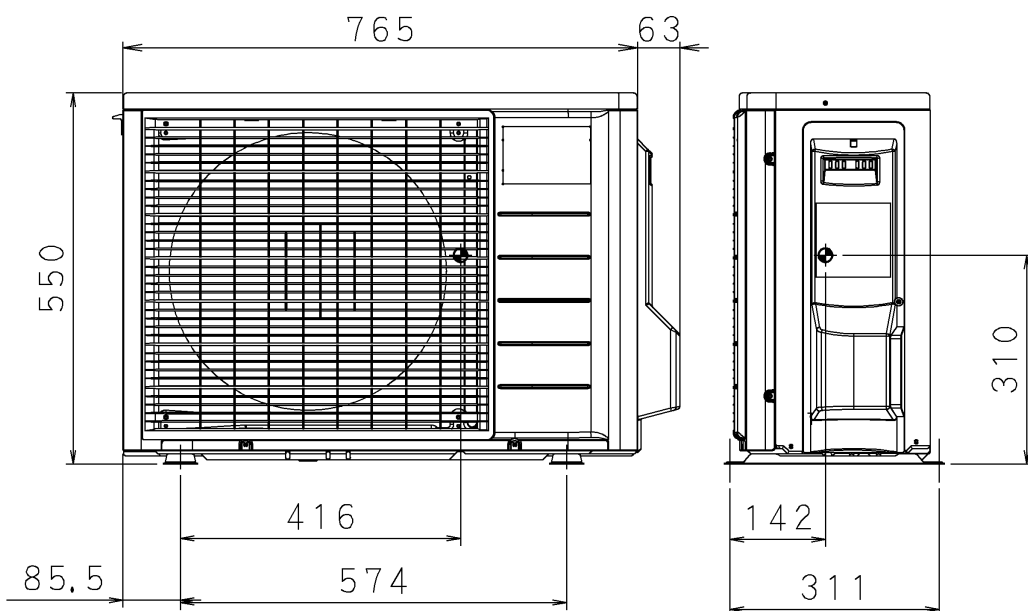
6

RXS25-35J



4D056351Y

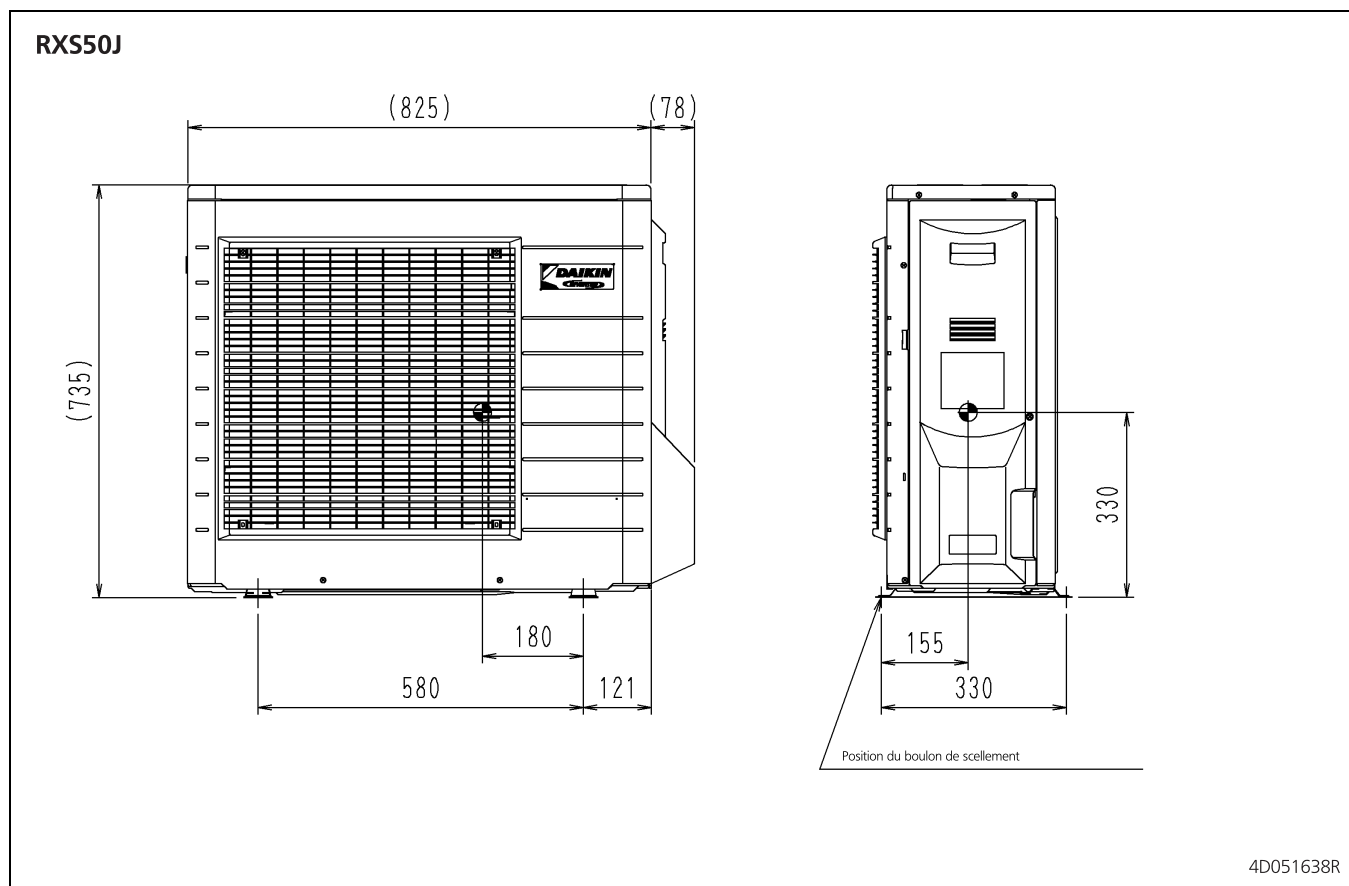
RXS42J



4D059009G

6 Centre de gravité

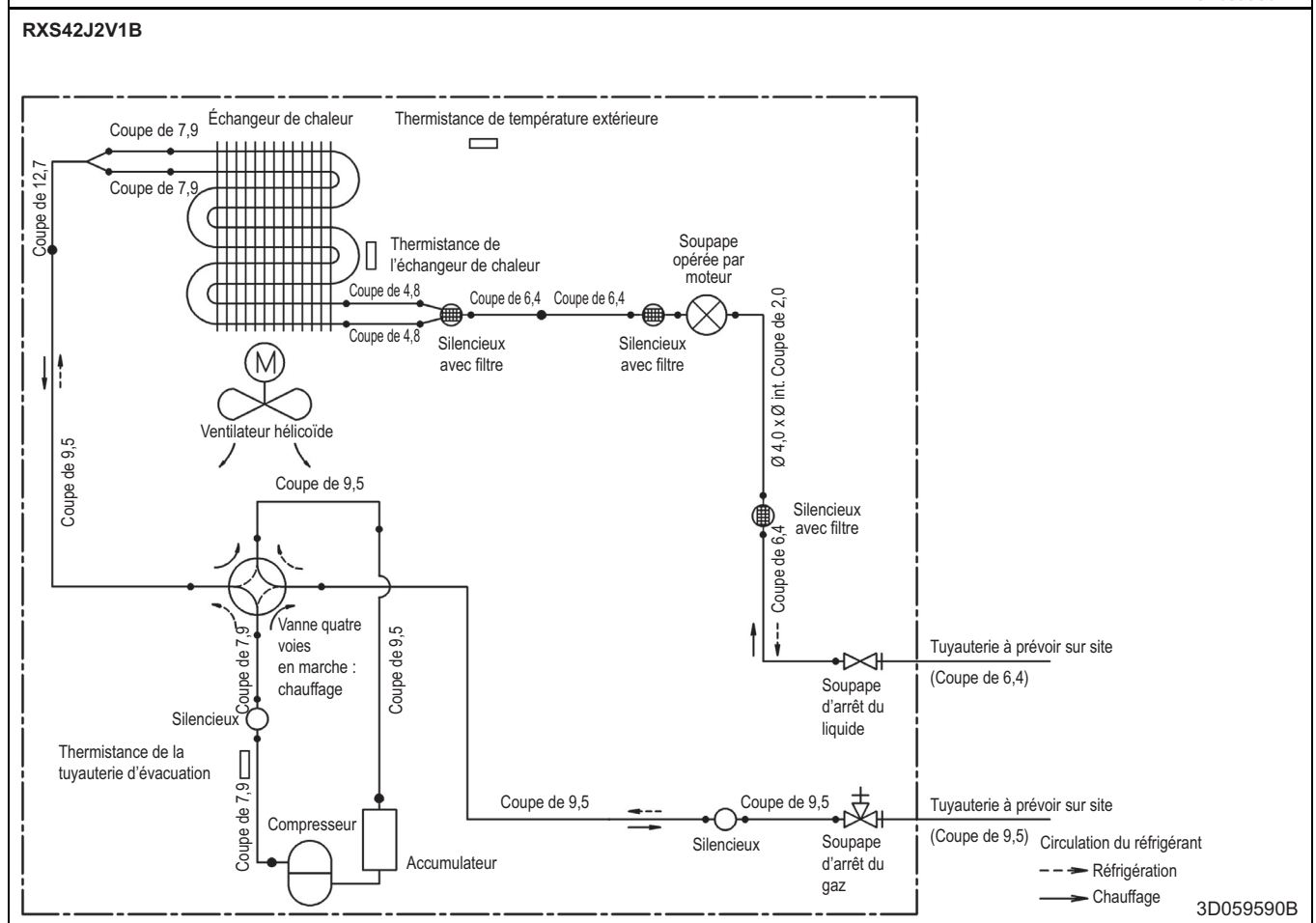
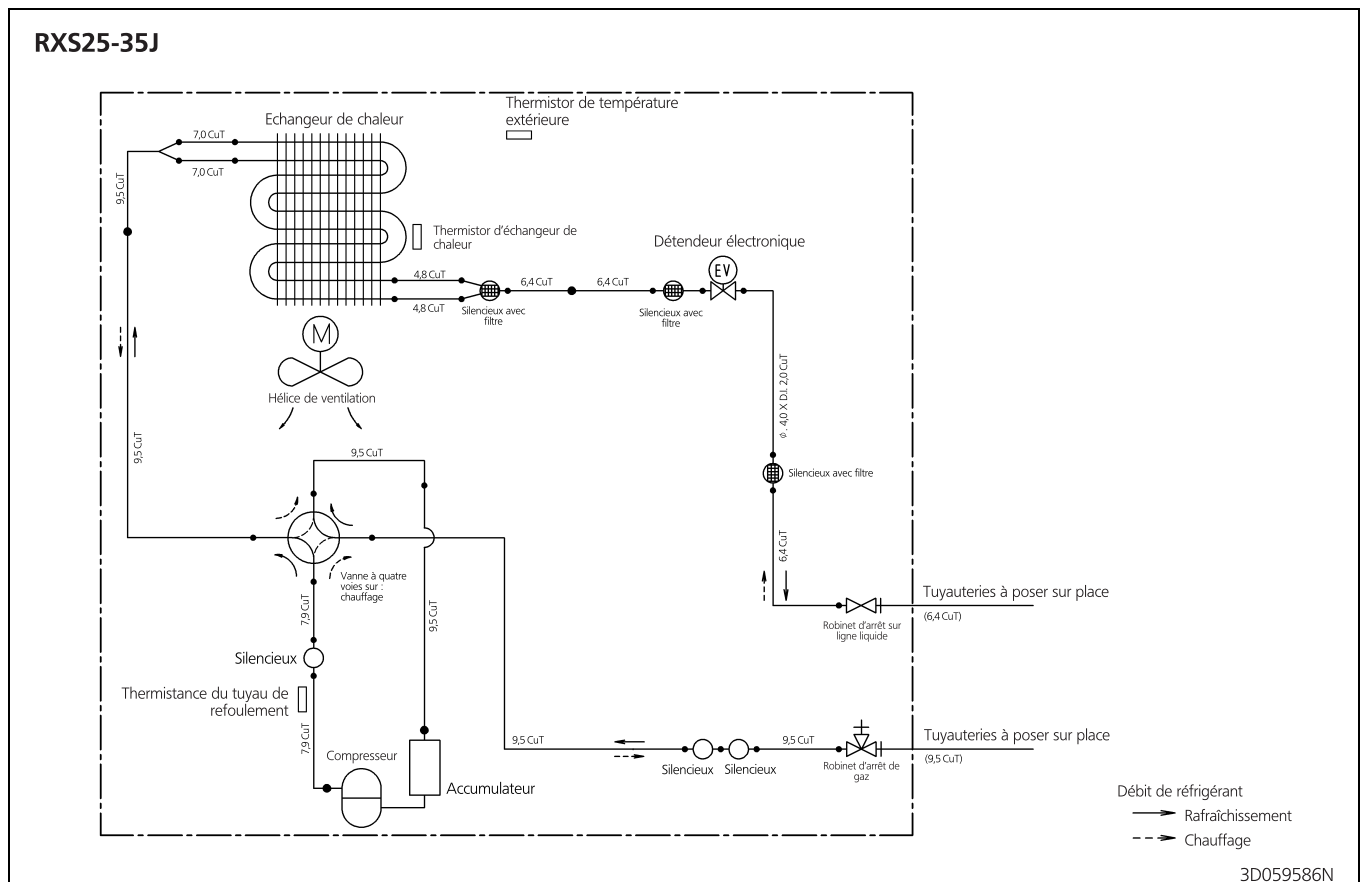
6 - 1 Centre de gravité



7 Schémas de tuyauterie

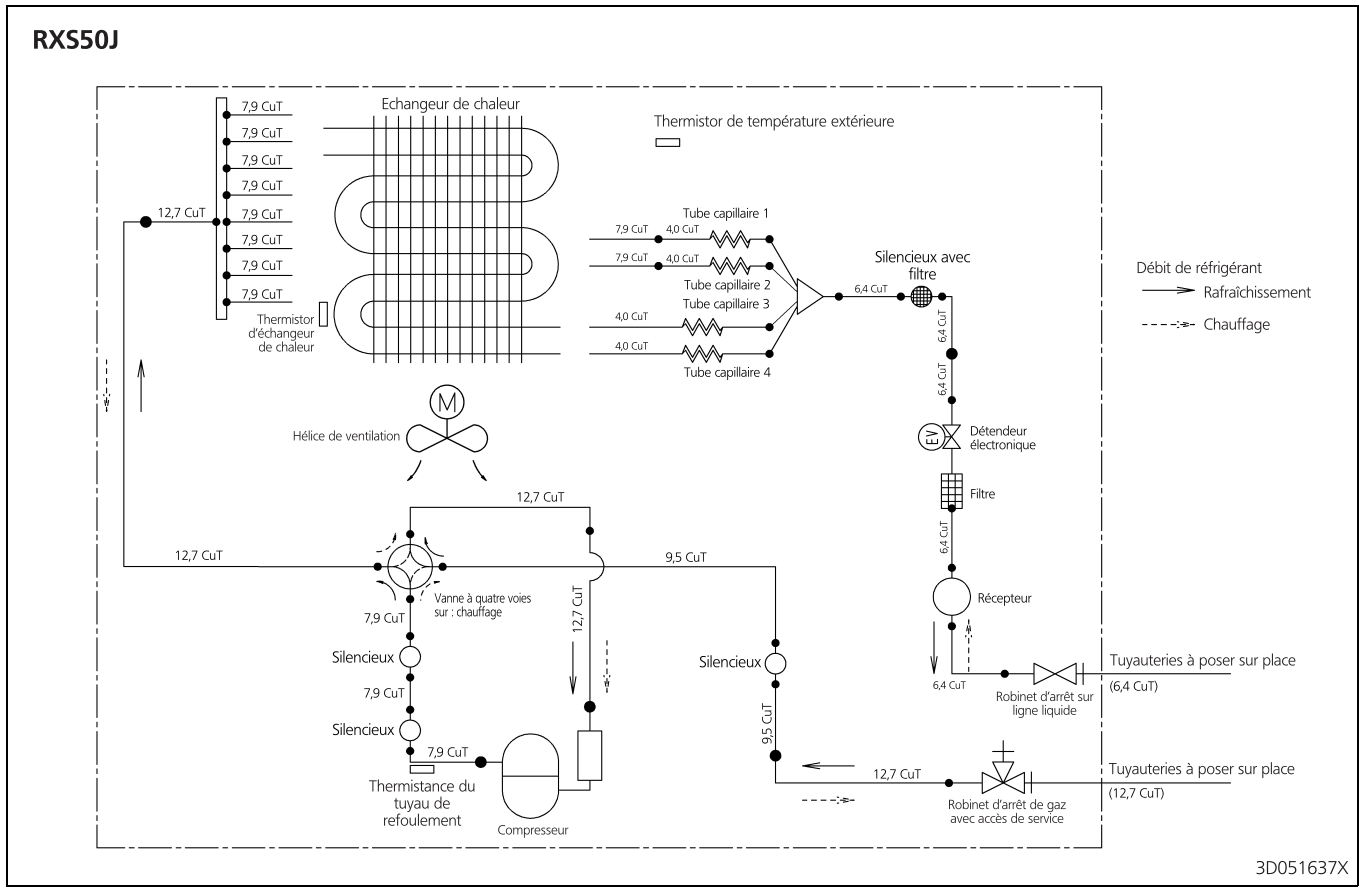
7 - 1 Schémas de tuyauterie

7



7 Schémas de tuyauterie

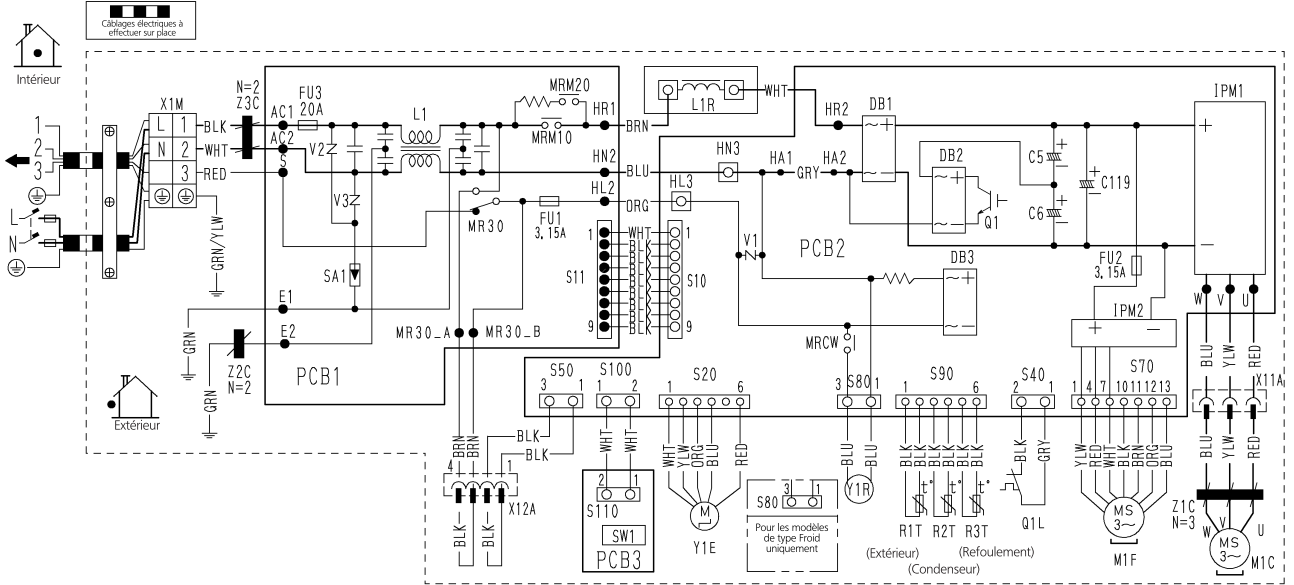
7 - 1 Schémas de tuyauterie



8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

RXS25-35J



- Remarques)
 1. Calibre: Longueur 105 X Largeur 185.
 2. Se reporter à la spécification d'achat AS(Y)303002, sauf en cas d'instruction différente.
 3. Ce schéma a été généré à l'aide d'un système de CAO.
 4. Voir la plaque pour les caractéristiques d'alimentation.

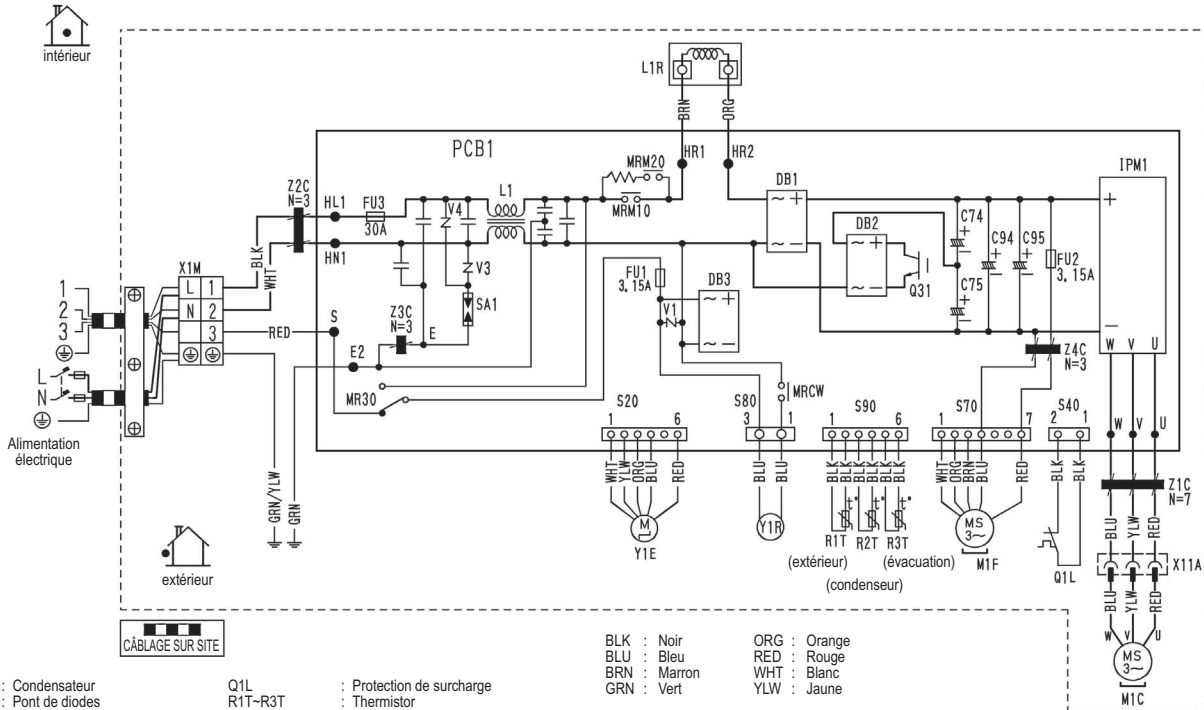
- C5,C6,C119 : Condensateur
 DB1,DB2,DB3 : Pont de diodes
 FU1,FU2,FU3 : Fusible
 IPM1,IPM2 : Module de puissance intelligent
 L : Sous tension
 L1 : Echangeur
 L1R : Réacteur
 M1C : Moteur de compresseur
 M1F : Moteur du ventilateur
 MRCW,MR30,MRM10,MRM20 : Relais magnétique

- N : Conducteur neutre
 Q1L : Relais de surintensité
 PCB1,PCB2,PCB3 : Circuits imprimés
 S50,S70,S80,S90,S100,S110,S20,S40,S80,S90,S100,S110,HL3 : Raccord
 HN3,X11A,X12A,R1T,R2T,R3T : Thermistor

- SA1 : Parafoudre
 SW1 : Bouton de fonctionnement forcé
 V1,V2,V3 : Varistor
 X1M : Tablette à bornes
 Y1E : Echangeur de la soupape de détente électronique
 Y1R : Echangeur de la soupape de détente d'inversion
 Z1C,Z2C,Z3C : Core en ferrite
 ⊕ : Terre de protection

3D065704D

RXS42J2V1B



- C74, C75, C94, C95 : Condensateur
 DB1, DB2, DB3 : Pont de diodes
 FU1, FU2, FU3 : Fusible
 IPM1 : Module d'alimentation intelligent
 L : Sous tension
 L1 : Bobine
 L1R : Réacteur
 M1C : Moteur du compresseur
 M1F : Moteur du ventilateur
 MRCW, MRM10, MRM20, MR30 : RELAIS MAGNÉTIQUE
 N : Neutre
 PCB1 : Carte électronique

- Q1L : Protection de surcharge
 R1T-R3T : Thermistor
 SA1 : Parasurtenseur
 Q31 : IGBT
 V1, V3, V4 : Varistance
 X1M : Bornier
 Y1E : Détendeur électronique
 Bobine
 Z1C, Z2C, Z3C, Z4C : Tore magnétique
 S20, S40, S70, S80, S90 : Relais
 X11A : Connecteur
 ⊕ : Masse

- BLK : Noir
 BLU : Bleu
 BRN : Marron
 GRN : Vert
 ORG : Orange
 RED : Rouge
 WHT : Blanc
 YLW : Jaune

REMARQUES

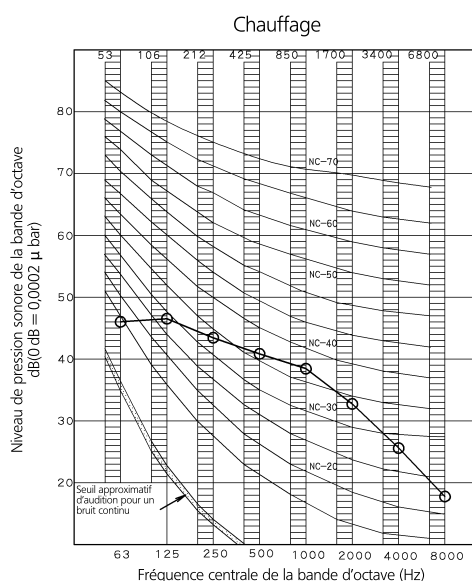
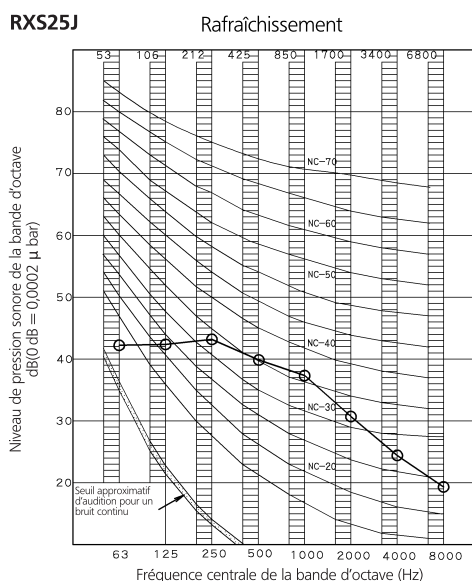
- Se référer aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, à moins que cela soit autrement spécifié.
- Ce schéma a été tracé sur un système de DAO.
- La référence du schéma pour le câblage électrique est 3P210678-1.

3D059601A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

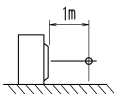
9



3D059599E

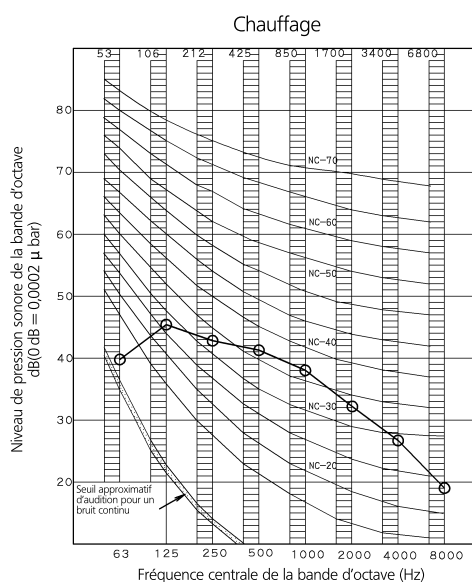
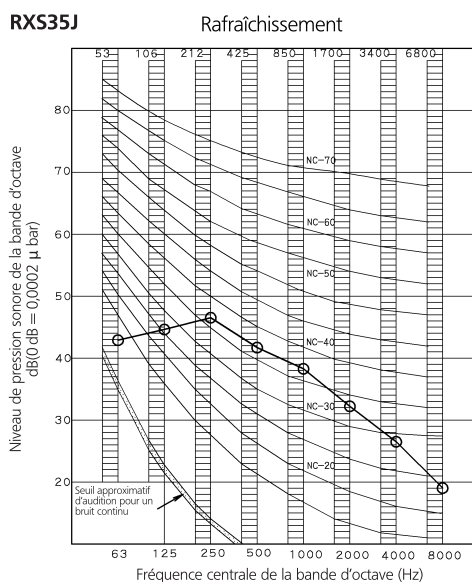
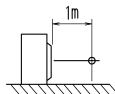
REMARQUES

- Total (dB)
Echelle: 50Hz
220-240V (H)
A: 46
(B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement:
Source d'alimentation 220-240V 50Hz
○ Rafraîchissement
- Position du microphone
JISC9612
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612



REMARQUES

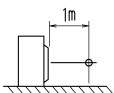
- Total (dB)
Echelle: 50Hz
220-240V (H)
A: 47
(B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement:
Source d'alimentation 220-240V 50Hz
○ Chauffage
- Position du microphone
JISC9612
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612



3D059593F

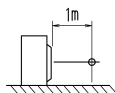
REMARQUES

- Total (dB)
Echelle: 50Hz
220-240V (H)
A: 48
(B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement:
Source d'alimentation 220-240V 50Hz
○ Rafraîchissement
- Position du microphone
JISC9612
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612



REMARQUES

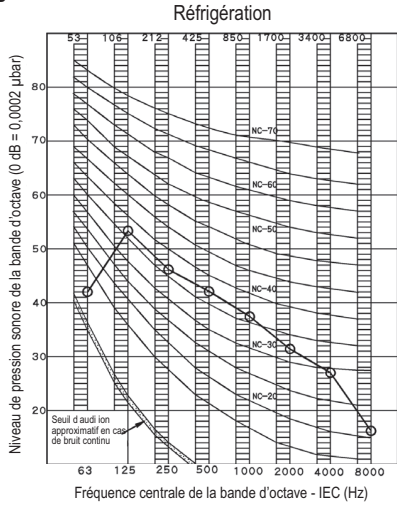
- Total (dB)
Echelle: 50Hz
220-240V (H)
A: 48
(B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement:
Source d'alimentation 220-240V 50Hz
○ Chauffage
- Position du microphone
JISC9612
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612



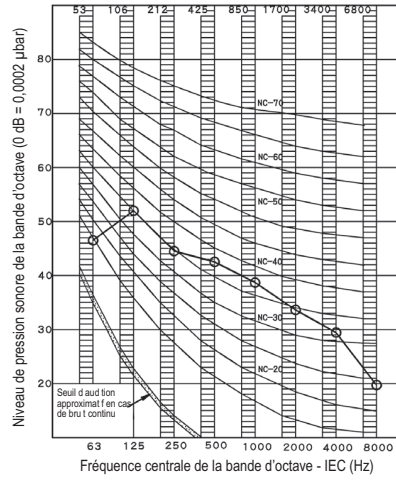
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXS42J2V1B



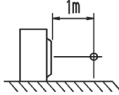
Chauffage



REMARQUES

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone. JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Réfrigération ○—○
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

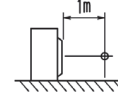
Échelle	50 Hz 220~240 V (H)
A	48



REMARQUES

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone. JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Chauffage ○—○

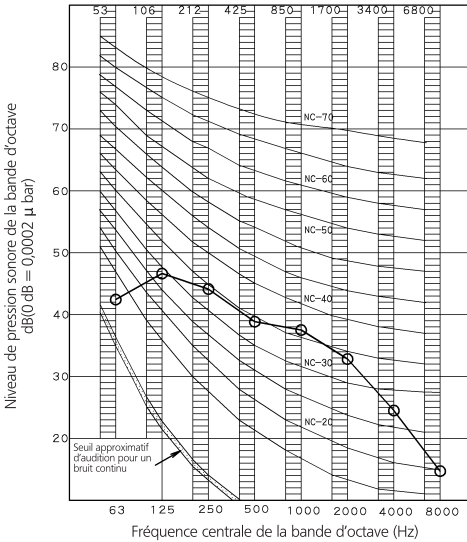
Échelle	50 Hz 220~240 V (H)
A	48



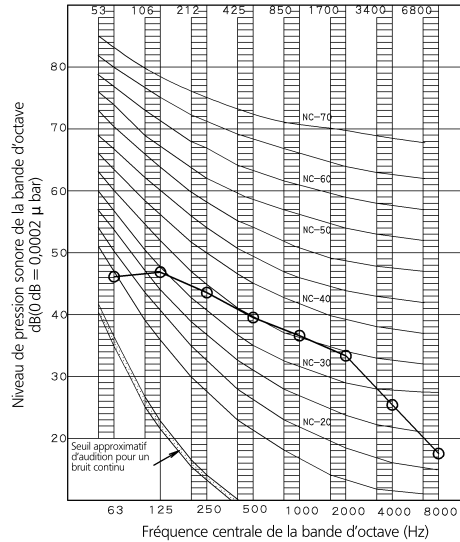
3D059597B

RXS50J

Rafrâichissement



Chauffage



REMARQUES

- Total (dB)
Échelle 50Hz 220~240V
A 48
(B,G,N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesure réalisée en salle anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement:
Source d'alimentation 220~240V 50Hz
○—○ 50Hz 220~240V
Rafrâichissement
- Position du microphone JISC9612
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612

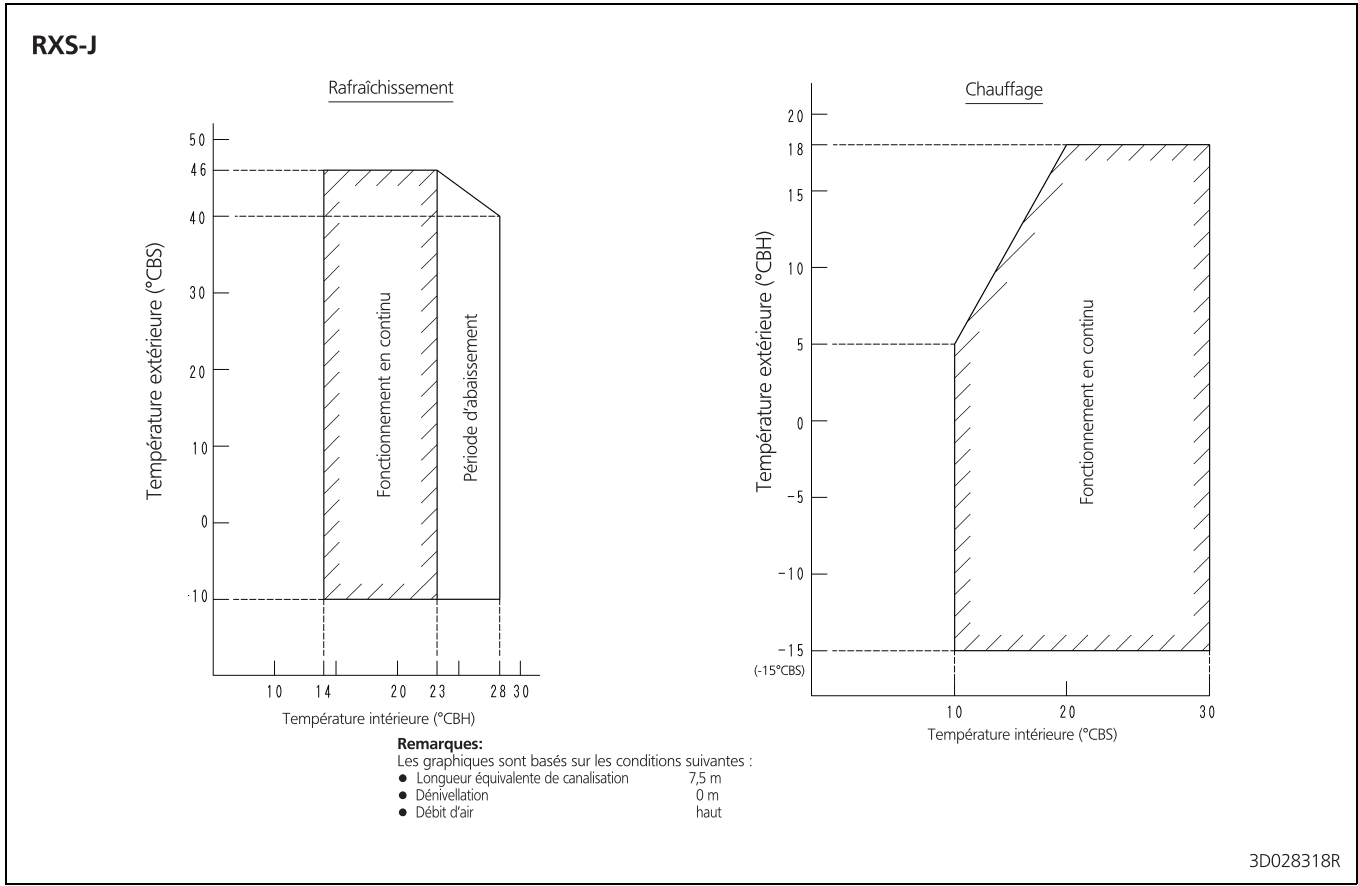
REMARQUES

- Total (dB)
Échelle 50Hz 220~240V
A 48
(B,G,N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesure réalisée en salle anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement:
Source d'alimentation 220~240V 50Hz
○—○ 50Hz 220~240V
Chauffage
- Position du microphone JISC9612
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612

3D059740C

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement





La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilo-convecteurs (FCU). 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: