



Climatiseurs

Données Techniques

Application split



EEDFR11-100

RXS-J



Climatiseurs

Données Techniques

Application split



EEDFR11-100

RXS-J

TABLE DES MATIÈRES

RXS-J

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Puissance nominale et puissance absorbée	3
	Spécifications techniques	8
	Spécifications électriques	9
3	Données électriques	10
	Données électriques	10
4	Tableaux de puissances.....	14
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	14
5	Plans cotés.....	34
	Plans cotés	34
6	Centre de gravité	35
	Centre de gravité	35
7	Schémas de tuyauterie	37
	Schémas de tuyauterie	37
8	Schémas de câblage.....	39
	Schémas de câblage - Monophasé	39
9	Données sonores.....	41
	Spectre de pression sonore	41
10	Plage de fonctionnement.....	43
	Plage de fonctionnement	43

1 Fonctions

- Unités écoénergétiques : étiquettes énergie jusqu'à la classe A
- 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.
- Unités extérieures pour application de type split
- 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
- Économie d'énergie en mode veille : réduction de la consommation énergétique de 80 % environ en mode de veille. Si aucune présence n'est détectée pendant plus de 20 minutes, le système bascule automatiquement en mode économique.



2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FCQ35C8VEB / RXS35J2V1BA	FCQ50C8VEB / RXS50J2V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4 (3)	0,9 (3)
			Btu/h	4.780 (3)	3.070 (3)
			Kcal/h	1.200 (3)	770 (3)
	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 (3)	5,6 (3)
			Btu/h	12.600 (3)	19.100 (3)
			Kcal/h	3.180 (3)	4.820 (3)
Puissance calorifique	Min.		kW	1,4 (4)	0,9 (4)
			Btu/h	4.780 (4)	3.070 (4)
			Kcal/h	1.200 (4)	770 (4)
	Nom.		kW	4,2 (4)	6,0 (4)
			Btu/h	14.300 (4)	20.500 (4)
			Kcal/h	3.610 (4)	5.160 (4)
	Max.		kW	5,0 (4)	7,0 (4)
			Btu/h	17.100 (4)	23.900 (4)
			Kcal/h	4.300 (4)	6.020 (4)
Puissance absorbée	Rafratchissement	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	Rafratchissement		A		
	Chauffage		B	A	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6.35	
	Gaz	DE	mm	9,52	12,7
	Evacuation	DE	mm	32	
	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)
- Rafratchissement : temp. de l'air repris 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente de 5 m (horizontale)
- Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivelé : 0 m.
- Toutes les données mentionnées sont des informations préliminaires.

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FTXS20J2V1B / RXS20J2V1B	FTXS25J2V1B / RXS25J2V1B	FTXS35J2V1B / RXS35J2V1B	FTXS42J2V1B / RXS42J2V1B	FTXS50J2V1B / RXS50J2V1B
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	2,0 (3)	2,5 (3)	3,5 (3)	4,2 (3)	5,0 (3)
			Btu/h	6.800 (3)	8.500 (3)	11.900 (3)	14.300 (3)	17.100 (3)
			Kcal/h	1.720 (3)	2.150 (3)	3.010 (3)		4.300 (3)
	Max.		kW	2,8	3,2	4,0	5,0	5,3
			Btu/h	9.600	10.900	13.600	17.100	18.100
			Kcal/h	2.410	2.750	3.440	4.300	4.560
Puissance calorifique	Min.		kW	1,3		1,4		1,7
			Btu/h	4.400		4.800		5.800
			Kcal/h	1.120		1.200		1.460
	Nom.		kW	2,7 (4)	3,3 (4)	4,0 (4)	5,4 (4)	5,8 (4)
			Btu/h	9.200 (4)	11.600 (4)	13.600 (4)	18.400 (4)	19.800 (4)
			Kcal/h	2.320 (4)	2.840 (4)	3.440 (4)		4.990 (4)
	Max.		kW	4,3	4,7	5,2	6,0	6,5
			Btu/h	14.700	16.000	17.700	20.500	22.200
			Kcal/h	3.700	4.040	4.470	5.160	5.590

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FTXS20J2V1B / RXS20J2V1B	FTXS25J2V1B / RXS25J2V1B	FTXS35J2V1B / RXS35J2V1B	FTXS42J2V1B / RXS42J2V1B	FTXS50J2V1B / RXS50J2V1B
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,320		0,350	0,440	
		Nom.	kW	0,450	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	0,610	0,710	0,950	1,450	1,530
		Max.	kW	1,290		1,460	1,980	2,000
EER				4,44	4,67	4,07	3,47	3,42
COP				4,43	4,65	4,21	3,72	3,79
Consommation énergétique annuelle			kWh	225	268	430	605	730
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A				
	Chauffage			A				
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35				
	Gaz	DE	mm	9,52				12,7
	Evacuation	DE	mm	18,0				
	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 : 5m

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FFQ25B8V1B / RXS25J2V1B	FFQ35B8V1B / RXS35J2V1B	FFQ50B8V1B / RXS50J2V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW	-	-	0,9
			Btu/h	-	-	3.050
			Kcal/h	-	-	770
	Nom.		kW	2,5 (3)	3,4 (3)	4,7 (3)
			Btu/h	-	-	16.050 (3)
			Kcal/h	-	-	4.040 (3)
	Max.		kW	-	-	5,6
			Btu/h	-	-	19.100
			Kcal/h	-	-	4.820
Puissance calorifique	Min.		kW	-	-	0,9
			Btu/h	-	-	3.050
			Kcal/h	-	-	770
	Nom.		kW	3,2 (4)	4,0 (4)	5,5 (4)
			Btu/h	-	-	18.750 (4)
			Kcal/h	-	-	4.730 (4)
	Max.		kW	-	-	7,0
			Btu/h	-	-	23.900
			Kcal/h	-	-	6.020
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	-	-	0,45
		Nom.	kW	0,73	1,10	1,80
		Max.	kW	-	-	2,26
	Chauffage	Min.	kW	-	-	0,45
		Nom.	kW	0,920	1,20	1,96
		Max.	kW	-	-	2,78
EER				3,42	3,09	2,61
COP				3,48	3,33	2,81
Consommation énergétique annuelle			kWh	365	550	900
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A		
	Chauffage			B		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	-	-	6,35
	Gaz	DE	mm	-	-	12,7
	Evacuation	DE	mm	-	-	26
	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) Toutes les données mentionnées sont des informations préliminaires.

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FLXS25BAVMB / RXS25J2V1B	FLXS35BAVMB / RXS35J2V1B	FLXS50BAVMB / RXS50J2V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2		0,9
			Btu/h	4.100		3.070
			Kcal/h	1.030		770
	Nom.		kW	2,5 (3)	3,5 (3)	4,9 (3)
			Btu/h	8.500 (3)	11.900 (3)	16.730 (3)
			Kcal/h	2.150 (3)	3.010 (3)	4.210 (3)
	Max.		kW	3,0	3,8	5,3
			Btu/h	10.200	13.000	18.090
			Kcal/h	2.580	3.270	4.560
Puissance calorifique	Min.		kW	1,2	1,4	0,9
			Btu/h	4.100		3.070
			Kcal/h	1.030		770
	Nom.		kW	3,4 (4)	4,0 (4)	6,1 (4)
			Btu/h	11.600 (4)	13.600 (4)	20.830 (4)
			Kcal/h	2.920 (4)	3.440 (4)	5.250 (4)
	Max.		kW	4,5	5,0	7,5
			Btu/h	15.400	17.100	25.610
			Kcal/h	3.870	4.300	6.450
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Min.	kW	0,300		0,450
		Nom.	kW	0,650	1,130	1,720
		Max.	kW	0,860	1,260	1,950
	Chauffage	Min.	kW	0,290		0,310
		Nom.	kW	0,980	1,230	1,820
		Max.	kW	1,490	1,850	3,540
EER				3,85	3,10	2,85
COP				3,47	3,25	3,35
Consommation énergétique annuelle			kWh	325	565	860
Étiquette énergie	Rafrâichissement			A	B	C
	Chauffage			B	C	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
	Gaz	DE	mm	9,52		12,7
	Evacuation	DE	mm	18,0		
	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) Rafrâichissement : 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				FBQ35C7VEB / RXS35J2V1B	FBQ50C7VEB / RXS50J2V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4	0,9
			Btu/h	4.800	3.100
			Kcal/h	1.200	770
	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

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FBQ35C7VEB / RXS35J2V1B	FBQ50C7VEB / RXS50J2V1B
Puissance calorifique	Min.		kW	1,2	0,9
			Btu/h	4.100	3.100
			Kcal/h	1.200	770
	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	-	4,50
		Nom.	kW	1,05	1,83
		Max.	kW	-	2,02
	Chauffage	Min.	kW	-	0,36
		Nom.	kW	1,11	2,05
		Max.	kW	-	2,45
EER				3,24	2,73
COP				3,60	2,93
Consommation énergétique annuelle			kWh	530	825
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A	B
	Chauffage			B	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35	
	Gaz	DE	mm	9,52	12,7
	Evacuation	DE	mm	26	
	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) Toutes les données mentionnées sont des informations préliminaires.

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FHQ35BVV1B / RXS35J2V1B	FHQ50BVV1B / RXS50J2V1B
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

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FHQ35BVV1B / RXS35J2V1B	FHQ50BVV1B / RXS50J2V1B
COP				3,60	2,93
Consommation énergétique annuelle				kWh	525
Étiquette énergie	Rafrâichissement			A	D
	Chauffage			B	D
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6.35	
	Gaz	DE	mm	9,52	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) Rafrâichissement : 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				FDXS25E7VMB / RXS25J2V1B	FDXS35E7VMB / RXS35J2V1B
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,40 (3)	3,40 (3)
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20 (4)	4,00 (4)
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,69	1,09
	Chauffage	Nom.	kW	0,91	1,18
EER				3,48	3,12
COP				3,52	3,39
Consommation énergétique annuelle				kWh	345
Étiquette énergie	Rafrâichissement			A	B
	Chauffage			B	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) Rafrâichissement : 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				FVXS25FV1B / RXS25J2V1B	FVXS35FV1B / RXS35J2V1B	FVXS50FV1B / RXS50J2V1B	
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,3	1,4		
		Btu/h		4.400	4.800		
		Kcal/h		1.120	1.200		
	Nom.	kW		2,5 (3)	3,5 (3)	5,0 (3)	
		Btu/h		8.500 (3)	11.900 (3)	17.100 (3)	
		Kcal/h		2.150 (3)	3.010 (3)	4.300 (3)	
	Max.	kW		3,0	3,8	5,6	
		Btu/h		10.200	13.000	19.100	
		Kcal/h		2.580	3.270	4.820	
Puissance calorifique	Min.	kW		1,3	1,4		
		Btu/h		4.400	4.800		
		Kcal/h		1.120	1.200		
	Nom.	kW		3,4 (4)	4,5 (4)	5,8 (4)	
		Btu/h		11.600 (4)	15.400 (4)	19.800 (4)	
		Kcal/h		2.920 (4)	3.870 (4)	4.990 (4)	
	Max.	kW		4,5	5,0	8,1	
		Btu/h		17.100		27.600	
		Kcal/h		4.300		6.970	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Min.	kW	0,300		0,500	
		Nom.	kW	0,570	1,020	1,550	
		Max.	kW	0,920	1,250	2,000	
	Chauffage	Min.	kW	0,290	0,310	0,500	
		Nom.	kW	0,790	1,220	1,600	
		Max.	kW	1,390	1,880	2,600	

2 Spécifications

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FVXS25FV1B / RXS25J2V1B	FVXS35FV1B / RXS35J2V1B	FVXS50FV1B / RXS50J2V1B	
EER				4,39	3,43	3,23	
COP				4,30	3,69	3,63	
Consommation énergétique annuelle				kWh	285	510	775
Étiquette énergie	Rafraîchissement			A			
	Chauffage			A			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35			
	Gaz	DE	mm	9,52		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 : 5m
- (5) 220V
- (6) 230 V
- (7) 240V

2-1 Puissance nominale et puissance absorbée				FDXS50C7VMB / RXS50J2V1B				
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

2-2 Spécifications techniques				RXS20J2V1B	RXS25J2V1B	RXS35J2V1B	RXS42J2V1B	RXS50J2V1B
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	32	34	39	48	
	Unité emballée		kg	35	38	45	53	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	828	805	810	845	
	Rangées	Quantité		1	2			
	Pas des ailettes		mm	1,4		1,5	1,8	
	Étages	Quantité		24			32	
	Type de tube		ø7 Hi-XA			ø8 Hi-XA		
	Ailettes	Type		Ailettes gaufrées				
		Traitement		Traitement anticorrosion (PE)				

2 Spécifications

2-2 Spécifications techniques					RXS20J2V1B	RXS25J2V1B	RXS35J2V1B	RXS42J2V1B	RXS50J2V1B	
Ventilateur	Type				Propeller fan					
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	36,2	33,5	36,0	37,3	50,9	
			Extra lent	cfm	1.278	1.183	1.271	1.317	1.797	
		Chauffage	Haut	m ³ /min	32,7	30,1		30,6	48,9	
			Extra lent	cfm	1.155	1.063		1.080	1.727	
	Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	61		63			
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	46		48			
		Chauffage	Haut	dBA	47		48			
Faible niveau sonore de fonctionnement			dBA	44		45				
Moteur de ventilateur	Modèle				D23H-28			D50R-28	KFD-380-50-8C	
	Sortie				W			23	50	
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	tr/min	860		920	890	780	
			Extra lent	tr/min	780			790	670	
Chauffage	Haut	tr/min	860		890	720				
	Extra lent	tr/min	740		780	670				
Compresseur	Modèle				1YC23AEXD			2YC36BXD		
	Type				Compresseur swing hermétique					
	Sortie				W			600	1.100	
	Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ambiante	Min.	°CBS	-10				
Max.			°CBS	46						
Chauffage		Temp. ambiante	Min.	°CBH	-15					
		Max.	°CBH	18						
Réfrigérant	Type				R-410A					
	Charge				kg	0,8	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	6,35						
	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	0.02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15			20		
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz						

2-3 Spécifications électriques					RXS20J2V1B	RXS25J2V1B	RXS35J2V1B	RXS42J2V1B	RXS50J2V1B
Alimentation électrique	Phase				1~				
	Fréquence				Hz				
	Tension				V				
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,5 (1) 2,4 (2) 2,3 (3)	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	3,4 (1) 3,3 (2) 3,1 (3)	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	Rafraîchissement	A	3,5	4,0	4,8	7,2	7,1	
		Chauffage	A	3,5	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

RXS20J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS20J2V1B	RXS20J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	34	2,1	23	0,23	23	0,15
		50 - 230					2,0				
		50 - 240					1,9				

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)

3D055006D

RXS25J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS25J2V1B	RXS25J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	45	2,6	23	0,23	23	0,15
		50 - 230					2,4				
		50 - 240					2,3				
FVXS25FV1B	RXS25J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	46	3,0	23	0,23	48	0,05
		50 - 230					2,8				
		50 - 240					2,7				
FFQ25B8V1B	RXS25J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	46	2,4	23	0,23	55	0,60
		50 - 230					2,3				
		50 - 240					2,1				
FLXS25BAVMB	RXS25J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	46	2,7	23	0,23	34	0,34
		50 - 230					2,5				
		50 - 240					2,4				
FDXS25E7VMB	RXS25J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	46	2,5	23	0,23	62	0,50
		50 - 230					2,4				
		50 - 240					2,2				

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)

3D070944

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXS35J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS352JV1B	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	65	3,9	23	0,23	23	0,15
		50 - 230									
		50 - 240									
FVXS35FV1B	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	66	4,8	23	0,23	48	0,05
		50 - 230									
		50 - 240									
FFQ35B8V1B	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	66	4,3	23	0,23	55	0,05
		50 - 230									
		50 - 240									
FHQ35B9V1B	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	66	4,3	23	0,23	62	0,60
		50 - 230									
		50 - 240									
FBQ35C7VEB	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	66	4,4	23	0,23	65	0,60
		50 - 230									
		50 - 240									
FLXS35BAVMB	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	66	4,5	23	0,23	34	0,34
		50 - 230									
		50 - 240									
FDXS35E7VMB	RXS35J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	9,75	10	66	4,4	23	0,23	62	0,50
		50 - 230									
		50 - 240									

REMARQUES

1. RLA se base sur les conditions suivantes :
Température intérieure, 27 °C BS / 19,0 °C BH.
Température 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. du fusible (A)
RLA : Ampérage nominal (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)

3D070943

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									
		50 - 240									

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

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
FTXS50J2V1B	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50Hz 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. 50Hz 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

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

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	RLA	W	FLA	W	FLA
FHQ50BV1B	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50Hz 198V	19,75	20	7,5	53	0,27	62	0,60
		50 - 230								
		50 - 240								
FFQ50B8V1B	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50Hz 198V	19,75	20	7,43	53	0,27	55	0,70
		50 - 230								
		50 - 240								

Valeur Ssc minimum kVA Équipement en conformité avec EN61000-3-12

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)

3D070949

RXS50J2V1B

Unité combinée représentative		Alimentation				Comp	OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz - Volts	Gamme de tension	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
FCQ50C8VEB	RXS50J2V1B	50 - 220	Max. 50 Hz 264 V Min. 50Hz 198V	19,75	20	6,0	53	0,27	56	0,30
		50 - 230				5,7				
		50 - 240				5,4				

Valeur Ssc minimum kVA Équipement en conformité avec EN61000-3-12

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)

3D070950

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS20J2V1B + RXS20J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	9,4
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	2,05	1,84	0,35	1,96	1,80	0,38	1,86	1,76	0,41	1,83	1,74	0,43	1,77	1,71	0,45	1,68	1,67	0,48
16,0	22	2,14	1,81	0,35	2,05	1,77	0,38	1,95	1,73	0,41	1,92	1,72	0,43	1,86	1,69	0,45	1,77	1,66	0,48
18,0	25	2,23	1,94	0,35	2,14	1,90	0,38	2,05	1,87	0,42	2,01	1,85	0,43	1,95	1,83	0,45	1,86	1,80	0,48
19,0	27	2,28	2,09	0,35	2,19	2,05	0,38	2,09	2,02	0,42	2,06	2,00	0,43	2,00	1,98	0,45	1,91	1,95	0,48
22,0	30	2,42	2,03	0,35	2,32	2,00	0,39	2,23	1,97	0,42	2,19	1,96	0,43	2,14	1,94	0,45	2,05	1,91	0,49
24,0	32	2,51	1,99	0,36	2,42	1,96	0,39	2,32	1,93	0,42	2,29	1,92	0,44	2,23	1,91	0,45	2,14	1,88	0,49

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

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

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		1,82	0,52	2,12	0,54	2,43	0,57	2,79	0,60	3,04	0,62
20,0		1,72	0,53	2,03	0,55	2,33	0,58	2,70	0,61	2,94	0,63
22,0		1,69	0,54	1,99	0,56	2,30	0,59	2,66	0,62	2,91	0,64
24,0		1,65	0,54	1,95	0,57	2,26	0,59	2,63	0,62	2,87	0,64
25,0		1,63	0,54	1,94	0,57	2,24	0,59	2,61	0,62	2,85	0,64
27,0		1,59	0,55	1,90	0,57	2,20	0,60	2,57	0,63	2,81	0,65

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 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.

3D070643

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS25J2V1B + RXS25J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	10,8
BF	0,16

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	2,56	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 50 Hz 220 V -240 V

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

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C		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		

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.

3D070648

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFQ25B8V1B + RXS25J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	9
BF	0,24

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	2,56	1,95	0,56	2,44	1,89	0,61	2,33	1,84	0,67	2,28	1,81	0,69	2,21	1,78	0,72	2,10	1,72	0,78
16,0	22	2,68	1,92	0,56	2,56	1,86	0,62	2,44	1,81	0,67	2,40	1,79	0,69	2,33	1,76	0,73	2,21	1,71	0,78
18,0	25	2,79	2,01	0,57	2,68	1,96	0,62	2,56	1,92	0,67	2,51	1,90	0,70	2,44	1,87	0,73	2,33	1,82	0,78
19,0	27	2,85	2,13	0,57	2,73	2,08	0,62	2,62	2,04	0,68	2,57	2,02	0,70	2,50	1,99	0,73	2,38	1,94	0,78
22,0	30	3,02	2,06	0,57	2,91	2,02	0,63	2,79	1,97	0,68	2,74	1,96	0,70	2,67	1,93	0,73	2,56	1,89	0,79
24,0	32	3,14	2,01	0,58	3,02	1,97	0,63	2,90	1,93	0,68	2,86	1,91	0,71	2,79	1,89	0,74	2,67	1,85	0,79

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	9
-----	---

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	2,15	0,78	2,52	0,82	2,88	0,85	3,31	0,90	3,60	0,93
20,0	20	2,04	0,80	2,41	0,84	2,77	0,87	3,20	0,92	3,49	0,95
22,0	20	2,00	0,81	2,36	0,84	2,72	0,88	3,16	0,93	3,44	0,96
24,0	20	1,96	0,82	2,32	0,85	2,68	0,89	3,11	0,94	3,40	0,97
25,0	20	1,93	0,82	2,29	0,86	2,66	0,90	3,09	0,94	3,38	0,97
27,0	20	1,89	0,83	2,25	0,87	2,61	0,90	3,05	0,95	3,33	0,98

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.
 (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

FLXS25BAVMB + RXS25J2V1B

Réfrigération 220 V-240 V 50 Hz

AFR	7,6
BF	0,32

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	2,52	1,77	0,49	2,44	1,73	0,55	2,33	1,67	0,59	2,28	1,65	0,61	2,21	1,61	0,64	2,10	1,55	0,69
16,0	22	2,68	1,76	0,50	2,56	1,71	0,55	2,44	1,65	0,60	2,40	1,63	0,62	2,33	1,59	0,65	2,21	1,54	0,69
18,0	25	2,79	1,83	0,50	2,68	1,78	0,55	2,56	1,72	0,60	2,51	1,70	0,62	2,44	1,67	0,65	2,33	1,62	0,70
19,0	27	2,85	1,91	0,51	2,73	1,86	0,55	2,62	1,81	0,60	2,57	1,79	0,62	2,50	1,76	0,65	2,38	1,71	0,70
22,0	30	3,02	1,84	0,51	2,91	1,79	0,56	2,79	1,75	0,61	2,74	1,73	0,63	2,67	1,70	0,65	2,56	1,66	0,70
24,0	32	3,14	1,79	0,51	3,02	1,74	0,56	2,90	1,70	0,61	2,86	1,68	0,63	2,79	1,66	0,66	2,67	1,62	0,71

Chauffage 220 V-240 V 50 Hz

AFR	9,2
-----	-----

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15,0		2,29	0,83	2,67	0,87	3,06	0,91	3,52	0,96	3,82	0,99		
20,0		2,17	0,85	2,56	0,89	2,94	0,93	3,40	0,98	3,71	1,01		
22,0		2,12	0,86	2,51	0,90	2,89	0,94	3,35	0,99	3,66	1,02		
24,0		2,08	0,87	2,46	0,91	2,85	0,95	3,31	1,00	3,61	1,03		
25,0		2,05	0,87	2,44	0,91	2,82	0,95	3,28	1,00	3,59	1,03		
27,0		2,01	0,88	2,39	0,92	2,77	0,96	3,24	1,01	3,54	1,04		

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 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

FVXS25FV1B + RXS25J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	8,2
BF	0,10

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	2,56	2,00	0,44	2,44	1,95	0,48	2,33	1,89	0,52	2,28	1,87	0,54	2,21	1,84	0,56	2,10	1,78	0,61
16,0	22	2,68	1,97	0,44	2,56	1,92	0,48	2,44	1,87	0,52	2,40	1,84	0,54	2,33	1,81	0,57	2,21	1,76	0,61
18,0	25	2,79	2,08	0,44	2,68	2,03	0,48	2,56	1,98	0,53	2,51	1,96	0,54	2,44	1,93	0,57	2,33	1,89	0,61
19,0	27	2,85	2,21	0,44	2,73	2,16	0,49	2,62	2,11	0,53	2,57	2,09	0,54	2,50	2,07	0,57	2,38	2,02	0,61
22,0	30	3,02	2,13	0,45	2,91	2,09	0,49	2,79	2,05	0,53	2,74	2,03	0,55	2,67	2,01	0,57	2,56	1,97	0,62
24,0	32	3,14	2,08	0,45	3,02	2,04	0,49	2,90	2,01	0,53	2,86	1,99	0,55	2,79	1,97	0,58	2,67	1,93	0,62

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

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

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	2,29	0,67	2,67	0,70	3,06	0,73	3,52	0,77	3,82	0,80	
20,0	2,17	0,69	2,56	0,72	2,94	0,75	3,40	0,79	3,71	0,82	
22,0	2,12	0,69	2,51	0,73	2,89	0,76	3,35	0,80	3,66	0,82	
24,0	2,08	0,70	2,46	0,73	2,85	0,77	3,31	0,80	3,61	0,83	
25,0	2,05	0,70	2,44	0,74	2,82	0,77	3,28	0,81	3,59	0,83	
27,0	2,01	0,71	2,39	0,74	2,77	0,78	3,24	0,81	3,54	0,84	

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.
 (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

FDXS25E7VMB + RXS25J2V1B

Réfrigération 220V-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure : (CDS)																	
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	2,46	1,94	0,53	2,35	1,89	0,58	2,24	1,84	0,63	2,19	1,81	0,65	2,12	1,78	0,68	2,01	1,73	0,73
16,0	22	2,57	1,91	0,53	2,46	1,86	0,58	2,35	1,81	0,63	2,30	1,79	0,65	2,23	1,76	0,69	2,12	1,71	0,74
18,0	25	2,68	2,02	0,54	2,57	1,97	0,59	2,46	1,92	0,64	2,41	1,91	0,66	2,34	1,88	0,69	2,23	1,83	0,74
19,0	27	2,74	2,14	0,54	2,62	2,10	0,59	2,51	2,05	0,64	2,47	2,04	0,66	2,40	2,01	0,69	2,29	1,97	0,74
22,0	30	2,90	2,07	0,54	2,79	2,03	0,59	2,68	1,99	0,64	2,63	1,98	0,66	2,57	1,96	0,69	2,45	1,92	0,75
24,0	32	3,01	2,02	0,54	2,90	1,99	0,60	2,79	1,95	0,65	2,74	1,94	0,67	2,68	1,92	0,70	2,56	1,88	0,75

Chauffage

220V-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure : (CDS)									
EDB	C	-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,15	0,77	2,52	0,81	2,88	0,84	3,31	0,89	3,60	0,92
20,0		2,04	0,79	2,41	0,83	2,77	0,87	3,20	0,91	3,49	0,94
22,0		2,00	0,80	2,36	0,84	2,72	0,87	3,16	0,92	3,44	0,95
24,0		1,96	0,81	2,32	0,84	2,68	0,88	3,11	0,93	3,40	0,96
25,0		1,93	0,81	2,29	0,85	2,66	0,89	3,09	0,93	3,38	0,96
27,0		1,89	0,82	2,25	0,86	2,61	0,89	3,05	0,94	3,33	0,97

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.
 (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

FVXS35FV1B + RXS35J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	8,5
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	3,59	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	3,50	2,50	1,02	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 50 Hz 220 V -240 V

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

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	3,03	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	4,50	1,22	4,91	1,26	
22,0	2,81	1,07	3,32	1,12	3,83	1,17	4,44	1,23	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	

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.
 (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

FBQ35C7VEB + RXS35J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	11,5
BF	0,15

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	3,48	2,70	0,90	3,33	2,62	0,98	3,17	2,55	1,07	3,10	2,52	1,11	3,01	2,47	1,16	2,85	2,40	1,24
16,0	22	3,64	2,65	0,90	3,48	2,58	0,99	3,32	2,51	1,08	3,26	2,48	1,11	3,17	2,44	1,16	3,01	2,37	1,25
18,0	25	3,80	2,80	0,91	3,64	2,73	0,99	3,48	2,66	1,08	3,42	2,64	1,12	3,32	2,60	1,17	3,16	2,53	1,25
19,0	27	3,87	2,96	0,91	3,72	2,90	1,00	3,56	2,84	1,08	3,49	2,81	1,12	3,40	2,77	1,17	3,24	2,71	1,26
22,0	30	4,11	2,86	0,92	3,95	2,81	1,00	3,79	2,75	1,09	3,73	2,73	1,13	3,63	2,70	1,18	3,48	2,64	1,26
24,0	32	4,27	2,79	0,92	4,11	2,74	1,01	3,95	2,69	1,10	3,89	2,67	1,13	3,79	2,64	1,18	3,63	2,59	1,27

Chauffage 50 Hz 220 V -240 V

AFR	11,5
-----	------

Intérieur		Température extérieure : (°C BH)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,69	1,03	3,14	1,08	3,60	1,13	4,14	1,19	4,50	1,23
20,0		2,55	1,06	3,01	1,11	3,46	1,16	4,00	1,22	4,36	1,26
22,0		2,50	1,07	2,95	1,12	3,40	1,17	3,94	1,23	4,31	1,27
24,0		2,44	1,08	2,90	1,13	3,35	1,18	3,89	1,24	4,25	1,28
25,0		2,42	1,09	2,87	1,14	3,32	1,19	3,86	1,25	4,22	1,29
27,0		2,36	1,10	2,81	1,15	3,26	1,20	3,81	1,26	4,17	1,30

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.
 (1) Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
 (2) Dénivellation : 0 m
- montre les puissances nominales et la puissance absorbée.

3D055493C

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 : (CBS)																	
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 : (CBH)									
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

FFQ35B8V1B + RXS35J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	10
BF	0,25

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	3,48	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 50 Hz 220 V -240 V

AFR	10
-----	----

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		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

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.
 (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

FHQ35BVV1B + RXS35J2V1B

Réfrigération 220 V-240 V 50 Hz

AFR	13
BF	0,20

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	3,48	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 V-240 V 50 Hz

AFR	13
-----	----

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	0,94	3,14	0,98	3,60	1,03	4,14	1,08	4,50	1,12
20,0	25	2,55	0,96	3,01	1,01	3,46	1,06	4,00	1,11	4,36	1,15
22,0	25	2,50	0,97	2,95	1,02	3,40	1,07	3,94	1,12	4,31	1,16
24,0	25	2,44	0,98	2,90	1,03	3,35	1,08	3,89	1,13	4,25	1,17
25,0	25	2,42	0,99	2,87	1,03	3,32	1,08	3,86	1,14	4,22	1,17
27,0	25	2,36	1,00	2,81	1,04	3,26	1,09	3,81	1,15	4,17	1,18

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 : 5 m
 - Dénivellation : 0 m
- | |
|--|
| |
|--|

 montre les puissances nominales et la puissance absorbée.

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	1,12	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	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	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	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	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	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	2,69	1,04	3,14	1,09	3,60	1,14	4,14	1,20	4,50	1,24	1,24		
20,0	2,55	1,07	3,01	1,12	3,46	1,17	4,00	1,23	4,36	1,27	1,27		
22,0	2,50	1,08	2,95	1,13	3,40	1,18	3,94	1,24	4,31	1,28	1,28		
24,0	2,44	1,09	2,90	1,14	3,35	1,19	3,89	1,25	4,25	1,29	1,29		
25,0	2,42	1,10	2,87	1,15	3,32	1,20	3,86	1,26	4,18	1,30	1,30		
27,0	2,36	1,11	2,81	1,16	3,26	1,21	3,81	1,27	3,91	1,30	1,30		

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.
 (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

FTXS35J2V1B + RXS35J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	11,4
BF	0,21

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	3,59	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 50 Hz 220 V -240 V

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

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	0,80	3,14	0,84	3,60	0,88	4,14	0,93	4,50	0,96
20,0	25	2,55	0,82	3,01	0,86	3,46	0,90	4,00	0,95	4,36	0,98
22,0	25	2,50	0,83	2,95	0,87	3,40	0,91	3,94	0,96	4,31	0,99
24,0	25	2,44	0,84	2,90	0,88	3,35	0,92	3,89	0,97	4,25	1,00
25,0	25	2,42	0,85	2,87	0,89	3,32	0,92	3,86	0,97	4,22	1,00
27,0	25	2,36	0,85	2,81	0,89	3,26	0,93	3,81	0,98	4,17	1,01

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 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.

3D070670A

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		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

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	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

FFQ50B8V1B + RXS50J2V1B

Réfrigération 50 Hz 230 V

AFR	12,0
BF	0,16

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	4,76	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 50 Hz 230 V

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

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
C		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

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.)
- SHC est basée sur chaque EWB et EDB.
SHC* = correction SHC pour d'autres réservoirs secs
= 0,02*AFR(m³/min.)*(1-BF)*(DB*-EDB)
Ajouter SHC à SHC.
- 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.

3D060463B

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

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

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.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBQ50C7VEB + RXS50J2V1B

Réfrigération 50 Hz 220 V -240 V

AFR	16
BF	0.16

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	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 50 Hz 220 V -240 V

AFR	16
-----	----

Intérieur		Température extérieure : (C BH)											
EDB		-10		-5		0		6		10			
C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15,0		3,70	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		

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)

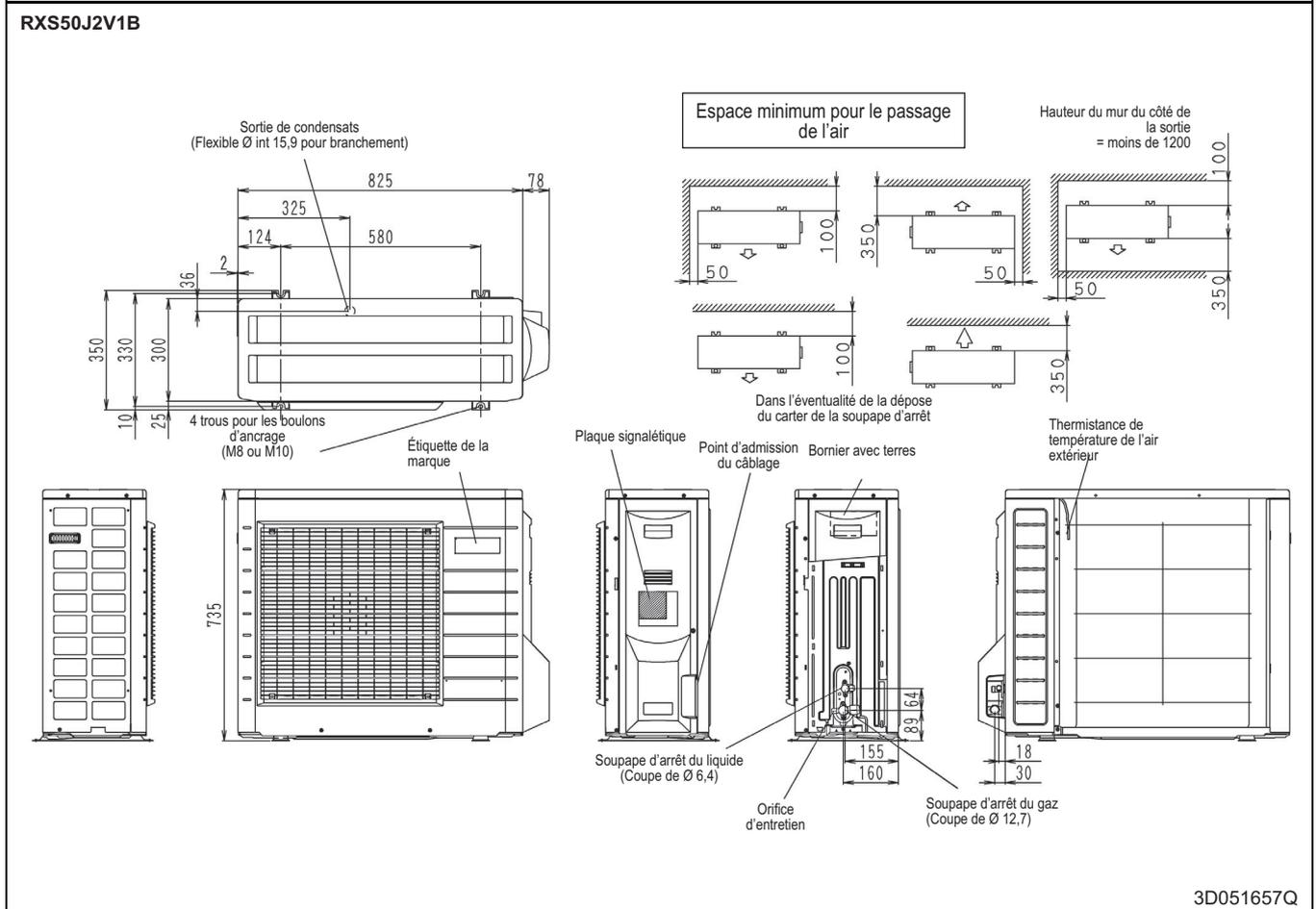
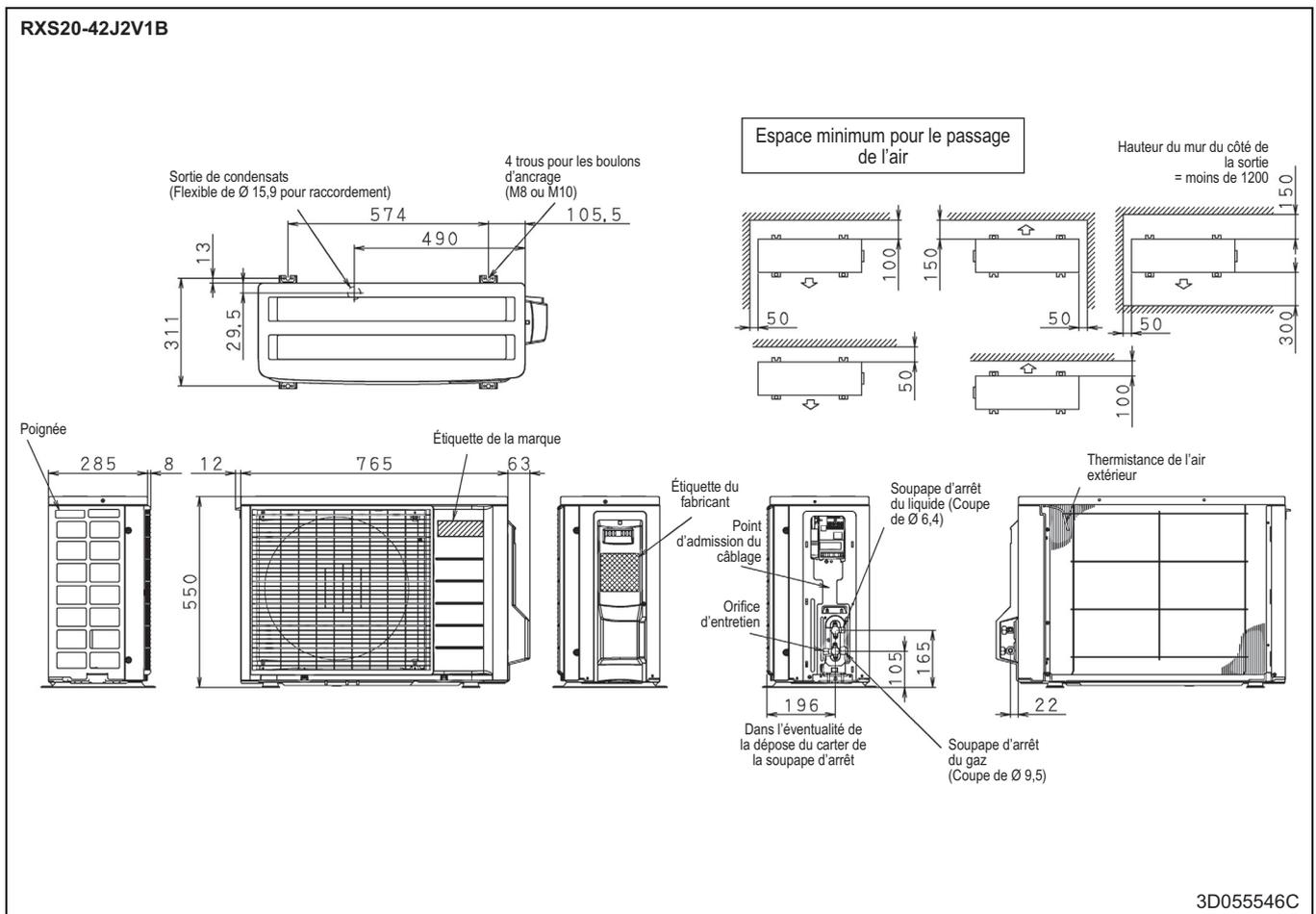
REMARQUES

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

 montre les puissances nominales et la puissance absorbée.

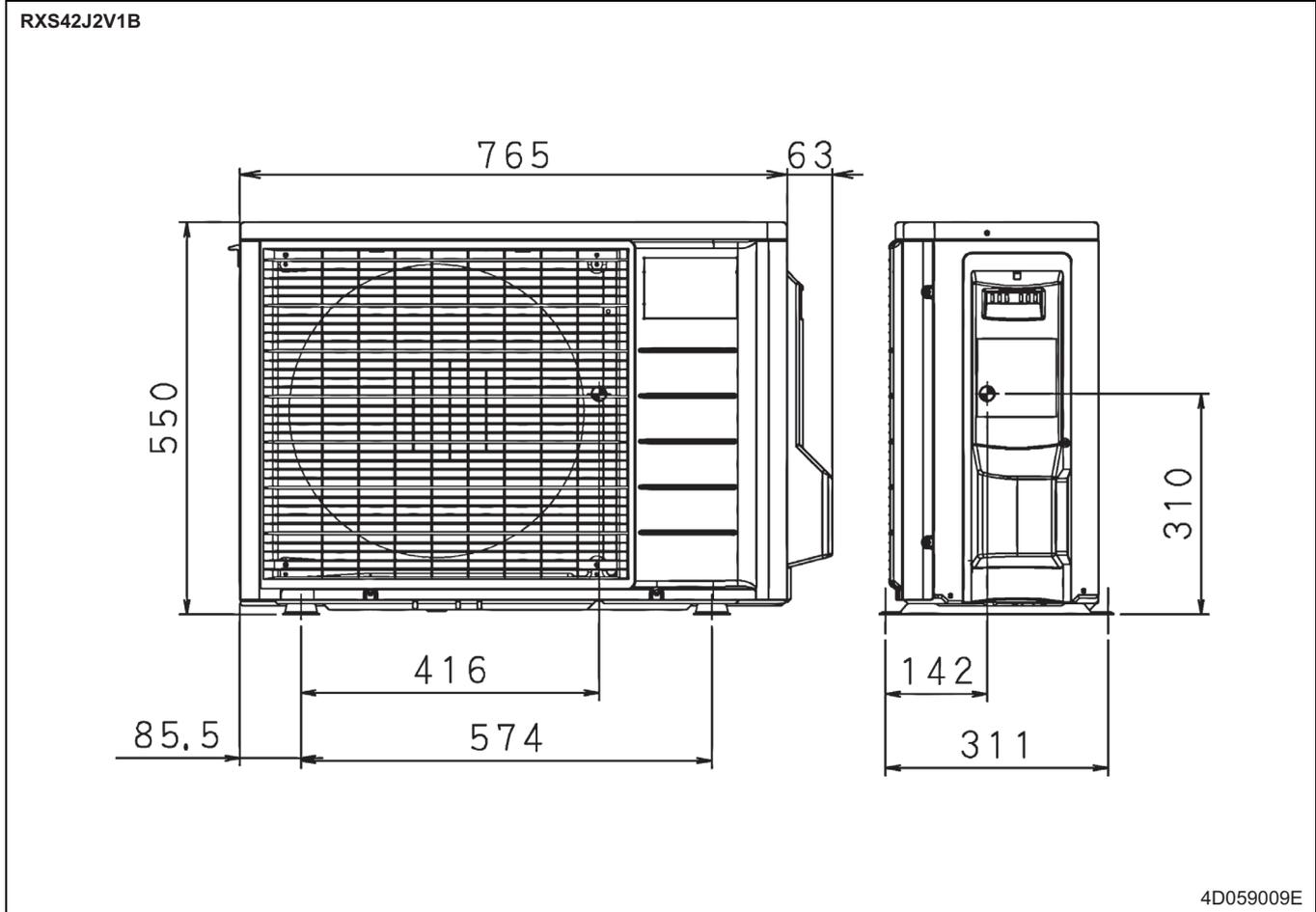
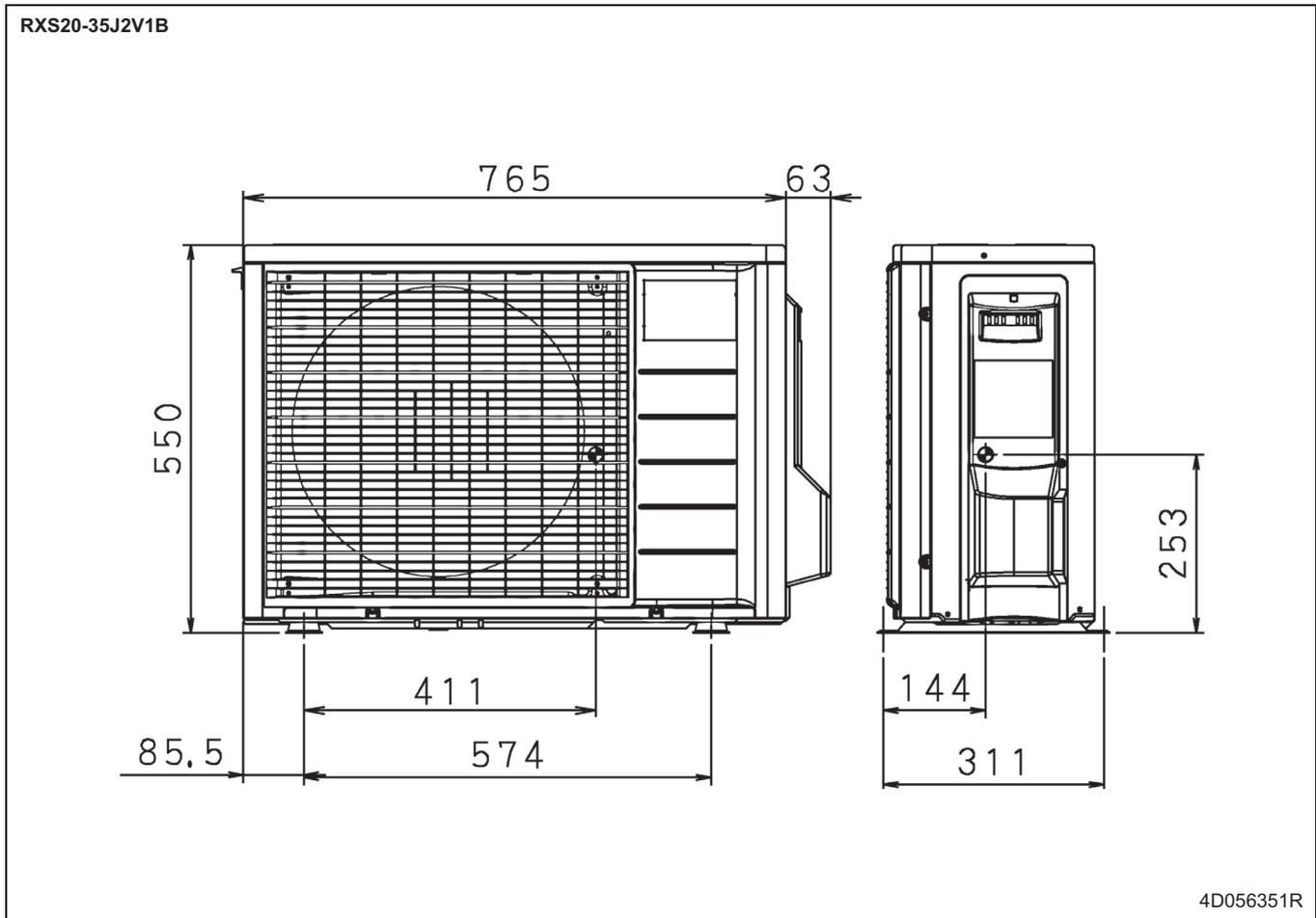
5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés



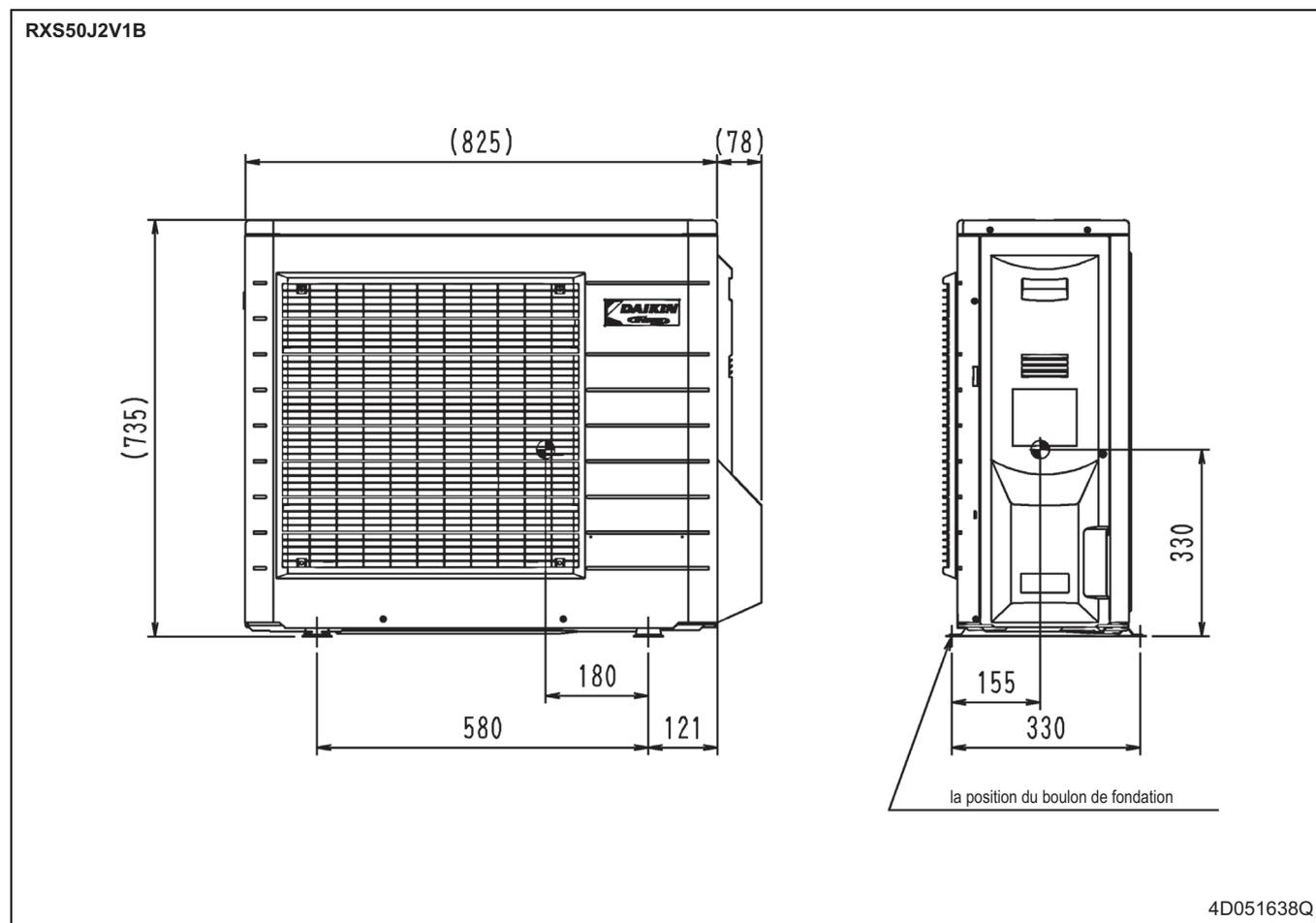
6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité



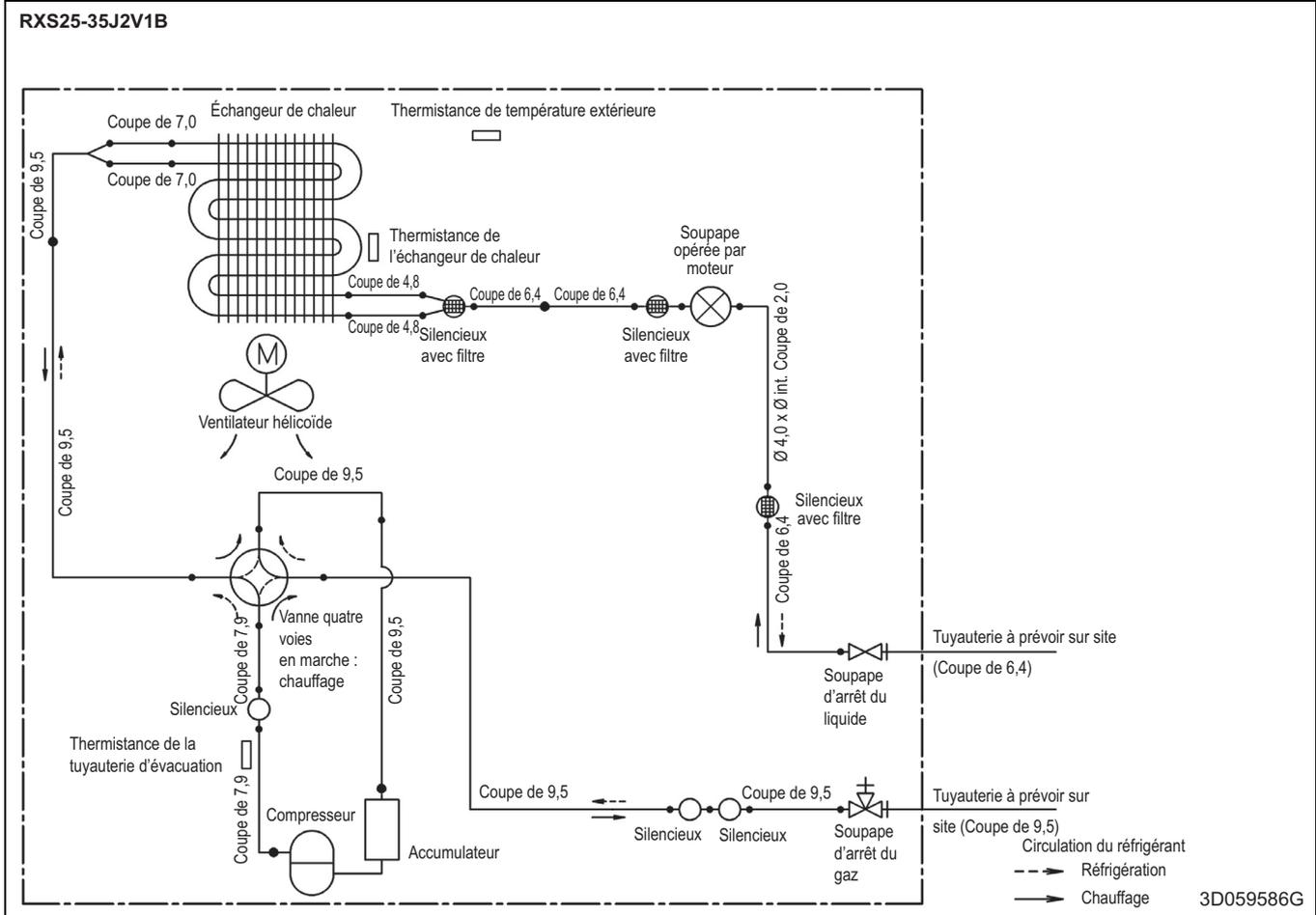
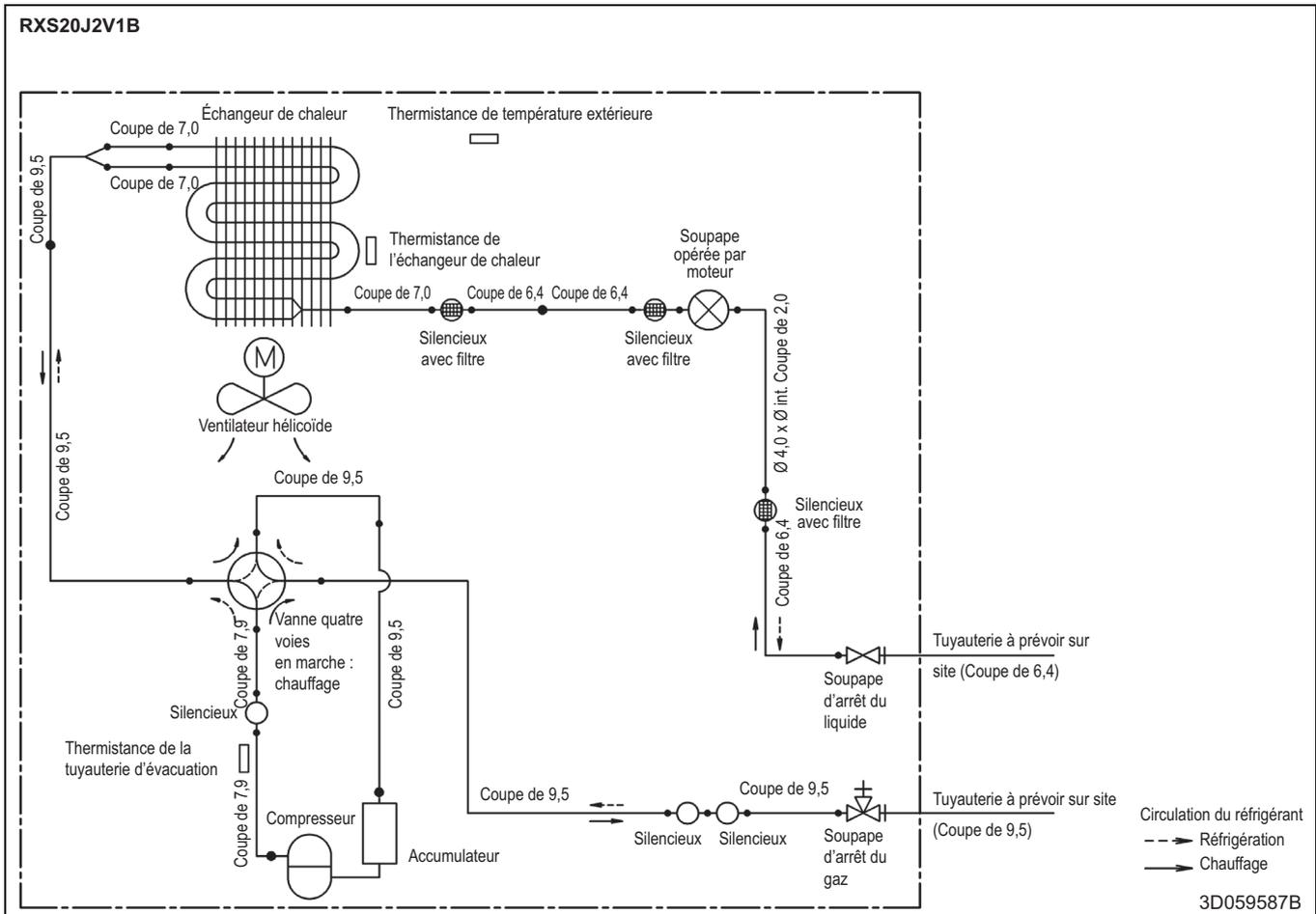
6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité



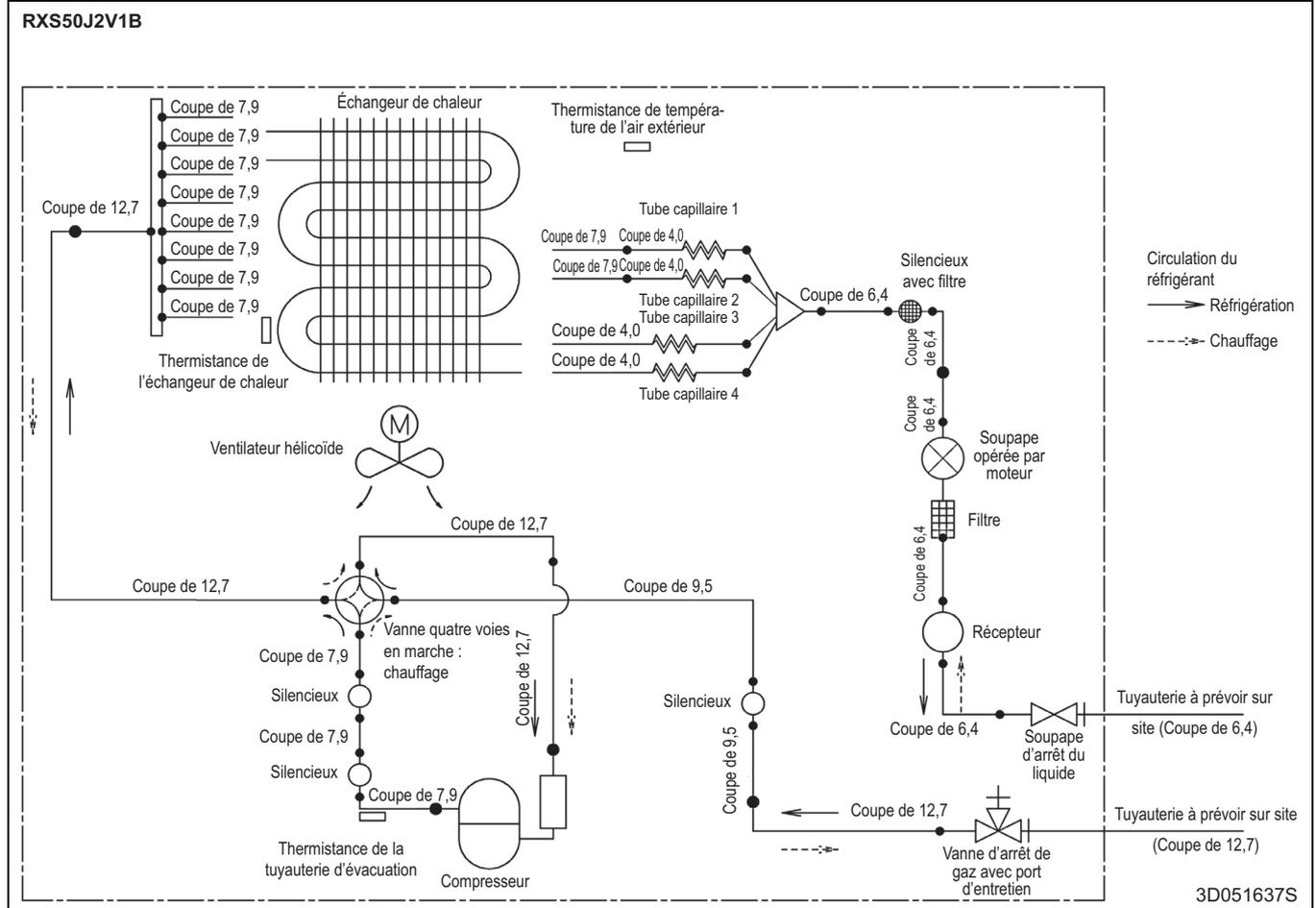
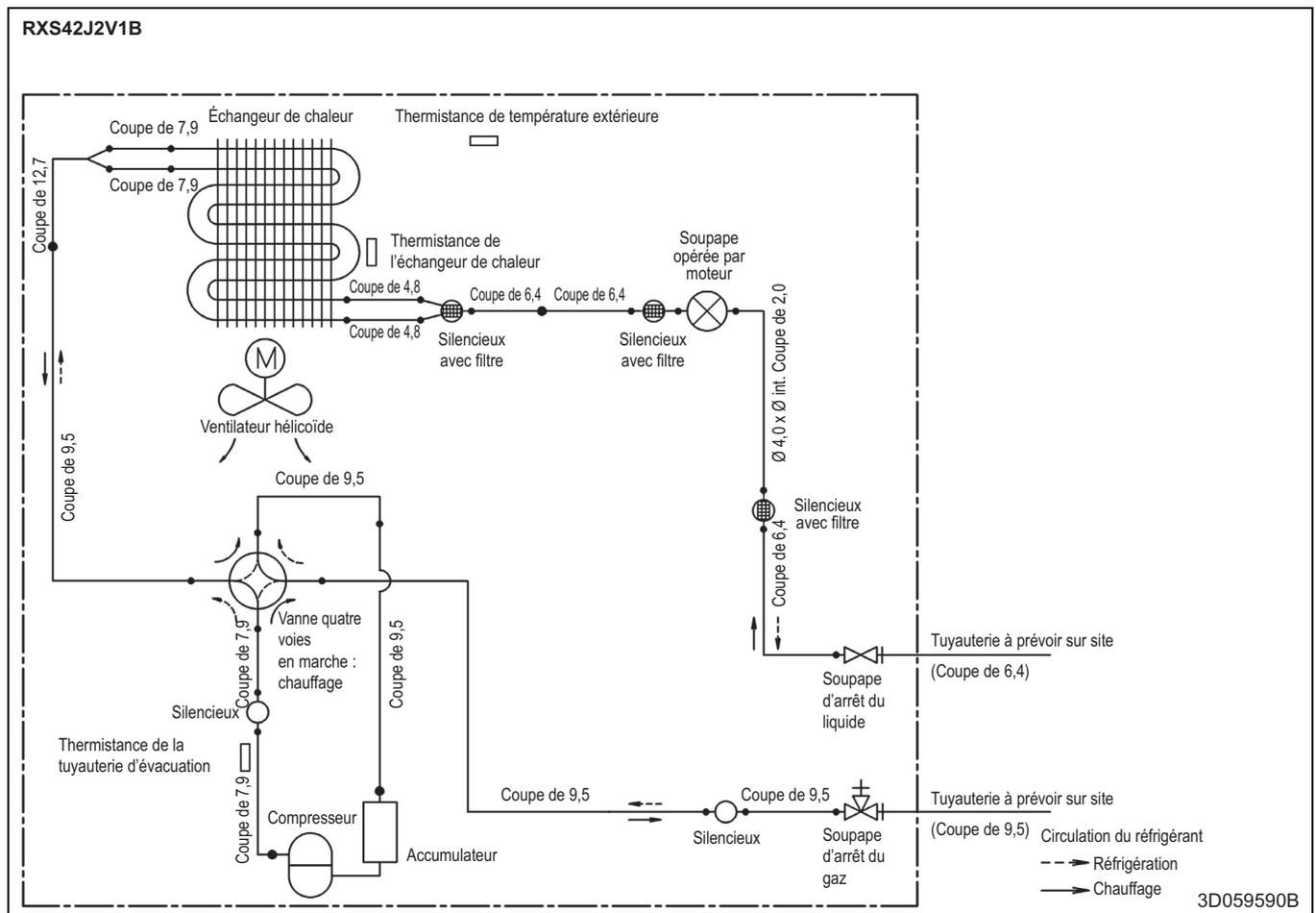
7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie



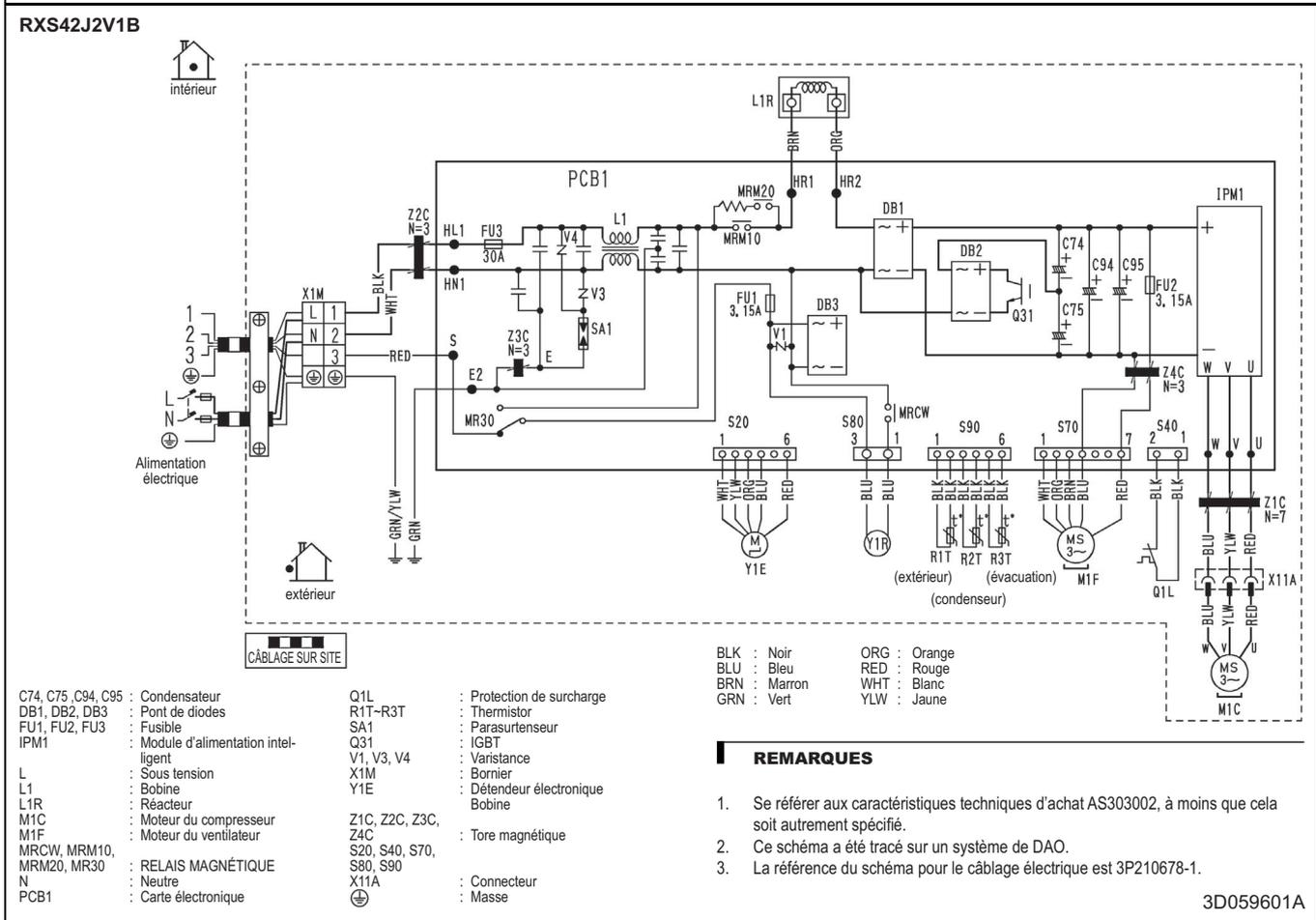
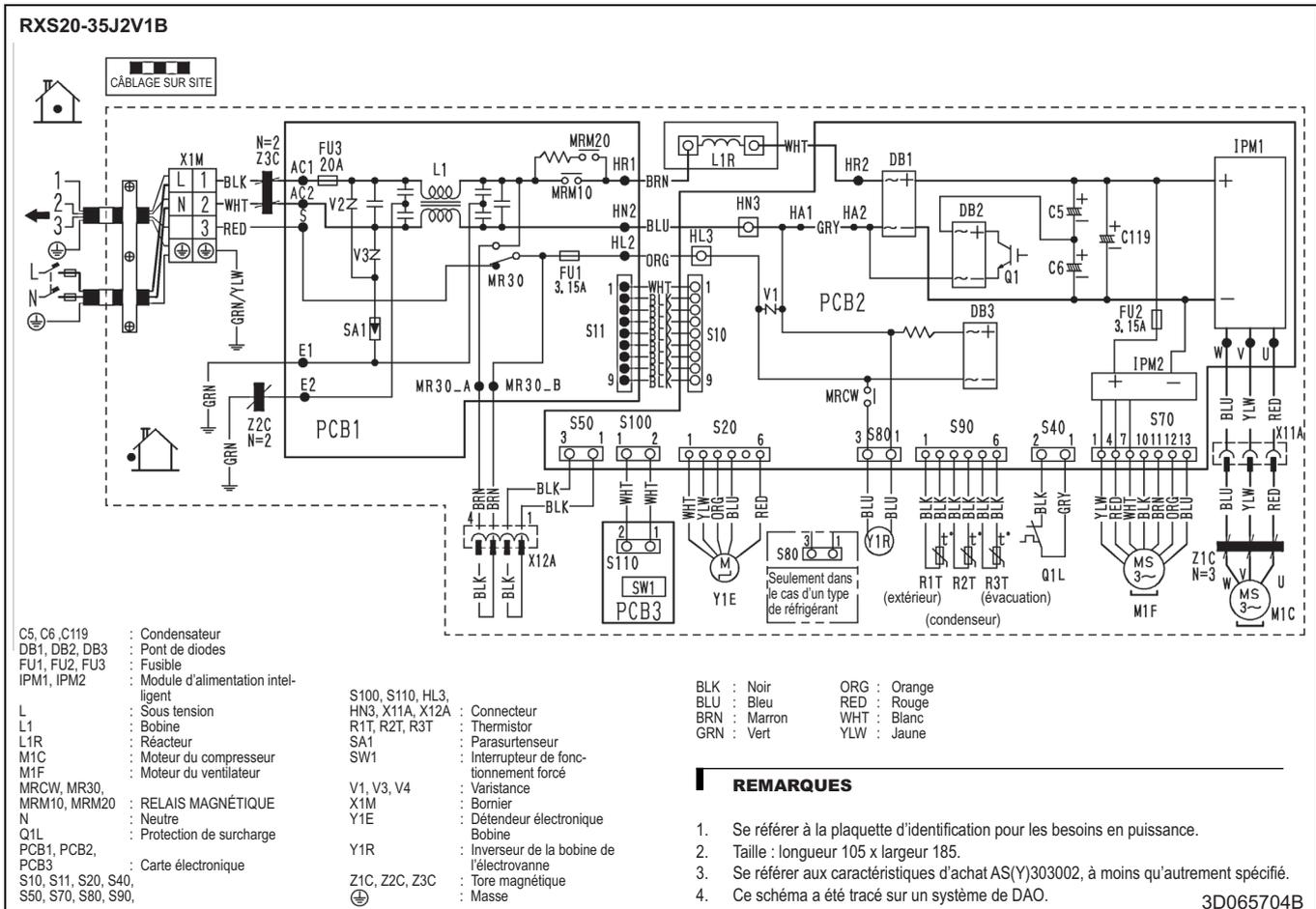
7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie



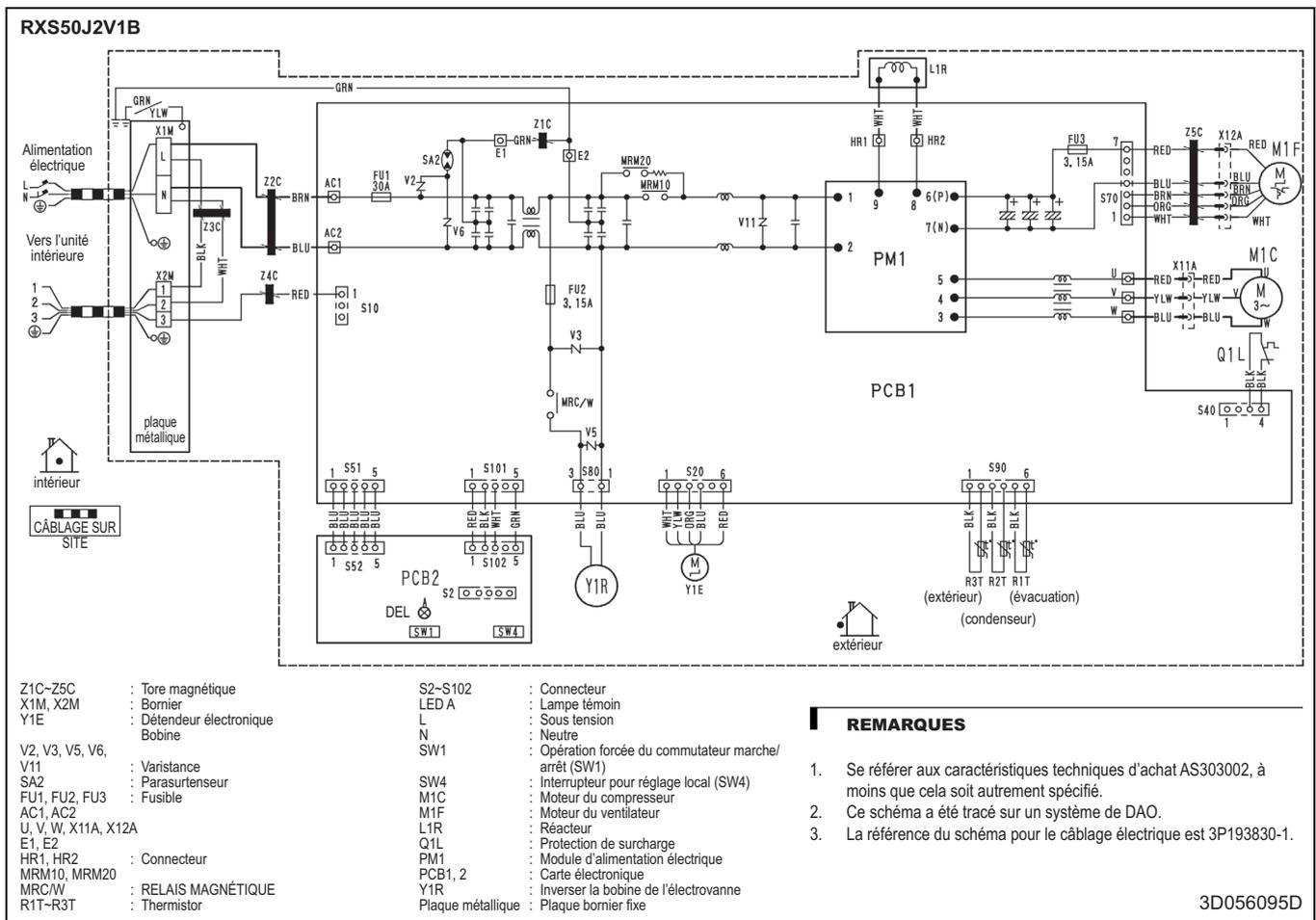
8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



8 Schémas de câblage

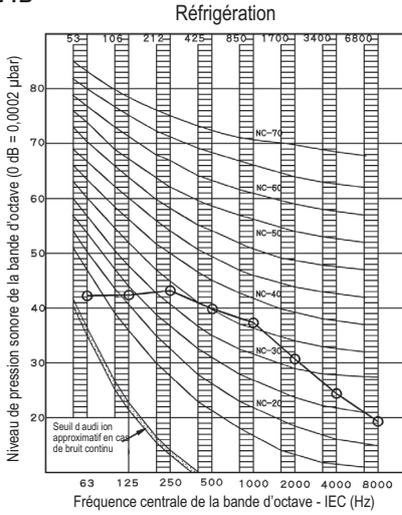
8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



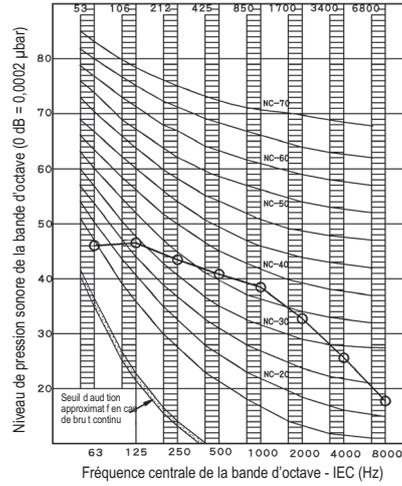
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXS20-25J2V1B

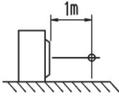


Chauffage



REMARQUES

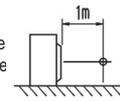
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220-240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone. JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Réfrigération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



Échelle	50 Hz 220-240 V
A	46

REMARQUES

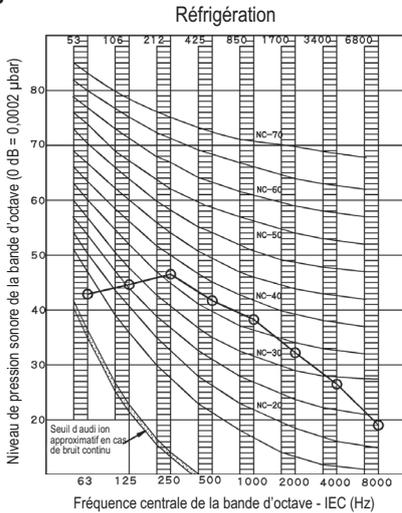
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220-240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone. JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Chauffage ○—○



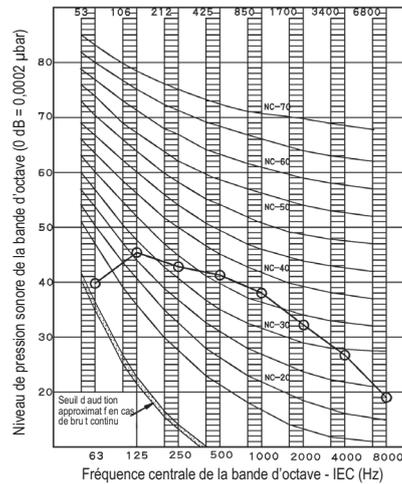
Échelle	50 Hz 220-240 V
A	47

3D059599B

RXS35J2V1B

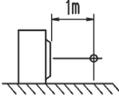


Chauffage



REMARQUES

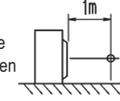
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220-240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone. JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Réfrigération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



Échelle	50 Hz 220-240 V
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 ○—○



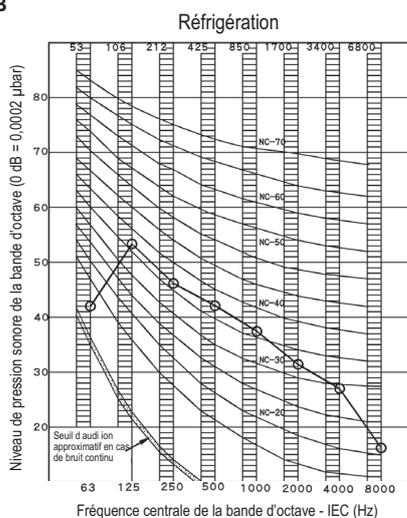
Échelle	50 Hz 220-240 V
A	48

3D059593D

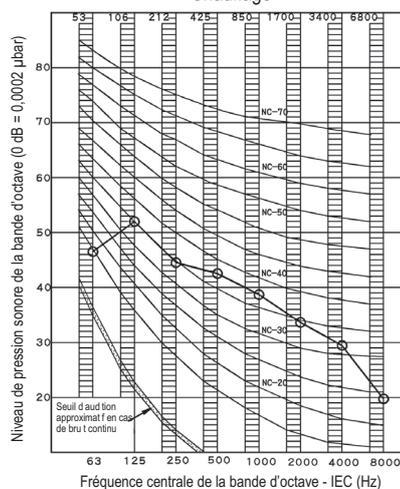
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXS42J2V1B

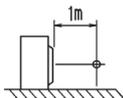


Chauffage



REMARQUES

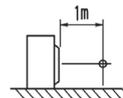
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.
JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Réfrigération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

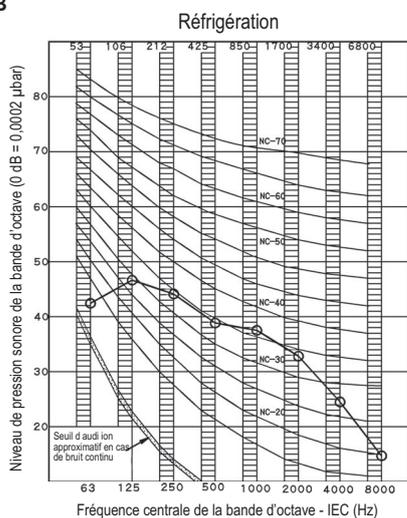
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.
JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Chauffage ○—○



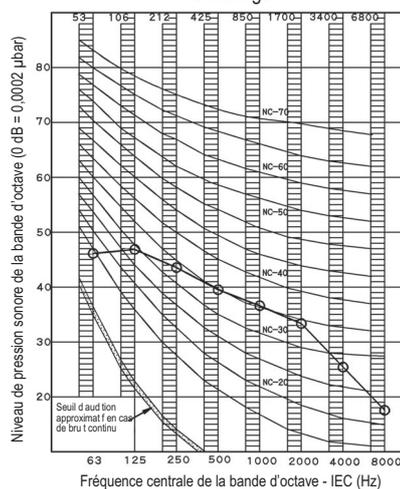
Échelle	50 Hz 220~240 V (H)
A	48

3D059597B

RXS50J2V1B

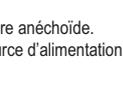


Chauffage



REMARQUES

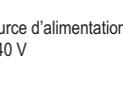
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.
JISC9612
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Réfrigération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



Échelle	50 Hz 220-240 V
A	48

REMARQUES

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Chauffage ○—○ 50 Hz 220-240 V

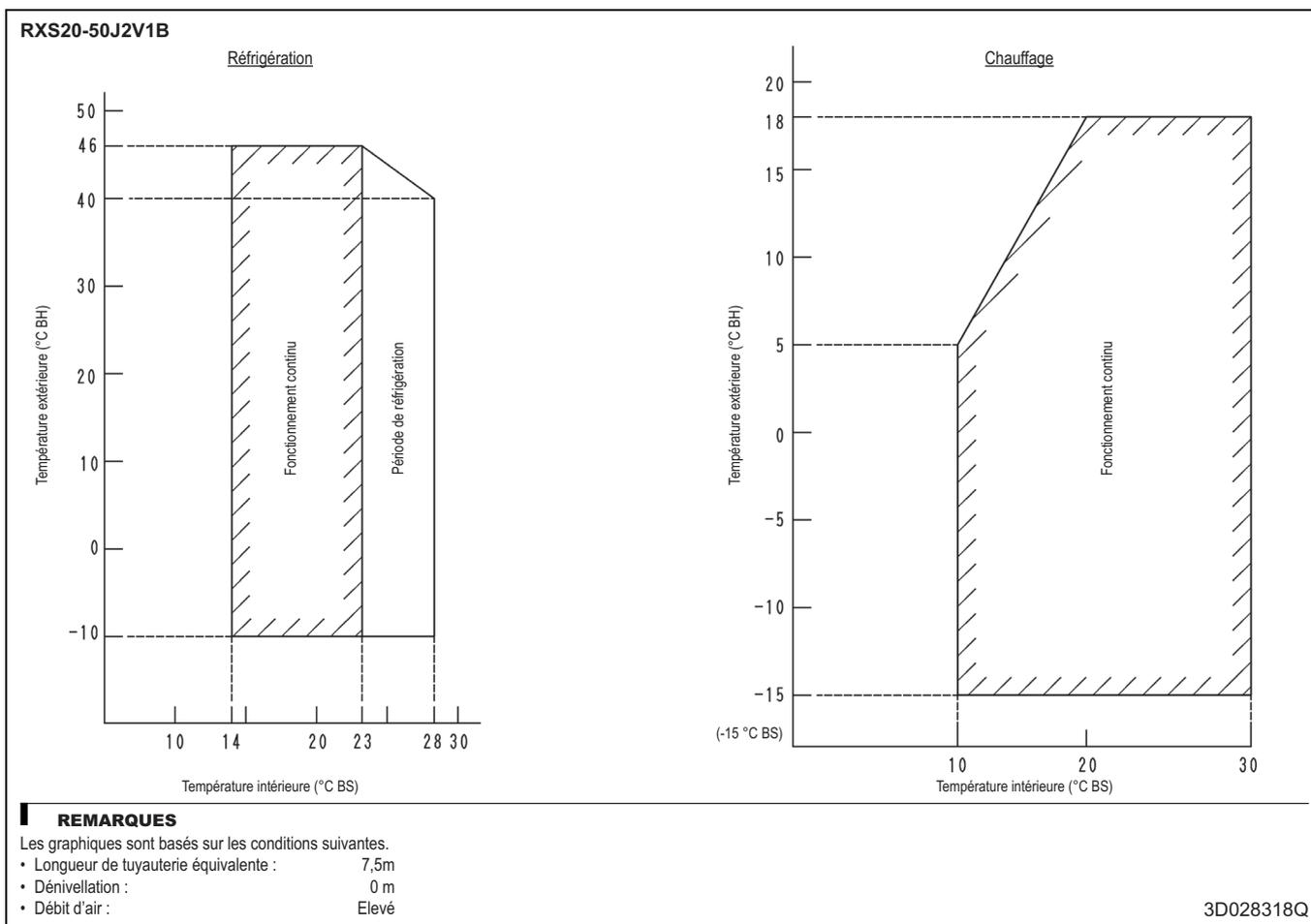


Échelle	50 Hz 220-240 V
A	48

3D059740B

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement



In all of us,
a green heart



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.



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas 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 indiquées sous réserve de modification 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, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V. participe au Programme de Certification EUROVENT. Les produits figurent dans l'Annuaire EUROVENT des Produits Certifiés. Les unités Multi sont certifiées Eurovent pour les combinaisons de deux unités intérieures maximum.