

Climatisation
Données Techniques

RXS-L



TABLE DES MATIERES

RXS-L

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Puissance et puissance absorbée	3
	Spécifications techniques	24
	Spécifications électriques	25
3	Données électriques	26
4	Tableaux de puissances	33
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	33
5	Plans cotés	66
6	Centre de gravité	68
7	Schémas de tuyauterie	70
8	Schémas de câblage	72
	Schémas de câblage - Monophasé	72
9	Données sonores	74
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	74
	Spectre de pression sonore - Chauffage	77
10	Plage de fonctionnement	80

1 Fonctions

- Faible niveau sonore de l'unité extérieure : le bouton de très faible niveau sonore réduit de 3 dB(A) le niveau sonore de l'unité extérieure, de façon à préserver la tranquillité du voisinage.
- 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.
- Application Monosplit
- Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion



Inverter



Économie d'énergie en mode veille



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique



Faible niveau sonore de l'unité extérieure

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée			FTXS42K/ RXS42L	FTXS50K/ RXS50L	FTXS20K/ RXS20L	FTXS25K/ RXS25L	FTXS35K/ RXS35L	FTXS42K/ RXS42L	FTXS50K/ RXS50L		
Unité intérieure			FTXS42K	FTXS50K	-						
Unité extérieure			RXS42L	RXS50L	-						
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,7		1,3		1,4	1,7			
		Btu/h	5.800		4.400		4.800	5.800			
		Kcal/h	1.460		1.120		1.200	1.460			
	Nom.	kW	4,20 (1)	5,00 (1)	2,00	2,5	3,5	4,20	5,00		
		Btu/h	14.300 (1)	17.100 (1)	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100		
		Kcal/h	3.610 (1)	4.300 (1)	1.720	2.150	3.010	3.610	4.300		
	Max.	kW	5,0	5,3	2,8	3,2	4,0	5,0	5,3		
		Btu/h	17.100	18.100	9.600	10.900	13.600	17.100	18.100		
		Kcal/h	4.300	4.560	2.410	2.750	3.440	4.300	4.560		
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7		1,3		1,4	1,7			
		Btu/h	5.800		4.400		4.800	5.800			
		Kcal/h	1.460		1.120		1.200	1.460			
	Nom.	kW	5,40 (1)	5,80 (1)	2,5	2,8	4,00	5,40	5,80		
		Btu/h	18.400 (1)	19.800 (1)	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800		
		Kcal/h	4.640 (1)	4.990 (1)	2.150	2.410	3.440	4.640	4.990		
	Max.	kW	6,0	6,5	4,3	4,7	5,2	6,0	6,5		
		Btu/h	20.500	22.200	14.700	16.000	17.700	20.500	22.200		
		Kcal/h	5.160	5.590	3.700	4.040	4.470	5.160	5.590		
Puissance absorbée	Rafratchissement	Min.	kW	0,320	0,350	0,320		0,350	0,320	0,350	
		Nom.	kW	1,253 (1)	1,506 (1)	0,430	0,570	0,860	1,180	1,410	
		Max.	kW	2,330	1,810	0,760	1,000	1,190	2,330	1,810	
	Chauffage	Min.	kW	0,400	0,300	0,310		0,340	0,400	0,300	
		Nom.	kW	1,310 (1)	1,450 (1)	0,530	0,600	0,840	1,310	1,450	
		Max.	kW	1,980	2,000	1,120	1,410	1,460	1,980	2,000	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Étiquette énergie		A++							
		Pdesign	kW	4,20	5,00	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
		SEER		6,80		7,40	7,90	7,47	6,80		
		Consommation énergétique annuelle		kWh	216	257	95	111	164	216	257
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,20	5,00	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
			EERd		3,35	3,32	4,39	4,21	3,89	3,35	3,32
			puissance absorbée	kW	1,25	1,51	-				
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,09	3,68	1,47	1,84	2,58	3,09	3,68
			EERd		5,47	5,38	6,99	6,71	6,10	5,47	5,38
			puissance absorbée	kW	0,56	0,68	-				
		Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,09	2,43	1,22		1,66	2,09	2,43
			EERd		8,80	8,48	9,32	9,98	9,17	8,80	8,48
			puissance absorbée	kW	0,24	0,29	-				
		Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,17	2,14	1,29	1,28	1,46	2,17	2,14
			EERd		10,69	11,10	11,65	12,71	12,51	10,69	11,10
	puissance absorbée		kW	0,20	0,19	-					
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+		A++			A+		
		Pdesign	kW	4,00	4,60	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
SCOP		4,20		4,77	4,78	4,85	4,20				
SCOPnet		4,23		-							
Consommation énergétique annuelle		kWh	1.334	1.535	675	732	1.039	1.334	1.535		
Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,32	0,52	0,11	0,15	0,55	0,32	0,52		

2 Spécifications

2

2-1 Puissance et puissance absorbée				FTXS42K/ RXS42L	FTXS50K/ RXS50L	FTXS20K/ RXS20L	FTXS25K/ RXS25L	FTXS35K/ RXS35L	FTXS42K/ RXS42L	FTXS50K/ RXS50L	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	TOL	Tol (limite temp. de fonctionnement)	°C	-15						
			Pdh (puiss. calorifique déclarée)	kW	3,90	4,11	2,47	2,59	2,84	3,90	4,11
			COPd (COP déclaré)		2,04	2,12	2,52	2,50	2,33	2,04	2,12
			Puissance absorbée	kW	1,91	1,94	-				
		TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7						
			Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,54	4,07	2,03	2,21	3,18	3,54	4,07
			COPd (COP déclaré)		2,44	2,36	3,10		2,85	2,44	2,36
			Puissance absorbée	kW	1,45	1,72	-				
		Condition A (-7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,54	4,07	2,03	2,21	3,18	3,54	4,07
			COPd (COP déclaré)		2,44	2,36	3,10		2,85	2,44	2,36
			Puissance absorbée	kW	1,45	1,72	-				
		Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,15	2,48	1,23	1,35	1,95	2,15	2,48
	COPd (COP déclaré)			4,38	4,44	5,00		4,95	4,38	4,44	
	Puissance absorbée		kW	0,49	0,56	-					
	Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,66	1,62	0,99	1,00	1,25	1,66	1,62	
		COPd (COP déclaré)		5,59	5,35	5,96		6,42	5,59	5,35	
		Puissance absorbée	kW	0,30		-					
	Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,84	1,95	1,32	1,34	1,09	1,84	1,95	
		COPd (COP déclaré)		6,59	6,43	7,10		7,79	6,59	6,43	
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,30	-					
	Raccords de tuyauterie	Évacuation	DE	mm	18						
Gaz		DE	mm	12,7		9,5				12,7	
Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz									
Liquide		OD	mm	6,35							
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	6,37 (2) / 6,05 (3) / 5,84 (4)	7,05 (2) / 6,73 (3) / 6,41 (4)	2,4 (1) / 2,3 (2) / 2,2 (3)	3,2 (1) / 3,1 (2) / 3,0 (3)	4,3 (1) / 4,1 (2) / 3,9 (3)	6,0 (1) / 5,7 (2) / 5,5 (3)	6,6 (1) / 6,3 (2) / 6,0 (3)	
		Chauffage	A	6,6 (2) / 6,3 (3) / 6,0 (4)	6,8 (2) / 6,5 (3) / 6,2 (4)	2,8 (1) / 2,7 (2) / 2,6 (3)	3,3 (1) / 3,2 (2) / 3,1 (3)	4,3 (1) / 4,1 (2) / 3,9 (3)	6,6 (1) / 6,3 (2) / 6,0 (3)	6,8 (1) / 6,5 (2) / 6,2 (3)	
Pto (Thermostat off)			W	30,0		20,0	21,0	28,0	30,0		
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)		W	1,0							
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25							
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25							
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0							
Poff (mode arrêt)			W	1,0							
Fonction rafraîchissement incluse				Oui							
Fonction chauffage incluse				Oui							
Climat tempéré inclus				Oui							
Saison froide incluse				non							
Saison chaude incluse				non							
Logo du label écologique					non		-				

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée			FTXS42K/ RXS42L	FTXS50K/ RXS50L	FTXS20K/ RXS20L	FTXS25K/ RXS25L	FTXS35K/ RXS35L	FTXS42K/ RXS42L	FTXS50K/ RXS50L	
Efficacité nominale	EER		3,35 (5)	3,32 (5)	4,65	4,39	4,07	3,56	3,55	
	COP		4,12 (5)	4,00 (5)	4,72	4,67	4,76	4,12	4,00	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	627 (0,000)	753 (0,000)	215 (0,000)	285 (0,000)	430 (0,000)	590 (0,000)	705 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâichissement		A						
Chauffage		A								
Élimination de l'humidité	Rafrâichissement		l/h	2,3	2,8	-				

Remarques

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

(2) 220V

(3) 230 V

(4) 240V

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

2-1 Puissance et puissance absorbée			FTXS60G/RXS60L		
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,7	
			Btu/h	5.800	
			Kcal/h	1.460	
	Nom.		kW	6,0	
			Btu/h	20.500	
			Kcal/h	5.160	
	Max.		kW	6,7	
			Btu/h	22.900	
			Kcal/h	5.760	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,7	
			Btu/h	5.800	
			Kcal/h	1.460	
	Nom.		kW	7,0	
			Btu/h	23.900	
			Kcal/h	6.020	
	Max.		kW	8,0	
			Btu/h	27.300	
			Kcal/h	6.880	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Min.	kW	0,440	
		Nom.	kW	1,990	
		Max.	kW	2,400	
	Chauffage	Min.	kW	0,400	
		Nom.	kW	2,040	
		Max.	kW	2,810	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Étiquette énergie		A	
		Pdesign	kW	6,00	
		SEER		5,58	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	376
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	6,00
			EERd		3,00
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,42
			EERd		4,73
		Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,84
EERd			7,12		
Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,28		
	EERd		11,00		

2 Spécifications

2

2-1 Puissance et puissance absorbée				FTXS60G/RXS60L	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A	
		Pdesign	kW	4,80	
		SCOP		3,89	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.728	
		Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception	kW	0,68	
		TOL	Tol (limite temp. de fonctionnement)	°C	-15
				Pdh (puiss. calorifique déclarée)	kW
			COPd (COP déclaré)		1,81
		TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
				Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW
			COPd (COP déclaré)		2,22
		Condition A (-7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	4,25
				COPd (COP déclaré)	
		Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,58
				COPd (COP déclaré)	
		Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,65
				COPd (COP déclaré)	
		Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,95
COPd (COP déclaré)				6,12	
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm	6,35	
	Gaz	DE	mm	12,7	
	Évacuation	DE	mm	18	
	Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	9,2 (1) / 8,8 (2) / 8,4 (3)	
		Chauffage	A	9,4 (1) / 9,0 (2) / 8,6 (3)	
Pto (Thermostat off)			W	42,0	
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)		W	15,0	
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0	
Poff (mode arrêt)			W	15,0	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				non	
Efficacité nominale	EER			3,02	
	COP			3,43	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	995 (0,000)	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		B	
		Chauffage		B	

2 Spécifications

Remarques

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

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

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

2-1 Puissance et puissance absorbée				FVXS50F/RXS50L	FVXS25F/RXS25L	FVXS35F/RXS35L	
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4	1,3	1,4	
			Btu/h	4.800	4.400	4.800	
			Kcal/h	1.200	1.120	1.200	
	Nom.		kW	5,0	2,5	3,5	
			Btu/h	17.100	8.500	11.900	
			Kcal/h	4.300	2.150	3.010	
	Max.		kW	5,6	3,0	3,8	
			Btu/h	19.100,0	10.200	13.000	
			Kcal/h	4.820,0	2.580	3.270	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,4	1,3	1,4	
			Btu/h	4.800	4.400	4.800	
			Kcal/h	1.200	1.120	1.200	
	Nom.		kW	5,8	3,4	4,5	
			Btu/h	19.800	11.600	15.400	
			Kcal/h	4.990	2.920	3.870	
	Max.		kW	8,1	4,5	5,0	
			Btu/h	27.600	15.400	17.100	
			Kcal/h	6.970	3.870	4.300	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,500	0,300		
		Nom.	kW	1,550	0,570	1,020	
		Max.	kW	2,000	0,920	1,250	
	Chauffage	Min.	kW	0,500	0,290	0,310	
		Nom.	kW	1,600	0,770	1,190	
		Max.	kW	2,600	1,390	1,880	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+			
		Pdesign	kW	5,00	2,50	3,50	
		SEER		5,89	5,74	5,60	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	297	152	219
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	2,50	3,50
			EERd		3,40	4,12	3,30
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,69	1,84	2,58
			EERd		5,29	6,56	5,26
		Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	1,41	1,65
			EERd		7,96	9,09	7,94
		Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,23	1,49	1,50
			EERd		10,09	11,41	11,01
		Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A	A+	A
			Pdesign	kW	4,20	2,60	2,90
	SCOP		3,80	4,56	3,93		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1.546	798	1.033	
	Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,40	0,37	0,50	
	TOL		Tol (limite temp. de fonctionnement)	°C	-15		
			Pdh (puiss. calorifique déclarée)	kW	3,96	2,09	2,12
			COPd (COP déclaré)		1,82	2,31	1,96

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FVXS50F/RXS50L	FVXS25F/RXS25L	FVXS35F/RXS35L		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7			
			Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,72	2,30	2,57	
				COPd (COP déclaré)		2,21	2,76	2,42
		Condition A (-7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,72	2,30	2,57	
					COPd (COP déclaré)		2,21	2,76
		Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,27	1,40	1,56	
					COPd (COP déclaré)		3,98	4,80
		Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,55	1,08	1,02	
					COPd (COP déclaré)		4,85	5,98
		Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,80	1,26	1,19	
			COPd (COP déclaré)		5,99	7,16	6,35	
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm	6,35				
	Gaz	DE	mm	12,7	9,5			
	Évacuation	DE	mm	20				
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafrâichissement	A	7,2 (1) / 6,8 (2) / 6,6 (3)	3,5 (1) / 3,3 (2) / 3,2 (3)	4,9 (1) / 4,7 (2) / 4,5 (3)		
		Chauffage	A	7,3 (1) / 7,0 (2) / 6,7 (3)	4,5 (1) / 4,3 (2) / 4,1 (3)	5,9 (1) / 5,6 (2) / 5,4 (3)		
Pto (Thermostat off)			W	40,0				
Rafrâichissement	Psb (mode veille rafraîchissement)		W	15,0	14,0			
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25				
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0				
Poff (mode arrêt)			W	15,0	14,0			
Fonction rafraîchissement incluse				Oui				
Fonction chauffage incluse				Oui				
Climat tempéré inclus				Oui				
Saison froide incluse				non				
Saison chaude incluse				non				
Efficacité nominale	EER			3,23	4,39	3,43		
	COP			3,63	4,42	3,78		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	775 (0,000)	285 (0,000)	510 (0,000)		
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâichissement		A				
Chauffage		A						

Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

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

Rafrâichissement : 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

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

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FLXS50B/RXS50L	FLXS25B/RXS25L	
Puissance frigorifique	Min.		kW	0,9	1,2	
			Btu/h	3.070	4.100	
			Kcal/h	770	1.030	
	Nom.		kW	4,9	2,5	
			Btu/h	16.730	8.500	
			Kcal/h	4.210	2.150	
	Max.		kW	5,3	3,0	
			Btu/h	18.090	10.200	
			Kcal/h	4.560	2.580	
Puissance calorifique	Min.		kW	0,9	1,2	
			Btu/h	3.070	4.100	
			Kcal/h	770	1.030	
	Nom.		kW	6,1	3,4	
			Btu/h	20.830	11.600	
			Kcal/h	5.250	2.920	
	Max.		kW	7,5	4,5	
			Btu/h	18.090	15.400	
			Kcal/h	6.450	3.870	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Min.	kW	0,450	0,300	
		Nom.	kW	1,720	0,650	
		Max.	kW	1,950	0,860	
	Chauffage	Min.	kW	0,310	0,290	
		Nom.	kW	1,820	0,960	
		Max.	kW	3,540	1,490	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Étiquette énergie		A		
		Pdesign	kW	4,90	2,50	
		SEER		5,25	5,19	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	326	169
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	4,90	2,50
			EERd		3,08	3,74
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,61	1,84
			EERd		4,78	5,96
		Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,32	1,36
			EERd		7,19	8,40
		Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,11	1,44
			EERd		10,04	10,56
		Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A	
			Pdesign	kW	4,20	2,50
	SCOP		3,80			
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1.546	921	
	Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,37	0,33	
	TOL		Tol (limite temp. de fonctionnement)	°C	-15	
			Pdh (puiss. calorifique déclarée)	kW	4,03	2,10
			COPd (COP déclaré)		1,82	1,92
	TBivalente		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
			Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,72	2,21
			COPd (COP déclaré)		2,27	2,33
	Condition A (-7 °C)		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,72	2,21
			COPd (COP déclaré)		2,27	2,33

2 Spécifications

2

2-1 Puissance et puissance absorbée				FLXS50B/RXS50L	FLXS25B/RXS25L	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,26	1,35
			COPd (COP déclaré)		4,01	4,02
		Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,59	1,10
			COPd (COP déclaré)		4,76	4,94
		Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,86	1,28
			COPd (COP déclaré)		5,96	6,25
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD		mm	6,35	
	Gaz	DE		mm	12,7	9,5
	Évacuation	DE		mm	20	18,0
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement		A	8,0 (1) / 7,6 (2) / 7,3 (3)	
		Chauffage		A	8,4 (1) / 8,0 (2) / 7,7 (3)	
Pto (Thermostat off)				W	80,0	70,0
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)			W	15,0	14,0
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25	
Pck (mode résistance de carter)				W	0,0	
Poff (mode arrêt)				W	15,0	14,0
Fonction rafraîchissement incluse					Oui	
Fonction chauffage incluse					Oui	
Climat tempéré inclus					Oui	
Saison froide incluse					non	
Saison chaude incluse					non	
Efficacité nominale	EER				2,85	3,85
	COP				3,35	3,54
	Consommation énergétique annuelle			kWh	860 (0,000)	325 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				C
Chauffage				C	B	

Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

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

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

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

2-1 Puissance et puissance absorbée				FLXS35B9/RXS35L
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2
			Btu/h	4.100
			Kcal/h	1.030
	Nom.		kW	3,5
			Btu/h	11.900
			Kcal/h	3.010
	Max.		kW	3,8
			Btu/h	13.000
			Kcal/h	3.270

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FLXS35B9/RXS35L		
Puissance calorifique	Min.		kW	1,4		
			Btu/h	4.100		
			Kcal/h	1.030		
	Nom.		kW	4,0		
			Btu/h	13.600		
			Kcal/h	3.440		
	Max.		kW	5,0		
			Btu/h	17.100		
			Kcal/h	4.300		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min.	kW	0,300		
		Nom.	kW	1,130		
		Max.	kW	1,260		
	Chauffage	Min.	kW	0,290		
		Nom.	kW	1,120		
		Max.	kW	1,850		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		B		
		Pdesign		kW	3,50	
		SEER			4,87	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	252	
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	
			EERd		2,88	
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,58	
			EERd		4,59	
		Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,66	
			EERd		6,90	
		Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,42	
			EERd		9,91	
		Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A	
			Pdesign		kW	2,90
			SCOP			3,80
			Consommation énergétique annuelle		kWh	1.068
			Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,45
			TOL	Tol (limite temp. de fonctionnement)	°C	-15
	Pdh (puiss. calorifique déclarée)			kW	2,25	
	COPd (COP déclaré)			1,90		
	TBivalente		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
			Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,57	
			COPd (COP déclaré)		2,30	
	Condition A (- 7 °C)		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,57	
			COPd (COP déclaré)		2,30	
	Condition B (2 °C)		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,56	
			COPd (COP déclaré)		3,98	
	Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,05		
		COPd (COP déclaré)		4,81		
	Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,23		
		COPd (COP déclaré)		6,22		

2 Spécifications

2

2-1 Puissance et puissance absorbée				FLXS35B9/RXS35L
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm	6,35
	Gaz	DE	mm	9,5
	Évacuation	DE	mm	18,0
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	5,3 (1) / 5,1 (2) / 4,9 (3)
		Chauffage	A	5,6 (1) / 5,3 (2) / 5,1 (3)
Pto (Thermostat off)			W	75,0
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)		W	14,0
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0
Poff (mode arrêt)			W	14,0
Fonction rafraîchissement incluse				Oui
Fonction chauffage incluse				Oui
Climat tempéré inclus				Oui
Saison froide incluse				non
Saison chaude incluse				non
Efficacité nominale	EER			3,10
	COP			3,57
	Consommation énergétique annuelle		kWh	565 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		B
Chauffage		B		

Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

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

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

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

2-1 Puissance et puissance absorbée				FDXM50F3/RXS50L	FDXM60F3/RXS60L	
Unité intérieure				FDXM50F3V1B	FDXM60F3V1B	
Unité extérieure				RXS50L2V1B	RXS60L2V1B	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00	6,00	
			Btu/h	17.100,0	20.500,0	
			Kcal/h	4.300,0	5.160,0	
Puissance calorifique	Nom.		kW	5,80	7,00	
			Btu/h	19.800,0	23.900,0	
			Kcal/h	4.990,0	6.020,0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,65	2,06	
	Chauffage	Nom.	kW	1,87	2,18	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+	A	
		Pdesign	kW	5,00	6,00	
		SEER		5,72	5,51	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	306	381
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	6,00
			EERd		3,41	2,91
			puissance absorbée	kW	1,47	2,06
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,67	4,43
EERd			4,91	4,57		
puissance absorbée	kW		0,75	0,97		

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FDXM50F3/RXS50L	FDXM60F3/RXS60L		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,85	
			EERd		7,41	6,90	
			puissance absorbée	kW	0,32	0,41	
		Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc		2,26		
			EERd		10,38		
			puissance absorbée	kW	0,22		
		Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie			A	
			Pdesign		kW	4,00	4,60
	SCOP			3,93	3,80		
	SCOPnet			3,95	3,83		
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	3,55	3,94		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1.425	1.693		
	Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,45	0,66		
	TOL		Tol (limite temp. de fonctionnement)		°C		-15
			Pdh (puiss. calorifique déclarée)		kW	3,59	3,72
			COPd (COP déclaré)			1,88	1,83
			Puissance absorbée		kW	1,91	2,03
	TBivalente		Tbiv (température bivalente)		°C		-7
			Pdh (puiss. calor. déclarée)		kW	3,54	4,07
			COPd (COP déclaré)			2,43	2,16
			Puissance absorbée		kW	1,46	1,88
	Condition A (-7 °C)		Pdh (puiss. calor. déclarée)		kW	3,54	4,07
			COPd (COP déclaré)			2,43	2,16
			Puissance absorbée		kW	1,46	1,88
	Condition B (2 °C)		Pdh (puiss. calor. déclarée)		kW	2,15	2,48
			COPd (COP déclaré)			4,11	3,95
		Puissance absorbée		kW	0,52	0,63	
Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)		kW	1,62			
	COPd (COP déclaré)			4,92			
	Puissance absorbée		kW	0,33			
Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)		kW	1,92			
	COPd (COP déclaré)			6,15			
	Puissance absorbée		kW	0,31			
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm	6.35			
	Gaz	DE	mm	12,70			
	Évacuation	DE	mm	VP20 (diamètre ext. : 26 / diamètre int. : 20)			
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Pto (Thermostat off)			W	9,0			
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)		W	15,0			
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25			
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0			

2 Spécifications

2

2-1 Puissance et puissance absorbée					FDXM50F3/RXS50L	FDXM60F3/RXS60L
Poff (mode arrêt)					W	15,0
Fonction rafraîchissement incluse						Oui
Fonction chauffage incluse						Oui
Climat tempéré inclus						Oui
Saison froide incluse						non
Saison chaude incluse						non
Logo du label écologique						non
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dB(A)	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	55	56
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	
Efficacité nominale	EER				3,03	2,91
	COP				3,10	3,21
	Consommation énergétique annuelle		kWh		825 (0,000)	1.030 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				B
Chauffage				D	C	

Remarques

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m.

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.

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2-1 Puissance et puissance absorbée					FCAG50A/RXS50L	FCAG60A/RXS60L		
Unité intérieure					FCAG50AVEB	FCAG60AVEB		
Unité extérieure					RXS50L2V1B	RXS60L2V1B		
Puissance frigorifique	Nom.			kW	5,00	5,70		
				Btu/h	17.060,0	19.450,0		
				Kcal/h	4.300,0	4.900,0		
Puissance calorifique	Nom.			kW	6,00	7,00		
				Btu/h	20.472,0	23.890,0		
				Kcal/h	5.160,0	6.020,0		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.			kW	1,41	1,64	
	Chauffage	Nom.			kW	1,62	1,99	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie			A++			
		Pdesign		kW	5,00	5,70		
		SEER				6,48	6,22	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	270	321		
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	5,70		
			EERd				3,67	3,37
			puissance absorbée	kW	1,36	1,69		
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,67	4,20		
			EERd				5,76	5,34
			puissance absorbée	kW	0,64	0,79		
Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,69				
	EERd				8,65	8,05		
	puissance absorbée	kW	0,27	0,33				

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée				FCAG50A/RXS50L	FCAG60A/RXS60L		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,25	2,35	
			EERd		11,74	11,44	
			puissance absorbée	kW	0,19	0,21	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie			A++	A+	
		Pdesign		kW	4,36	4,71	
		SCOP			4,29	4,00	
		SCOPnet			4,31	4,03	
		Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	3,87	4,11	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	1.426	1.646	
		Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,49	0,60	
		TOL	Tol (limite temp. de fonctionnement)		°C		-15
			Pdh (puiss. calorifique déclarée)	kW	3,89	4,04	
			COPd (COP déclaré)			2,05	1,92
			Puissance absorbée	kW	1,90	2,10	
		TBivalente	Tbiv (température bivalente)		°C		-7
			Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,86	4,17	
			COPd (COP déclaré)			2,49	2,37
			Puissance absorbée	kW	1,55	1,76	
		Condition A (-7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,86	4,17	
			COPd (COP déclaré)			2,49	2,37
			Puissance absorbée	kW	1,55	1,76	
		Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,34	2,53	
			COPd (COP déclaré)			4,48	4,21
			Puissance absorbée	kW	0,52	0,60	
		Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,54	1,64	
			COPd (COP déclaré)			5,37	4,92
			Puissance absorbée	kW	0,29	0,33	
		Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,79	1,81	
			COPd (COP déclaré)			6,71	6,21
			Puissance absorbée	kW	0,27	0,29	
	Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm	6,35		
		Gaz	DE	mm	12,70		
		Évacuation	DE	mm	VP25 (diamètre ext. : 32 / diamètre int. : 25)		
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Pto (Thermostat off)			W	7,0			
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)		W	15,0			
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25			
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0			
Poff (mode arrêt)			W	15,0			
Fonction rafraîchissement incluse				Oui			
Fonction chauffage incluse				Oui			
Climat tempéré inclus				Oui			

2 Spécifications

2

2-1 Puissance et puissance absorbée					FCAG50A/RXS50L	FCAG60A/RXS60L
Saison froide incluse					non	
Saison chaude incluse					non	
Logo du label écologique					non	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dB(A)	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	49	51
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	
Efficacité nominale	EER				3,55	3,48
	COP				3,70	3,52
	Consommation énergétique annuelle			kWh	705 (0,000)	820 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A		
Chauffage		A		B		

Remarques

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m.

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.

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2-1 Puissance et puissance absorbée					FFA50A/RXS50L	FFA60A/RXS60L		
Unité intérieure					FFA50A2VEB	FFA60A2VEB		
Unité extérieure					RXS50L2V1B	RXS60L2V1B		
Puissance frigorifique	Nom.			kW	5,00	5,70		
				Btu/h	17.060,7	19.449,2		
				Kcal/h	4.299,2	4.901,1		
Puissance calorifique	Nom.			kW	5,80	7,00		
				Btu/h	19.790,4	23.885,0		
				Kcal/h	4.987,1	6.018,9		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.			kW	1,56	1,89	
	Chauffage	Nom.			kW	1,66	2,05	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A+			
	Puissance	Pdesign			kW	5,00	5,70	
	SEER					5,93	5,71	
	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	295	349		
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc			kW	5,00	5,70	
		EERd					3,21	3,02
		Puissance absorbée				kW	1,56	1,89
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc			kW	3,69	4,20	
		EERd					5,19	4,86
		Puissance absorbée				kW	0,71	0,86
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc			kW	2,37	2,70	
		EERd					7,72	7,23
		Puissance absorbée				kW	0,31	0,37
Condition D (20°C - 27/19)	Pdc			kW	2,15	2,27		
	EERd					11,08	10,69	
	Puissance absorbée				kW	0,19	0,21	

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée					FFA50A/RXS50L	FFA60A/RXS60L		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A	A+		
	Puissance	Pdesign	kW		3,84	3,96		
	SCOP/A				3,90	4,04		
	SCOPnet/A				3,92	4,05		
	Pdh Heating capacity at -10°				kW		3,51	3,66
	Consommation d'énergie annuelle				kWh/a		1.378	1.373
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception				kW		0,33	0,30
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C		-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW		3,68	3,93	
		COPd (COP déclaré)				1,86	1,92	
		Puissance absorbée		kW		1,98	2,05	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C		-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW		3,40	3,50	
		COPd (COP déclaré)				2,36	2,43	
		Puissance absorbée		kW		1,44		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW		3,40	3,50	
		COPd (COP déclaré)				2,36	2,43	
		Puissance absorbée		kW		1,44		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW		2,08	2,14	
		COPd (COP déclaré)				4,10	4,22	
		Puissance absorbée		kW		0,51		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW		1,47	1,49	
		COPd (COP déclaré)				4,81	4,95	
Puissance absorbée		kW		0,31	0,30			
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW		1,71	1,74		
	COPd (COP déclaré)				6,08	6,26		
	Puissance absorbée		kW		0,28			
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm		6,35			
	Gaz	DE	mm		12,70			
	Évacuation	DE	mm		VP20 (diamètre ext. : 26 / diamètre int. : 20)			
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Pto (Thermostat off)				W		7,0		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25			
Fonction rafraîchissement incluse					Oui			
Fonction chauffage incluse					Oui			
Climat tempéré inclus					Oui			
Saison froide incluse					non			
Saison chaude incluse					non			
Logo du label écologique					non			
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	62			
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	56	60		
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0			
Efficacité nominale	EER				3,21	3,02		
	COP				3,49	3,41		
	Consommation énergétique annuelle				kWh		780 (0,000)	945 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A		B	
		Chauffage			B			
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt		POFF	W	15,0			
	Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	15,0		
	Mode Réchauffeur de carter		PCK	W	0,0			

2 Spécifications

Remarques

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m.

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, dénivellé : 0 m.

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2-1 Puissance et puissance absorbée				FBA50A/RXS50L	FBA60A/RXS60L		
Unité intérieure				FBA50A2VEB	FBA60A2VEB		
Unité extérieure				RXS50L2V1B	RXS60L2V1B		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00	5,70		
			Btu/h	17.060,7	19.449,2		
			Kcal/h	4.299,2	4.901,1		
Puissance calorifique	Nom.		kW	5,50	7,00		
			Btu/h	18.766,8	23.885,0		
			Kcal/h	4.729,1	6.018,9		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,42	1,65		
	Chauffage	Nom.	kW	1,44	1,89		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++			
		Pdesign		kW	5,00	5,70	
		SEER			6,21	5,86	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	282	340	
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc		kW	5,00	5,70
			EERd			3,52	3,45
			puissance absorbée		kW	1,42	1,65
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc		kW	3,68	4,20
			EERd			5,20	4,70
			puissance absorbée		kW	0,71	0,89
		Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,37	2,70
			EERd			8,19	7,38
			puissance absorbée		kW	0,29	0,37
		Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,10	2,13
	EERd			10,65	10,25		
	puissance absorbée		kW	0,20	0,21		
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+			
		Pdesign		kW	4,40	4,60	
		SCOP			4,06	4,01	
		SCOPnet			4,08	4,03	
Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	3,76	3,91			
Consommation énergétique annuelle		kWh	1.517	1.606			
Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,64	0,69			
TOL		Tol (limite temp. de fonctionnement)		-15 °C			
		Pdh (puiss. calorifique déclarée)		kW	3,47	3,65	
		COPd (COP déclaré)			1,95	1,98	
	Puissance absorbée		kW	1,78	1,84		

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée					FBA50A/RXS50L	FBA60A/RXS60L	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	TBivalente	Tbiv (température bivalente) °C		-7		
			Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		3,89	4,07	
			COPd (COP déclaré)		3,09	3,17	
		Condition A (-7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	Puissance absorbée kW		1,26	1,28
						3,89	4,07
						3,09	3,17
		Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	Puissance absorbée kW		1,26	1,28
						2,37	2,48
						4,20	
		Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	Puissance absorbée kW		0,56	0,59
						1,61	1,79
						4,55	4,42
		Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	Puissance absorbée kW		0,35	0,40
						1,58	1,49
						5,23	5,04
Pto (Thermostat off) W				2,0			
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement) W			12,5			
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25			
Pck (mode résistance de carter) W				0,0			
Poff (mode arrêt) W				12,5			
Fonction rafraîchissement incluse				Oui			
Fonction chauffage incluse				Oui			
Climat tempéré inclus				Oui			
Saison froide incluse				non			
Saison chaude incluse				non			
Logo du label écologique				non			
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	62		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	60	56	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0		
Efficacité nominale	EER				3,52	3,45	
	COP				3,83	3,71	
	Consommation énergétique annuelle kWh				710 (0,000)	826 (0,000)	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				A	
Chauffage				A			

2 Spécifications

Remarques

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m.

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, dénivellé : 0 m.

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2-1 Puissance et puissance absorbée				FHA50A/RXS50L	FHA60A/RXS60L		
Unité intérieure				FHA50AVEB	FHA60AVEB		
Unité extérieure				RXS50L2V1B	RXS60L2V1B		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00	5,70		
			Btu/h	17.060,7	19.449,2		
			Kcal/h	4.299,2	4.901,1		
Puissance calorifique	Nom.		kW	6,00	7,20		
			Btu/h	20.472,9	24.567,4		
			Kcal/h	5.159,1	6.190,9		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,53	1,72		
	Chauffage	Nom.	kW	1,79	2,17		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie			A+		
		Pdesign		kW	5,00	5,70	
		SEER			5,87	6,02	
		Consommation énergétique annuelle			kWh	298	332
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc		kW	5,00	5,70
			EERd			3,27	3,31
			puissance absorbée		kW	1,53	1,72
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc		kW	3,69	4,20
			EERd			5,14	5,17
			puissance absorbée		kW	0,72	0,81
	Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,37	2,70	
		EERd			7,73	7,78	
		puissance absorbée		kW	0,31	0,35	
	Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,18	2,41	
		EERd			10,67	10,93	
		puissance absorbée		kW	0,20	0,22	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie			A		
		Pdesign		kW	4,35	4,71	
		SCOP			3,86	3,87	
		SCOPnet			3,88	3,89	
Pdh (puissance calorifique à -10°)		kW	3,85	4,08			
Consommation énergétique annuelle			kWh	1.578	1.705		
Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception			kW	0,50	0,63		
TOL		Tol (limite temp. de fonctionnement)		°C	-15		
		Pdh (puiss. calorifique déclarée)		kW	3,86	3,92	
		COPd (COP déclaré)			1,86	1,84	
	Puissance absorbée		kW	2,08	2,13		

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée					FHA50A/RXS50L	FHA60A/RXS60L	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
			Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,85	4,17	
			COPd (COP déclaré)		2,24	2,31	
			Puissance absorbée	kW	1,72	1,81	
		Condition A (-7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,85	4,17	
			COPd (COP déclaré)		2,24	2,31	
			Puissance absorbée	kW	1,72	1,81	
		Condition B (2 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,33	2,54	
			COPd (COP déclaré)		4,03	4,06	
			Puissance absorbée	kW	0,58	0,63	
		Condition C (7 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,54	1,63	
			COPd (COP déclaré)		4,85	4,71	
			Puissance absorbée	kW	0,32	0,35	
		Condition D (12 °C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,80	1,74	
			COPd (COP déclaré)		6,04	5,96	
			Puissance absorbée	kW	0,30	0,29	
Pto (Thermostat off)				W	10,0		
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)			W	15,0		
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25		
Pck (mode résistance de carter)				W	0,0		
Poff (mode arrêt)				W	15,0		
Fonction rafraîchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					non		
Saison chaude incluse					non		
Logo du label écologique					non		
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	62		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	54		
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0		
Efficacité nominale	EER				3,27	3,31	
	COP				3,35	3,32	
	Consommation énergétique annuelle				kWh	765 (0,000)	861 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				A	
Chauffage				C			

2 Spécifications

Remarques

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m.

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, dénivellé : 0 m.

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2-1 Puissance et puissance absorbée				FNA50A/RXS50L	FNA60A/RXS60L		
Unité intérieure				FNA50A2VEB	FNA60A2VEB		
Unité extérieure				RXS50L2V1B	RXS60L2V1B		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00	6,00		
			Btu/h	17.060,7	20.472,9		
			Kcal/h	4.299,2	5.159,1		
Puissance calorifique	Nom.		kW	5,80	7,00		
			Btu/h	19.790,4	23.885,0		
			Kcal/h	4.987,1	6.018,9		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,49	2,24		
	Chauffage	Nom.	kW	1,74	2,25		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+			
		Pdesign		kW	5,00	6,00	
		SEER			5,72	5,51	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	306	381	
		Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc		kW	5,00	6,00
			EERd			3,35	2,68
			puissance absorbée		kW	1,49	2,24
		Condition B (30 °C - 27/19)	Pdc		kW	3,68	4,42
			EERd			4,97	4,59
			puissance absorbée		kW	0,74	0,96
	Condition C (25 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,37	2,84	
		EERd			7,16	7,13	
		puissance absorbée		kW	0,33	0,40	
	Condition D (20 °C - 27/19)	Pdc		kW	1,74	2,34	
		EERd			10,61	10,34	
		puissance absorbée		kW	0,16	0,23	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+			
		Pdesign		kW	4,00	4,60	
		SCOP			4,09	4,16	
		SCOPnet			4,11	4,19	
Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	3,56	3,94			
Consommation énergétique annuelle		kWh	1.369	1.548			
Puiss. calor. secours nécess. sous conditions conception		kW	0,44	0,66			
TOL		Tol (limite temp. de fonctionnement)		-15			
		Pdh (puiss. calorifique déclarée)		kW	3,59	3,72	
		COPd (COP déclaré)			1,88	1,83	
	Puissance absorbée		kW	1,91	2,03		

2 Spécifications

2-1 Puissance et puissance absorbée					FNA50A/RXS50L	FNA60A/RXS60L
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Chauffage (climat tempéré)	TBivalente	Tbiv (température bivalente) °C		-7	
			Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		3,54	4,07
			COPd (COP déclaré)		2,89	2,82
		Condition A (-7 °C)	Puissance absorbée kW		1,22	1,44
			Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		3,54	4,07
			COPd (COP déclaré)		2,89	2,82
		Condition B (2 °C)	Puissance absorbée kW		1,22	1,44
			Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		2,15	2,48
			COPd (COP déclaré)		4,13	4,22
		Condition C (7 °C)	Puissance absorbée kW		0,52	0,59
			Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		1,66	1,59
			COPd (COP déclaré)		5,08	
		Condition D (12 °C)	Puissance absorbée kW		0,33	0,31
			Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		1,96	1,95
			COPd (COP déclaré)		6,17	6,19
		Pto (Thermostat off)			W	9,0
Rafraîchissement	Psb (mode veille rafraîchissement)			W	15,0	
	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25	
Pck (mode résistance de carter)			W	0,0		
Poff (mode arrêt)			W	15,0		
Fonction rafraîchissement incluse					Yes	
Fonction chauffage incluse					Yes	
Climat tempéré inclus					Yes	
Saison froide incluse					No	
Saison chaude incluse					No	
Logo du label écologique					No	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	56	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	
Efficacité nominale	EER				3,35	2,68
	COP				3,34	3,11
	Consommation énergétique annuelle			kWh	746 (0,000)	1.119 (0,000)
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				A
Chauffage				C	D	

Remarques

Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range

See separate drawing for electrical data

2 Spécifications

2-2 Spécifications techniques				RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L					
Capacity control	Method			Commandé par Inverter										
Caisson	Colour			Blanc ivoire										
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	550			735							
		Largeur	mm	765			825							
		Profondeur	mm	285			300							
	Unité emballée	Hauteur	mm	612			797							
		Largeur	mm	906			992	960						
		Profondeur	mm	364			390							
Poids	Unité	kg	34		39		47	48						
	Unité emballée	kg	38		45		52	53						
Emballage	Poids	kg	4	-		6	-							
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	805		810		845						
	Rangées	Quantité		2										
	Pas des ailettes		mm	1,4		1,5		1,8						
	Étages	Quantité		24										
	Tube type			7Hi-XD		ø8 Hi-XD		Hi-XA						
	Ailettes	Type		Ailettes gaufrées		Ailette prétraitée		Ailettes gaufrées						
	Compresseur	Model		1YC23APXDC			2YC36BXD#C							
Type		Compresseur swing hermétique												
Sortie		W	600		1.100									
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice										
	Air flow rate	Cooling	Haut	m³/min	33,5		36,0		37,3		50,9		50,2	
				cfm	1.183		1.271		1.317		1.797		1.798	
			Extra lent	cfm	1.063		1.080		1.727		1.589			
		Chauffage	Haut	m³/min	30,1		30,6		48,9		45,0			
				cfm	999		1.105		1.589		1.635			
			Très lent	cfm	904		960		1.522		1.635			
			m³/min	25,6		27,2		43,1		46,3				
	Moteur du ventilateur	Modèle			ARS6401DA		ARS6402D A		D50R-28		KFD-380-50-8D			
		Puissance			W	23		50		53				
Vitesse		Rafraîchissement	Haut	tr/min	860		920		890		780		860	
			Extra lent	tr/min	780		790		670		-			
Chauffage		Haut	tr/min	860		890		720		740				
			Bas	tr/min	-		-		740					
		Très lent	tr/min	740		780		670		-				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	59		61		62						
	Chauffage		dBA	58	59		61		62					
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	46		48		49						
		Bas	dBA	-		44		46						
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	43		44		-						
	Chauffage	Haut	dBA	47		48		49						
		Bas	dBA	-		45		46						
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	44		45		-						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CBS		-10								
			Max.	°CBS		46								
	Chauffage	Temp. ext.	Min.	°CBH		-15								
			Max.	°CBH		18								
Réfrigérant	Type			R-410A										
	Charge		kg	1,0		1,20		1,3		1,7		1,5		
			TCO ₂ eq	2,1		2,5		2,7		3,5		3,1		
PRP			2.087,5											

2 Spécifications

2-2 Spécifications techniques				RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD	mm	-	-	6,35	-	6,35	
	Gaz	DE	mm	-	-	9,5	-	12,7	
	Évacuation	DE	mm	-	-	18,0	-	18	VP20 (diamètre ext. : 26 / diamètre int. : 20)
	Long. tuyauterie	Max.	UE - UI	m	-	20	-	30	
	Additional refrigerant charge			kg/m	-	0.020 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	-	0.020 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	-	15	-	20,0	
	Isolation thermique				-	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	-	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Huile réfrigérante	Volume chargé		L	0,375			0,650		
	Type			FVC50K					

Accessoires standard : Bouchon d'évacuation; Quantité : 1;

Accessoires standard : Manuel d'installation; Quantité : 1;

Accessoires standard : Étiquette de charge de réfrigérant; Quantité : 1;

Accessoires standard : Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés; Quantité : 1;

Accessoires standard : Bouchon d'évacuation; Quantité : 1;

2-3 Spécifications électriques				RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L	
Alimentation électrique	Name			V1						
	Phase			1~						
	Fréquence		Hz	50						
	Voltage		V	220-240			220-230-240			
Courant	Courant de fct. nominal (RLA)	Rafraîchissement	A	2,21 (1) / 2,12 (2) / 2,03 (3)	4,92 (1) / 4,74 (2) / 4,55 (3)	5,89 (1) / 5,59 (2) / 5,39 (3)	6,48 (4) / 6,18 (1) / 5,89 (2)	8,66 (4)		
		Chauffage	A	2,61 (1) / 2,52 (2) / 2,43 (3)	5,19 (1) / 4,96 (2) / 4,75 (3)	6,46 (1) / 6,16 (2) / 5,87 (3)	6,65 / 6,36 / 6,06	9,46 (4)		
	Courant de démarrage	Rafraîch.	A	2,4	3,3	5,8	6,6	6,8	10,2	
		Chauffage	A	2,4	3,3	5,8	6,6	6,8	10,2	
Wiring connections	For power supply	Quantity	-	-	3	-	3			
	For connection with indoor	Quantité	-	-	4	-	4			

Remarques

(1) 230 V

(2) 240V

(3) Contient des gaz à effet de serre fluorés.

(4) 220V

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS20K2V1B	RXS20L2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	8	10	35	2,3	23	0,24	16	0,19
		50 - 230					2,2		0,23		0,18
		50 - 240					2,1		0,22		0,17

3D086507

SYMBOLES

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

REMARQUES

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

Combinaison d'unités		Alimentation				Compresseur	OFM		IFM				
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	kW	FLA	kW	FLA			
FFQ25C2VEB	RXS25L2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	2,6	0,023	0,23	0,050	0,3			
		50 - 230				2,5							
		50 - 240				2,3							
FFQ35C2VEB	RXS35L2V1B	50 - 220		Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	4,8	0,023	0,23	0,050	0,4		
		50 - 230					4,6						
		50 - 240					4,4						
FFQ50C2VEB	RXS50L2V1B	50 - 220			Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	6,5	0,053	0,27	0,050	0,4	
		50 - 230						6,2					
		50 - 240						5,9					
FFQ60C2VEB	RXS60L2V1B	50 - 220				Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	8,0	0,053	0,32	0,050	0,6
		50 - 230							7,7				
		50 - 240							7,4				

3D082554A

SYMBOLES

MCA : Intensité minimale du circuit
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

- RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19,0°CBH
Température extérieure: 35°CBS
- 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.
- Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
- MCA/MFA
MCA = 1,25 x RLA + FLA total, MFA = < 2,25 x RLA + FLA total (valeur nominale du fusible immédiatement inférieur : 16 A min.)
- Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
- 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
FVXS25FV1B	RXS25L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	48	2,93	23	0,23	48	0,05
							2,80				
							2,68				
FLXS25BAVMB	RXS25L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	50	2,61	23	0,23	34	0,34
							2,50				
							2,40				
FTXS25K2V1B	RXS25L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	8	10	47	2,82	23	0,24	16	0,19
							2,70		0,23		0,18
							2,59		0,22		0,17
FDXS25F2VEB	RXS25L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	12	16	54	4,29	31	0,20	34	0,30
							4,10				
							3,93				

3D086505

SYMBOLES

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

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.

RXS35,50-60L

Combinaison d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCQG35FVEB	RXS35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	9,75	10	7,1	0,023	0,23	0,048	0,30	
						3,9					
						3,7					
FCQG50FVEB	RXS50L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	19,75	20	6,0	0,053	0,27	0,048	0,30	
						5,7					
						3,4					
FCQG60FVEB	RXS60L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	19,75	20	7,4	0,053	0,19	0,048	0,30	
						7,1					
						6,8					

3D077408C

SYMBOLES

MCA : Intensité minimale du circuit
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

3

Combinaison représentative d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXS35FV1B	RXS35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	76	4,81	23	0,23	48	0,05
							4,60				
							4,41				
FLXS35BAVMB9	RXS35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	82	4,50	23	0,23	34	0,38
							4,30				
							4,12				
FTXS35K2V1B	RXS35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	8,8	10	66	3,76	23	0,23	23	0,15
							3,60				
							3,45				
FDXS35K2V1B	RXS35L2V1B	50 - 230	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	12	16	78	5,75	35	0,22	34	0,30
							5,50				
							5,27				
FHQ35CAVEB	RXS35L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	66	4,29	23	0,23	60	0,60
							4,10				
							3,93				
FBQ35C8VEB	RXS35L2V1B	50 - 230	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	15	16	80	4,62	19	0,35	140	1,20
							4,42				
							4,24				

3D086504

SYMBOLES

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

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.

RXS42-60L

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Intérieur	Extérieur	A	B	C	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXS42K3V1B	RXS42L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11	20	62	6,0	0,050	0,23	0,023	0,15
		50	230					5,7				
		50	240					5,4				
FTXS50K3V1B	RXS50L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,5	20	65	6,3	0,053	0,27	0,023	0,15
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
FFQ50C2VEB	RXS50L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,75	20		6,50	0,053	0,27	0,050	0,4
		50	230					6,20				
		50	240					5,90				
FFQ60C2VEB	RXS60L2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,75	20		8,00	0,053	0,32	0,050	0,6
		50	230					7,70				
		50	240					7,40				

Remarques

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

Symboles

A Hz
B Tension
C Plage de tensions
MCA Ampérage minimal du circuit (A)
MFA Ampérage maximal du fusible (A)
RLA Ampérage en charge nominale [A]
OFM Moteur de ventilateur extérieur
IFM Moteur du ventilateur intérieur
FLA Ampérage à pleine charge (A)
kW Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D094925

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

Combinaison d'unités		Alimentation				Comp.	OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	MFA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQG50FVEB	RXS50L2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	19,75	20	6,0	0,053	0,27	0,048	0,30
		50 - 230				5,7				
		50 - 240				3,4				
FCQG60FVEB	RXS60L2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 253V Min. 50Hz 207V	19,75	20	7,4	0,053	0,19	0,048	0,30
		50 - 230				7,1				
		50 - 240				6,8				

3D077408C

3

SYMBOLES

- MCA : Intensité minimale du circuit
- 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.

RXS50-60L

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique				COMP		OFM		IFM	
Intérieur	Extérieur	Hz - VOLTS	VOLTAGE RANGE	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FHQ50CBVEB	RXS50L2V1B	50 - 220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,75	20	69	7,84	53	0,23	60	0,6
		50 - 230					7,50				
		50 - 240					7,19				
FHQ60CBVEB	RXS60L2V1B	50 - 220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,75	20	73	9,24	53	0,27	60	0,6
		50 - 230					8,84				
		50 - 240					8,47				

Remarques

- 1 The RLA is based on the following conditions.
Outdoor temperature :35°C DB
Indoor temperature -27°C DB / -19°C WB
- 2 The maximum allowable voltage that is unbalanced between phases is -2%.
- 3 Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 4 Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- MCA :Ampérage minimal du circuit [A]
- MFA :Ampérage maximal du fusible [A]
- RHz :Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
- RLA :Ampérage en charge nominale [A]
- OFM :Moteur de ventilateur extérieur [A]
- IFM :Moteur du ventilateur intérieur
- FLA :Ampérage à pleine charge [A]
- W :Sortie du moteur

3D086506A

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RXS50-60L

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Intérieur	Extérieur	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FNQ50A2VEB	RXS50L2V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,75	20	74	6,8	0,053	0,27	0,06	0,5
FNQ60A2VEB	RXS60L2V1B						87	8,9		0,32		

Remarques

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

Symboles

- | | | | |
|-----|---------------------------------|------|--|
| ① | Hz | OFM | Moteur de ventilateur extérieur |
| ② | Tension | IFM | Moteur du ventilateur intérieur |
| ③ | Plage de tensions | FLA | Ampérage à pleine charge (A) |
| MCA | Ampérage minimal du circuit (A) | kW | Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW] |
| MFA | Ampérage maximal du fusible (A) | RHz | Fréquence nominale de fonctionnement [Hz] |
| RLA | Ampérage en charge nominale (A) | COMP | Compresseur |

3D096315C

RXS50L

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
FVXS50FV1B	RXS50L2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	69	6,7	53	0,27	48	0,10
		50 - 230					6,3				
		50 - 240					6,1				
FTXS50K2V1B	RXS50L2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	15,5	20	65	6,3	53	0,27	23	0,15
		50 - 230					6,0				
		50 - 240					5,7				

3D070939C

SYMBOLES

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

REMARQUES

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

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
FLXS50BAVMB	RXS50L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	73	7,1	53	0,27	34	0,54

3D070940C

3

SYMBOLES

MCA : Intensité minimale du circuit (A)
MFA : Intensité maximale du fusible (A)
RLA : Ampérage à charge nominale (A)
OFM : Moteur du ventilateur extérieur
IFM : Moteur du ventilateur intérieur
FLA : Intensité à pleine charge (A)
W : Puissance nominale 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.

RXS50L

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
FDXS50F2VEB9	RXS50L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	74	6,8	53	0,27	60	0,5

3D081370B

SYMBOLES

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

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.
5. Veiller à installer un détecteur de fuite de terre. (Dispositif à Inverter, ce qui signifie que le détecteur de fuite à la terre utilisé doit pouvoir gérer les harmoniques élevées de façon à éviter les anomalies de fonctionnement du détecteur.)

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RXS60L

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
FDXS60F2VEB	RXS60L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20	87	8,9	53	0,32	60	0,5

3D081371A

SYMBOLES

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

REMARQUES

- 1 RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes:
Température intérieure: 27°CBS/19°CBH
Température extérieure: 35°CBS
- 2 Variation de tension max. admissible entre phases: 2%.
- 3 Sélectionnez le calibre du câble basé sur la valeur la plus grande de MCA.
- 4 Plutôt que des fusibles, utilisez des disjoncteurs.
- 5 Veiller à installer un détecteur de fuite à la terre (en mesure de gérer les harmoniques élevées). (Cette unité utilisant un Inverter, le détecteur de fuite à la terre utilisé doit pouvoir gérer les harmoniques élevées, de façon à éviter les anomalies de fonctionnement du détecteur même.)

RXS60L

RXS71F8

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
FTXS60GV1B	RXS60L2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20,0	84	8,7	53	0,32	43	0,16
							8,3				
							7,9				
FTXS71GV1B	RXS71FAV1B8	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	19,75	20,0	57	10,3	66	0,40	43	0,19
							9,9				
							9,4				

3D056032F

SYMBOLES

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

REMARQUES

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

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

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBQ35C8VEB + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	16,0
BF	0,15

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EVB (°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	16,0
-----	------

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	0.93	3.14	0.98	3.60	1.02	4.14	1.08	4.50	1.12
20.0		2.55	0.96	3.01	1.00	3.46	1.05	4.00	1.11	4.36	1.14
22.0		2.50	0.97	2.95	1.01	3.40	1.06	3.94	1.12	4.31	1.15
24.0		2.44	0.98	2.90	1.02	3.35	1.07	3.89	1.13	4.25	1.16
25.0		2.42	0.98	2.87	1.03	3.32	1.08	3.86	1.13	4.22	1.17
27.0		2.36	0.99	2.81	1.04	3.26	1.09	3.81	1.14	4.17	1.18

3D087039

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EVB:	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

4

FBQ50D2VEB + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	15,0
BF	0,13

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	5,12	3,84	1,09	4,89	3,72	1,19	4,66	3,61	1,30	4,56	3,56	1,34	4,42	3,49	1,40	4,19	3,38	1,51
16,0	22,0	5,35	3,77	1,10	5,12	3,66	1,20	4,89	3,55	1,31	4,79	3,51	1,35	4,65	3,45	1,41	4,42	3,34	1,52
18,0	25,0	5,58	3,95	1,10	5,35	3,85	1,21	5,12	3,75	1,31	5,02	3,71	1,35	4,88	3,66	1,42	4,65	3,56	1,52
19,0	27,0	5,70	4,18	1,11	5,47	4,08	1,21	5,23	3,98	1,32	5,14	3,94	1,36	5,00	3,89	1,42	4,77	3,79	1,52
22,0	30,0	6,04	4,03	1,11	5,81	3,94	1,22	5,58	3,86	1,32	5,49	3,82	1,37	5,35	3,77	1,43	5,11	3,69	1,53
24,0	32,0	6,27	3,92	1,12	6,04	3,85	1,23	5,81	3,77	1,33	5,72	3,74	1,37	5,58	3,69	1,44	5,34	3,62	1,54

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	15,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,70	1,22	4,32	1,28	4,94	1,34	5,69	1,41	6,19	1,46
20,0		3,51	1,25	4,13	1,31	4,75	1,37	5,50	1,44	6,00	1,49
22,0		3,44	1,26	4,06	1,32	4,68	1,38	5,42	1,45	5,92	1,50
24,0		3,36	1,28	3,98	1,34	4,60	1,39	5,35	1,47	5,84	1,51
25,0		3,32	1,28	3,94	1,34	4,56	1,40	5,31	1,47	5,81	1,52
27,0		3,25	1,30	3,87	1,35	4,49	1,41	5,23	1,49	5,73	1,53

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D095139A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBQ60D2VEB + RXS60L2V1B

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

AFR	18,0
BF	0,15

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	5,84	4,42	1,27	5,57	4,28	1,39	5,31	4,16	1,51	5,20	4,10	1,56	5,04	4,03	1,63	4,78	3,90	1,76
16,0	22,0	6,10	4,34	1,27	5,84	4,22	1,40	5,57	4,09	1,52	5,47	4,05	1,57	5,31	3,97	1,64	5,04	3,86	1,76
18,0	25,0	6,36	4,56	1,28	6,10	4,44	1,40	5,83	4,33	1,53	5,73	4,29	1,58	5,57	4,22	1,65	5,30	4,11	1,77
19,0	27,0	6,50	4,82	1,29	6,23	4,71	1,41	5,97	4,60	1,53	5,86	4,56	1,58	5,70	4,49	1,65	5,43	4,39	1,77
22,0	30,0	6,89	4,65	1,30	6,62	4,55	1,42	6,36	4,46	1,54	6,25	4,42	1,59	6,09	4,36	1,66	5,83	4,27	1,79
24,0	32,0	7,15	4,53	1,30	6,89	4,44	1,43	6,62	4,36	1,55	6,52	4,32	1,60	6,36	4,27	1,67	6,09	4,18	1,79

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	18,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		4,71	1,60	5,50	1,67	6,29	1,75	7,24	1,84	7,87	1,91
20,0		4,47	1,64	5,26	1,72	6,05	1,79	7,00	1,89	7,63	1,95
22,0		4,37	1,66	5,16	1,73	5,95	1,81	6,90	1,90	7,54	1,97
24,0		4,28	1,67	5,07	1,75	5,86	1,83	6,81	1,92	7,44	1,98
25,0		4,23	1,68	5,02	1,76	5,81	1,84	6,76	1,93	7,39	1,99
27,0		4,13	1,70	4,92	1,78	5,71	1,85	6,66	1,95	7,29	2,01

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D095140B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCQG35FVEB + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	12,5
BF	0,4

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	2.49	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 EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.83	1.01	3.30	1.06	3.78	1.11	4.34	1.17	4.72	1.21
20.0	2.68	1.04	3.16	1.09	3.63	1.14	4.20	1.20	4.58	1.24
22.0	2.62	1.05	3.10	1.10	3.57	1.15	4.14	1.21	4.52	1.25
24.0	2.57	1.06	3.04	1.11	3.51	1.16	4.08	1.22	4.46	1.26
25.0	2.54	1.07	3.01	1.12	3.49	1.17	4.06	1.23	4.43	1.27
27.0	2.48	1.08	2.95	1.13	3.43	1.18	4.00	1.24	4.38	1.28

3D086704

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

FCQG50FVEB + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	12,6
BF	0,22

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	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 220-240V 50Hz

AFR	12,5
-----	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		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

3D077499B

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

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCQG60FVEB + RXS60L2V1B

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	13,6
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	5,84	4,01	1,26	5,57	3,86	1,38	5,31	3,72	1,50	5,20	3,66	1,55	5,04	3,58	1,62	4,78	3,44	1,74
16,0	22	6,10	3,94	1,27	5,84	3,80	1,39	5,57	3,67	1,51	5,47	3,61	1,56	5,31	3,53	1,63	5,04	3,40	1,75
18,0	25	6,36	4,07	1,27	6,10	3,94	1,39	5,83	3,81	1,52	5,73	3,76	1,56	5,57	3,69	1,64	5,30	3,56	1,76
19,0	27	6,50	4,24	1,28	6,23	4,11	1,40	5,97	3,99	1,52	5,86	3,94	1,57	5,70	3,87	1,64	5,43	3,75	1,76
22,0	30	6,89	4,07	1,29	6,62	3,95	1,41	6,36	3,85	1,53	6,25	3,80	1,58	6,09	3,74	1,65	5,83	3,63	1,77
24,0	32	7,15	3,94	1,29	6,89	3,84	1,42	6,62	3,74	1,54	6,52	3,70	1,59	6,36	3,64	1,66	6,09	3,54	1,78

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	13,6
-----	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB °C		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		4,71	1,68	5,50	1,76	6,29	1,85	7,24	1,95	7,87	2,01
20,0		4,47	1,73	5,26	1,81	6,05	1,89	7,00	1,99	7,63	2,06
22,0		4,37	1,75	5,16	1,83	5,95	1,91	6,90	2,01	7,54	2,07
24,0		4,28	1,76	5,07	1,85	5,86	1,93	6,81	2,03	7,12	2,09
25,0		4,23	1,77	5,02	1,85	5,81	1,94	6,76	2,03	6,90	2,10
27,0		4,13	1,79	4,92	1,87	5,71	1,95	6,45	2,05	6,45	2,11

3D077501B

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

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXS25F2VEB + RXS25L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 230V

AFR	8,7
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EVB (°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	2.46	1.94	0.50	2.35	1.89	0.55	2.24	1.83	0.59	2.19	1.81	0.61	2.12	1.78	0.64	2.01	1.73	0.69
16.0	22	2.57	1.91	0.50	2.46	1.86	0.55	2.35	1.81	0.59	2.30	1.79	0.61	2.23	1.76	0.65	2.12	1.71	0.70
18.0	25	2.68	2.01	0.51	2.57	1.97	0.56	2.46	1.92	0.60	2.41	1.90	0.62	2.34	1.88	0.65	2.23	1.83	0.70
19.0	27	2.74	2.14	0.51	2.62	2.10	0.56	2.51	2.05	0.60	2.47	2.03	0.62	2.40	2.01	0.65	2.29	1.96	0.70
22.0	30	2.90	2.07	0.51	2.79	2.03	0.56	2.68	1.99	0.60	2.63	1.98	0.62	2.57	1.95	0.65	2.45	1.91	0.71
24.0	32	3.01	2.02	0.51	2.90	1.99	0.57	2.79	1.95	0.61	2.74	1.94	0.63	2.68	1.91	0.66	2.56	1.88	0.71

Chauffage 50Hz 230V

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

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.15	0.68	2.52	0.71	2.88	0.74	3.31	0.78	3.60	0.81
20.0	2.04	0.69	2.41	0.73	2.77	0.76	3.20	0.80	3.49	0.83
22.0	2.00	0.70	2.36	0.74	2.72	0.76	3.16	0.81	3.44	0.84
24.0	1.96	0.71	2.32	0.74	2.68	0.77	3.11	0.82	3.40	0.84
25.0	1.93	0.71	2.29	0.75	2.66	0.78	3.09	0.82	3.38	0.84
27.0	1.89	0.72	2.25	0.76	2.61	0.78	3.05	0.83	3.33	0.85

3D086988

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EVB:	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

FDXS35F2VEB + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

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	2.46	0.82	3.33	2.38	0.89	3.17	2.30	0.97	3.10	2.26	1.00	3.01	2.21	1.05	2.85	2.13	1.13
16.0	22	3.64	2.42	0.82	3.48	2.34	0.89	3.32	2.26	0.97	2.26	2.23	1.00	3.17	2.19	1.05	3.01	2.11	1.13
18.0	25	3.80	2.51	0.83	3.64	2.44	0.90	3.48	2.37	0.98	3.42	2.34	1.01	3.32	2.30	1.06	3.16	2.23	1.14
19.0	27	3.87	2.63	0.83	3.72	2.56	0.90	3.56	2.49	0.98	3.49	2.46	1.01	3.40	2.42	1.06	3.24	2.35	1.14
22.0	30	4.11	2.53	0.84	3.95	2.47	0.91	3.79	2.40	0.99	3.73	2.38	1.02	3.63	2.34	1.07	3.48	2.28	1.15
24.0	32	4.27	2.46	0.84	4.11	2.40	0.91	3.95	2.34	0.99	3.89	2.32	1.02	3.79	2.29	1.07	3.63	2.23	1.15

Chauffage 50Hz 220-240V

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

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.69	0.97	3.14	1.02	3.60	1.07	4.14	1.12	4.50	1.16
20.0	2.55	0.99	3.01	1.04	3.46	1.09	4.00	1.15	4.36	1.19
22.0	2.50	1.01	2.95	1.05	3.40	1.10	3.94	1.16	4.31	1.20
24.0	2.44	1.02	2.90	1.06	3.35	1.11	3.89	1.17	4.25	1.21
25.0	2.42	1.02	2.87	1.07	3.32	1.12	3.86	1.18	4.22	1.22
27.0	2.36	1.03	2.81	1.08	3.26	1.13	3.81	1.19	4.17	1.23

3D086701

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

FDXS50F2VEB9 + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	12,0
BF	0,11

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	3.92	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 50Hz 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	3.90	1.58	4.56	1.66	5.21	1.73	6.00	1.83	6.52	1.89
20.0	3.70	1.63	4.36	1.70	5.01	1.78	5.80	1.87	6.32	1.93
22.0	3.62	1.64	4.28	1.71	4.93	1.79	5.72	1.89	6.24	1.95
24.0	3.54	1.66	4.20	1.73	4.85	1.81	5.64	1.90	6.16	1.97
25.0	3.50	1.67	4.16	1.74	4.81	1.82	5.60	1.91	6.12	1.98
27.0	3.42	1.68	4.08	1.76	4.73	1.84	5.52	1.93	6.04	1.99

3D086538

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.
- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- 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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- 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

FDXS60F2VEB + RXS60L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	6.12	4.31	1.63	5.87	4.18	1.79	5.59	4.03	1.95	5.48	3.97	2.01	5.31	3.89	2.11	5.03	3.74	2.26
16.0	22	6.42	4.25	1.64	6.14	4.11	1.80	5.86	3.97	1.96	5.75	3.92	2.02	5.59	3.84	2.12	5.31	3.70	2.27
18.0	25	6.70	4.41	1.65	6.42	4.28	1.81	6.14	4.15	1.97	6.03	4.10	2.03	5.86	4.02	2.13	5.58	3.90	2.28
19.0	27	6.84	4.61	1.66	6.56	4.49	1.82	6.28	4.36	1.97	6.17	4.31	2.04	6.00	4.24	2.13	5.72	4.12	2.29
22.0	30	7.25	4.43	1.67	6.97	4.32	1.83	6.69	4.21	1.99	6.58	4.17	2.05	6.41	4.10	2.14	6.14	4.00	2.30
24.0	32	7.53	4.30	1.68	7.25	4.20	1.84	6.97	4.10	2.00	6.86	4.06	2.06	6.69	4.00	2.15	6.41	3.91	2.31

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	4.71	1.96	5.50	2.06	6.29	2.15	7.24	2.27	7.87	2.34
20.0	4.47	2.01	5.26	2.11	6.05	2.21	7.00	2.32	7.63	2.40
22.0	4.37	2.04	5.16	2.13	5.95	2.23	6.90	2.34	7.54	2.42
24.0	4.28	2.06	5.07	2.15	5.86	2.25	6.81	2.36	7.44	2.44
25.0	4.23	2.07	5.02	2.16	5.81	2.26	6.76	2.37	7.39	2.45
27.0	4.13	2.09	4.92	2.18	5.71	2.28	6.68	2.39	7.29	2.47

3D081326A

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 7,5m
Dénivellation: 0m
- 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

FFQ25C2VEB + RXS25L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EVB (°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	2.56	1.95	0.43	2.44	1.89	0.47	2.33	1.84	0.51	2.28	1.81	0.53	2.21	1.78	0.55	2.10	1.72	0.60
16.0	22	2.68	1.92	0.43	2.56	1.86	0.48	2.44	1.81	0.51	2.40	1.79	0.53	2.33	1.76	0.56	2.21	1.71	0.60
18.0	25	2.79	2.01	0.44	2.68	1.96	0.48	2.56	1.92	0.51	2.51	1.90	0.54	2.44	1.87	0.56	2.33	1.82	0.60
19.0	27	2.85	2.13	0.44	2.73	2.08	0.48	2.62	2.04	0.52	2.57	2.02	0.54	2.50	1.99	0.56	2.38	1.94	0.60
22.0	30	3.02	2.06	0.44	2.91	2.02	0.49	2.79	1.97	0.52	2.74	1.96	0.54	2.67	1.93	0.56	2.56	1.89	0.61
24.0	32	3.14	2.01	0.45	3.02	1.97	0.49	2.90	1.93	0.52	2.86	1.91	0.55	2.79	1.89	0.57	2.67	1.85	0.61

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,0
-----	-----

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.15	0.69	2.52	0.73	2.88	0.76	3.31	0.80	3.60	0.83
20.0		2.04	0.71	2.41	0.75	2.77	0.77	3.20	0.82	3.49	0.85
22.0		2.00	0.72	2.36	0.75	2.72	0.78	3.16	0.83	3.44	0.86
24.0		1.96	0.73	2.32	0.76	2.68	0.79	3.11	0.84	3.40	0.87
25.0		1.93	0.73	2.29	0.77	2.66	0.80	3.09	0.84	3.38	0.87
27.0		1.89	0.74	2.25	0.78	2.61	0.80	3.05	0.85	3.33	0.88

3D086705

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EVB:	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

FFQ35C2VEB + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	10,0
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	0.70	3.33	2.40	0.78	3.17	2.32	0.84	3.10	2.29	0.87	3.01	2.24	0.91	2.85	2.16	0.98
16.0	22	3.64	2.44	0.71	3.48	2.36	0.78	3.32	2.28	0.84	3.26	2.25	0.87	3.17	2.21	0.91	3.01	2.13	0.98
18.0	25	3.80	2.54	0.71	3.64	2.46	0.78	3.48	2.39	0.85	3.42	2.36	0.88	3.32	2.32	0.92	3.16	2.25	0.99
19.0	27	3.87	2.66	0.72	3.72	2.59	0.79	3.56	2.52	0.85	3.49	2.49	0.88	3.40	2.45	0.92	3.24	2.39	0.99
22.0	30	4.11	2.56	0.72	3.95	2.50	0.79	3.79	2.44	0.86	3.73	2.41	0.89	3.63	2.38	0.93	3.48	2.32	1.00
24.0	32	4.27	2.49	0.73	4.11	2.43	0.80	3.95	2.37	0.86	3.89	2.35	0.89	3.79	2.32	0.93	3.63	2.26	1.00

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	10,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.82	1.01	3.30	1.06	3.78	1.11	4.35	1.17	4.73	1.21
20.0		2.68	1.04	3.16	1.09	3.63	1.14	4.20	1.20	4.58	1.24
22.0		2.63	1.05	3.10	1.10	3.57	1.15	4.14	1.21	4.53	1.25
24.0		2.56	1.06	3.05	1.11	3.52	1.16	4.08	1.22	4.46	1.26
25.0		2.54	1.07	3.01	1.12	3.49	1.17	4.05	1.23	4.43	1.27
27.0		2.48	1.08	2.95	1.13	3.42	1.18	4.00	1.24	4.38	1.28

3D086706

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

FFQ50C2VEB + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	12
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	5,06	3,73	1,26	4,90	3,66	1,34	4,74	3,59	1,42	4,68	3,55	1,46	4,59	3,51	1,51	4,43	3,44	1,59
16,0	22	5,23	3,77	1,28	5,07	3,69	1,36	4,91	3,62	1,45	4,85	3,60	1,47	4,76	3,54	1,53	4,60	3,47	1,61
18,0	25	5,39	3,81	1,30	5,23	3,73	1,39	5,07	3,66	1,46	5,01	3,63	1,50	4,91	3,59	1,55	4,76	3,51	1,63
19,0	27	5,48	3,82	1,32	5,32	3,74	1,40	5,16	3,67	1,48	5,10	3,65	1,51	5,00	3,60	1,56	4,84	3,52	1,65
22,0	30	5,72	3,88	1,34	5,56	3,81	1,43	5,40	3,73	1,51	5,34	3,70	1,54	5,24	3,66	1,59	5,09	3,59	1,67
24,0	32	5,89	3,91	1,37	5,73	3,84	1,46	5,57	3,77	1,53	5,51	3,73	1,57	5,41	3,69	1,62	5,26	3,62	1,70

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	12
-----	----

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		2,91	1,19	3,62	1,28	4,31	1,36	5,02	1,44	5,86	1,54	6,42	1,61
18,0		2,88	1,25	3,59	1,34	4,28	1,41	4,99	1,50	5,83	1,60	6,39	1,67
20,0		2,85	1,31	3,55	1,40	4,26	1,47	4,96	1,56	5,80	1,66	6,36	1,73
21,0		2,84	1,34	3,54	1,42	4,24	1,51	4,95	1,59	5,79	1,69	6,35	1,75
22,0		2,83	1,37	3,52	1,46	4,23	1,53	4,92	1,62	5,77	1,72	6,33	1,79
24,0		2,79	1,43	3,50	1,52	4,20	1,60	4,90	1,68	5,75	1,78	6,31	1,85

3D082544A

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

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFQ60C2VEB + RXS60L2V1B

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

AFR	14,5
BF	0,11

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	5,76	4,23	1,57	5,61	4,16	1,66	5,46	4,09	1,74	5,41	4,06	1,78	5,32	4,02	1,84	5,17	3,95	1,92
16,0	22	5,92	4,27	1,60	5,77	4,20	1,68	5,62	4,13	1,77	5,56	4,10	1,80	5,47	4,06	1,85	5,33	3,99	1,94
18,0	25	6,06	4,29	1,62	5,92	4,23	1,71	5,77	4,16	1,79	5,71	4,13	1,83	5,62	4,09	1,88	5,47	4,02	1,96
19,0	27	6,14	4,31	1,63	5,99	4,25	1,72	5,85	4,18	1,81	5,79	4,15	1,84	5,70	4,11	1,89	5,55	4,04	1,98
22,0	30	6,37	4,36	1,66	6,22	4,29	1,75	6,07	4,23	1,84	6,01	4,20	1,87	5,93	4,16	1,93	5,78	4,09	2,01
24,0	32	6,53	4,39	1,69	6,38	4,32	1,78	6,23	4,26	1,86	6,17	4,23	1,90	6,08	4,19	1,95	5,94	4,12	2,04

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	14,5
-----	------

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		3,51	1,47	4,36	1,57	5,21	1,68	6,05	1,78	7,07	1,90	7,75	1,98
18,0		3,48	1,55	4,32	1,65	5,17	1,75	6,02	1,85	7,04	1,98	7,71	2,06
20,0		3,44	1,62	4,29	1,72	5,14	1,83	5,98	1,93	7,00	2,05	7,68	2,13
21,0		3,43	1,65	4,27	1,76	5,12	1,86	5,97	1,97	6,98	2,08	7,66	2,17
22,0		3,41	1,70	4,25	1,79	5,10	1,90	5,95	2,00	6,97	2,12	7,64	2,21
24,0		3,37	1,77	4,22	1,87	5,07	1,98	5,91	2,07	6,93	2,20	7,61	2,28

3D082545A

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

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHQ35CAVEB + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	14,0
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EVB (°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	0.73	3.33	2.69	0.80	3.17	2.61	0.87	3.10	2.58	0.90	3.01	2.54	0.94	2.85	2.47	1.01
16.0	22	3.64	2.72	0.73	3.48	2.65	0.81	3.32	2.58	0.88	3.26	2.55	0.90	3.17	2.51	0.94	3.01	2.44	1.01
18.0	25	3.80	2.87	0.73	3.64	2.81	0.81	3.48	2.74	0.88	3.42	2.72	0.90	3.32	2.68	0.95	3.16	2.61	1.02
19.0	27	3.87	3.05	0.74	3.72	2.99	0.81	3.56	2.93	0.88	3.49	2.90	0.90	3.40	2.87	0.95	3.24	2.80	1.02
22.0	30	4.11	2.95	0.74	3.95	2.90	0.81	3.79	2.84	0.89	3.73	2.82	0.91	3.63	2.79	0.96	3.48	2.73	1.02
24.0	32	4.27	2.88	0.75	4.11	2.83	0.82	3.95	2.78	0.89	3.89	2.76	0.91	3.79	2.73	0.96	3.63	2.68	1.03

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	14,0
-----	------

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	0.83	3.14	0.86	3.60	0.91	4.14	0.95	4.50	0.99
20.0		2.55	0.84	3.01	0.89	3.46	0.93	4.00	0.98	4.36	1.02
22.0		2.50	0.85	2.95	0.90	3.40	0.94	3.94	0.99	4.31	1.03
24.0		2.44	0.86	2.90	0.91	3.35	0.95	3.89	1.00	4.25	1.03
25.0		2.42	0.87	2.87	0.91	3.32	0.95	3.86	1.01	4.22	1.03
27.0		2.36	0.88	2.81	0.92	3.26	0.96	3.81	1.02	4.17	1.04

3D086990

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EVB:	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

4

FHQ50CBVEB + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR		15,0	
BF		0,18	

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	5,84	3,63	1,27	4,91	3,56	1,36	4,76	3,49	1,43	4,70	3,46	1,47	4,61	3,42	1,52	4,46	3,35	1,60
22	16	5,32	3,66	1,30	5,07	3,59	1,37	4,92	3,52	1,46	4,86	3,49	1,48	4,77	3,45	1,54	4,62	3,38	1,62
25	18	5,37	3,69	1,31	5,22	3,62	1,40	5,07	3,55	1,48	5,01	3,53	1,51	4,92	3,48	1,56	4,77	3,41	1,64
27	19	5,45	3,71	1,33	5,30	3,64	1,41	5,15	3,57	1,49	5,09	3,54	1,52	5,00	3,50	1,57	4,85	3,43	1,66
30	22	5,68	3,76	1,36	5,53	3,69	1,44	5,38	3,62	1,52	5,32	3,59	1,55	5,23	3,55	1,60	5,08	3,48	1,68
32	24	5,84	3,80	1,38	5,69	3,73	1,47	5,54	3,66	1,54	5,48	3,63	1,58	5,39	3,59	1,63	5,24	3,52	1,71

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

- 1 Température de l'air intérieur [°C DB]
- 2 Température de l'air intérieur [°C WB]
- 3 Température de l'air extérieur [°C DB]
- 4 Température de l'air extérieur [°C WB]

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR		15,0	
-----	--	------	--

1	4											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI										
16	3,01	1,28	3,74	1,28	4,46	1,37	5,19	1,55	6,06	1,66	6,64	1,73
18	2,98	1,35	3,71	1,35	4,43	1,44	5,16	1,62	6,03	1,73	6,61	1,80
20	2,95	1,41	3,68	1,41	4,40	1,50	5,13	1,69	6,00	1,79	6,58	1,86
21	2,94	1,45	3,66	1,45	4,39	1,54	5,11	1,71	5,99	1,82	6,57	1,89
22	2,92	1,48	3,65	1,48	4,37	1,57	5,10	1,75	5,97	1,85	6,55	1,93
24	2,89	1,55	3,62	1,55	4,34	1,63	5,07	1,81	5,94	1,92	6,52	1,99

Remarques

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

3D086561A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHQ60CBVEB + RXS60L2V1B

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	19,5
BF	0,20

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	5,84	4,25	1,34	5,57	4,12	1,47	5,31	3,98	1,60	5,20	3,93	1,65	5,04	3,85	1,73	4,78	3,72	1,86
22	16	6,10	4,18	1,35	5,84	4,05	1,48	5,57	3,93	1,61	5,47	3,88	1,66	5,31	3,80	1,74	5,04	3,68	1,86
25	18	6,36	4,36	1,36	6,10	4,25	1,49	5,83	4,13	1,62	5,73	4,08	1,67	5,57	4,01	1,75	5,30	3,90	1,87
27	19	6,50	4,59	1,36	6,23	4,48	1,49	5,97	4,36	1,62	5,86	4,32	1,67	5,70	4,25	1,75	5,43	4,14	1,88
30	22	6,89	4,42	1,38	6,62	4,32	1,51	6,36	4,22	1,64	6,25	4,18	1,68	6,09	4,12	1,76	5,83	4,03	1,89
32	24	7,15	4,30	1,38	6,89	4,21	1,51	6,62	4,12	1,64	6,52	4,08	1,69	6,36	4,03	1,77	6,09	3,94	1,90

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

1 Température de l'air intérieur [°C DB]

2 Température de l'air intérieur [°C WB]

3 Température de l'air extérieur [°C DB]

4 Température de l'air extérieur [°C WB]

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	19,5
-----	------

1	4											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI										
15	4,03	1,74	4,85	1,84	5,66	1,93	6,47	2,01	7,45	2,12	8,10	2,20
20	3,79	1,80	4,60	1,88	5,41	1,97	6,22	2,07	7,20	2,17	7,85	2,24
22	3,69	1,81	4,50	1,90	5,31	2,00	6,12	2,08	7,10	2,19	7,75	2,26
24	3,59	1,83	4,40	1,93	5,21	2,01	6,03	2,10	7,00	2,20	7,51	2,28
25	3,54	1,85	4,35	1,93	5,16	2,02	5,98	2,11	6,95	2,22	7,28	2,29
27	3,44	1,86	4,25	1,95	5,06	2,04	5,88	2,14	6,81	2,24	6,81	2,31

Remarques

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

3D086560A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FLXS25BAVMB + RXS25L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	7,6
BF	0,32

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	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 50Hz 220-240V

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

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.29	0.81	2.67	0.85	3.06	0.89	3.52	0.94	3.82	0.97
20.0		2.17	0.83	2.56	0.87	2.94	0.91	3.40	0.96	3.71	0.99
22.0		2.12	0.84	2.51	0.88	2.89	0.92	3.35	0.97	3.66	1.00
24.0		2.08	0.85	2.46	0.89	2.85	0.93	3.31	0.98	3.61	1.01
25.0		2.05	0.85	2.44	0.89	2.82	0.93	3.28	0.98	3.59	1.01
27.0		2.01	0.86	2.39	0.90	2.77	0.94	3.24	0.99	3.54	1.02

3D086700

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

FLXS35BAVMB9 + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,6
BF	0,35

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	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 50Hz 220-240V

AFR	12,8
-----	------

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.69	0.95	3.14	0.99	3.60	1.04	4.14	1.09	4.50	1.13
20.0	2.55	0.97	3.01	1.02	3.46	1.07	4.00	1.12	4.36	1.16
22.0	2.50	0.98	2.95	1.03	3.40	1.07	3.94	1.13	4.31	1.17
24.0	2.44	0.99	2.90	1.04	3.35	1.08	3.89	1.14	4.25	1.17
25.0	2.42	1.00	2.87	1.05	3.32	1.09	3.86	1.15	4.18	1.18
27.0	2.36	1.01	2.81	1.06	3.26	1.10	3.81	1.16	3.91	1.18

3D086537

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

FLXS50BAVMB + RXS50L2V1B

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

AFR	11,4
BF	0,18

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	4.96	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 50Hz 220-240V

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

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	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

3D079441B

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
Dénivellation: 0m
- 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

FNQ50A2VEB + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 230V

AFR	16,0
BF	0,12

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	5,12	3,94	1,15	4,89	3,83	1,26	4,66	3,71	1,37	4,56	3,67	1,41	4,42	3,60	1,48	4,19	3,49	1,59
16,0	22,0	5,35	3,87	1,15	5,12	3,77	1,26	4,89	3,66	1,37	4,79	3,62	1,42	4,65	3,56	1,48	4,42	3,45	1,59
18,0	25,0	5,58	4,08	1,16	5,35	3,98	1,27	5,12	3,88	1,38	5,02	3,84	1,42	4,88	3,78	1,49	4,65	3,69	1,60
19,0	27,0	5,70	4,32	1,16	5,47	4,22	1,27	5,23	4,13	1,38	5,14	4,09	1,43	5,00	4,04	1,49	4,77	3,94	1,60
22,0	30,0	6,04	4,17	1,17	5,81	4,09	1,28	5,58	4,00	1,39	5,49	3,97	1,44	5,35	3,92	1,50	5,11	3,84	1,61
24,0	32,0	6,27	4,07	1,18	6,04	3,99	1,29	5,81	3,92	1,40	5,72	3,89	1,44	5,58	3,84	1,51	5,34	3,77	1,62

Chauffage 50Hz 230V

AFR	16,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,90	1,47	4,56	1,54	5,21	1,61	6,00	1,70	6,52	1,76
20,0		3,70	1,51	4,36	1,58	5,01	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79
22,0		3,62	1,52	4,28	1,60	4,93	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81
24,0		3,54	1,54	4,20	1,61	4,85	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83
25,0		3,50	1,55	4,16	1,62	4,81	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83
27,0		3,42	1,56	4,08	1,63	4,73	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 7 m
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D096748

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FNQ60A2VEB + RXS60L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 230V

AFR	16,0
BF	0,12

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	5,78	4,27	1,72	5,78	4,27	1,88	5,59	4,17	2,05	5,48	4,11	2,11	5,31	4,03	2,21	3,58	3,21	2,08
16,0	22,0	6,42	4,38	1,73	6,14	4,24	1,89	5,86	4,11	2,06	5,75	4,06	2,12	5,59	3,98	2,22	3,78	3,17	2,08
18,0	25,0	6,70	4,57	1,74	6,42	4,44	1,90	6,14	4,32	2,07	6,03	4,27	2,13	5,86	4,20	2,23	3,97	3,41	2,08
19,0	27,0	6,84	4,80	1,74	6,56	4,68	1,91	6,28	4,56	2,07	6,17	4,51	2,14	6,00	4,44	2,24	4,07	3,67	2,08
22,0	30,0	7,25	4,62	1,76	6,97	4,52	1,92	6,69	4,41	2,09	6,58	4,37	2,15	6,41	4,31	2,25	4,35	3,58	2,08
24,0	32,0	7,53	4,50	1,77	7,25	4,40	1,93	6,97	4,30	2,10	6,86	4,26	2,16	6,69	4,21	2,26	4,54	3,52	2,08

Chauffage 50Hz 230V

AFR	16,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		4,71	1,90	5,50	2,00	6,29	2,09	7,24	2,20	7,87	2,27
20,0		4,47	1,95	5,26	2,05	6,05	2,14	7,00	2,25	7,63	2,33
22,0		4,37	1,97	5,16	2,07	5,95	2,16	6,90	2,27	7,54	2,35
24,0		4,28	1,99	5,07	2,09	5,86	2,18	6,81	2,29	7,44	2,37
25,0		4,23	2,01	5,02	2,10	5,81	2,19	6,76	2,30	7,39	2,38
27,0		4,13	2,03	4,92	2,12	5,71	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 7 m
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D096573

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS20K2V1B + RXS20L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,8
BF	0,16

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	2.05	1.76	0.33	1.96	1.72	0.36	1.86	1.68	0.39	1.83	1.66	0.41	1.77	1.64	0.43	1.68	1.59	0.46
16.0	22	2.14	1.73	0.33	2.05	1.69	0.36	1.95	1.65	0.40	1.92	1.64	0.41	1.86	1.62	0.43	1.77	1.58	0.46
18.0	25	2.23	1.85	0.33	2.14	1.81	0.37	2.05	1.78	0.40	2.01	1.76	0.41	1.95	1.74	0.43	1.86	1.70	0.46
19.0	27	2.28	1.98	0.33	2.19	1.95	0.37	2.09	1.91	0.40	2.06	1.90	0.41	2.00	1.88	0.43	1.91	1.84	0.46
22.0	30	2.42	1.92	0.34	2.32	1.89	0.37	2.23	1.86	0.40	2.19	1.85	0.41	2.14	1.83	0.43	2.05	1.80	0.46
24.0	32	2.51	1.88	0.34	2.42	1.86	0.37	2.32	1.83	0.40	2.29	1.82	0.42	2.23	1.80	0.43	2.14	1.77	0.47

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,5
-----	-----

Intérieur		Température extérieure (°CBH)											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		1.19	0.34	1.43	0.36	1.67	0.38	2.25	0.49	2.59	0.52	2.81	0.54
20.0		1.12	0.35	1.36	0.37	1.60	0.39	2.16	0.50	2.50	0.53	2.73	0.55
22.0		1.09	0.36	1.33	0.38	1.57	0.39	2.13	0.51	2.47	0.53	2.69	0.55
24.0		1.06	0.36	1.30	0.38	1.54	0.40	2.09	0.51	2.43	0.54	2.66	0.56
25.0		1.04	0.36	1.28	0.38	1.52	0.40	2.07	0.52	2.41	0.54	2.64	0.56
27.0		1.01	0.37	1.25	0.39	1.49	0.40	2.04	0.52	2.38	0.55	2.61	0.57

3D086702

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

FTXS25K2V1B + RXS25L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	9,1
BF	0,24

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	20.0	2.28	1.82	0.41	2.28	1.82	0.46	2.28	1.82	0.52	2.28	1.82	0.54	2.21	1.79	0.56	2.10	1.73	0.61
16.0	22.0	2.68	1.92	0.44	2.56	1.87	0.48	2.44	1.82	0.52	2.40	1.80	0.54	2.33	1.76	0.57	2.21	1.71	0.61
18.0	25.0	2.79	2.02	0.44	2.68	1.97	0.48	2.56	1.92	0.53	2.51	1.90	0.54	2.44	1.88	0.57	2.33	1.83	0.61
19.0	27.0	2.85	2.14	0.44	2.73	2.09	0.49	2.62	2.05	0.53	2.57	2.03	0.54	2.50	2.00	0.57	2.38	1.95	0.61
22.0	30.0	3.02	2.07	0.45	2.91	2.03	0.49	2.79	1.98	0.53	2.74	1.97	0.55	2.67	1.94	0.57	2.56	1.90	0.62
24.0	32.0	3.14	2.02	0.45	3.02	1.98	0.49	2.90	1.94	0.53	2.86	1.92	0.55	2.79	1.90	0.58	2.67	1.87	0.62

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	10,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)											
EDB °C		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		1.33	0.39	1.60	0.41	1.87	0.43	2.52	0.56	2.90	0.59	3.15	0.61
20.0		1.25	0.40	1.52	0.42	1.79	0.44	2.42	0.57	2.80	0.60	3.05	0.62
22.0		1.22	0.40	1.49	0.43	1.76	0.45	2.38	0.57	2.76	0.61	3.01	0.63
24.0		1.19	0.41	1.45	0.43	1.72	0.45	2.34	0.58	2.72	0.61	2.98	0.63
25.0		1.17	0.41	1.44	0.43	1.71	0.45	2.32	0.58	2.70	0.61	2.96	0.63
27.0		1.14	0.42	1.41	0.44	1.67	0.45	2.29	0.59	2.66	0.62	2.92	0.64

3D086600

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
(1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
(2) Dénivellation: 0m
- 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

FTXS35K2V1B + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,2
BF	0,12

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	20.0	3.24	2.59	0.63	3.24	2.59	0.72	3.24	2.59	0.79	3.19	2.57	0.81	3.10	2.52	0.85	2.93	2.44	0.91
16.0	22.0	3.75	2.71	0.67	3.58	2.64	0.73	3.42	2.56	0.79	3.36	2.53	0.82	3.26	2.49	0.85	3.10	2.42	0.92
18.0	25.0	3.91	2.85	0.67	3.75	2.78	0.73	3.58	2.72	0.80	3.52	2.69	0.82	3.42	2.65	0.86	3.26	2.58	0.92
19.0	27.0	3.99	3.02	0.67	3.83	2.96	0.74	3.66	2.89	0.80	3.60	2.86	0.82	3.50	2.82	0.86	3.34	2.76	0.92
22.0	30.0	4.23	2.92	0.68	4.07	2.86	0.74	3.90	2.80	0.80	3.84	2.78	0.83	3.74	2.75	0.87	3.58	2.69	0.93
24.0	32.0	4.39	2.85	0.68	4.23	2.79	0.75	4.07	2.74	0.81	4.00	2.72	0.83	3.90	2.69	0.87	3.74	2.64	0.93

Chauffage 50Hz 220-240V

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

Intérieur		Température extérieure (°CBH)											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		1.90	0.54	2.29	0.57	2.67	0.60	3.60	0.78	4.14	0.82	4.50	0.85
20.0		1.79	0.56	2.17	0.58	2.56	0.61	3.46	0.80	4.00	0.84	4.36	0.87
22.0		1.74	0.56	2.12	0.59	2.51	0.62	3.40	0.81	3.94	0.85	4.31	0.88
24.0		1.69	0.57	2.08	0.60	2.46	0.62	3.35	0.81	3.89	0.86	4.25	0.88
25.0		1.67	0.57	2.05	0.60	2.44	0.63	3.32	0.82	3.86	0.86	4.22	0.89
27.0		1.62	0.58	2.01	0.60	2.39	0.63	3.26	0.82	3.81	0.87	4.17	0.89

3D086601

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
(1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
(2) Dénivellation: 0m
- 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

FTXS42K2V1B + RXS42L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,2
BF	0,15

Temp.: Celsius / TC, SHC, PI: KW

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	20.0	3.13	2.50	0.84	3.13	2.50	0.95	3.13	2.50	1.07	3.13	2.50	1.11	3.13	2.50	1.17	3.13	2.50	1.25
16.0	22.0	4.19	2.89	0.90	4.19	2.89	0.99	4.11	2.85	1.08	4.03	2.81	1.12	3.91	2.75	1.17	3.71	2.66	1.26
18.0	25.0	4.69	3.16	0.92	4.49	3.07	1.00	4.30	2.98	1.09	4.22	2.95	1.13	4.10	2.90	1.18	3.91	2.81	1.26
19.0	27.0	4.79	3.32	0.92	4.59	3.23	1.01	4.40	3.15	1.09	4.32	3.11	1.13	4.20	3.06	1.18	4.00	2.98	1.27
22.0	30.0	5.08	3.19	0.93	4.88	3.12	1.01	4.69	3.04	1.10	4.61	3.01	1.14	4.49	2.97	1.19	4.29	2.90	1.28
24.0	32.0	5.27	3.10	0.93	5.07	3.03	1.02	4.88	2.97	1.11	4.80	2.94	1.14	4.68	2.90	1.19	4.49	2.83	1.28

Chauffage 50Hz 220-240V

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

Temp.: Celsius / TC, PI: KW

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.57	0.84	3.09	0.89	3.61	0.93	4.85	1.22	5.59	1.28	6.07	1.32
20.0	2.41	0.87	2.93	0.91	3.45	0.95	4.67	1.25	5.40	1.31	5.89	1.35
22.0	2.35	0.88	2.87	0.92	3.39	0.96	4.59	1.26	5.33	1.32	5.81	1.36
24.0	2.29	0.89	2.80	0.93	3.32	0.97	4.52	1.27	5.25	1.33	5.74	1.38
25.0	2.25	0.89	2.77	0.93	3.29	0.98	4.48	1.27	5.21	1.34	5.65	1.38
27.0	2.19	0.90	2.71	0.94	3.23	0.99	4.41	1.29	5.14	1.35	5.23	1.35

3D080615A

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
Dénivellation: 0m
- 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

FTXS42K3V1B + RXS42L2V1B

AFR	11,2
BF	0,15

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

A	B	C																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	3,13	2,50	0,89	3,13	2,50	1,01	3,13	2,50	1,14	3,13	2,50	1,18	3,13	2,50	1,24	3,13	2,50	1,33
22	16	4,19	2,89	0,96	4,19	2,89	1,05	4,11	2,85	1,15	4,03	2,81	1,19	3,91	2,75	1,24	3,71	2,66	1,34
25	18	4,69	3,16	0,98	4,49	3,07	1,06	4,30	2,98	1,16	4,22	2,95	1,20	4,10	2,90	1,25	3,91	2,81	1,34
27	19	4,79	3,32	0,98	4,59	3,23	1,07	4,40	3,15	1,16	4,32	3,11	1,20	4,20	3,06	1,25	4,00	2,98	1,35
30	22	5,08	3,19	0,99	4,88	3,12	1,07	4,69	3,04	1,17	4,61	3,01	1,21	4,49	2,97	1,26	4,29	2,90	1,36
32	24	5,27	3,10	0,99	5,07	3,03	1,08	4,88	2,97	1,18	4,80	2,94	1,21	4,68	2,90	1,26	4,49	2,83	1,36

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

Chauffage 220-240V 50Hz

A	D											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI										
15	2,57	0,84	3,09	0,89	3,61	0,93	4,85	1,22	5,59	1,28	6,07	1,32
20	2,41	0,87	2,93	0,91	3,45	0,95	4,67	1,25	5,40	1,31	5,89	1,35
22	2,35	0,88	2,87	0,92	3,39	0,96	4,59	1,26	5,33	1,32	5,81	1,36
24	2,29	0,89	2,80	0,93	3,32	0,97	4,52	1,27	5,25	1,33	5,74	1,38
25	2,25	0,89	2,77	0,93	3,29	0,98	4,48	1,27	5,21	1,34	5,65	1,38
27	2,19	0,90	2,71	0,94	3,23	0,99	4,41	1,29	5,14	1,35	5,23	1,35

Remarques

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

Symboles

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

3D095699

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS50K2V1B + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,9
BF	0,13

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	20.0	3.41	2.72	0.98	3.41	2.72	1.13	3.41	2.72	1.27	3.41	2.72	1.33	3.41	2.72	1.39	3.41	2.72	1.50
16.0	22.0	4.56	3.14	1.05	4.56	3.14	1.18	4.56	3.14	1.29	4.56	3.14	1.34	4.56	3.14	1.40	4.42	3.07	1.50
18.0	25.0	5.58	3.66	1.09	5.35	3.55	1.20	5.12	3.45	1.30	5.02	3.40	1.34	4.88	3.34	1.41	4.65	3.24	1.51
19.0	27.0	5.70	3.83	1.10	5.47	3.72	1.20	5.23	3.62	1.31	5.14	3.58	1.35	5.00	3.52	1.41	4.77	3.42	1.51
22.0	30.0	6.04	3.68	1.11	5.81	3.59	1.21	5.58	3.50	1.32	5.49	3.46	1.36	5.35	3.40	1.42	5.11	3.32	1.52
24.0	32.0	6.27	3.57	1.11	6.04	3.49	1.22	5.81	3.40	1.32	5.72	3.37	1.36	5.58	3.32	1.43	5.34	3.24	1.53

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	13,3
-----	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.76	0.93	3.32	0.98	3.88	1.03	5.21	1.35	6.00	1.42	6.52	1.47
20.0		2.59	0.96	3.15	1.01	3.71	1.05	5.01	1.38	5.80	1.45	6.32	1.50
22.0		2.52	0.97	3.08	1.02	3.64	1.07	4.93	1.39	5.72	1.46	6.24	1.51
24.0		2.46	0.98	3.01	1.03	3.57	1.08	4.85	1.40	5.64	1.48	6.16	1.52
25.0		2.42	0.99	2.98	1.03	3.54	1.08	4.81	1.41	5.60	1.48	6.12	1.53
27.0		2.35	1.00	2.91	1.04	3.47	1.09	4.73	1.42	5.52	1.50	6.04	1.54

3D080616B

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 - Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
 - Dénivellation: 0m
- 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

FTXS50K3V1B + RXS50L2V1B

AFR	11,9
BF	0,13

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

A	B	C																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	3,41	2,72	1,05	3,41	2,72	1,21	3,41	2,72	1,36	3,41	2,72	1,42	3,41	2,72	1,48	3,41	2,72	1,60
22	16	4,56	3,14	1,12	4,56	3,14	1,26	4,56	3,14	1,38	4,56	3,14	1,43	4,56	3,14	1,50	4,42	3,07	1,60
25	18	5,58	3,66	1,16	5,35	3,55	1,28	5,12	3,45	1,39	5,02	3,40	1,43	4,88	3,34	1,51	4,65	3,24	1,61
27	19	5,70	3,83	1,17	5,47	3,72	1,28	5,23	3,62	1,40	5,14	3,58	1,44	5,00	3,52	1,51	4,77	3,42	1,61
30	22	6,04	3,68	1,19	5,81	3,59	1,29	5,58	3,50	1,41	5,49	3,46	1,45	5,35	3,40	1,52	5,11	3,32	1,62
32	24	6,27	3,57	1,19	6,04	3,49	1,30	5,81	3,40	1,41	5,72	3,37	1,45	5,58	3,32	1,53	5,34	3,24	1,63

AFR	13,3
-----	------

Chauffage 220-240V 50Hz

A	D											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI										
15	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	5,21	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	5,01	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	4,93	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	4,85	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	4,81	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	4,73	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

Remarques

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

Symboles

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

A Température de l'air intérieur [°C DB]

B Température de l'air intérieur [°C WB]

C Température de l'air extérieur
[°C DB]

D Température de l'air extérieur
[°C WB]

3D095698

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXS60GV1B + RXS60L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	16,0
BF	0,29

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	5.53	3.90	1.49	5.53	3.90	1.66	5.53	3.90	1.82	5.48	3.87	1.88	5.31	3.78	1.97	5.03	3.63	2.12
16.0	22	6.42	4.16	1.54	6.14	4.01	1.68	5.86	3.87	1.83	5.75	3.81	1.89	5.59	3.73	1.98	5.31	3.59	2.12
18.0	25	6.70	4.29	1.54	6.42	4.16	1.69	6.14	4.03	1.84	6.03	3.97	1.90	5.86	3.89	1.99	5.58	3.77	2.13
19.0	27	6.84	4.47	1.55	6.56	4.34	1.70	6.28	4.21	1.84	6.17	4.16	1.90	6.00	4.09	1.99	5.72	3.96	2.14
22.0	30	7.25	4.29	1.56	6.97	4.18	1.71	6.69	4.06	1.86	6.58	4.02	1.91	6.41	3.95	2.00	6.14	3.84	2.15
24.0	32	7.53	4.16	1.57	7.25	4.06	1.72	6.97	3.95	1.86	6.86	3.91	1.92	6.69	3.85	2.01	6.41	3.75	2.16

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	17,2
-----	------

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		4.71	1.73	5.50	1.81	6.29	1.89	7.24	1.99	7.87	2.06
20.0		4.47	1.77	5.26	1.86	6.05	1.94	7.00	2.04	7.63	2.11
22.0		4.37	1.79	5.16	1.87	5.95	1.96	6.90	2.06	7.54	2.13
24.0		4.28	1.81	5.07	1.89	5.86	1.98	6.81	2.08	7.44	2.14
25.0		4.23	1.82	5.02	1.90	5.81	1.99	6.76	2.09	7.39	2.15
27.0		4.13	1.84	4.92	1.92	5.71	2.00	6.66	2.10	7.29	2.17

3D066318C

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.)
- Calculer proportionnellement les SHC non répertoriées dans le tableau à l'aide de valeurs arrondies.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
(1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5m
(2) Dénivellation: 0m
- 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

FVXS25FV1B + RXS25L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,2
BF	0,1

Intérieur		Température extérieure (°CBS)																	
EVB (°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	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 50Hz 220-240V

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

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.29	0.65	2.67	0.68	3.06	0.71	3.52	0.75	3.82	0.78
20.0	2.17	0.67	2.56	0.70	2.94	0.73	3.40	0.77	3.71	0.80
22.0	2.12	0.67	2.51	0.71	2.89	0.74	3.35	0.78	3.66	0.80
24.0	2.08	0.68	2.46	0.71	2.86	0.75	3.31	0.78	3.61	0.81
25.0	2.05	0.68	2.44	0.72	2.82	0.75	3.28	0.79	3.59	0.81
27.0	2.01	0.69	2.39	0.72	2.77	0.76	3.24	0.79	3.54	0.82

3D086693

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EVB:	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

FVXS35FV1B + RXS35L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,5
BF	0,11

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	2.54	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 50Hz 220-240V

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

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	3.03	1.00	3.54	1.05	4.05	1.10	4.66	1.16	5.06	1.20
20.0	2.87	1.03	3.38	1.08	3.89	1.13	4.50	1.19	4.91	1.23
22.0	2.81	1.04	3.32	1.09	3.83	1.14	4.44	1.20	4.84	1.24
24.0	2.75	1.05	3.26	1.10	3.77	1.15	4.38	1.21	4.78	1.25
25.0	2.72	1.06	3.23	1.11	3.73	1.16	4.34	1.22	4.75	1.26
27.0	2.66	1.07	3.16	1.12	3.67	1.17	4.28	1.23	4.69	1.27

3D086669

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

FVXS50FV1B + RXS50L2V1B

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	10,7
BF	0,13

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	4.53	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 50Hz 220-240V

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

Intérieur		Température extérieure (°CBH)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		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

3D079452B

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

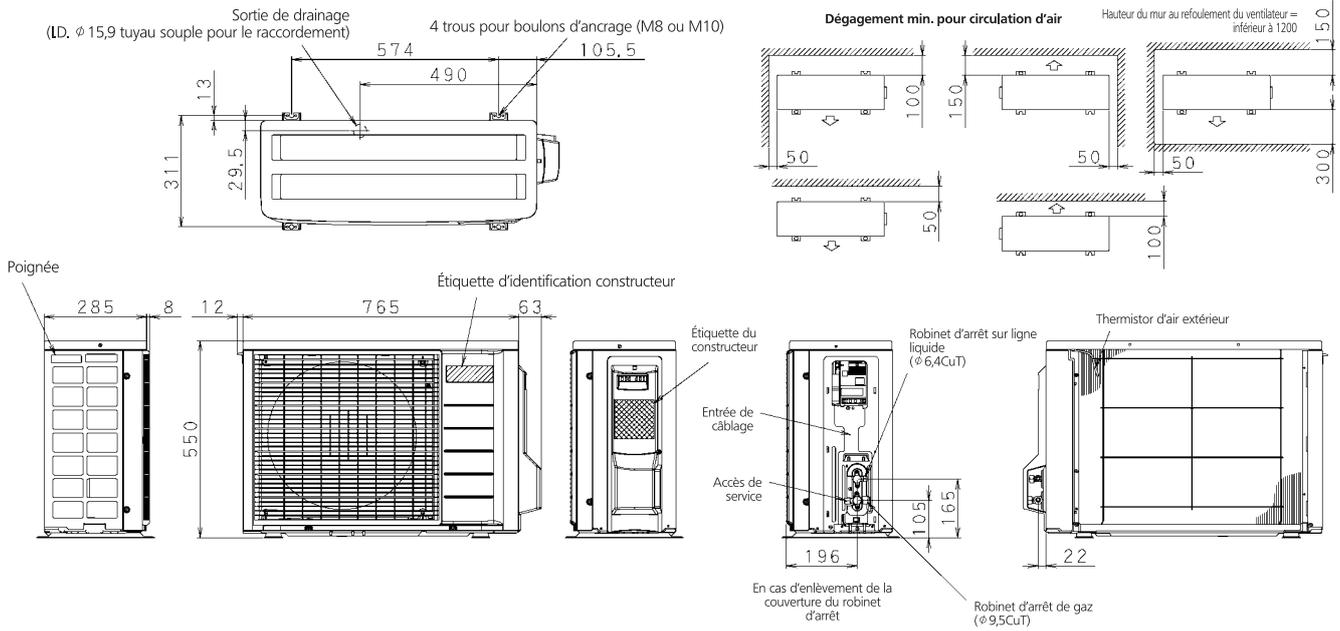
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 (1) Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 5,0m
 (2) Dénivellation: 0m
-  Affiche les puissances nominales et l'arrivée du secteur.

5 Plans cotés

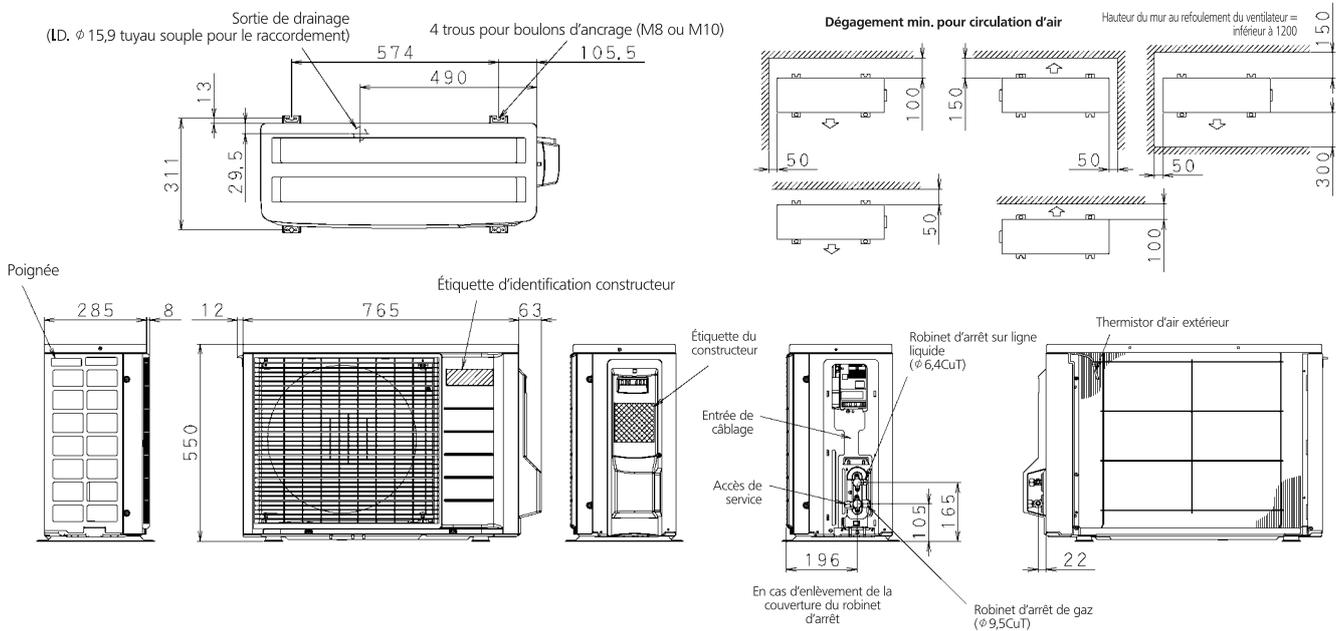
5 - 1 Plans cotés

5

RXS20-42L

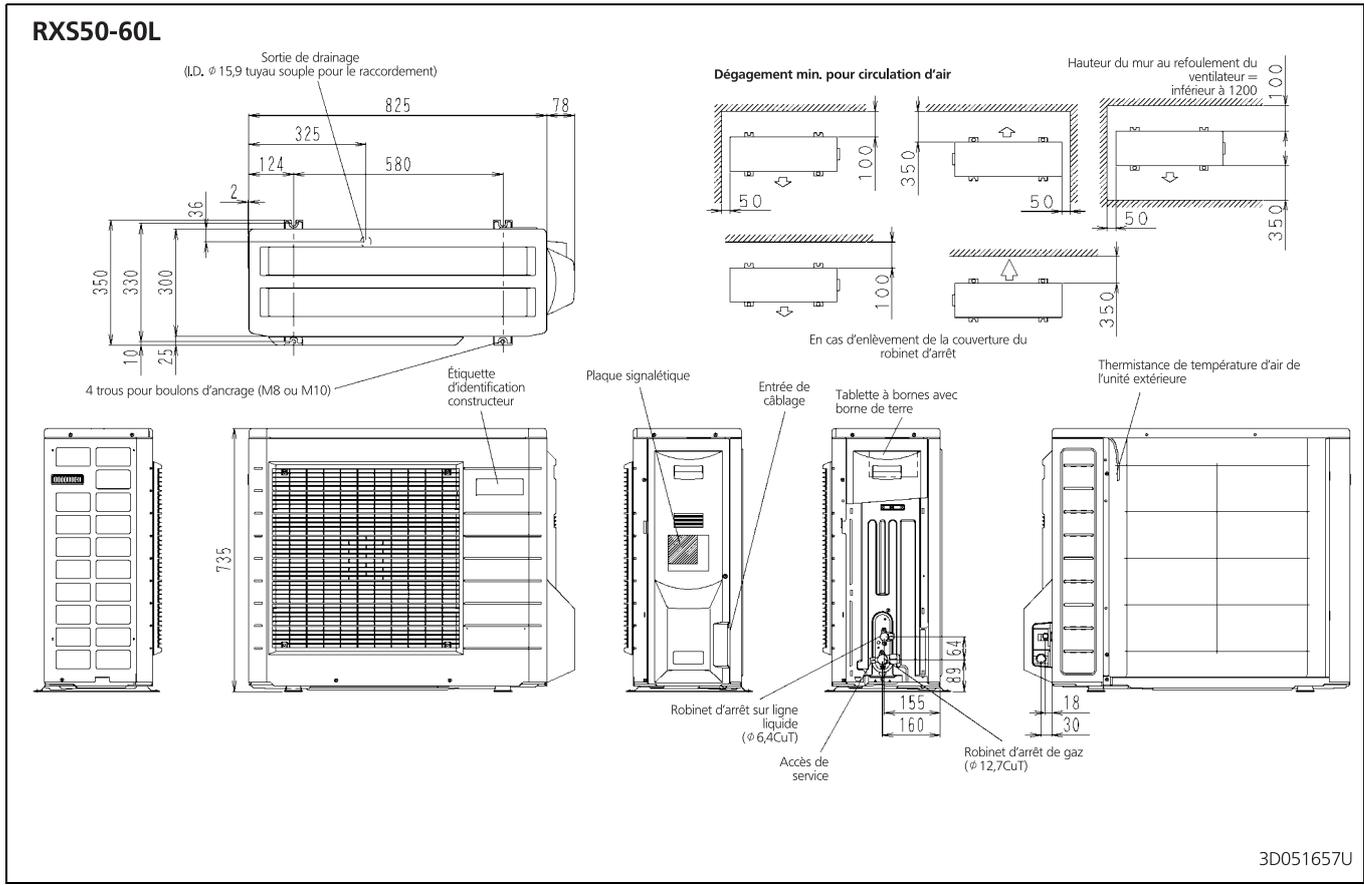


RXS42L



5 Plans cotés

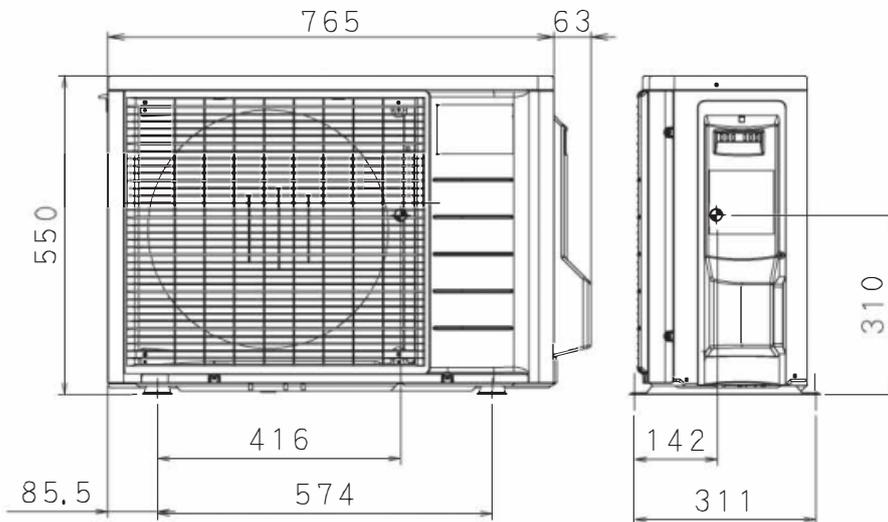
5 - 1 Plans cotés



6 Centre de gravité

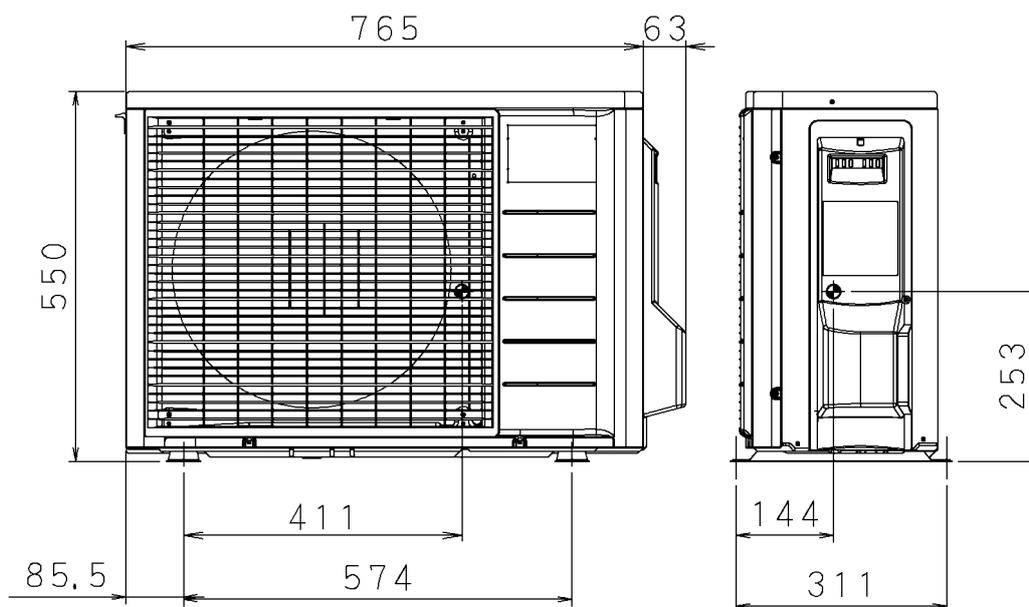
6 - 1 Centre de gravité

RXS42L



4D059009P

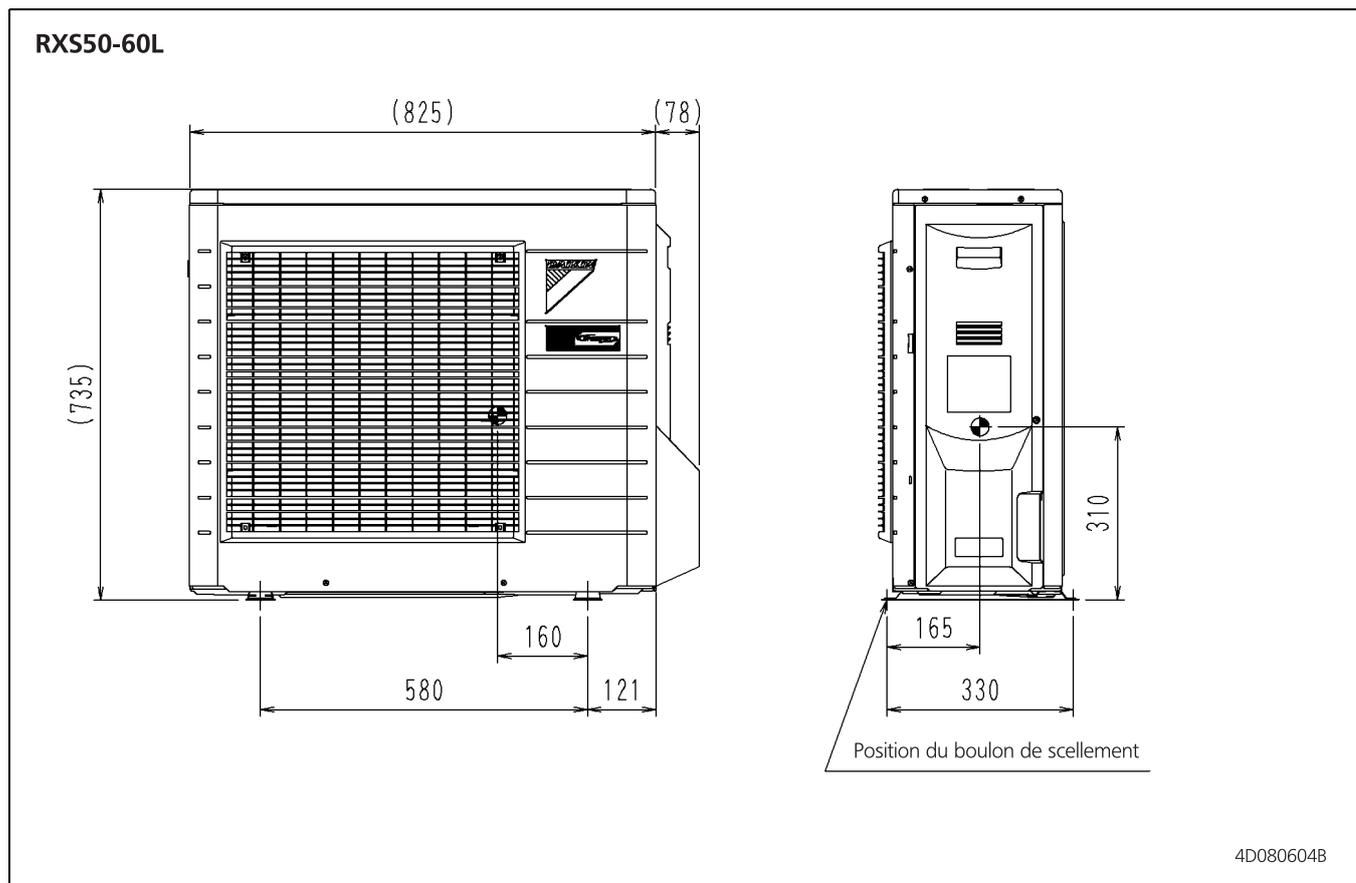
RXS20-35L



4D080609A

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

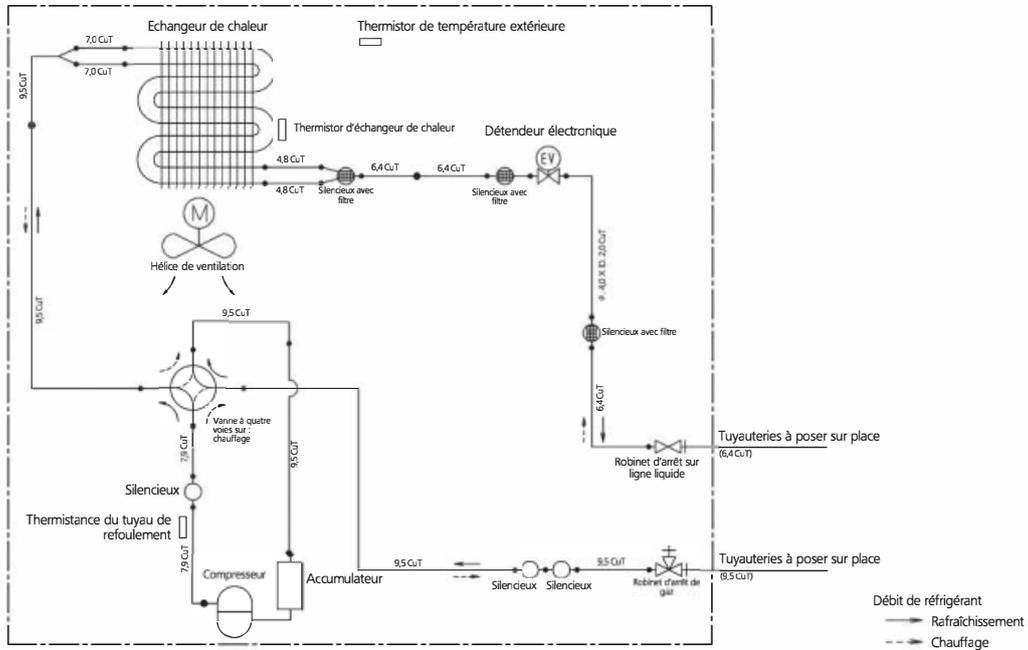


7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

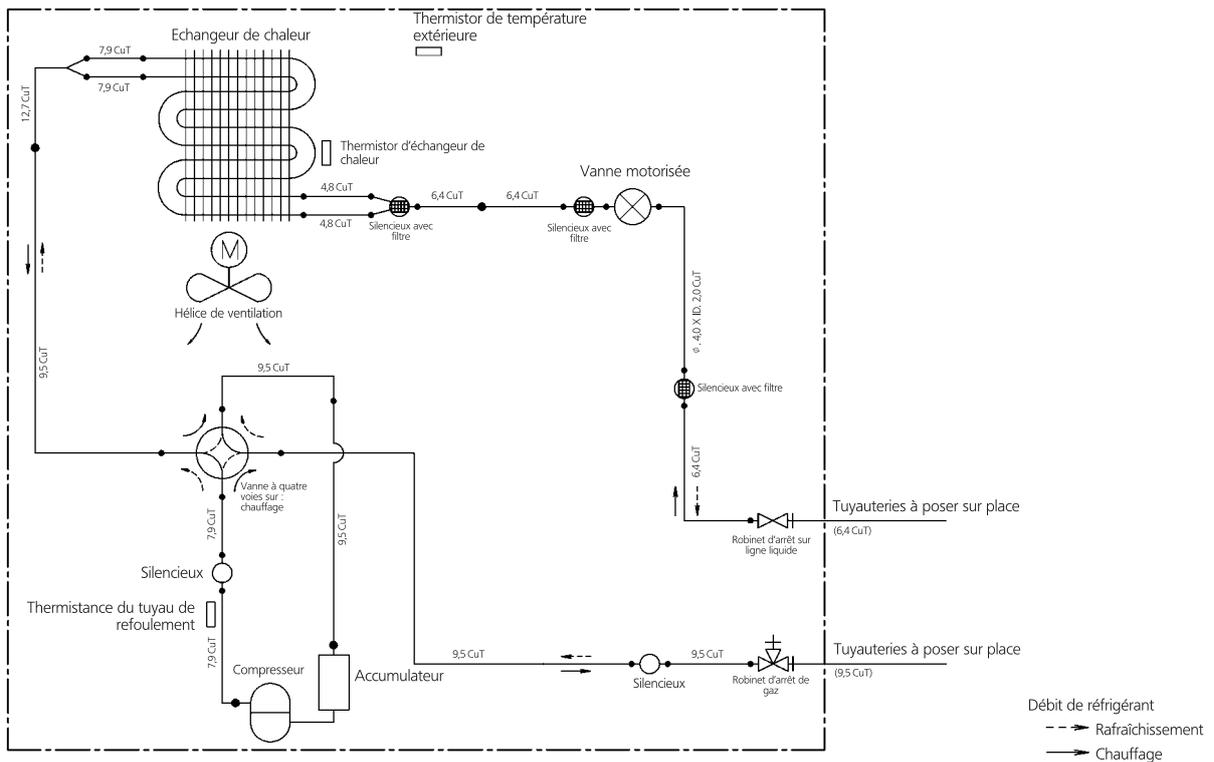
7

RXS20-35L



3D059586X

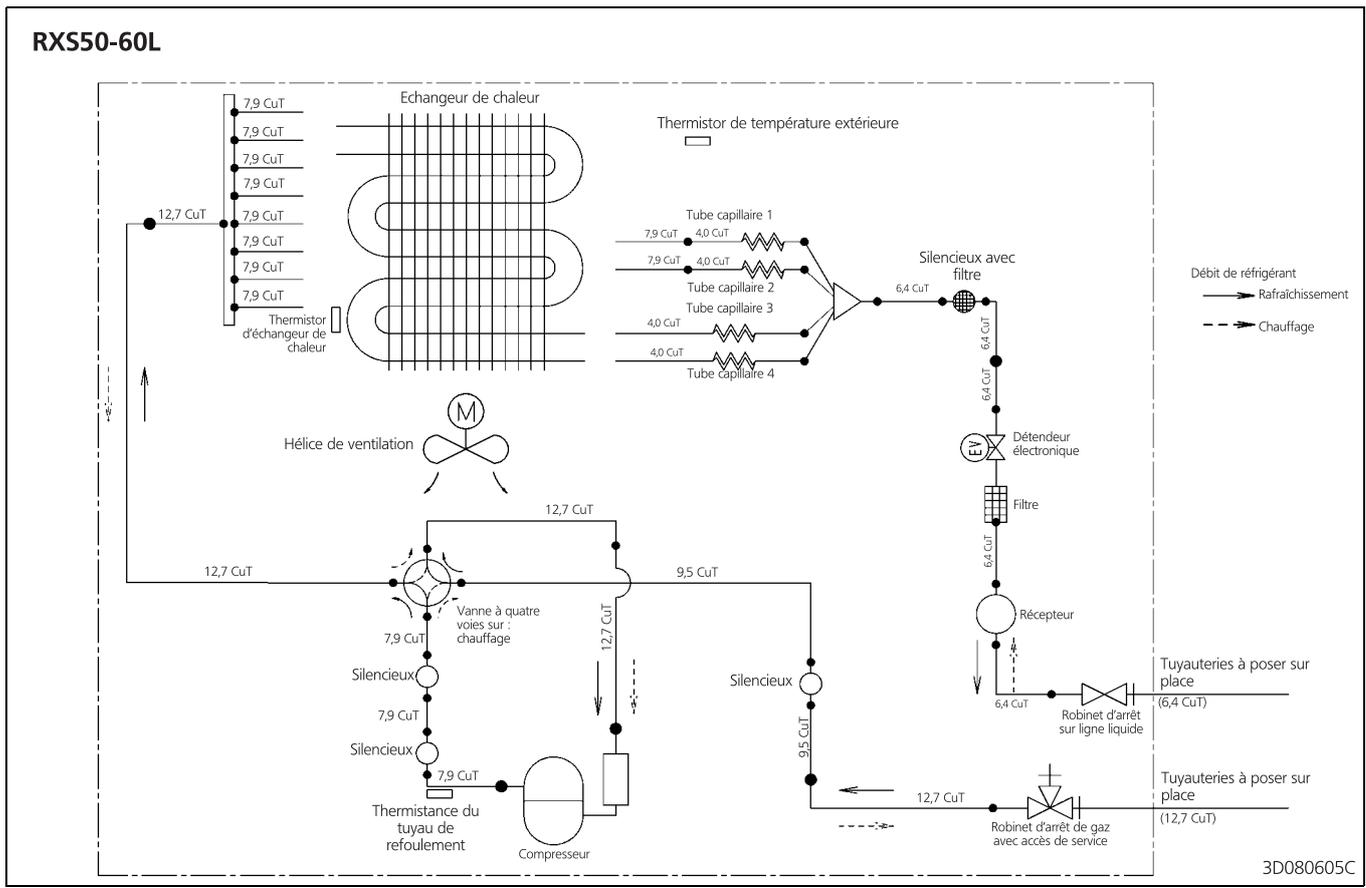
RXS42L



3D059590F

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

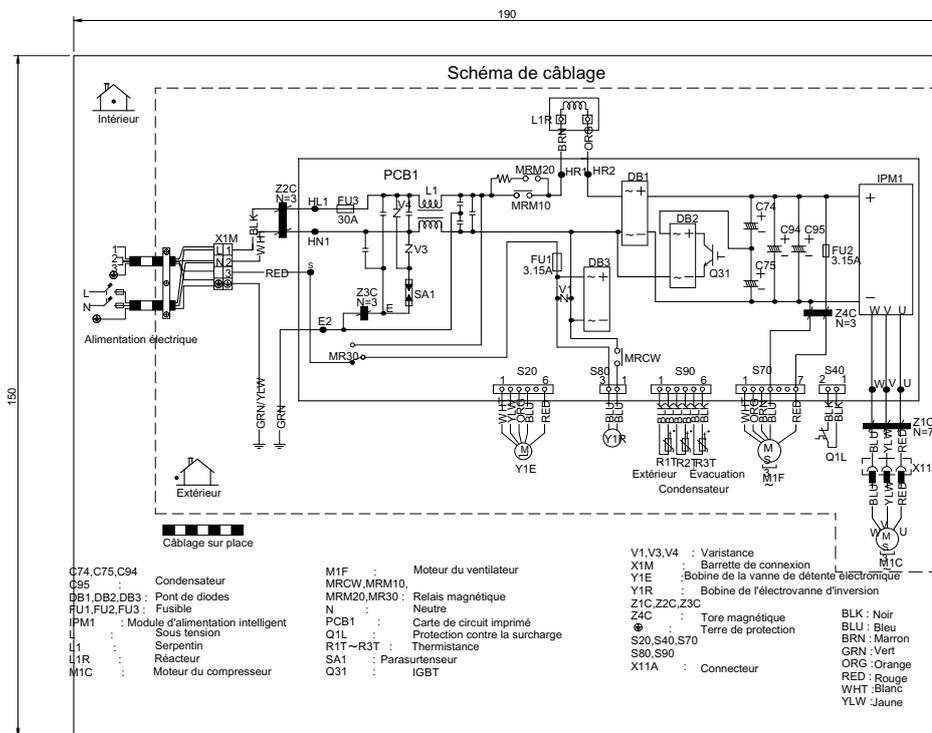


8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

RXS42L

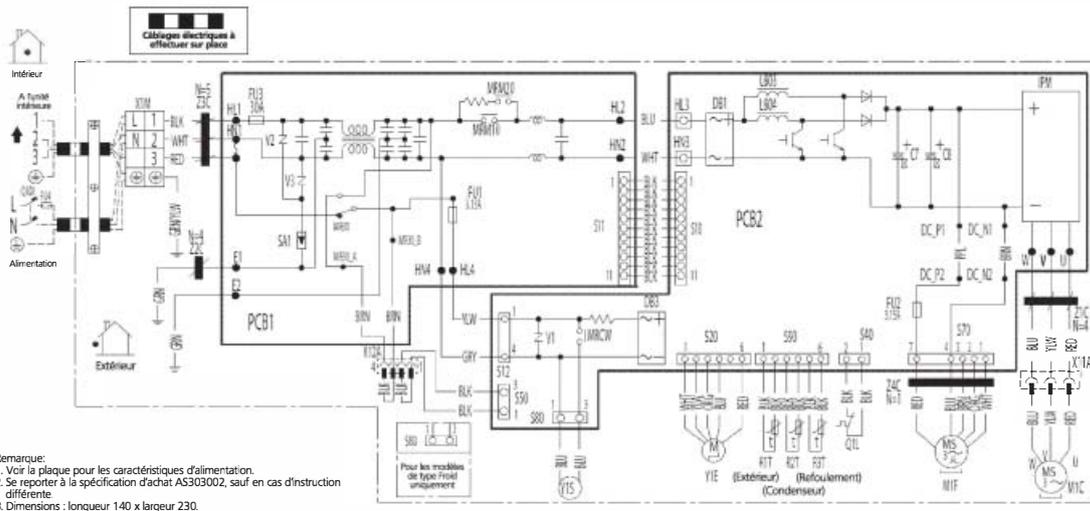


Remarques

- Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

3D089263C

RXS50-60L



C7, C8	Condensateur	N	Conducteur neutre	V1, V2, V3	Varistor
DB1, DB3	Pont de diodes	Q1L	Relais de surintensité	X1M	Tablette à bornes
FU1, FU2, FU3	Fusible	Q1D1	Détecteur de fuites à la terre	Y1E	Echangeur de la soupape de détente électronique
FU4	Fusible à poser sur place	PCB1, PCB2	Circuits imprimés	Y1S	Echangeur de la soupape de détente d'inversion
IPM1	Module de puissance intelligent	S10, S11, S12, S20		Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Core en ferrite
L	Sous tension	S40, S50, S70, S80, S90			Terre de protection
L803, L804	Réacteur	HL3, HN3, X11A, X12A	Raccord		Masse
L803, L804	Réacteur	R11, R21, R31	Parafoudre		
M1C	Moteur de compresseur	SA1			
M1F	Moteur du ventilateur				
MRCW, MRM10,					
MRM20, MRM30,					
MR30_A, MR30_B	Relais magnétique				

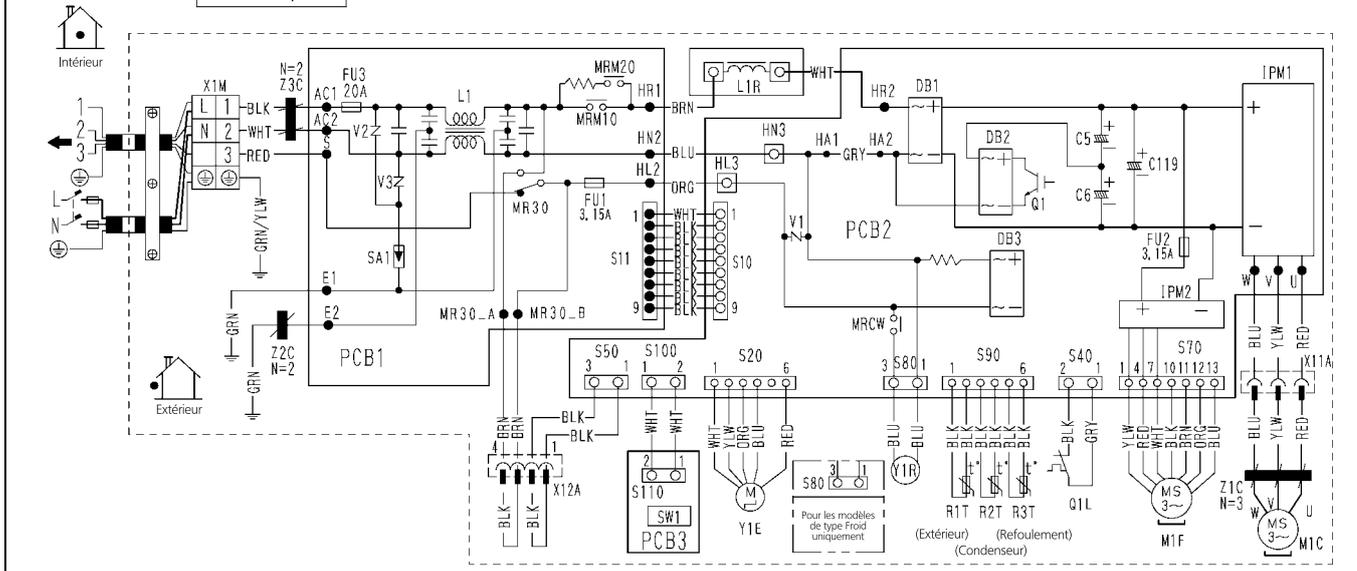
3D079016B

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

RXS20-35L

Câblages électriques à effectuer sur place



- C5, C6, C119 : Condenseur
- 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

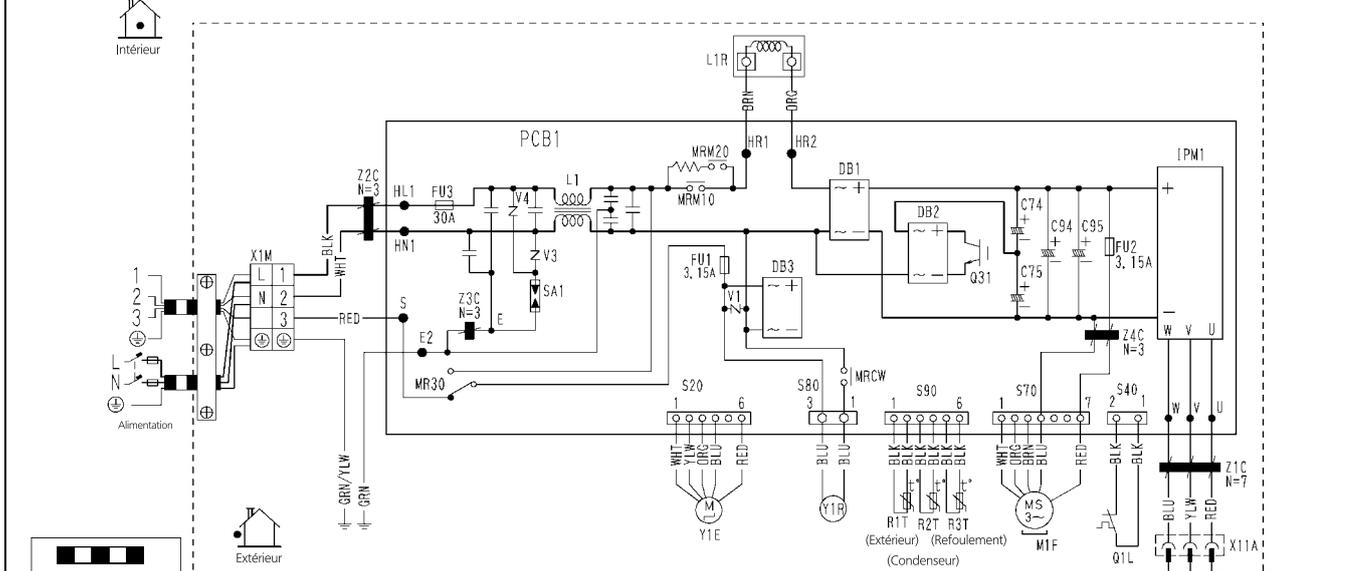
- N : Conducteur neutre
- Q1L : Relais de surintensité
- PCB1, PCB2, PCB3 : Circuits imprimés
- S10, S11, S20, S40, S50, S70, S80, S90, S100, S110, H1,3, HNS, X11A, X12A, R1T, R2T, R3T

- 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.
- 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

3D065704H

RXS42L

Câblages électriques à effectuer sur place



- C74, C75, C94, C95 : Condenseur
- DB1, DB2, DB3 : Pont de diodes
- FU1, FU2, FU3 : Fusible
- IPM1 : Module de puissance intelligent
- L : Sous tension
- L1 : Echangeur
- L1R : Réacteur
- M1C : Moteur de compresseur
- M1F : Moteur du ventilateur
- MRCW, MRM10, MRM20, MR30 : Relais magnétique

- N : Conducteur neutre
- PCB1 : Circuits imprimés
- Q1L : Relais de surintensité
- R1T-R3T : Thermistor
- SA1 : Parafoudre
- Q31 : IGBT
- V1, V3, V4 : Varistor

- Remarques)
1. Se reporter à la spécification d'achat AS303002, sauf en cas d'instruction différente.
 2. Ce schéma a été généré à l'aide d'un système de CAO.
 3. L'étiquette de schéma de câblage est 3P210678-1.
- X1M : Tablette à bornes
 - Y1E : Echangeur de la soupape de détente électronique
 - Y1R : Echangeur de la soupape de détente d'inversion
 - Z1C, Z2C, Z3C, Z4C : Core en ferrite
 - ⊕ : Terre de protection
 - S80, S90, X11A : Raccord

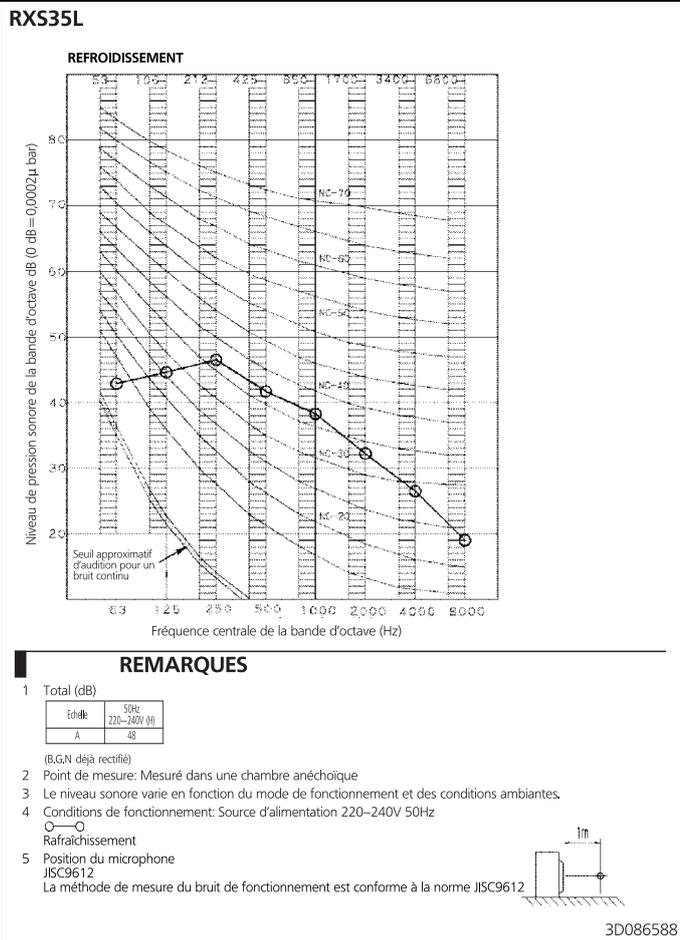
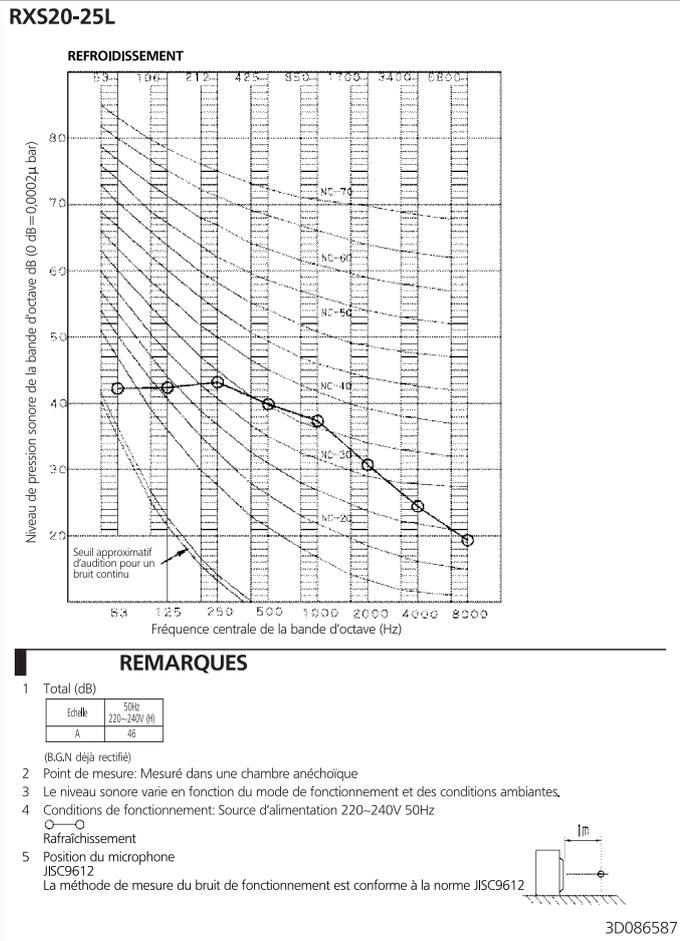
- BLK : Noir
- BLU : Bleu
- BRN : Brun
- GRN : Vert
- ORG : Orange
- RED : Rouge
- WHT : Blanc
- YLW : Jaune

3D059601C

9 Données sonores

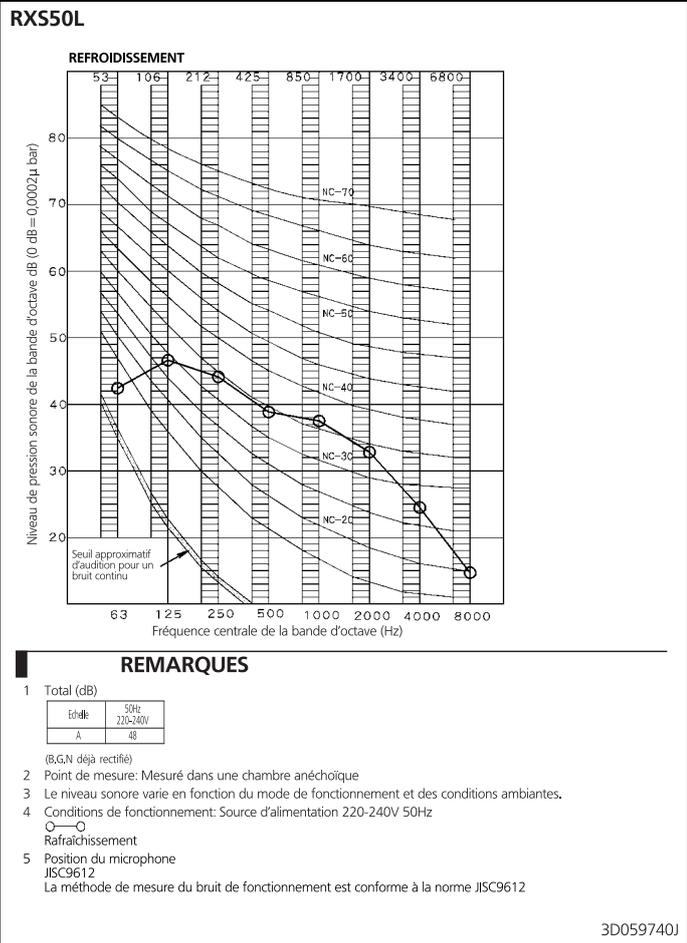
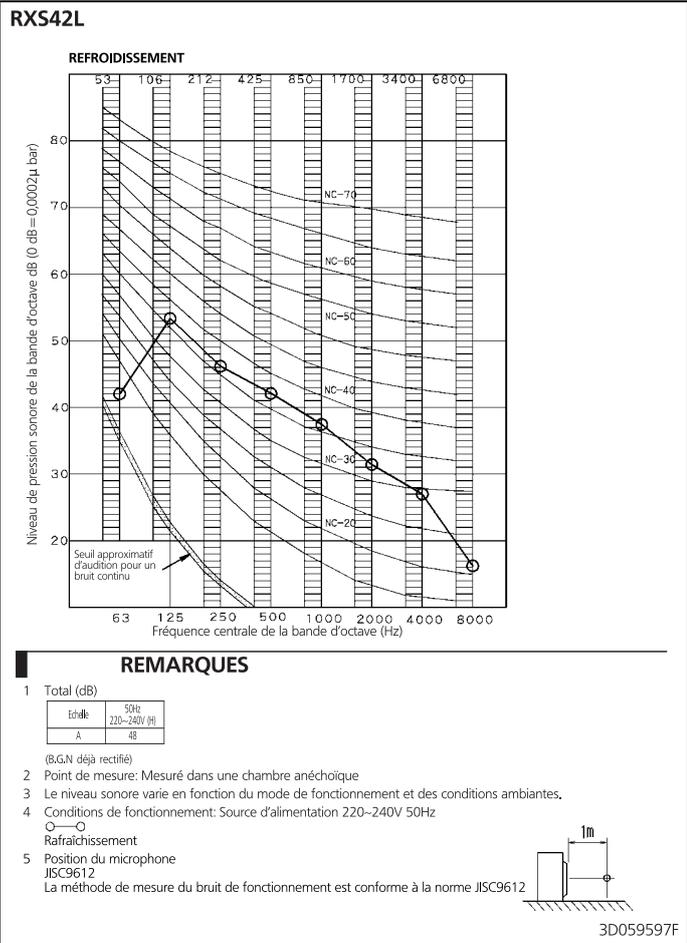
9 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

9



9 Données sonores

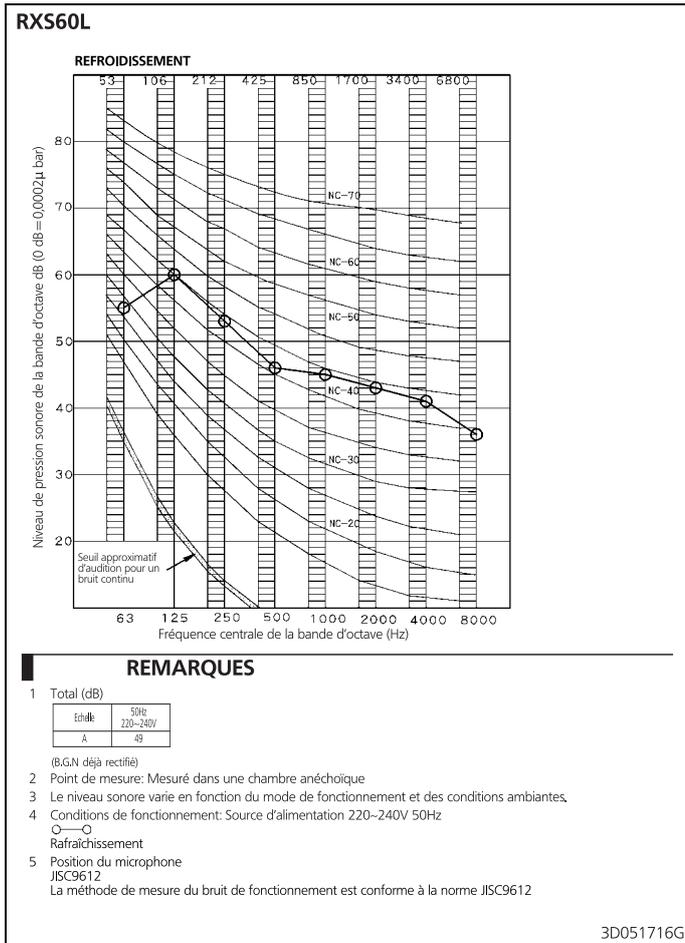
9 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement



9 Données sonores

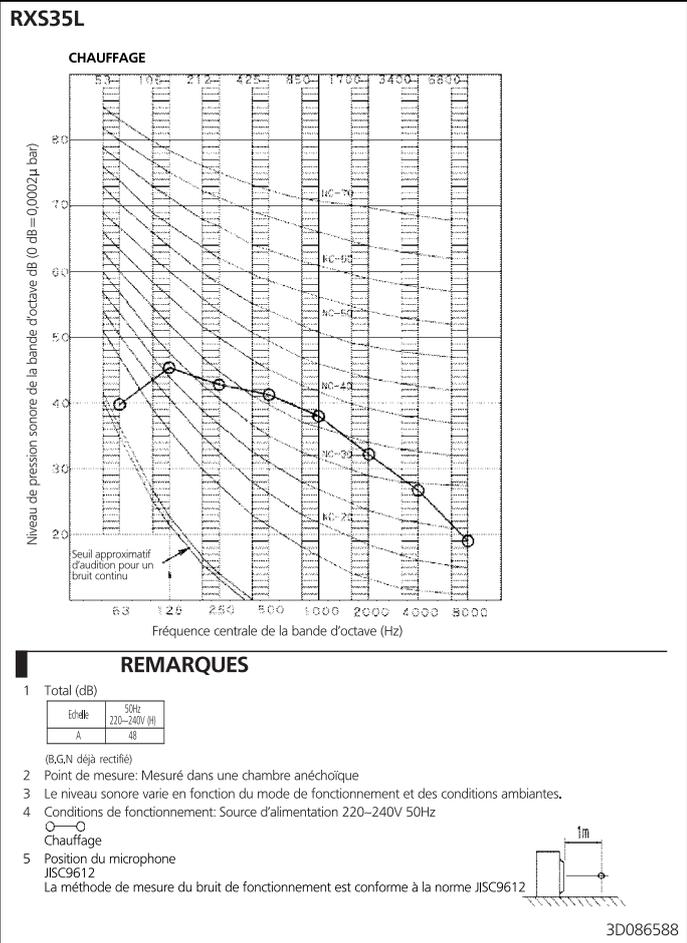
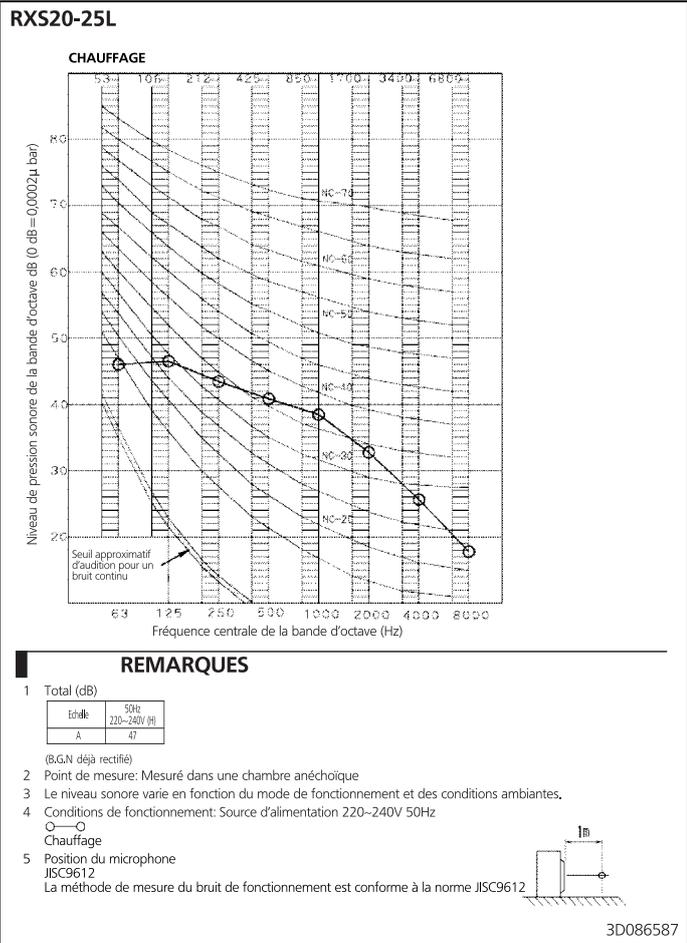
9 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

9



9 Données sonores

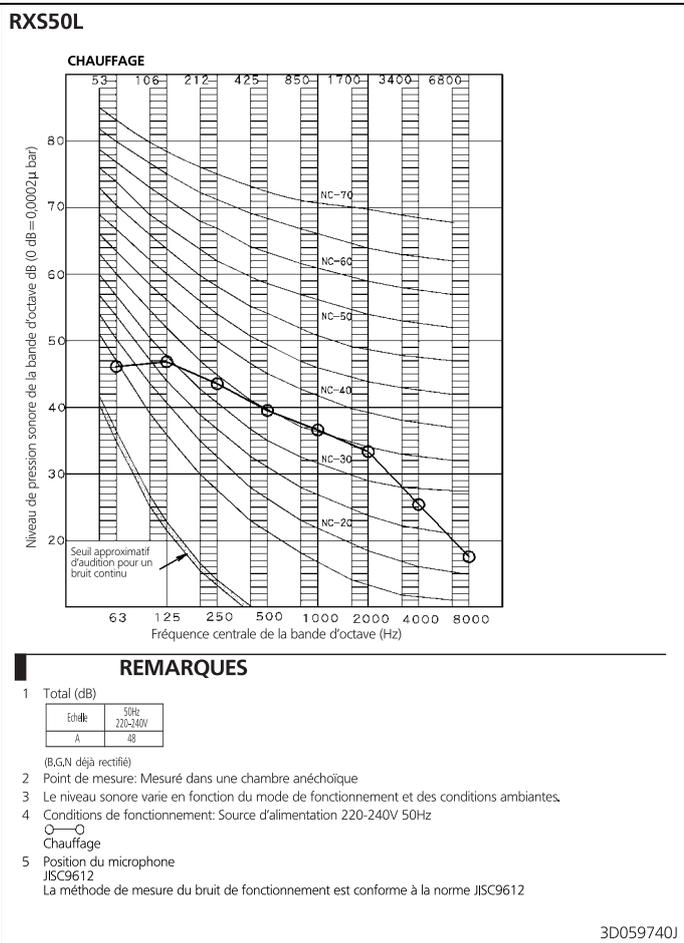
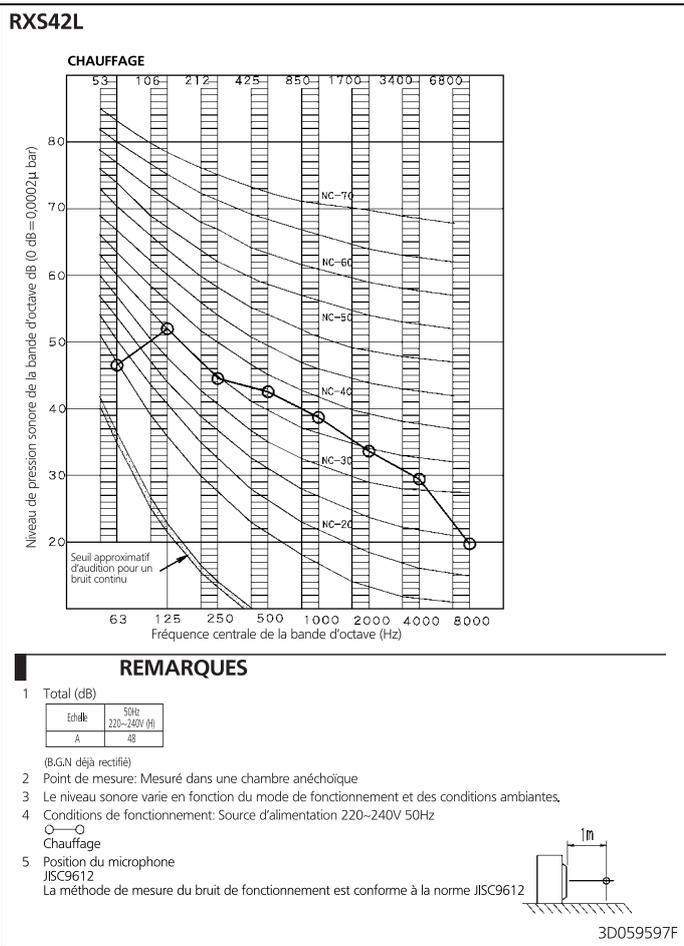
9 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage



9 Données sonores

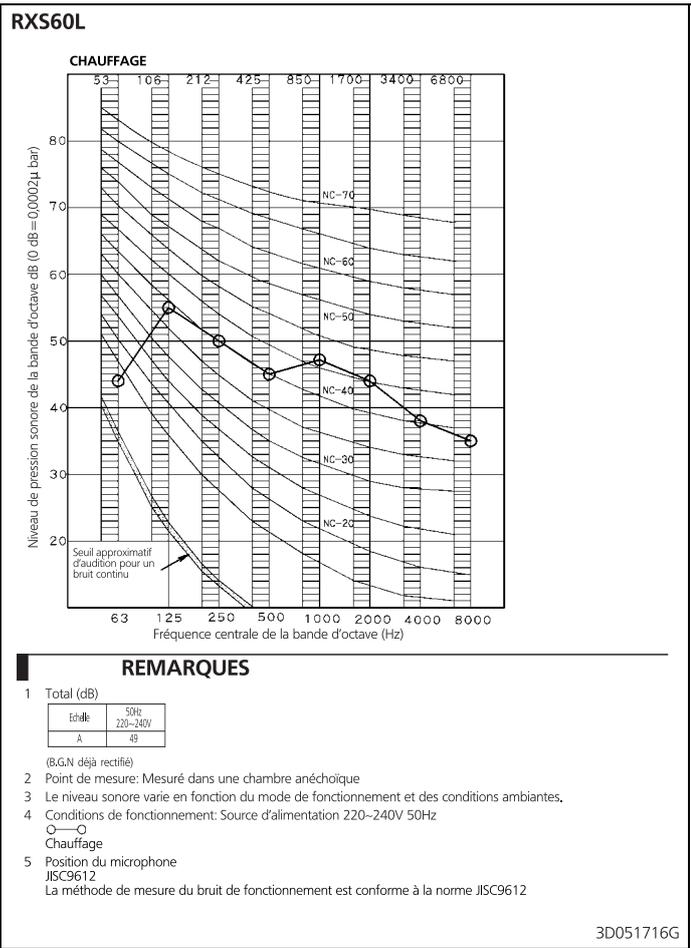
9 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage

9



9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage

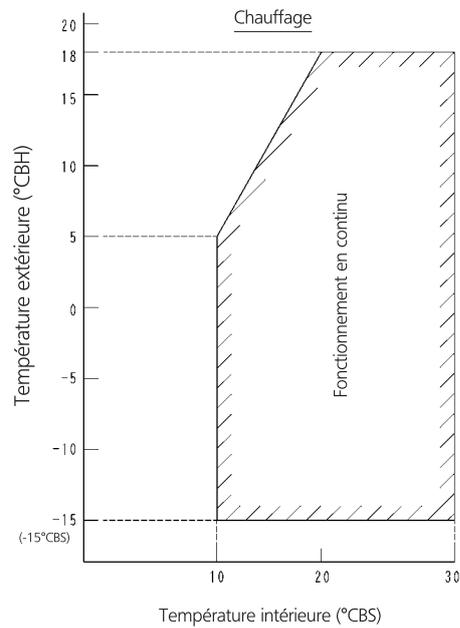
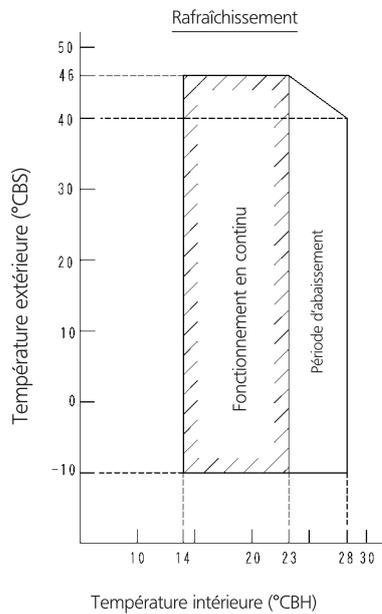


10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

10

RXS-L/F8



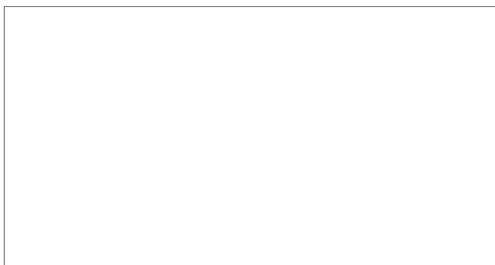
Remarques:

Les graphiques sont basés sur les conditions suivantes :

- Longueur équivalente de canalisation 5,0 m
- Dénivellation 0 m
- Débit d'air haut

3D028318W

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDFR18 05/18



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.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.