

Climatisation Données Techniques RXM-A

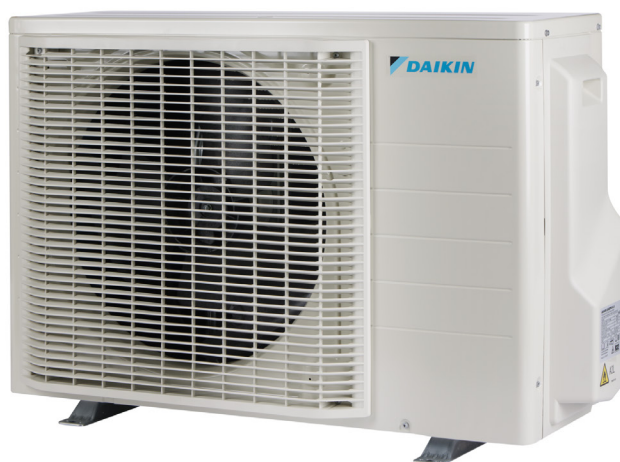


TABLE DES MATIÈRES

RXM-A

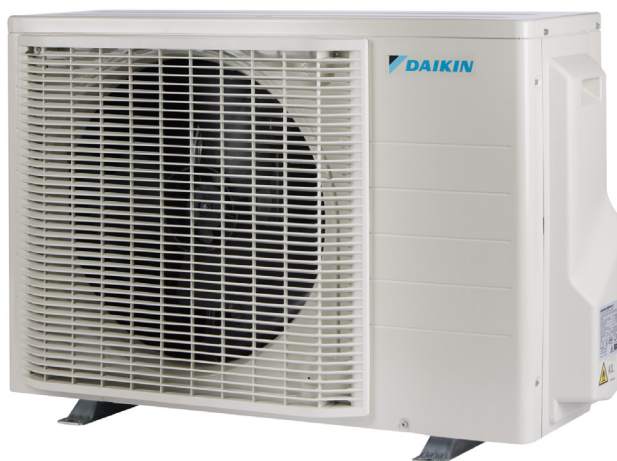
1	Fonctions	4
	RXM-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	26
4	Tableaux de puissances	28
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	28
5	Plans cotés	34
6	Centre de gravité	35
7	Schémas de tuyauterie	37
8	Schémas de câblage	39
	Schémas de câblage - Triphasé	39
9	Données sonores	42
	Spectre de puissance sonore	42
	Spectre de pression sonore	45
10	Plage de fonctionnement	48

1 Fonctions

1 - 1 RXM-A

1

- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › 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
- › Application Monosplit
- › Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion



Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Puissance frigorifique	Min.	kW	0,90			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Max.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Max.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Max.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,90			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Max.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Max.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Max.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Puissance calorifique	Min.	kW	0,80			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	688			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Maxi.	kW	4,50	5,00	5,50	6,20	6,50
	Maxi.	Btu/h	15.400	17.100	18.800	21.200	22.200
	Maxi.	kcal/h	3.869	4.299	4.729	5.331	5.589
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,80			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.	kW	4,50	5,00	5,20	5,70	6,50
	Max.	Btu/h	15.400	17.100	17.700	19.400	22.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	4.471	4.901	5.589
Puissance absorbée	Rafrichisse- ment	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Chauffage	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrichisse- Nom. ment	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Chauffage Nom.	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,47
Efficacité nominale	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00		4,55	4,19	4,15
	Consommation énergétique annuelle	kWh	187	240	378	500	679
	Directive sur l'étiquetage Rafrichissement Chauffage énergétique		A				
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00		4,55	4,19	3,95
	Cons. énergétique annuelle	kWh	187	240	378	500	679
	Rafrichissement de l'air ambiant		A+++			A++	
Rafrichissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	SEER		9,47		9,25	8,11	7,80
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	74	92	132	181	224
	Puissance PDesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SEER		9,47		9,25	8,11	7,80
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	74	92	132	181	224
	Puissance Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Classe d'efficacité énergétique		A+++			A++	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOP/A		5,20			5,00	4,80
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,81
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	619	647	673	1.120	1.312
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00				
	Puissance PDesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,40
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOP/A		5,20			4,95	4,80
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,86
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	619	647	673	1.131	1.283
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,00				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
	Classe d'efficacité énergétique			A+++				
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,96
	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,08
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		277	289	309	484	571
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00				
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW		1,24	1,30	1,41	2,16	2,37
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,95
	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,07
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a		277	289	309	484	558
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,00				
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
		EERd		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69
		EERd		8,25	7,64	7,23	6,10	5,90
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37
		EERd		11,89	11,76	11,51	9,88	9,41
		Puissance absorbée	kW	0,10		0,14	0,20	0,25
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80
		EERd		15,30	14,79	14,30	13,40	13,49
		Puissance absorbée	kW	0,08		0,09	0,14	0,13
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
		EERd		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69
		EERd		8,25	7,64	7,23	6,10	5,90
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37
		EERd		11,89	11,76	11,51	9,88	9,41
		Puissance absorbée	kW	0,10		0,14	0,20	0,25
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80
		EERd		15,30	14,79	14,30	13,40	13,49
		Puissance absorbée	kW	0,08		0,09	0,14	0,13
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
		COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
		COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,99
		COPd (COP déclaré)		3,53	3,49	3,47	3,26	3,07
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,61	0,64	1,09	1,30
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
Chauffage des locaux (climat tempéré)		COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,22	0,25
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25
		Puissance absorbée	kW	0,12		0,13	0,20	0,22

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-10				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50
		COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	3,00	2,98
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90
		COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	3,22	3,20
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,10	1,22
	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90
		COPd (COP déclaré)		3,53	3,49	3,47	3,22	3,20
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,61	0,64	1,10	1,22
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,15	0,22	0,25
	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97	1,05	1,05	1,55	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,95	8,00	8,00	7,74	7,25
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,13	0,20	0,22
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,15	0,22	0,25
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	1,05	1,05	1,55	1,56
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	1,05	1,05	1,55	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,95	8,00	8,00	7,74	7,25
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,13	0,20	0,22
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,13	0,20	0,22
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	2				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,18	5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,15	0,22	0,25
	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97	1,05	1,05	1,55	1,56
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,13	0,20	0,22
		COPd (COP déclaré)		7,95	8,00	8,00	7,74	7,25
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK		W	0				
	Mode Arrêt	POFF	W	1				
	Mode Veille	Rafraîchissement	W	1				
	Mode Chauffage	PSB	W	1				
	Mode Thermostat éteint	PTO	W	7				
		Rafraîchissement	W	8				
		Chauffage	W	8				
				15				
Rafraîchissement				Cdc (Dégradation rafraîchissement)				
Chauffage				Cdh (Dégradation chauffage)				
Fonction rafraîchissement incluse				Oui				
Fonction chauffage incluse				Oui				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Climat tempéré inclus				Oui				
Saison froide incluse				non				
Saison chaude incluse				Oui				
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	dB(A)	58			61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	dB(A)	54		58	60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure m	5				

Puissance et puissance absorbée				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	85,75	89,69	97,60	98,31	96,34
		Chauffage	%	89,58	91,21	98,21	98,87	96,33
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	1,9	2,4	3,4	4,5	6,2
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,5	2,7	3,9	5,7	6,4
Courant - 50Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10	13			16

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m. |

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. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FBA50A9 + RXM50A	
Puissance frigorifique	Nom.	kW		5,00	
	Nom.	Btu/h		17.100	
	Nom.	kcal/h		4.299	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-	
	Max.	kcal/h		-	
Puissance calorifique	Nom.	kW		5,50	
	Nom.	Btu/h		18.800	
	Nom.	kcal/h		4.729	
Puissance absorbée	Rafraîchisse-ment	kW		1,41	
	Chauffage	kW		1,44	
Efficacité nominale	EER			3,55	
	COP			3,83	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		704	
	Directive sur Rafraîchissement			A	
	l'étiquetage Chauffage			A	
	énergétique				
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance Pdesign	kW		5,00	
	SEER			6,27	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		279	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		4,40	
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP/A			4,06	
	SCOPnet/A			4,08	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,73	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.517	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,67	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		2,37	
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP			4,48	
	SCOPnet			4,49	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		741	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA50A9 + RXM50A	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,55	
		Puissance absorbée	kW	1,41	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,26	
		Puissance absorbée	kW	0,70	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,41	
		Puissance absorbée	kW	0,28	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,98	
		EERd		10,52	
		Puissance absorbée	kW	0,19	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,47	
		COPd (COP déclaré)		1,95	
		Puissance absorbée	kW	1,78	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,90	
		COPd (COP déclaré)		3,09	
		Puissance absorbée	kW	1,26	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,90	
		COPd (COP déclaré)		3,09	
		Puissance absorbée	kW	1,26	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	
		COPd (COP déclaré)		4,20	
		Puissance absorbée	kW	0,56	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,61	
		COPd (COP déclaré)		4,55	
		Puissance absorbée	kW	0,35	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58	
		COPd (COP déclaré)		5,23	
		Puissance absorbée	kW	0,30	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,47
			COPd (COP déclaré)		1,95
			Puissance absorbée	kW	1,78
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37
			COPd (COP déclaré)		4,20
			Puissance absorbée	kW	0,56
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	
Chauffage des locaux (climat chaud)		Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,20
			Puissance absorbée	kW	0,56
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,61
		COPd (COP déclaré)		4,55	
		Puissance absorbée	kW	0,35	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58	
		COPd (COP déclaré)		5,23	
	Puissance absorbée	kW	0,30		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK	PCK	W	0	
	Résistance de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	13	
	Mode Veille	Rafraîchisse- ment	PSB	W	13
		Chauffage	PSB	W	13
	Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	2
			Chauffage	W	2
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				Oui	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FBA50A9 + RXM50A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	dB(A)	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	dB(A)	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure m	5,00

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.

Spécifications techniques				FCAG50B + RXM50A
Puissance frigorifique	Nom.	kW		5,00
	Nom.	Btu/h		17.100
	Nom.	kcal/h		4.299
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Max.	kcal/h		-
Puissance calorifique	Nom.	kW		6,00
	Nom.	Btu/h		20.500
	Nom.	kcal/h		5.159
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	kW		1,40
	Chauffage	kW		1,62
Efficacité nominale	EER			3,58
	COP			3,70
	Consommation énergétique annuelle	kWh		698
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
	Chauffage			A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW		5,00
	SEER			6,54
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		268
	Puissance Pdesign	kW		4,36
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/A			4,30
	SCOPnet/A			4,33
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,86
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.418
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,50
	Puissance Pdesignh	kW		2,35
	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP			5,22
	SCOPnet			5,31
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		630
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,58
		Puissance absorbée	kW	1,40
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,17
		Puissance absorbée	kW	0,71
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		8,52
		Puissance absorbée	kW	0,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,87
		EERd		10,69
		Puissance absorbée	kW	0,17

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG50B + RXM50A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86
		COPd (COP déclaré)		2,04
		Puissance absorbée	kW	1,89
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86
		COPd (COP déclaré)		2,81
		Puissance absorbée	kW	1,37
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86
		COPd (COP déclaré)		2,81
		Puissance absorbée	kW	1,37
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35
		COPd (COP déclaré)		4,39
		Puissance absorbée	kW	0,54
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54
		COPd (COP déclaré)		5,31
		Puissance absorbée	kW	0,29
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79
		COPd (COP déclaré)		6,47
		Puissance absorbée	kW	0,28
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86
		COPd (COP déclaré)		2,04
		Puissance absorbée	kW	1,89
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35
		COPd (COP déclaré)		4,39
		Puissance absorbée	kW	0,54
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35
		COPd (COP déclaré)		4,39
		Puissance absorbée	kW	0,54
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54
		COPd (COP déclaré)		5,31
		Puissance absorbée	kW	0,29
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79
		COPd (COP déclaré)		6,47
		Puissance absorbée	kW	0,28
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	PCK	W	0
	Résistance de carter			
	Mode Arrêt	POFF	W	8
	Mode Veille	Rafraîchisse- ment	PSB	8
		Chauffage	PSB	8
	Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	5
			Chauffage	15
	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			Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	Nom.	62
		Rafraîchisse- ment	Nom.	49
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	Nom.	49
		Rafraîchisse- ment	Nom.	49
Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure	m	5,00

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 |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2

Spécifications techniques			FDXM50F9 + RXM50A
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,70
	Min.	Btu/h	5.800
	Min.	kcal/h	1.462
	Nom.	kW	5,00
	Nom.	Btu/h	17.100
	Nom.	kcal/h	4.299
	Max.	kW	5,30
	Max.	Btu/h	18.100
	Max.	kcal/h	4.557
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-
	Max.	kcal/h	-
Puissance calorifique	Min.	kW	1,70
	Min.	Btu/h	5.800
	Min.	kcal/h	1.500
	Nom.	kW	5,80
	Nom.	Btu/h	19.800
	Nom.	kcal/h	4.987
	Maxi.	kW	6,00
	Maxi.	Btu/h	20.500
	Maxi.	kcal/h	5.159
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	kW	1,63
	Chauffage	kW	1,87
Efficacité nominale	EER		3,06
	COP		3,10
	Consommation énergétique annuelle	kWh	817
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage	B D
	énergétique		
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A+
	Puissance Pdesign	kW	5,00
	SEER		5,77
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	303
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	4,00
	Classe d'efficacité énergétique		A
	SCOP/A		3,93
	SCOPnet/A		3,95
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,54
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a 1.424
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW 0,46
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+
	SCOP		4,41
	SCOPnet		4,46
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	685
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00
Rafrâchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW 5,00
		EERd	3,06
		Puissance absorbée	kW 1,63
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW 3,69
		EERd	4,96
		Puissance absorbée	kW 0,74
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW 2,37
		EERd	8,21
		Puissance absorbée	kW 0,29
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW 2,26
		EERd	9,47
		Puissance absorbée	kW 0,24

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FDXM50F9 + RXM50A	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	
		COPd (COP déclaré)		1,89	
		Puissance absorbée	kW	1,87	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	
		COPd (COP déclaré)		2,87	
		Puissance absorbée	kW	1,23	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	
		COPd (COP déclaré)		2,87	
		Puissance absorbée	kW	1,23	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,10	
		Puissance absorbée	kW	0,53	
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62		
	COPd (COP déclaré)		4,56		
	Puissance absorbée	kW	0,36		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,92	
		COPd (COP déclaré)		5,49	
		Puissance absorbée	kW	0,35	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	
		COPd (COP déclaré)		1,89	
		Puissance absorbée	kW	1,87	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,10	
		Puissance absorbée	kW	0,53	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,10	
		Puissance absorbée	kW	0,53	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	
		COPd (COP déclaré)		4,56	
		Puissance absorbée	kW	0,36	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,92	
		COPd (COP déclaré)		5,49	
		Puissance absorbée	kW	0,35	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	PCK	W	0
		Résistance de carter			
Mode Arrêt		POFF	W	15	
Mode Veille		Rafrâchisse- ment	PSB	W	15
		Chauffage	PSB	W	15
Mode		PTO	Rafrâchissement	W	9
Thermostat éteint			Chauffage	W	9
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrâchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- Nom. ment	dBA	62	
		Rafrâchisse- Nom. ment	dBA	55	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- Condition de mesure ment	m		5,00

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°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FFA50A9 + RXM50A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,00
	Nom.	Btu/h	17.100
	Nom.	kcal/h	4.299
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-
	Max.	kcal/h	-
Puissance calorifique	Nom.	kW	5,80
	Nom.	Btu/h	19.800
	Nom.	kcal/h	4.987
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	kW	1,54
	Chauffage	kW	1,66
Efficacité nominale	EER		3,24
	COP		3,49
	Consommation énergétique annuelle	kWh	772
	Directive sur Rafrâchissement l'étiquetage		A
	Chauffage énergétique		B
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A+
	Puissance Pdesign	kW	5,00
	SEER		5,98
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	293
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,84
	Classe d'efficacité énergétique		A
	SCOP/A		3,90
	SCOPnet/A		3,92
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,40
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.378
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,44
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	2,09
	Classe d'efficacité énergétique		A++
	SCOP		4,79
	SCOPnet		4,83
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	611
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00
Rafrâchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	5,00
		EERd	3,24
		Puissance absorbée	1,54
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	3,69
Rafrâchissement de l'air ambiant	Condition B (30°C - 27/19)	EERd	5,38
		Puissance absorbée	0,69
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	2,37
		EERd	7,85
		Puissance absorbée	0,30
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	2,15
		EERd	10,67
		Puissance absorbée	0,20
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,40
		COPd (COP déclaré)	1,99
		Puissance absorbée	1,71
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,40
		COPd (COP déclaré)	2,62
		Puissance absorbée	1,30
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,40
		COPd (COP déclaré)	2,62
		Puissance absorbée	1,30
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,09
		COPd (COP déclaré)	3,97
		Puissance absorbée	0,53
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,47
		COPd (COP déclaré)	4,81
		Puissance absorbée	0,31
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,71
		COPd (COP déclaré)	5,94
		Puissance absorbée	0,29

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FFA50A9 + RXM50A		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,40		
		COPd (COP déclaré)		1,99		
		Puissance absorbée	kW	1,71		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09		
		COPd (COP déclaré)		3,97		
		Puissance absorbée	kW	0,53		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09		
	Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,97	
Puissance absorbée			kW	0,53		
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,47		
		COPd (COP déclaré)		4,81		
		Puissance absorbée	kW	0,31		
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71		
		COPd (COP déclaré)		5,94		
		Puissance absorbée	kW	0,29		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	PCK	W	0		
	Résistance de carter					
	Mode Arrêt	POFF	W	15		
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB	W	15	
		Chauffage	PSB	W	15	
	Mode	PTO	Rafrâchissement	W	7	
	Thermostat éteint		Chauffage	W	7	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafrâchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				non		
Saison chaude incluse				Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dB	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dB	56	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure	m	5,00	

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.

Spécifications techniques				FHA50A9 + RXM50A
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Puissance calorifique	Nom.		kW	6,00
	Nom.		Btu/h	20.500
	Nom.		kcal/h	5.159
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment		kW	1,56
	Chauffage		kW	1,79
Efficacité nominale	EER			3,21
	COP			3,35
	Consommation énergétique annuelle		kWh	779
	Directive sur Rafrâchissement			A
	l'étiquetage Chauffage énergétique			C

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FHA50A9 + RXM50A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A+
	Puissance Pdesign	kW		5,00
	SEER			5,92
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		295
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		4,35
	Classe d'efficacité énergétique			A
	SCOP/A			3,86
	SCOPnet/A			3,88
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,85
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.577
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,50
	Puissance Pdesignh	kW		2,35
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP			4,59
	SCOPnet			4,64
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		716
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00
	Puissance Pdesignh	kW		2,35
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,21
		Puissance absorbée	kW	1,56
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
		EERd		5,04
		Puissance absorbée	kW	0,73
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		8,25
		Puissance absorbée	kW	0,29
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,31
		EERd		10,39
		Puissance absorbée	kW	0,22
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85
		COPd (COP déclaré)		1,97
		Puissance absorbée	kW	1,95
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85
		COPd (COP déclaré)		2,61
		Puissance absorbée	kW	1,48
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85
		COPd (COP déclaré)		2,61
		Puissance absorbée	kW	1,48
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35
Chauffage des locaux (climat tempéré)		COPd (COP déclaré)		3,95
		Puissance absorbée	kW	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54
		COPd (COP déclaré)		4,62
		Puissance absorbée	kW	0,33
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,80
		COPd (COP déclaré)		5,65
		Puissance absorbée	kW	0,32
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85
		COPd (COP déclaré)		1,97
		Puissance absorbée	kW	1,95
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35
		COPd (COP déclaré)		3,95
		Puissance absorbée	kW	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FHA50A9 + RXM50A	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,95	
		Puissance absorbée	kW	0,59	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,54	
		COPd (COP déclaré)		4,62	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,33	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,80	
		COPd (COP déclaré)		5,65	
	Puissance absorbée		kW	0,32	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	PCK	W	0	
	Résistance de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	15	
	Mode Veille	Rafrâchisse-	PSB	W	15
		ment			
	Chauffage	PSB	W	15	
	Mode	PTO	Rafrâchissement	W	10
	Thermostat éteint	Chauffage	W	10	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrâchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	62	
		Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	54	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure m	5,00	

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.

Spécifications techniques				FNA50A9 + RXM50A
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Puissance calorifique	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
Puissance absorbée	Rafrâchisse-ment		kW	1,48
	Chauffage		kW	1,74
Efficacité nominale	EER			3,38
	COP			3,34
	Consommation énergétique annuelle		kWh	740
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement		A
		Chauffage		C
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A+
	Puissance Pdesign		kW	5,00
	SEER			5,77
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	303

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FNA50A9 + RXM50A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		4,00
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/A			4,09
	SCOPnet/A			4,12
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,54
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.368
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,46
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		2,16
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP			4,88
	SCOPnet			4,93
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		620
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,38
		Puissance absorbée	kW	1,48
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,02
		Puissance absorbée	kW	0,74
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		7,23
		Puissance absorbée	kW	0,33
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,74
		EERd		10,72
		Puissance absorbée	kW	0,16
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
		COPd (COP déclaré)		1,88
		Puissance absorbée	kW	1,88
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
		COPd (COP déclaré)		2,90
		Puissance absorbée	kW	1,22
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
		COPd (COP déclaré)		2,90
		Puissance absorbée	kW	1,22
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16
		COPd (COP déclaré)		4,13
		Puissance absorbée	kW	0,52
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,66
		COPd (COP déclaré)		5,08
		Puissance absorbée	kW	0,33
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,96
		COPd (COP déclaré)		6,16
		Puissance absorbée	kW	0,32
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
		COPd (COP déclaré)		1,88
		Puissance absorbée	kW	1,88
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16
		COPd (COP déclaré)		4,13
		Puissance absorbée	kW	0,52
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,13
		Puissance absorbée	kW	0,52
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,66
		COPd (COP déclaré)		5,08
		Puissance absorbée	kW	0,33
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,96
		COPd (COP déclaré)		6,16
		Puissance absorbée	kW	0,32

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FNA50A9 + RXM50A	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	PCK	W	0	
	Résistance de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	15	
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB	W	15
		Chauffage	PSB	W	15
	Mode PTO	Rafrâchissement	W	9	
	Thermostat éteint	Chauffage	W	9	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrâchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dBa	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dBa	56
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure	m	5,00

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.

Spécifications techniques				FVXM50A + RXM50A
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,40
	Min.	Btu/h		4.800
	Min.	kcal/h		1.204
	Nom.	kW		5,00
	Nom.	Btu/h		17.100
	Nom.	kcal/h		4.299
	Max.	kW		5,80
	Max.	Btu/h		19.800
	Max.	kcal/h		4.987
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Max.	kcal/h		-
Puissance calorifique	Min.	kW		1,40
	Min.	Btu/h		4.800
	Min.	kcal/h		1.200
	Nom.	kW		5,80
	Nom.	Btu/h		19.800
	Nom.	kcal/h		4.987
	Maxi.	kW		8,10
	Maxi.	Btu/h		27.600
	Maxi.	kcal/h		6.965
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	kW		1,31
	Chauffage	kW		1,52
Efficacité nominale	EER			3,81
	COP			3,81
	Consommation énergétique annuelle	kWh		656
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement		A
		Chauffage		A
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW		5,00
	SEER			7,30
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		240

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXM50A + RXM50A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		4,10
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/A			4,31
	SCOPnet/A			4,35
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,58
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.330
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		2,21
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP			4,85
	SCOPnet			4,94
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		638
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00
Rafraîchissement de l'air ambient	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW		5,00
		EERd		3,81
		Puissance absorbée	kW	1,31
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW		3,69
		EERd		5,49
		Puissance absorbée	kW	0,67
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW		2,37
		EERd		8,59
		Puissance absorbée	kW	0,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW		2,20
		EERd		12,51
		Puissance absorbée	kW	0,18
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,49
		COPd (COP déclaré)		1,82
		Puissance absorbée	kW	1,92
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,63
		COPd (COP déclaré)		3,16
		Puissance absorbée	kW	1,15
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,63
		COPd (COP déclaré)		3,16
		Puissance absorbée	kW	1,15
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21
		COPd (COP déclaré)		4,45
		Puissance absorbée	kW	0,50
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
		COPd (COP déclaré)		5,15
		Puissance absorbée	kW	0,32
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84
		COPd (COP déclaré)		5,98
		Puissance absorbée	kW	0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,49
		COPd (COP déclaré)		1,82
		Puissance absorbée	kW	1,92
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21
		COPd (COP déclaré)		4,45
		Puissance absorbée	kW	0,50
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21
		COPd (COP déclaré)		4,45
		Puissance absorbée	kW	0,50
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
		COPd (COP déclaré)		5,15
		Puissance absorbée	kW	0,32
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84
		COPd (COP déclaré)		5,98
		Puissance absorbée	kW	0,31

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM50A + RXM50A		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK	W		0		
	Résistance de carter					
	Mode Arrêt	POFF	W	1		
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB	W	1	
		Chauffage	PSB	W	1	
	Mode PTO	Rafrâchissement	W	7		
	Thermostat éteint	Chauffage	W	15		
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafrâchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				non		
Saison chaude incluse				Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dB	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dB	61	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure	m	5,00	

Puissance et puissance absorbée				FVXM50A + RXM50A
Facteur de puissance	Nominal	Rafrâchissement	%	95,9
		Chauffage	%	96,8
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafrâchissement	A	5,77
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	6,76
Courant - 50Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

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°CCH, 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.

Spécifications techniques				FVXM50A9 + RXM50A
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,40
	Min.	Btu/h		4.800
	Min.	kcal/h		1.204
	Nom.	kW		5,00
	Nom.	Btu/h		17.100
	Nom.	kcal/h		4.299
	Max.	kW		5,80
	Max.	Btu/h		19.800
	Max.	kcal/h		4.987
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Max.	kcal/h		-
Puissance calorifique	Min.	kW		1,40
	Min.	Btu/h		4.800
	Min.	kcal/h		1.200
	Nom.	kW		5,80
	Nom.	Btu/h		19.800
	Nom.	kcal/h		4.987
	Maxi.	kW		8,10
	Maxi.	Btu/h		27.600
	Maxi.	kcal/h		6.965
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	kW		1,31
	Chauffage	kW		1,52

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXM50A9 + RXM50A
Efficacité nominale	EER		3,81
	COP		3,81
	Consommation énergétique annuelle	kWh	656
	Directive sur le rafraîchissement		A
	l'étiquetage Chauffage énergétique		A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++
	Puissance Pdesign	kW	5,00
	SEER		7,30
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	240
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	4,10
	Classe d'efficacité énergétique		A+
	SCOP/A		4,31
	SCOPnet/A		4,35
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,58
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.330
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	2,21
	Classe d'efficacité énergétique		A++
	SCOP		4,85
	SCOPnet		4,94
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	638
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	5,00
		EERd	3,81
		Puissance absorbée	1,31
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	3,69
		EERd	5,49
		Puissance absorbée	0,67
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,37
		EERd	8,59
		Puissance absorbée	0,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,20
		EERd	12,51
		Puissance absorbée	0,18
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,49
		COPd (COP déclaré)	1,82
		Puissance absorbée	1,92
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,63
		COPd (COP déclaré)	3,16
		Puissance absorbée	1,15
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,63
		COPd (COP déclaré)	3,16
		Puissance absorbée	1,15
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,21
		COPd (COP déclaré)	4,45
		Puissance absorbée	0,50
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,67
		COPd (COP déclaré)	5,15
		Puissance absorbée	0,32
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,84
		COPd (COP déclaré)	5,98
		Puissance absorbée	0,31

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM50A9 + RXM50A	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,49	
		COPd (COP déclaré)		1,82	
		Puissance absorbée	kW	1,92	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21	
		COPd (COP déclaré)		4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,50	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21	
		COPd (COP déclaré)		4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,50	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	
		COPd (COP déclaré)		5,15	
		Puissance absorbée	kW	0,32	
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84		
	COPd (COP déclaré)		5,98		
	Puissance absorbée	kW	0,31		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	PCK	W	0	
	Résistance de carter	Mode Arrêt	POFF	W	1
		Mode Veille	Rafrâichisse- ment	PSB	W
		Chauffage	PSB	W	1
	Mode	PTO	Rafrâichissement	W	7
	Thermostat éteint		Chauffage	W	15
	Rafrâichissement	Cdc (Dégradation rafrâichissement)			0,25
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrâichissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâichisse- ment	Nom. dBA	62	
		Rafrâichisse- ment	Nom. dBA	61	
	Long. tuyauterie	Rafrâichisse- ment		Condition de mesure m	5,00

Puissance et puissance absorbée				FVXM50A9 + RXM50A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	95,9
		Chauffage	%	96,8
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	5,77
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	6,76
Courant - 50Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

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°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Casing	Colour	Blanc ivoire						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		610			734
		Largeur	mm		923			954
		Profondeur	mm		367			401
	Unité emballée	Hauteur	mm		675			820
		Largeur	mm		1.007			1.050
		Profondeur	mm		450			480
Poids	Unité		kg		36		40	49
	Unité emballée		kg		40		43	53
Emballage	Poids		kg			4		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A		RXM35A	RXM42A	RXM50A	
Échangeur de chaleur	Longueur			mm	869				920	
	Rangées	Quantité			2					
	Pas des ailettes			mm	1,40					
	Étages	Quantité			26				32	
	Passes	Quantity			4,3				2,2	
	Type de tube			ø7 Hi-XD						
	Matériau du tuyau			Cuivre						
	Diamètre de tube			mm	7					
Ailette			Type	Ailette gaufrée (PE)						
Fan	Type			Ventilateur à hélice						
	Débit d'air	Rafrâchisse-ment	Haut	m³/min	39,1			40,1	58,0	
				cfm	1.381			1.416	2.048	
		Nom.		m³/min	38,5	39,1	40,1	58,0		
				cfm	1.360	1.381	1.416	2.048		
		Moyen		m³/min	36,5			38,5	56,3	
				cfm	1.289			1.360	1.988	
		Bas		m³/min	26,4				56,3	
				cfm	932				1.988	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m³/min	26,4				36,6	
				cfm	932				1.293	
		Chauffage	Haut	m³/min	39,1			40,1	54,7	
				cfm	1.381			1.416	1.932	
			Nom.	m³/min	35,0			38,0	54,7	
				cfm	1.236			1.342		1.932
			Moyen	m³/min	21,3			35,0	36,6	
				cfm	752			1.236	1.293	
	Fan	Débit d'air	Chauffage	Bas	m³/min	16,3			26,4	36,6
cfm					576			932	1.293	
Moteur de ventil.	Model			DFC05A3VA					D55F-31	
	Sortie			50					40	
	Vitesse	Rafrâchisse-ment	High	rpm	850			870	760	
				Nom.	rpm	840	850	870	760	
		Moyen		rpm	800			840	740	
				Bas	rpm	600				740
		Extra lent		rpm	600				500	
				Chauffage	Haut	rpm	850			870
			Nom.	rpm		770	830		720	
				Bas	rpm	400			600	500
			Moyen	rpm	500			770	500	
Compressor	Model			1Y0918KBX1P#D				2YC40JXD#D		
	Quantité d'huile			cm³	375				650	
	Type			Compresseur swing hermétique						
	Sortie			W	800			1.300		
	Oil Type			FW68DA						
Plage de fonctionnement	Rafrâch.	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10					
			Max.	°CDB	50				50 (1) / 46 (1)	
	Heating	Extérieure	Min.	°CWB	-21					
				°CDB	-20				-20 (1) / -15 (1)	
			Max.	°CWB	18					
				°CDB	24					
Sound power level	Rafrâchisse-ment	Max	dBA	61			62	63		
		Night quiet mode	dBA	56			58			
		Ajustement sonore	dBA	0						
	Heating	Max	dBA	61			62	63		
		Nom.	dBA	58			60	61	62	
		Night quiet mode	dBA	56			58			
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse-ment	Max.	dBA	59			60			
		Mode nuit	dBA				55			
		Ajustement sonore	dBA	0						
	Chauffage	Max.	dBA	59			60			
		Mode nuit	dBA				55			
		Ajustement sonore	dBA	0						
Niveau de pression sonore	Rafrâchisse-ment	Nom.	dBA	46			47	48		
	Chauffage	Nom.	dBA	47			49			
Réfrigérant	Type			R-32						
	Charge			kg	0,95				1,10	
	Commande			Détendeur						
	PRP			675						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,4				
	Gaz	DE	mm	9,5				12,7
	Évacuation	OD	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)				
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	1,5			3
				m	20			30
		Système	Préchargé d'usine jusqu'à	m	10			
	Charge de réfrigérant supplémentaire			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15			20
Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Commande de puissance	Méthode			Variable (inverter)				

Accessoires standard: Joint 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: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquette énergétique LOT10;Quantité: 1;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (1);Quantité: 6;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (2);Quantité: 1;

Electrical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Alimentation électrique	Nom			V1				
	Phase			1~				
	Fréquence			50				
	Tension			220-240				
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3				
		Remarque		Câble de terre inclus				
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4				
		Remarque		Câble de terre inclus				
Courant - 50Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			10	13			16

(1)Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

ARXM25-35A

RXM20-42A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.6	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.6	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.6	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.6	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.6	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.6	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.6	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.6	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.6	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.6	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.6	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.6	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				

Symboles

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 en pleine charge [A]

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Remarques

1) Le ·RLA· est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure ·35·°C DB

Température intérieure ·27·°C DB / ·19·°C WB

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.

4D148957

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

ARXM50A

RXM50A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique						COMP	OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50A5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.2				
		50	240					5.9				
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.2				
		50	240					5.9				
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14
		50	230					5.1				
		50	240					4.9				
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14
		50	230					5.1				
		50	240					4.9				
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.21	16	58	5.2	0.06	0.37	0.05	0.3
		50	230					5				
		50	240					4.8				
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4
		50	230					5				
		50	240					4.8				
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.54	16	64	5.5	0.06	0.37	0.09	0.6
		50	230					5.3				
		50	240					5.2				
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.32	16	62	5.6	0.06	0.37	0.05	0.4
		50	230					5.4				
		50	240					5.3				
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.87	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.9
		50	230					4.7				
		50	240					4.5				
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.43	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.5
		50	230					4.7				
		50	240					4.5				
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.4				
		50	240					6.1				
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.4				
		50	240					6.1				
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4
		50	230					5				
		50	240					4.8				

Symboles

- 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 en pleine charge [A]
- kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
- RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Remarques

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

4D148958

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM20A / RXM20A

Rafraîchissement : 50Hz 220 -240V-

AFR	10.3
BF	0.17

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.05	1.90	0.29	1.96	1.86	0.31	1.86	1.81	0.34	1.83	1.80	0.35	1.77	1.77	0.37	1.68	1.68	0.40
16	22	2.14	1.87	0.29	2.05	1.83	0.32	1.95	1.79	0.34	1.92	1.78	0.35	1.86	1.75	0.37	1.77	1.71	0.40
18	25	2.23	2.01	0.29	2.14	1.97	0.32	2.05	1.94	0.35	2.01	1.92	0.36	1.95	1.90	0.37	1.86	1.86	0.40
19	27	2.28	2.17	0.29	2.19	2.13	0.32	2.09	2.09	0.35	2.06	2.06	0.36	2.00	2.00	0.37	1.91	1.91	0.40
22	30	2.42	2.11	0.29	2.32	2.08	0.32	2.23	2.05	0.35	2.19	2.03	0.36	2.14	2.02	0.38	2.05	1.99	0.40
24	32	2.51	2.07	0.30	2.42	2.04	0.32	2.32	2.01	0.35	2.29	2.00	0.36	2.23	1.98	0.38	2.14	1.96	0.41

Chauffage : 50Hz 220 -240V-

AFR	11.4
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.27	0.39	1.59	0.41	1.90	0.43	2.22	0.45	2.60	0.47	2.85	0.48
20		1.17	0.42	1.49	0.44	1.80	0.46	2.12	0.48	2.50	0.50	2.75	0.52
22		1.13	0.43	1.45	0.45	1.76	0.47	2.08	0.49	2.46	0.51	2.71	0.53
24		1.09	0.44	1.41	0.46	1.72	0.48	2.04	0.50	2.42	0.52	2.67	0.54
25		1.07	0.45	1.39	0.47	1.70	0.49	2.02	0.51	2.40	0.53	2.65	0.55
27		1.03	0.46	1.35	0.48	1.66	0.50	1.98	0.52	2.36	0.54	2.61	0.56

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à : EN14511.

Température de l'air intérieur	Température extérieure [°C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	1.82	0.72	2.34	0.81	2.85	0.89	3.37	0.98	3.38	1.06	4.50	1.17	4.91	1.23

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

AFR Débit d'air [m³/min]
BF Facteur de dérivation
°C WB Température bulbe humide [°C WB]
°C DB Température bulbe sec [°C DB]
TC Puissance totale [kW]
SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
PI Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D150084

FTXM25A / RXM25A

Rafraîchissement : 50Hz 220 -240V-

AFR	11.9
BF	0.16

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																			
		20			25			30			32			35			40				
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI		
[°C WB]	[°C DB]	14	20	2.56	2.29	0.37	2.44	2.23	0.40	2.33	2.18	0.44	2.28	2.16	0.45	2.21	2.13	0.48	2.10	2.08	0.51
16	22	2.68	2.25	0.37	2.56	2.20	0.41	2.44	2.15	0.44	2.40	2.13	0.46	2.33	2.10	0.48	2.21	2.05	0.51		
18	25	2.79	2.41	0.37	2.68	2.36	0.41	2.56	2.32	0.44	2.51	2.30	0.46	2.44	2.27	0.48	2.33	2.23	0.52		
19	27	2.85	2.59	0.37	2.73	2.55	0.41	2.62	2.50	0.45	2.57	2.48	0.46	2.50	2.46	0.48	2.38	2.38	0.52		
22	30	3.02	2.52	0.38	2.91	2.48	0.41	2.79	2.44	0.45	2.74	2.42	0.46	2.67	2.40	0.48	2.56	2.36	0.52		
24	32	3.14	2.47	0.38	3.02	2.43	0.42	2.90	2.40	0.45	2.86	2.38	0.46	2.79	2.36	0.49	2.67	2.33	0.52		

Chauffage : 50Hz 220 -240V-

AFR	11.4
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.45	0.44	1.79	0.46	2.14	0.48	2.49	0.50	2.91	0.53	3.18	0.54
20		1.34	0.47	1.69	0.49	2.04	0.51	2.38	0.54	2.80	0.56	3.08	0.58
22		1.30	0.49	1.65	0.51	1.99	0.53	2.34	0.55	2.76	0.57	3.04	0.59
24		1.26	0.50	1.61	0.52	1.95	0.54	2.30	0.56	2.72	0.59	2.99	0.60
25		1.24	0.51	1.58	0.53	1.93	0.55	2.28	0.57	2.69	0.60	2.97	0.61
27		1.20	0.52	1.54	0.54	1.89	0.56	2.24	0.58	2.65	0.61	2.93	0.63

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à : EN14511.

Température de l'air intérieur	Température extérieure [°C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	2.06	0.83	2.63	0.93	3.19	1.03	3.38	1.13	3.77	1.23	5.00	1.36	5.45	1.44

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

AFR Débit d'air [m³/min]
BF Facteur de dérivation
°C WB Température bulbe humide [°C WB]
°C DB Température bulbe sec [°C DB]
TC Puissance totale [kW]
SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
PI Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D150085

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM35A / RXM35A

Rafraîchissement -50Hz 220 -240V-

AFR	13.2
BF	0.23

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3.59	2.79	0.58	3.42	2.71	0.64	3.26	2.63	0.69	3.19	2.60	0.71	3.10	2.55	0.75	2.93	2.48	0.80
16	22	3.75	2.74	0.58	3.58	2.67	0.64	3.42	2.59	0.70	3.36	2.57	0.72	3.26	2.52	0.75	3.10	2.45	0.81
18	25	3.91	2.89	0.59	3.75	2.82	0.64	3.58	2.75	0.70	3.52	2.73	0.72	3.42	2.69	0.75	3.26	2.62	0.81
19	27	3.99	3.07	0.59	3.83	3.00	0.64	3.66	2.93	0.70	3.60	2.91	0.72	3.50	2.87	0.76	3.34	2.81	0.81
22	30	4.23	2.96	0.59	4.07	2.91	0.65	3.90	2.85	0.71	3.84	2.82	0.73	3.74	2.79	0.76	3.58	2.73	0.82
24	32	4.39	2.89	0.60	4.23	2.84	0.65	4.07	2.79	0.71	4.00	2.76	0.73	3.90	2.73	0.76	3.74	2.68	0.82

Chauffage -50Hz 220 -240V-

AFR	11.1
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.18	0.69	2.63	0.72	3.08	0.74	3.08	0.77	4.08	0.80	4.44	0.83
20		2.10	0.77	2.55	0.79	3.00	0.82	3.01	0.85	4.00	0.88	4.36	0.90
22		2.07	0.80	2.52	0.82	2.97	0.85	2.99	0.88	3.97	0.91	4.33	0.93
24		2.04	0.83	2.49	0.85	2.94	0.88	2.96	0.91	3.94	0.94	4.30	0.96
25		2.02	0.84	2.47	0.87	2.92	0.89	2.94	0.92	3.92	0.95	4.28	0.98
27		1.99	0.87	2.44	0.90	2.89	0.92	2.92	0.95	3.89	0.98	4.25	1.01

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à -EN14511-

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.12	0.85	2.77	0.98	3.42	1.11	3.55	1.24	4.12	1.37	5.50	1.52

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
°C WB	Température bulbe humide [°C WB]
°C DB	Température bulbe sec [°C DB]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D150086

FTXM42A / RXM42A

Rafraîchissement -50Hz 220 -240V-

AFR	13.3
BF	0.26

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.04	2.98	0.72	4.04	2.98	0.83	3.91	2.92	0.92	3.83	2.88	0.94	3.72	2.82	0.99	3.52	2.72	1.06
16	22	4.50	3.06	0.77	4.30	2.97	0.85	4.11	2.87	0.92	4.03	2.84	0.95	3.91	2.78	0.99	3.71	2.69	1.07
18	25	4.69	3.19	0.78	4.49	3.11	0.85	4.30	3.02	0.92	4.22	2.99	0.95	4.10	2.93	1.00	3.91	2.85	1.07
19	27	4.79	3.36	0.78	4.59	3.27	0.85	4.40	3.19	0.93	4.32	3.16	0.96	4.20	3.11	1.00	4.00	3.03	1.07
22	30	5.08	3.23	0.78	4.88	3.16	0.86	4.69	3.08	0.93	4.61	3.06	0.96	4.49	3.01	1.01	4.29	2.94	1.08
24	32	5.27	3.14	0.79	5.07	3.08	0.86	4.88	3.01	0.94	4.80	2.98	0.97	4.68	2.94	1.01	4.49	2.88	1.08

Chauffage -50Hz 220 -240V-

AFR	14.0
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.77	0.88	3.43	0.96	3.69	1.04	4.10	1.12	5.56	1.21	6.09	1.28
20		2.61	0.95	3.27	1.03	3.55	1.11	3.96	1.19	5.40	1.29	5.93	1.35
22		2.55	0.98	3.21	1.06	3.49	1.14	3.90	1.22	5.34	1.32	5.87	1.38
24		2.48	1.01	3.15	1.09	3.43	1.17	3.85	1.25	5.27	1.35	5.80	1.41
25		2.45	1.03	3.11	1.11	3.40	1.19	3.82	1.27	5.24	1.36	5.77	1.43
27		2.39	1.06	3.05	1.14	3.34	1.22	3.77	1.30	5.18	1.39	5.71	1.46

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à -EN14511-

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.36	1.02	3.10	1.13	3.84	1.24	3.94	1.34	4.57	1.45	6.20	1.59

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
°C WB	Température bulbe humide [°C WB]
°C DB	Température bulbe sec [°C DB]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D150087

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM50A / RXM50A

Rafraîchissement · 50Hz 220 -240V·

AFR	12.7
BF	0.23

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]															
		20				25				30				32			
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14	20	4.00	2.95	0.70	4.00	2.95	0.82	4.00	2.95	0.95	4.00	2.95	1.01	4.00	2.95	1.11	4.00
16	22	5.08	3.35	0.96	5.08	3.35	1.13	4.89	3.25	1.25	4.79	3.20	1.29	4.65	3.13	1.35	4.42
18	25	5.58	3.60	1.05	5.35	3.49	1.15	5.12	3.38	1.26	5.02	3.34	1.30	4.88	3.27	1.36	4.65
19	27	5.70	3.76	1.06	5.47	3.65	1.16	5.23	3.54	1.26	5.14	3.50	1.30	5.00	3.44	1.36	4.77
22	30	6.04	3.61	1.07	5.81	3.51	1.17	5.58	3.42	1.27	5.49	3.38	1.31	5.35	3.33	1.37	5.11
24	32	6.27	3.50	1.07	6.04	3.41	1.17	5.81	3.33	1.27	5.72	3.29	1.31	5.58	3.24	1.37	5.34

Chauffage · 50Hz 220 -240V·

AFR	14.5
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]									
		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2.95	0.98	3.68	1.07	3.83	1.15	4.45	1.24	5.99	1.35	6.57
20	2.76	1.03	3.48	1.12	3.66	1.21	4.29	1.29	5.80	1.40	6.38
22	2.68	1.05	3.41	1.14	3.59	1.23	4.22	1.31	5.72	1.42	6.30
24	2.61	1.08	3.33	1.16	4.05	1.25	4.15	1.34	5.65	1.44	6.22
25	2.57	1.09	3.29	1.17	4.01	1.26	4.12	1.35	5.61	1.45	6.19
27	2.49	1.11	3.21	1.19	3.94	1.28	4.05	1.37	5.53	1.47	6.11

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à ·EN14511·.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]									
		-20		-15		-10		-5		0	
[°C DB]	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
°C WB	Température bulbe humide [°C WB]
°C DB	Température bulbe sec [°C DB]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D150088

FCAG50B / RXM50A

Rafraîchissement · 50· Hz · 220 - 240· V

AFR	12.6
BF	0.22

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]															
		20				25				30				32			
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	4.03	2.98	0.91	4.03	2.98	1.04	4.03	2.98	1.17	4.03	2.98	1.23	4.03	2.98	1.31	4.03
16.0	22	5.13	3.37	1.05	5.12	3.37	1.18	4.89	3.25	1.28	4.79	3.21	1.33	4.65	3.14	1.39	4.42
18.0	25	5.58	3.61	1.08	5.35	3.50	1.19	5.12	3.39	1.29	5.02	3.35	1.33	4.88	3.28	1.39	4.65
19.0	27	5.70	3.77	1.09	5.47	3.66	1.19	5.23	3.55	1.29	5.14	3.51	1.34	5.00	3.45	1.40	4.77
22.0	30	6.04	3.62	1.10	5.81	3.52	1.20	5.58	3.43	1.30	5.49	3.39	1.34	5.35	3.34	1.41	5.11
24.0	32	6.27	3.51	1.10	6.04	3.42	1.21	5.81	3.34	1.31	5.72	3.30	1.35	5.58	3.25	1.41	5.34

Chauffage · 50· Hz · 220 - 240· V

AFR	12.6
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]									
		-15		-10		-5		0		6	
EDB	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.79	1.30	3.35	1.37	3.91	1.44	4.48	1.50	6.21	1.59	6.75
20.0	2.62	1.34	3.18	1.41	3.74	1.47	4.31	1.54	6.00	1.62	6.54
22.0	2.55	1.36	3.11	1.42	3.67	1.49	4.24	1.56	5.92	1.64	6.31
24.0	2.48	1.37	3.04	1.44	3.61	1.50	4.17	1.57	5.83	1.65	6.11
25.0	2.45	1.38	3.01	1.44	3.57	1.51	4.13	1.58	5.63	1.66	6.11
27.0	2.38	1.39	2.94	1.46	3.50	1.53	4.06	1.59	5.18	1.67	5.18

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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m
Dénivellation: ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110076E

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXM50F9 / RXM50A

Raîraîchissement -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.8
BF	0.11

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	4.38	3.24	1.15	4.38	3.24	1.30	4.38	3.24	1.46	4.38	3.24	1.53	4.38	3.24	1.61	4.17
16.0	22	5.35	3.56	1.27	5.12	3.44	1.40	4.89	3.33	1.52	4.79	3.28	1.57	4.65	3.22	1.62	4.37
18.0	25	5.58	3.70	1.28	5.35	3.59	1.40	5.12	3.48	1.52	5.02	3.44	1.57	4.88	3.38	1.63	4.58
19.0	27	5.70	3.87	1.28	5.47	3.76	1.41	5.23	3.66	1.53	5.14	3.62	1.58	5.00	3.56	1.63	4.68
22.0	30	6.04	3.72	1.30	5.81	3.63	1.42	5.58	3.54	1.54	5.49	3.50	1.59	5.35	3.45	1.65	4.97
24.0	32	6.27	3.61	1.30	6.04	3.53	1.42	5.81	3.45	1.55	5.72	3.41	1.60	5.58	3.36	1.66	5.17

Chauffage -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.8
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.51	3.24	1.58	3.78	1.66	4.33	1.74	6.00	1.83	6.52	1.89	
20.0	2.53	1.55	3.07	1.62	3.62	1.70	4.16	1.78	5.80	1.87	6.32	1.93	
22.0	2.46	1.56	3.01	1.64	3.55	1.72	4.10	1.80	5.72	1.89	6.24	1.95	
24.0	2.40	1.58	2.94	1.66	3.49	1.74	4.03	1.81	5.64	1.90	5.96	1.97	
25.0	2.36	1.59	2.91	1.67	3.45	1.74	4.00	1.82	5.60	1.91	5.73	1.97	
27.0	2.30	1.61	2.84	1.68	3.39	1.76	3.93	1.84	5.27	1.93	5.27	1.99	

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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: -5· m
Dénivellation: -0·m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110080D

FFA50A9 / RXM50A

Raîraîchissement -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.7
BF	0.16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	4.14	3.06	1.03	4.14	3.06	1.17	4.14	3.06	1.32	4.14	3.06	1.38	4.14	3.06	1.47	4.14
16.0	22	5.26	3.46	1.18	5.12	3.39	1.30	4.89	3.27	1.42	4.79	3.23	1.46	4.65	3.16	1.53	4.42
18.0	25	5.58	3.64	1.20	5.35	3.53	1.31	5.12	3.42	1.43	5.02	3.37	1.47	4.88	3.31	1.54	4.65
19.0	27	5.70	3.80	1.20	5.47	3.69	1.31	5.23	3.59	1.43	5.14	3.54	1.47	5.00	3.48	1.54	4.77
22.0	30	6.04	3.65	1.21	5.81	3.55	1.33	5.58	3.46	1.44	5.49	3.42	1.48	5.35	3.37	1.55	5.11
24.0	32	6.27	3.54	1.22	6.04	3.45	1.33	5.81	3.37	1.45	5.72	3.34	1.49	5.58	3.29	1.56	5.34

Chauffage -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.34	3.24	1.41	3.78	1.47	4.33	1.54	6.00	1.62	6.52	1.68	
20.0	2.53	1.37	3.07	1.44	3.62	1.51	4.16	1.58	5.80	1.66	6.32	1.72	
22.0	2.46	1.39	3.01	1.46	3.55	1.53	4.10	1.59	5.72	1.68	6.21	1.73	
24.0	2.40	1.40	2.94	1.47	3.49	1.54	4.03	1.61	5.64	1.69	5.77	1.75	
25.0	2.36	1.41	2.91	1.48	3.45	1.55	4.00	1.62	5.55	1.70	5.55	1.75	
27.0	2.30	1.43	2.84	1.50	3.39	1.56	3.93	1.63	5.10	1.71	5.10	1.77	

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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: -5· m
Dénivellation: -0·m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110085D

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA50A9 / RXM50A

Rafraîchissement	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	15.0
			BF	0.18

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	5.05	3.73	1.18	4.89	3.65	1.31	4.66	3.53	1.43	4.56	3.49	1.47	4.42	3.42	1.54	4.19
16.0	22	5.35	3.70	1.20	5.12	3.59	1.32	4.89	3.48	1.43	4.79	3.44	1.48	4.65	3.37	1.55	4.42
18.0	25	5.58	3.87	1.21	5.35	3.77	1.32	5.12	3.66	1.44	5.02	3.62	1.49	4.88	3.56	1.55	4.65
19.0	27	5.70	4.08	1.21	5.47	3.98	1.33	5.23	3.88	1.44	5.14	3.84	1.49	5.00	3.78	1.56	4.77
22.0	30	6.04	3.93	1.22	5.81	3.84	1.34	5.58	3.75	1.45	5.49	3.72	1.50	5.35	3.67	1.57	5.11
24.0	32	6.27	3.82	1.23	6.04	3.74	1.34	5.81	3.66	1.46	5.72	3.63	1.51	5.58	3.59	1.58	5.34

Chauffage	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	15.0

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.79	1.44	3.35	1.51	3.91	1.59	4.48	1.66	6.21	1.75	6.75	1.81	
20.0	2.62	1.48	3.18	1.56	3.74	1.63	4.31	1.70	6.00	1.79	6.54	1.85	
22.0	2.55	1.50	3.11	1.57	3.67	1.64	4.24	1.72	5.92	1.81	6.46	1.87	
24.0	2.48	1.51	3.04	1.59	3.61	1.66	4.17	1.73	5.83	1.82	6.38	1.88	
25.0	2.45	1.52	3.01	1.60	3.57	1.67	4.13	1.74	5.79	1.83	6.33	1.89	
27.0	2.38	1.54	2.94	1.61	3.50	1.69	4.06	1.76	5.71	1.85	6.25	1.91	

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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m
Dénivellation: ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110087E

FNA50A9 / RXM50A

Rafraîchissement	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	16.0
			BF	0.12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	5.12	3.94	1.13	4.89	3.83	1.24	4.66	3.71	1.35	4.56	3.67	1.40	4.42	3.60	1.46	4.19
16.0	22	5.35	3.87	1.14	5.12	3.77	1.25	4.89	3.66	1.36	4.79	3.62	1.40	4.65	3.56	1.47	4.42
18.0	25	5.58	4.08	1.15	5.35	3.98	1.26	5.12	3.88	1.37	5.02	3.84	1.41	4.88	3.78	1.48	4.65
19.0	27	5.70	4.32	1.15	5.47	4.22	1.26	5.23	4.13	1.37	5.14	4.09	1.41	5.00	4.04	1.48	4.77
22.0	30	6.04	4.17	1.16	5.81	4.09	1.27	5.58	4.00	1.38	5.49	3.97	1.42	5.35	3.92	1.49	5.11
24.0	32	6.27	4.07	1.17	6.04	3.99	1.28	5.81	3.92	1.39	5.72	3.89	1.43	5.58	3.84	1.50	5.34

Chauffage	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	16.0

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.40	3.24	1.47	3.78	1.54	4.33	1.61	6.00	1.70	6.52	1.75	
20.0	2.53	1.44	3.07	1.51	3.62	1.58	4.16	1.65	5.80	1.74	6.32	1.79	
22.0	2.46	1.45	3.01	1.52	3.55	1.59	4.10	1.67	5.72	1.75	6.24	1.81	
24.0	2.40	1.47	2.94	1.54	3.49	1.61	4.03	1.68	5.64	1.77	6.16	1.83	
25.0	2.36	1.48	2.91	1.55	3.45	1.62	4.00	1.69	5.60	1.78	6.12	1.83	
27.0	2.30	1.49	2.84	1.56	3.39	1.63	3.93	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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m
Dénivellation: ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110091D

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXM50A / RXM50A

FVXM50A9 / RXM50A

Rafraîchissement -50· Hz -220 - 240· V

AFR	11.6
BF	0.11

Température intérieure			Température extérieure [°C DB]																			
EWB	EDB		20			25			30			32			35			40				
°C	°C		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI		
14.0	20		4.34	3.70	0.95	4.28	3.70	1.07	4.18	3.69	1.18	4.11	3.69	1.23	4.06	3.69	1.29	4.01	3.69	1.39		
16.0	22		5.15	3.63	1.01	5.02	3.59	1.11	4.86	3.55	1.21	4.79	3.53	1.25	4.65	3.50	1.30	4.42	3.45	1.40		
18.0	25		5.48	3.87	1.02	5.32	3.84	1.12	5.12	3.80	1.21	5.02	3.79	1.25	4.88	3.78	1.31	4.65	3.77	1.41		
19.0	27		5.67	4.23	1.02	5.47	4.21	1.12	5.23	4.22	1.22	5.14	4.22	1.25	5.00	4.25	1.31	4.77	4.31	1.41		
22.0	30		6.04	3.82	1.03	5.81	3.78	1.13	5.58	3.75	1.22	5.49	3.75	1.26	5.35	3.74	1.32	5.11	3.76	1.42		
24.0	32		6.27	3.57	1.04	6.04	3.53	1.13	5.81	3.49	1.23	5.72	3.48	1.27	5.58	3.46	1.33	5.34	3.45	1.42		

Chauffage -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.8
-----	------

Température intérieure			Température extérieure [°C WB]											
EDB			-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0			2.44	0.95	3.26	1.07	4.07	1.19	4.05	1.31	6.02	1.47	6.51	1.54
20.0			2.22	1.01	3.04	1.12	3.85	1.24	3.86	1.36	5.80	1.52	6.29	1.59
22.0			2.13	1.03	2.95	1.14	3.76	1.26	3.79	1.38	5.71	1.55	6.20	1.61
24.0			2.05	1.05	2.86	1.16	3.67	1.28	3.72	1.40	5.62	1.56	6.11	1.63
25.0			2.00	1.06	2.82	1.17	3.63	1.29	3.68	1.41	5.58	1.57	6.07	1.64
27.0			1.91	1.08	2.73	1.20	3.54	1.31	3.61	1.43	5.49	1.58	5.98	1.67

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

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

4D134323B

FBA50A9 / RXM50A

Rafraîchissement -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.0
BF	0.13

Température intérieure			Température extérieure [°C DB]																			
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	3.84	1.08	4.89	3.72	1.18	4.66	3.61	1.29	4.56	3.56	1.33	4.42	3.49	1.39	4.19	3.38	1.50		
16.0	22		5.35	3.77	1.09	5.12	3.66	1.19	4.89	3.55	1.29	4.79	3.51	1.34	4.65	3.45	1.40	4.42	3.34	1.50		
18.0	25		5.58	3.95	1.09	5.35	3.85	1.20	5.12	3.75	1.30	5.02	3.71	1.34	4.88	3.66	1.40	4.65	3.56	1.51		
19.0	27		5.70	4.18	1.10	5.47	4.08	1.20	5.23	3.98	1.30	5.14	3.94	1.35	5.00	3.89	1.41	4.77	3.79	1.51		
22.0	30		6.04	4.03	1.11	5.81	3.94	1.21	5.58	3.86	1.31	5.49	3.82	1.35	5.35	3.77	1.42	5.11	3.69	1.52		
24.0	32		6.27	3.92	1.11	6.04	3.85	1.22	5.81	3.77	1.32	5.72	3.74	1.36	5.58	3.69	1.42	5.34	3.62	1.53		

Chauffage -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.0
-----	------

Température intérieure			Température extérieure [°C WB]											
EDB			-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0			2.56	1.16	3.07	1.21	3.59	1.27	4.10	1.33	5.69	1.40	6.19	1.45
20.0			2.40	1.19	2.92	1.25	3.43	1.31	3.95	1.37	5.50	1.44	6.00	1.48
22.0			2.34	1.20	2.85	1.26	3.37	1.32	3.88	1.38	5.42	1.45	5.92	1.50
24.0			2.27	1.21	2.79	1.27	3.30	1.33	3.82	1.39	5.35	1.46	5.84	1.51
25.0			2.24	1.22	2.76	1.28	3.27	1.34	3.79	1.40	5.31	1.47	5.81	1.52
27.0			2.18	1.23	2.69	1.29	3.21	1.35	3.73	1.41	5.23	1.48	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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m
Dénivellation: ·0·m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

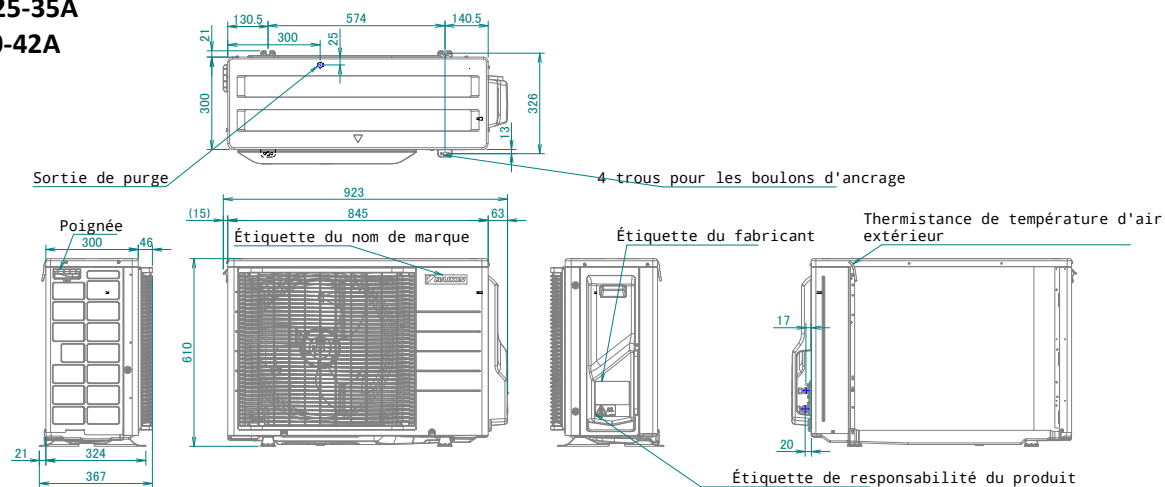
3D110073D

5 Plans cotés

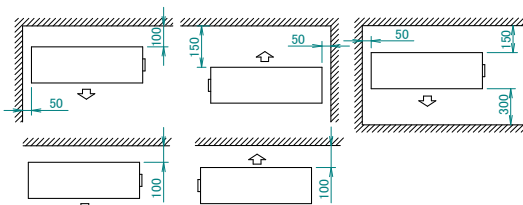
5 - 1 Plans cotés

5

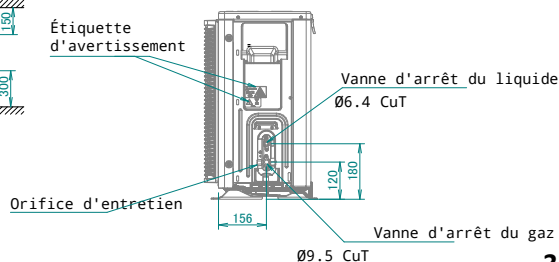
ARXM25-35A RXM20-42A



Espace minimal pour le passage de l'air
Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm

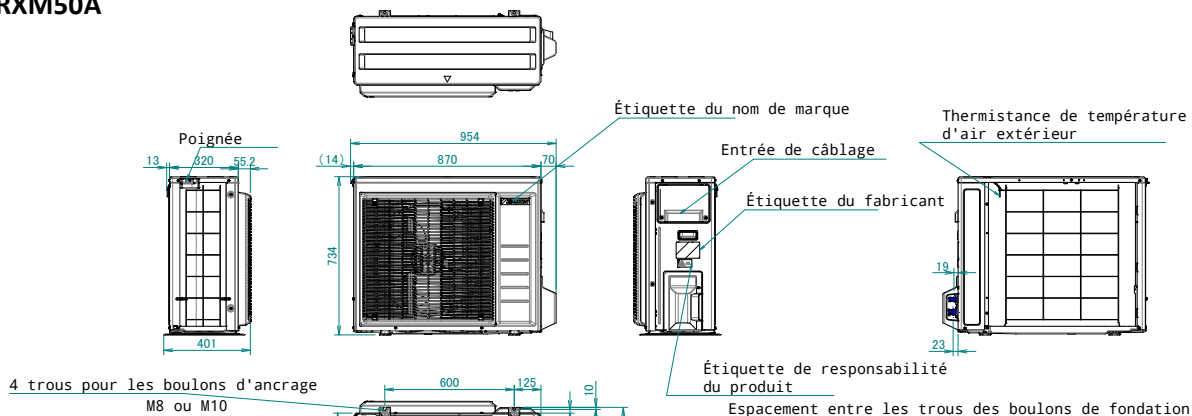


En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.



3D147631A

ARXM50A RXM50A

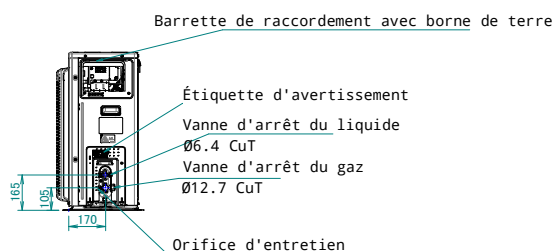
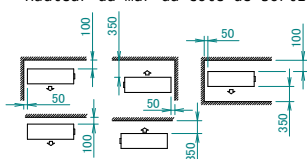


Sortie de purge

Tuyau de raccordement (diamètre intérieur: 15.9 mm)

En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.

Espace minimal pour le passage de l'air
Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



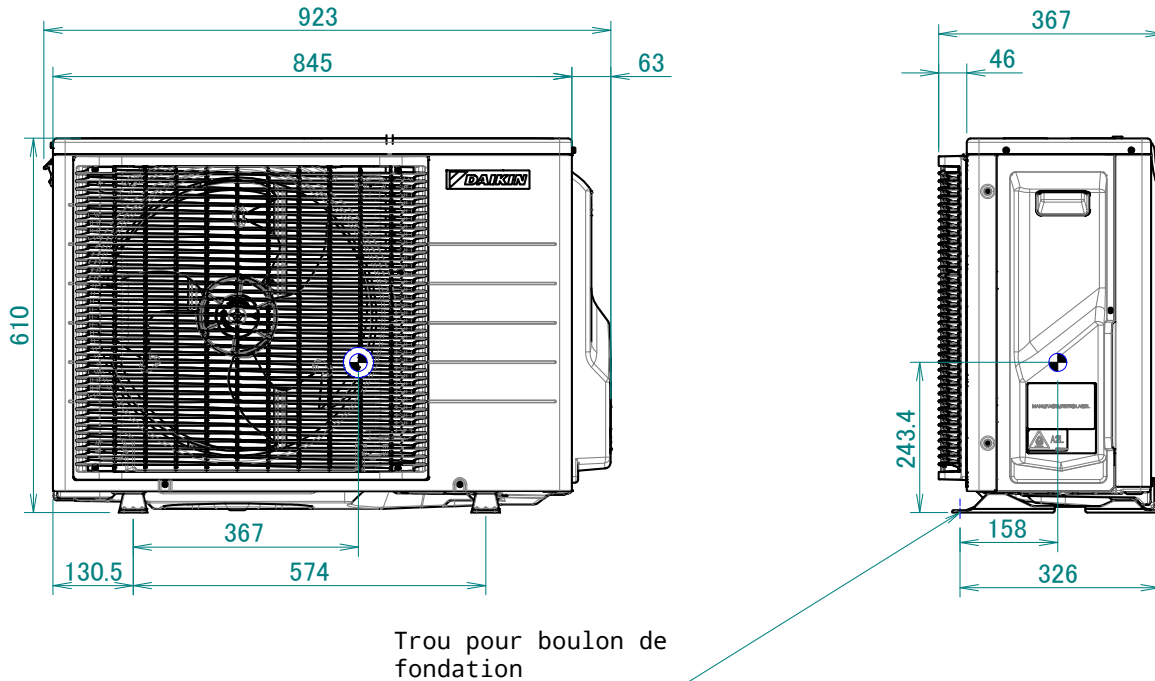
3D148264

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

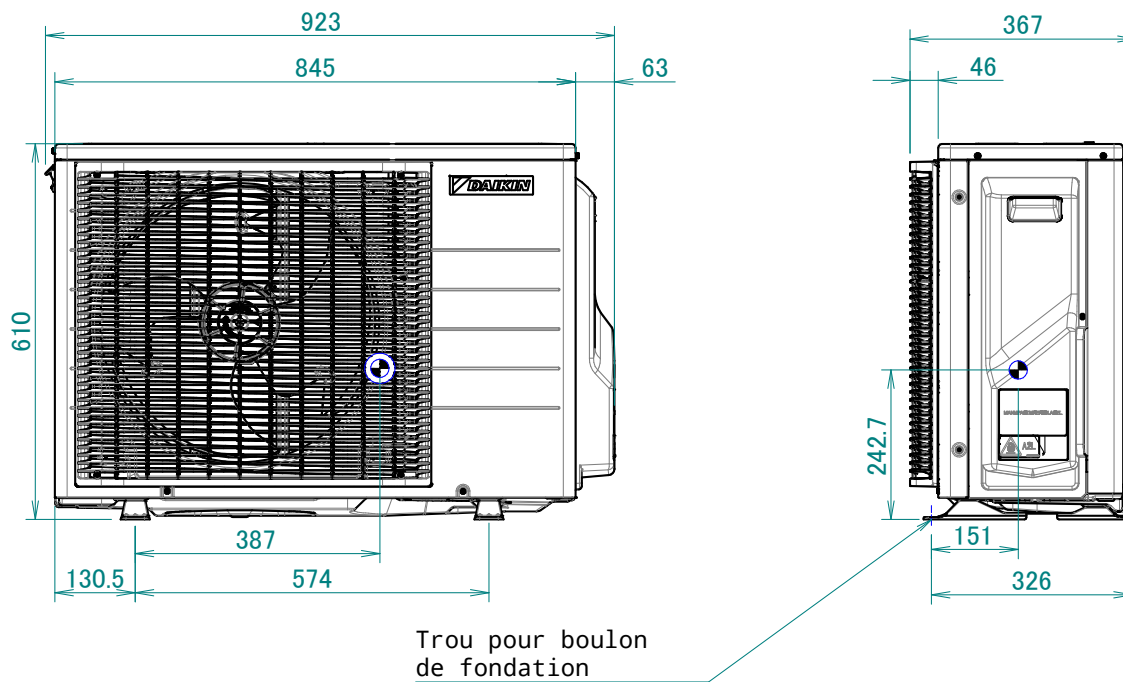
ARXM25-35A

RXM20-35A



4D148194

RXM42A



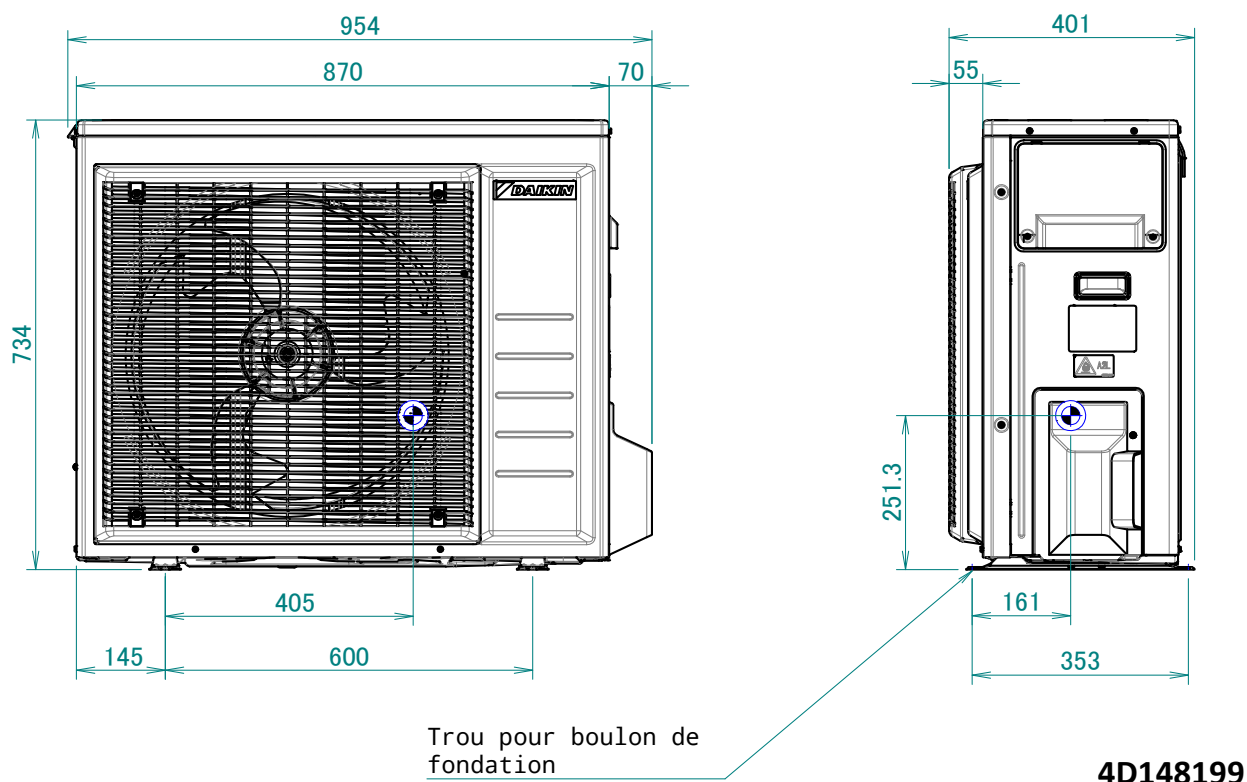
4D148193

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

ARXM50A
RXM50A

6

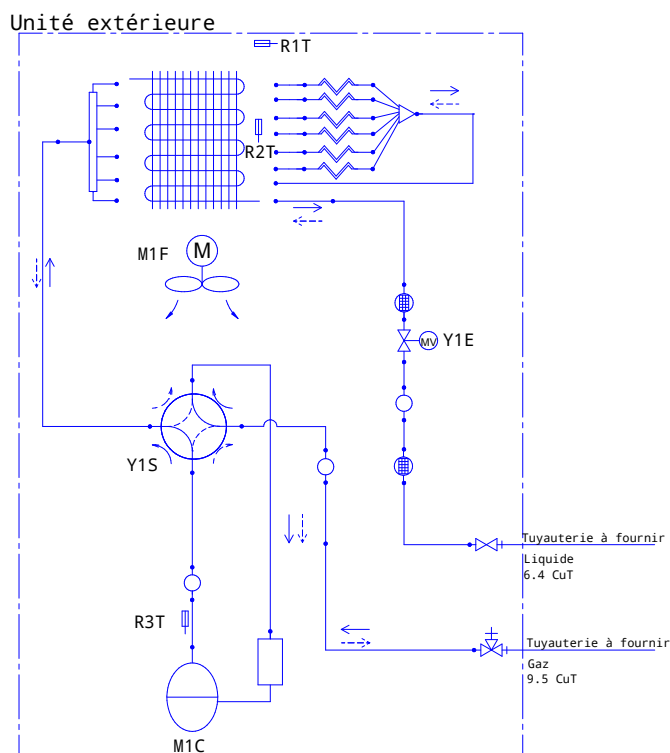


7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

ARXM25-35A

RXM20-35A

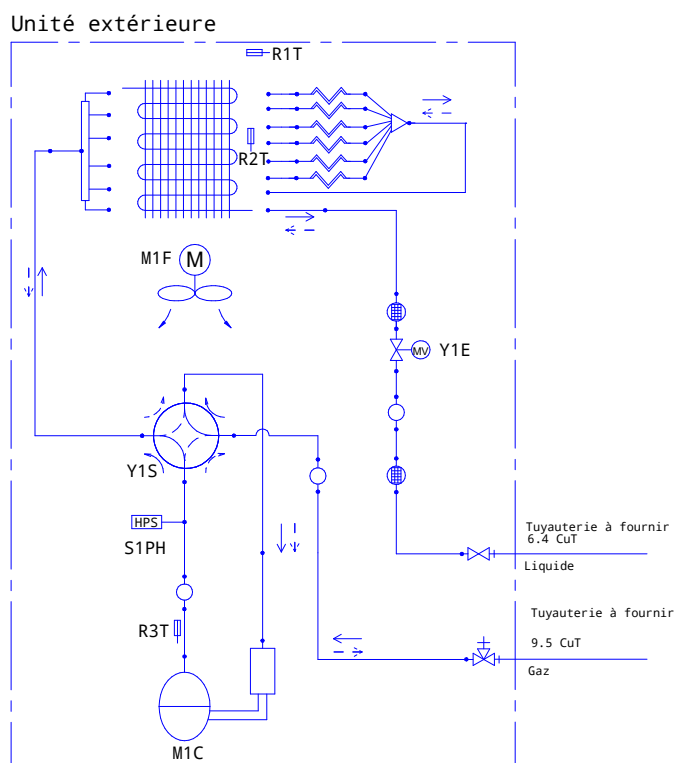


Légende

- Vanne d'arrêt du liquide
 - Vanne d'arrêt du gaz
 - Silencieux
 - Silencieux avec filtre
 - Vanne de détente électronique
 - Tête Refnet
 - Ventilateur hélicoidal
 - Thermistance
 - Tube capillaire
 - Vanne à 4 voies
 - Accumulateur
 - Compresseur
 - Échangeur de chaleur
 - Distributeur
- Débit de réfrigérant
- Rafrachissement
 - Chauffage

3D147593

RXM42A



Légende

- Commutateur haute pression
 - Vanne d'arrêt du liquide
 - Vanne d'arrêt du gaz
 - Silencieux
 - Silencieux avec filtre
 - Vanne de détente électronique
 - Tête Refnet
 - Ventilateur hélicoidal
 - Thermistance
 - Tube capillaire
 - Vanne à 4 voies
 - Accumulateur
 - Compresseur
 - Échangeur de chaleur
 - Distributeur
- Débit de réfrigérant
- Rafrachissement
 - Chauffage

3D147621

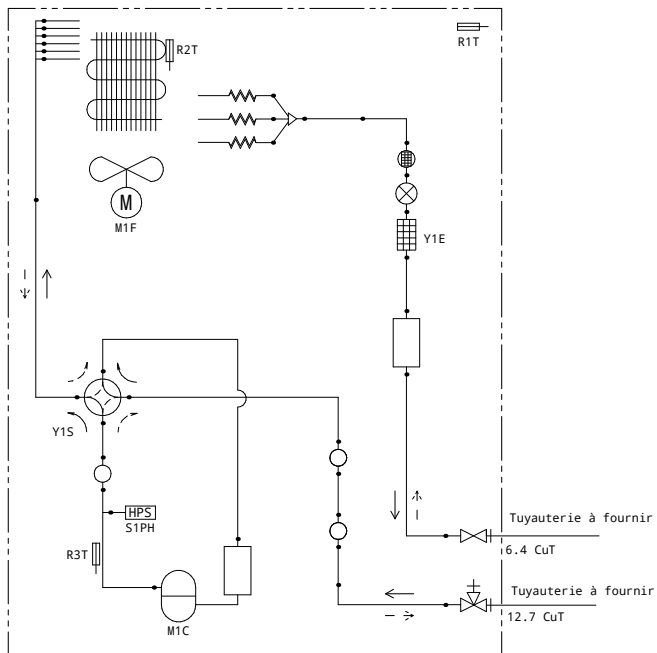
7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

ARXM50A

RXM50A

Unité extérieure



Légende

- Vanne d'arrêt du liquide
- Vanne d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- Vanne de détente électronique
- Filtre
- Ventilateur hélicoïdal
- Commutateur haute pression Réinitialisation automatique
- Thermistance
- Tube capillaire
- Vanne à 4 voies
- Accumulateur
- Compresseur
- Échangeur de chaleur
- Distributeur

Débit de réfrigérant

- Rafrâichissement
- Chauffage

3D128943A

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification

 : Câblage sur site

4D147369

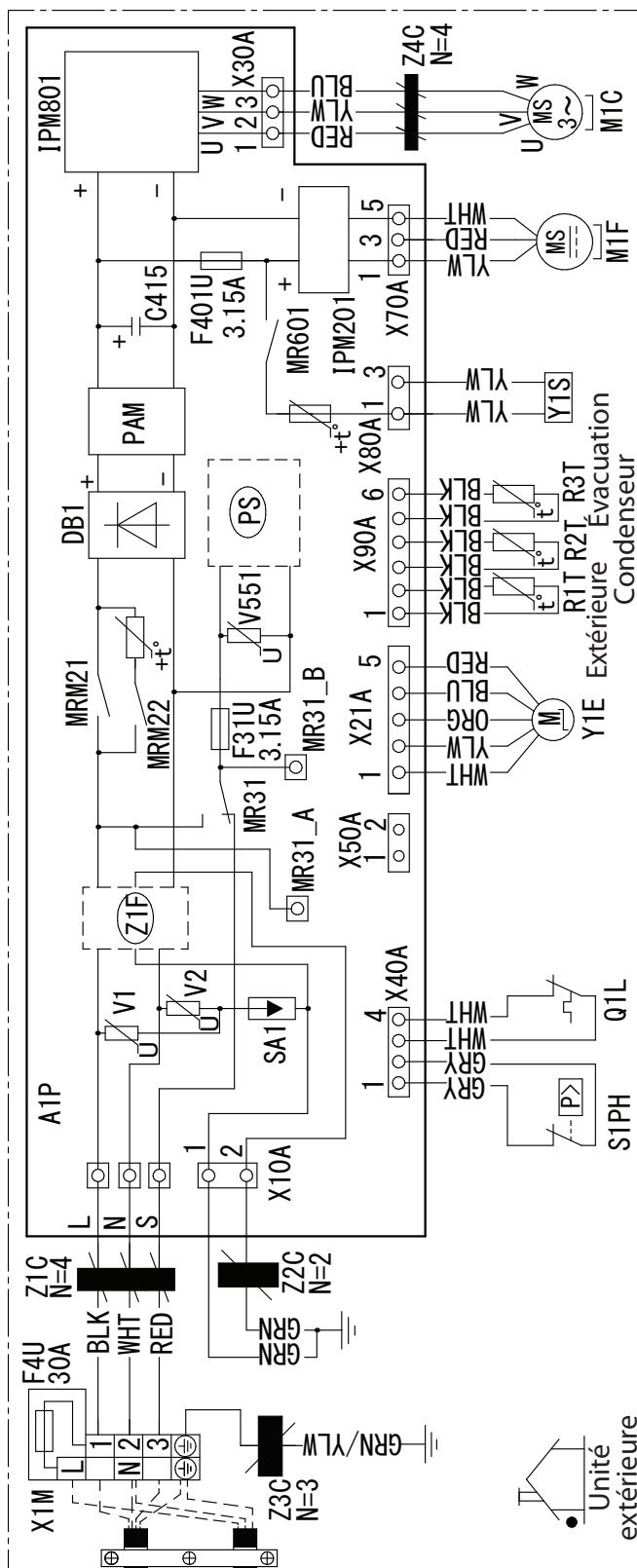
8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXM42A

Schéma de câblage

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification



A1P	Carte du circuit imprimé
C415	Condensateur
DB1	Pont de diodes
IPM201, IPM801	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
S1PH	Interrupteur haute pression
SA1	Limiteur de surtension
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X10A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Connecteur
V1, V2, V551	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Tore magnétique
S, MR31_A, MR31_B	Connexion
Z1F	Filtre antiparasite

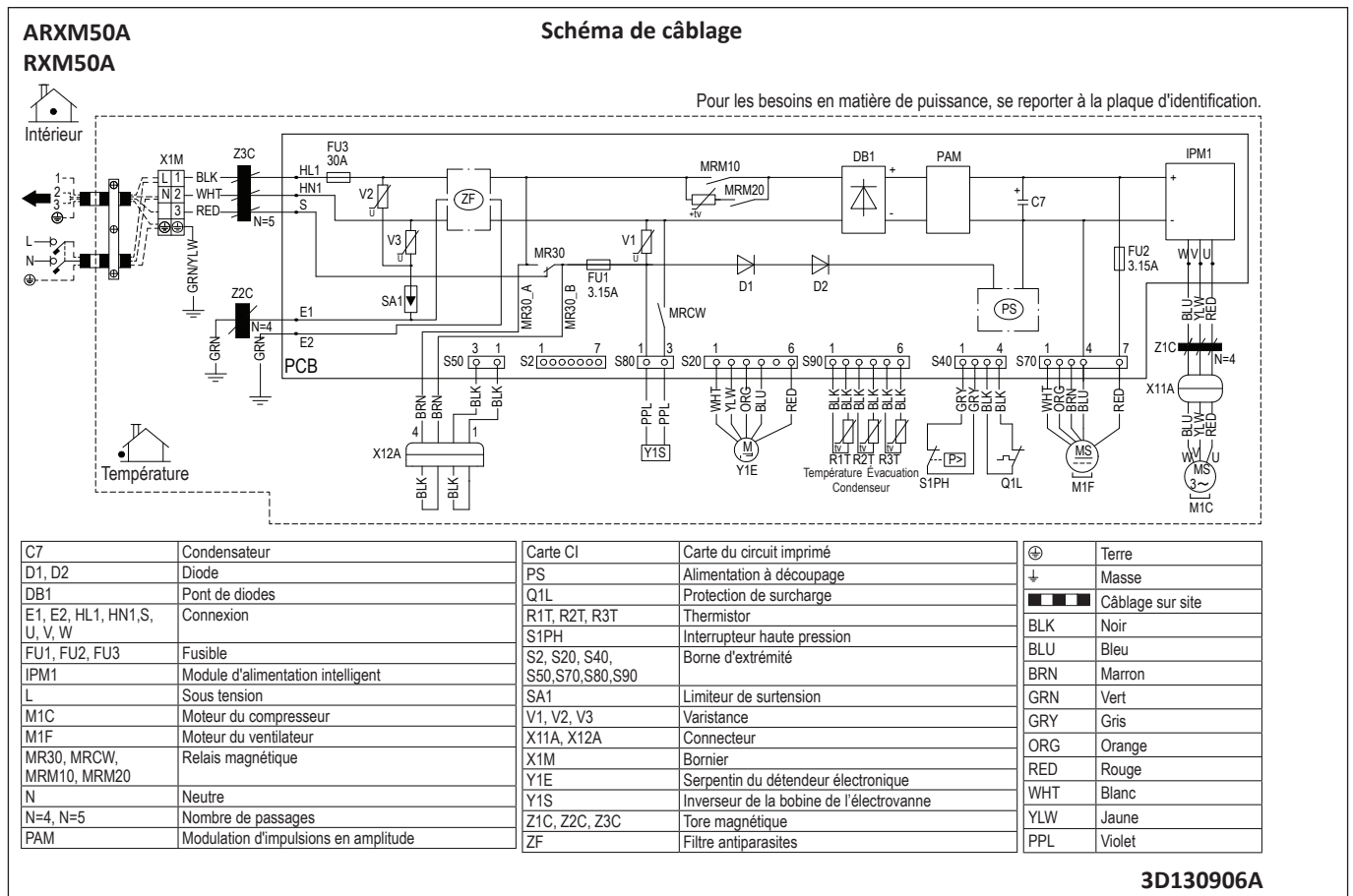
BLK : Noir
WHT : Blanc
BRN : Marron
RED : Rouge
GRN : Vert
YLW : Jaune
ORG : Orange
BLU : Bleu
GRY : Gris
⊕ : Masse
⊕ : Terre

--- : Câblage sur site

4D147370B

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

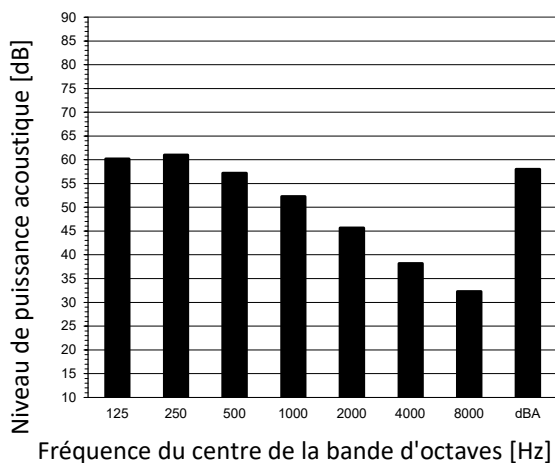


9 Données sonores

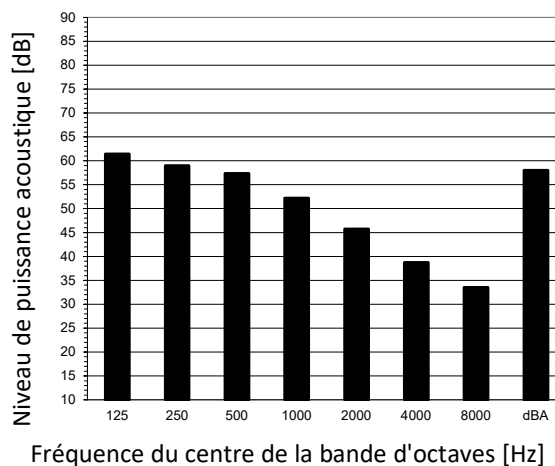
9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXM20A

Rafrâchissement



Chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

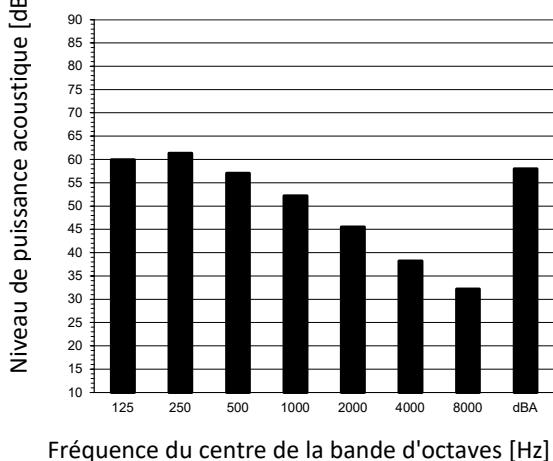
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148770

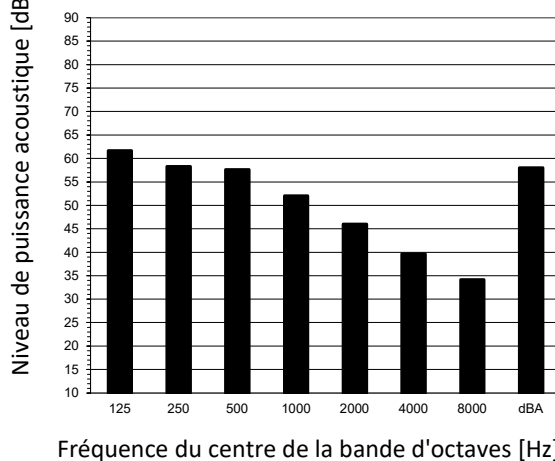
ARXM25A

RXM25A

Rafrâchissement



Chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

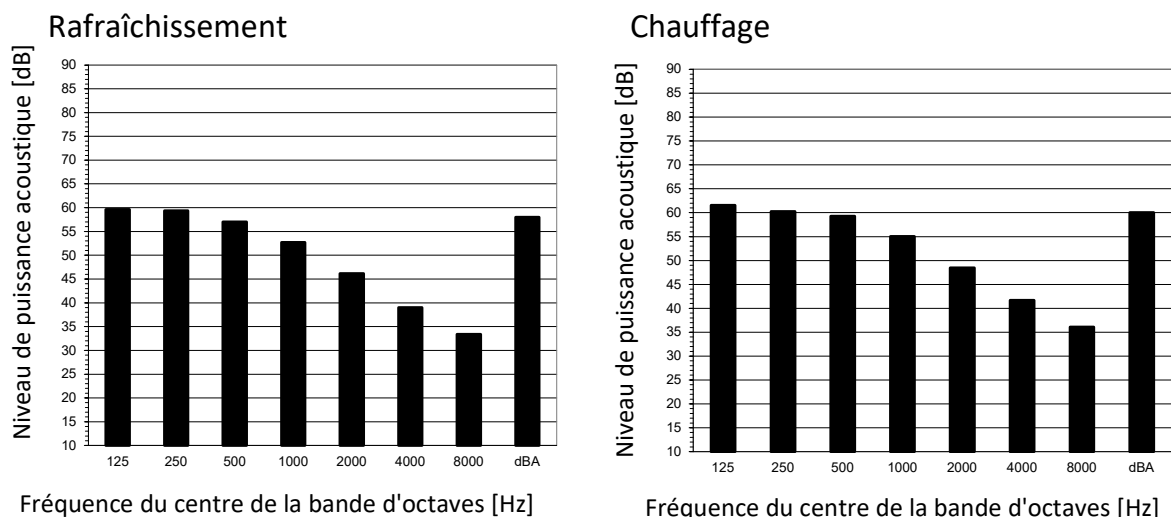
4D148790

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

ARXM35A

RXM35A



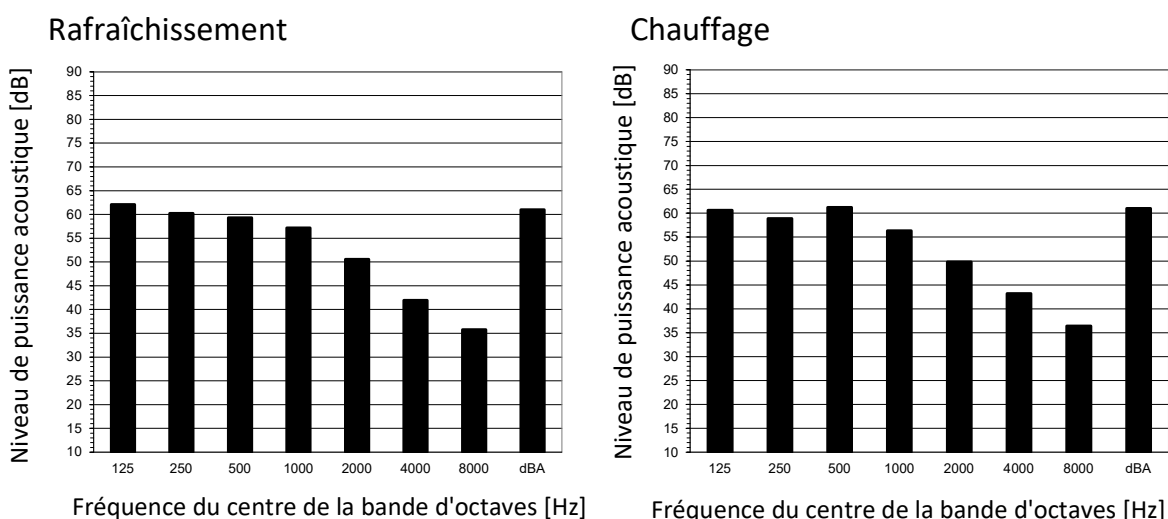
Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148795

RXM42A



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148793

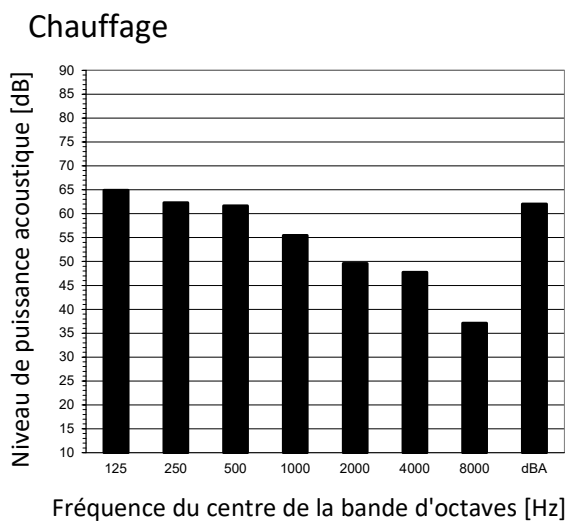
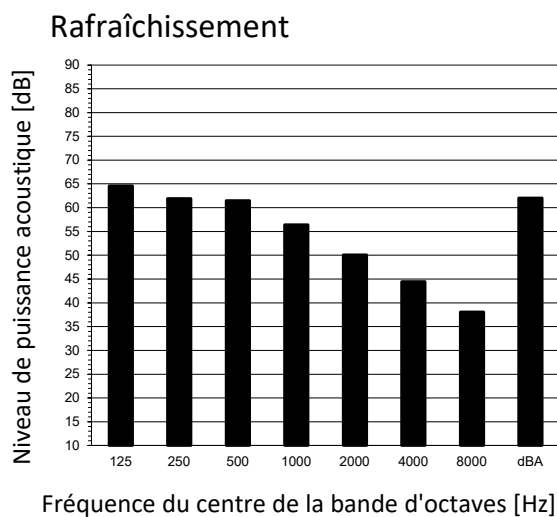
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

ARXM50A

RXM50A

9



■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

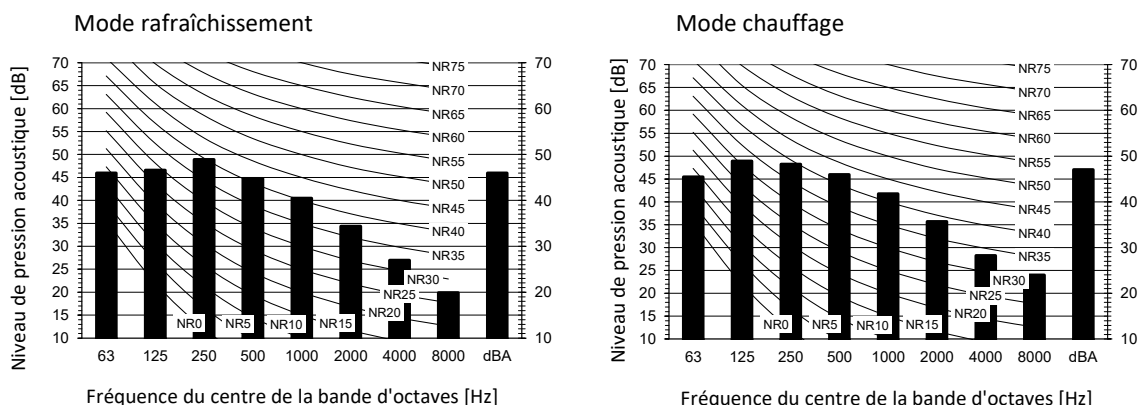
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148792

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM20A



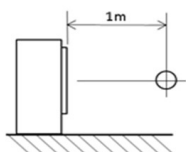
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage

Total dB

A	B
dBA	47

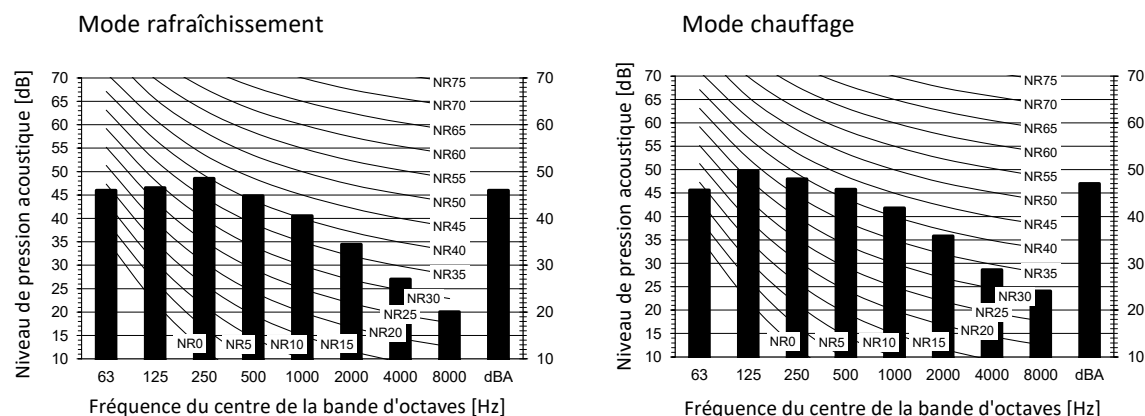
Remarques

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

4D148976

ARXM25A

RXM25A



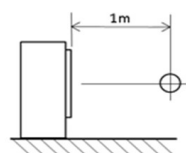
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage

Total dB

A	B
dBA	47

Remarques

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

4D148977

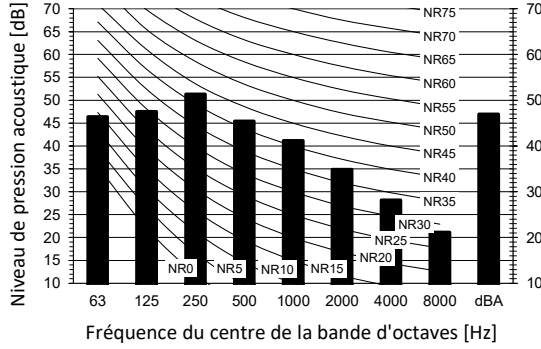
9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

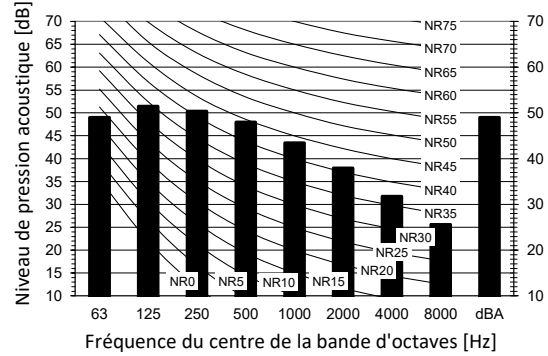
9

ARXM35A RXM35A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



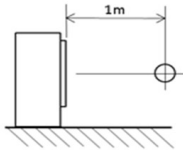
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	47

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

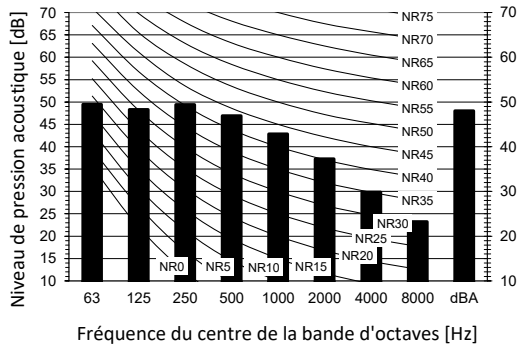
Remarques

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

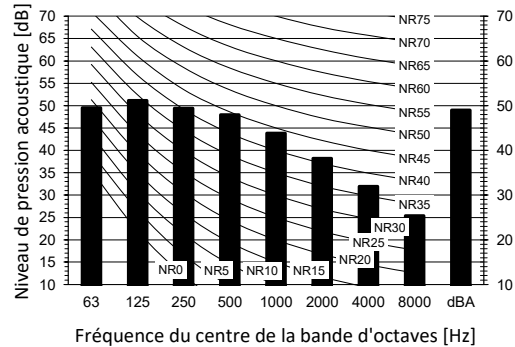
4D148978

RXM42A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



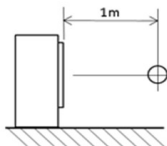
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Remarques

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

4D148979

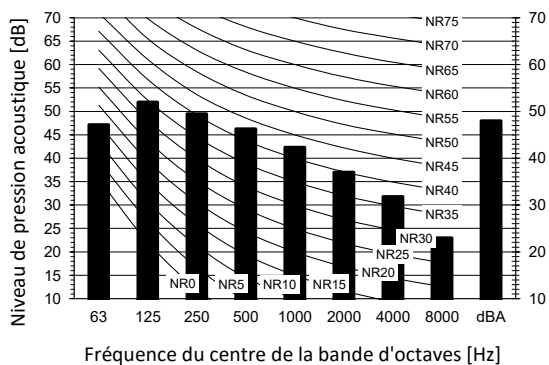
9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

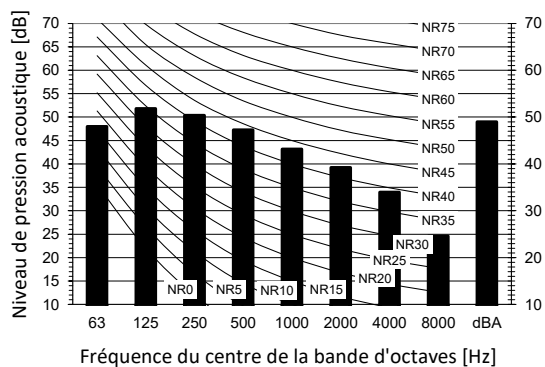
ARXM50A

RXM50A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



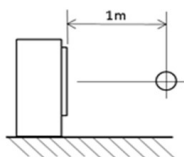
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Remarques

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

4D148980

10 Plage de fonctionnement

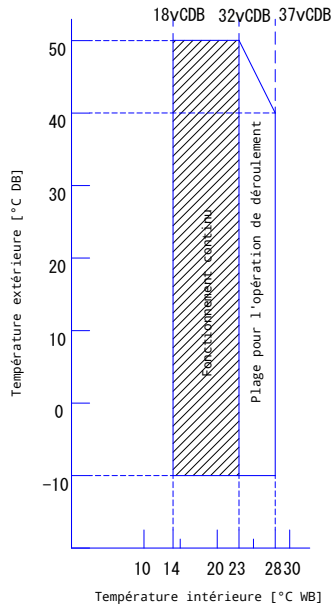
10 - 1 Plage de fonctionnement

10

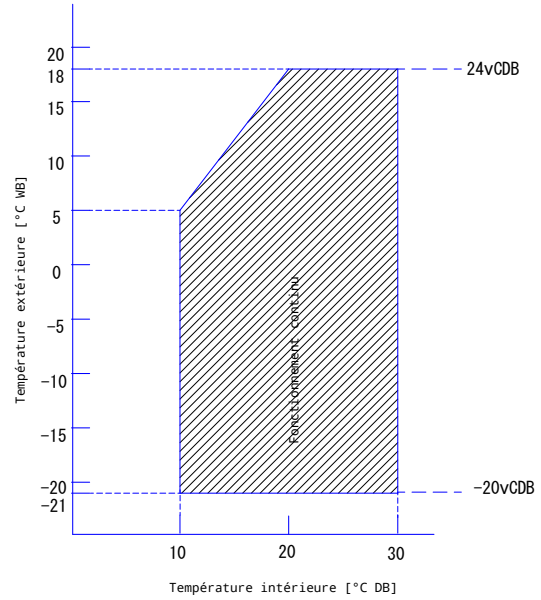
ARXM25-35A

RXM20-42A

Rafrâichissement



Chauffage



Uniquement possible en association avec ATXM*AZV1B, ATXM*ASV1B, FTXM*AZV1B, FTXM*ASV1B

Remarques

- Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

3D148983

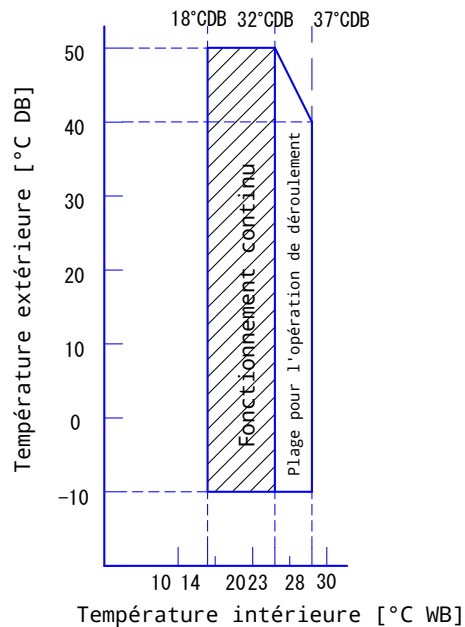
10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

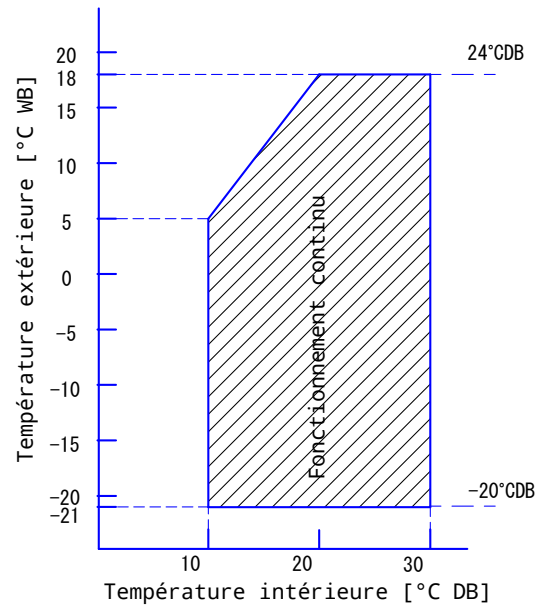
ARXM50A

RXM50A

Rafrâichissement

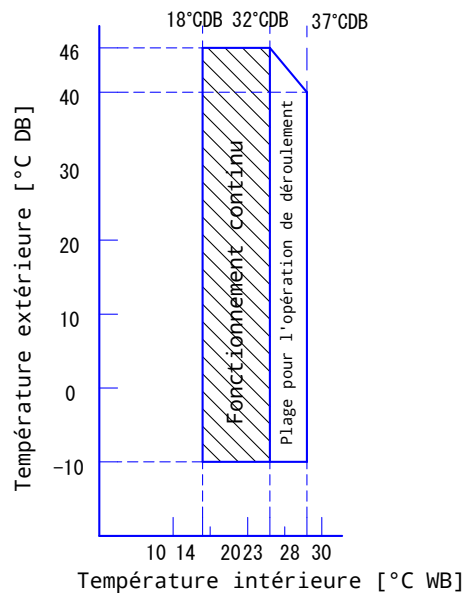


Chauffage

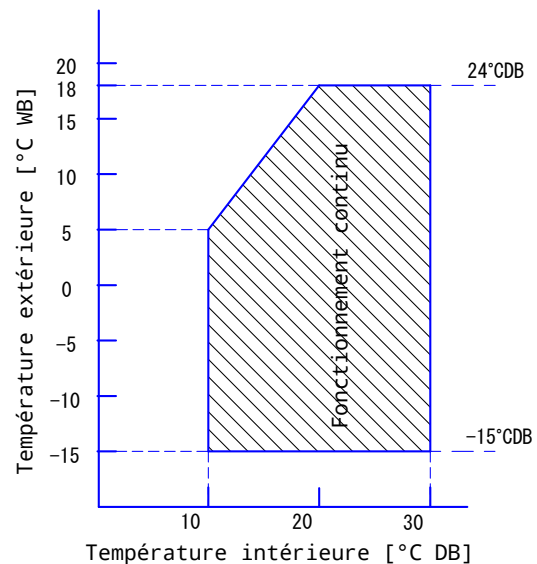


Uniquement possible en association avec ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B

Rafrâichissement



Chauffage



Uniquement possible en association avec FCAG*BVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB98, FHA*AVEB99, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9

Remarques

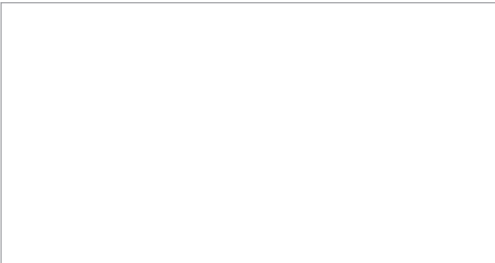
1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivellation: 0 m

Débit d'air Haut

3D148981



EEDFR24

01/2024



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). 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.