

Climatisation Données Techniques RXM-A



TABLE DES MATIÈRES

RXM-A

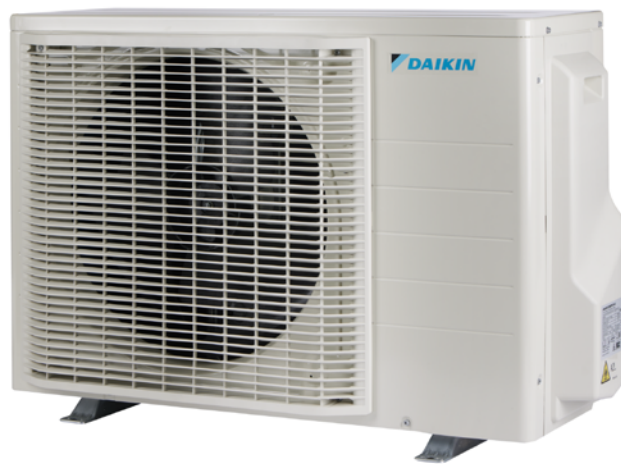
1	Fonctions	4
	RXM-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	37
4	Tableaux de puissances	42
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	42
5	Plans cotés	53
6	Centre de gravité	55
7	Schémas de tuyauterie	59
8	Schémas de câblage	62
	Schémas de câblage - Triphasé	62
9	Données sonores	65
	Spectre de puissance sonore	65
	Spectre de pression sonore	69
10	Plage de fonctionnement	73

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
(3 steps +
auto)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A			
Réfrigérant	Charge	tCO2Eq		0,65				0,75	0,78				
Caisson	Couleur	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		55				
	Unité emballée	kg	40			43	53		60				
Emballage	Poids	kg	4						5				
Échangeur de chaleur	Longueur	mm		869				920		920			
	Rangées	Quantité	2										
	Pas des ailettes		mm	1,40			1,4						
	Étages	Quantité	26					32					
	Passages	Quantité	4,3					2,2					
	Type de tube		ø7 Hi-XD					ø7 Hi-XD	7.0 Hi-XD	ø7 Hi-XD			
	Matériau du tuyau		Cuivre						-				
	Diamètre de tube		mm	7						-			
	Ailette		Type	Ailette gaufrée (PE)									
	Ventilateur	Type	Ventilateur à hélice										
Débit d'air		Rafrâchisse- ment	Haut	m³/min	39,1			40,1	58	-			
			Nom.	cfm	1.381			1.416	2.048	-			
Ventil.	Débit d'air	Refroidisse- ment	Moyen	m³/min	38,5			39,1	40,1	58	46,6	-	
				cfm	1.360			1.381	1.416	2.048	1.645	1.730	
				m³/min	36,5			38,5	56,3	-	49		
				cfm	1.289			1.360	1.988	-			
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchisse- ment	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	44,1	-	
				cfm	1.236			1.342		1.932	1.557	1.632	
		Ventil.	Débit d'air		Moyen	m³/min	21,3			35,0	36,6	-	46,2
						cfm	752			1.236	1.293	-	
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Moyen	cfm	16,3			26,4	36,6	-			
				cfm	576			932	1.293	-			
Moteur de ventilateur	Modèle				DFC05A3VA			D55F-31	DFC07A1VA				
	Sortie	W			50			40	55	128			
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafrâchisse- tr/min ment	rpm	850			870	760		880			
			rpm	840			850	870	760	740	780		
			rpm	800			840		740	-			
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	600			740		640	700			
			rpm	600			500		-	-			
			rpm	850			870	720		780			
Moteur du ventilateur	Vitesse		rpm	770			830	720		740			
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	400			600	500	660	680			
Moteur du ventilateur	Vitesse		rpm	500			770	500	-	-			
Compresseur	Modèle				1Y0918KBX1P#D			2YC40JXD#D		2Y1478KBX1P#D			
	Quantité d'huile	cm³			375			650	650	900			
	Type	Compresseur swing hermétique											
	Sortie	W			800			1.300	1.300		2.400		
	Type d'huile	FW68DA											
Plage de fonctionnement	Rafrâchisse- ment	Temp. ext.	°CBS	-10									
			°CDB	50				50 (1) / 46 (1)		50	46		
	Chauffage	Temp. ext.	°CBH	-21				-21 (1) / -15 (1)		-21	-15		
			°CBS	-20				-20 (1) / -15 (1)		-20	-15		
			°CDB					18					
			°CBH					24					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A
Niveau de puissance sonore	Refrroidissement maxi	dB(A)		61		62		63		-
	Rafrâchisse-ment	Nom. dB(A)		58			61	62	63	66
	Mode silence nocturne en rafraichissement	dB(A)		56			58			-
	Rafrâchisse-ment	Ajustement sonore dB(A)			0					-
	Chauffage maxi	dB(A)		61		62		63		-
	Chauffage	Nom. dB(A)		58	60		61	62	63	67
	Mode silence nocturne en chauffage	dB(A)		56			58			-
	Chauffage	Ajustement sonore dB(A)			0					-
	Rafrâchisse-ment	Max. dB(A)		59		60				-
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Mode nuit	dB(A)			55					-
	Ajustement sonore	dB(A)			0					-
	Chauffage	Max. dB(A)		59		60				-
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Mode nuit	dB(A)			55			55		-
	Ajustement sonore	dB(A)			0					-
Niveau de pression sonore	Rafrâchisse-ment	Nom. dB(A)		46		47		48		47
	Chauffage	Nom. dB(A)		47			49			48
Réfrigérant										
	Charge	kg			0,95			1,1	1,15	1,15
	Charge	tCO ₂ Eq			0,65			0,75	0,78	0,78
	Commande PRP									
Raccords de tuyauterie										
	Liquide	DE	mm		6,4			6,4	6	
	Gaz	DE	mm		9,5			12,7		15,9
	Évacuation	DE	mm						16	18
	Longueur de tuyauterie	Min. UE - UI	m		1,5			3		-
	Max. UE - UI	m		20				30		
	Système	Préchargé d'usine jusqu'à	m				10			
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m								
	Dénivelé	UI - UE	m		15			20		
Commande de puissance										
	Méthode									

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain joint;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant charge label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Quantité: 1;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: LOT10 Energy Label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain cap;Quantité: 3;

Accessoires standard: RXM50A5V1B;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain plug;Quantité: 1;

Electrical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A
Alimentation électrique	Nom					V1				-
	Phase						1~			
	Fréquence	Hz					50			
	Tension	V					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 - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		10		13		16		20

(1)See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FBA50A9 + RXM50A	FBA60A9 + RXM60A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,00	5,7
	Nom.	Btu/h	17.100	19.400
	Nom.	kcal/h	4.299	4.884
Puissance calorifique	Nom.	kW	5,50	7
	Nom.	Btu/h	18.800	23.900
	Nom.	kcal/h	4.729	6.019
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	1,41	1,64
	Chauffage	Nom. kW	1,44	1,89
Efficacité nominale	EER		3,55	3,48
	COP		3,83	3,71
	Consommation énergétique annuelle	kWh	704	819
	Directive sur l'étiquetage		A	A
	Chauffage énergétique		A	A
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+
	Puissance Pdesign	kW	5,00	5,7
	SEER		6,27	5,91
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	279	336
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	4,40	4,6
	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
	SCOP/A		4,06	4,01
	SCOPnet/A		4,08	4,03
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,73	3,99
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.517	1.607
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,67	0,61
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	2,37	2,44
	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
	SCOP		4,48	4,43
	SCOPnet		4,49	4,44
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	741	770
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00	0
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	5,00	5,7
		EERd	3,55	3,48
		Puissance absorbée	1,41	1,64
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	3,69	4,2
		EERd	5,26	5,05
		Puissance absorbée	0,70	0,83
Rafrâchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,37	2,71
		EERd	8,41	7,97
		Puissance absorbée	0,28	0,34
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,98	2,13
		EERd	10,52	8,54
		Puissance absorbée	0,19	0,25
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	-7	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,90	4,09
		COPd (COP déclaré)	3,09	3,01
		Puissance absorbée	1,26	1,36
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,90	4,09
		COPd (COP déclaré)	3,09	3,01
		Puissance absorbée	1,26	1,36
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,37	2,44
		COPd (COP déclaré)	4,20	4,18
		Puissance absorbée	0,56	0,58
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,61	1,6
		COPd (COP déclaré)	4,55	4,41
		Puissance absorbée	0,35	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,58	1,79
		COPd (COP déclaré)	5,23	5,32
		Puissance absorbée	0,30	0,34
	Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,47	4
		Condition E COPd (COP déclaré)	1,95	2,68
		Puissance absorbée	1,78	1,82

2 - 1 Spécifications

2

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°CDB, 19°CWB; température extérieure: 35°CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m, dénivellation: 0m. |
Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |
See separate drawing for operation range |
See separate drawing for electrical data

8

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG50B + RXM50A	FCAG60B + RXM60A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		4,36	4,71
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP/A			4,30	4,2
	SCOPnet/A			4,33	4,22
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,86	4,12
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.418	1.569
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,50	0,59
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		2,35	2,53
	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	SCOP			5,22	5,32
	SCOPnet			5,31	5,41
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		630	669
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	0
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	5,7
		EERd		3,58	3,31
		Puissance absorbée	kW	1,40	1,72
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69	4,2
		EERd		5,17	4,7
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,89
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,71
		EERd		8,52	7,91
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,34
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,87	1,62
		EERd		10,69	12,13
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,13
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86	4,17
		COPd (COP déclaré)		2,81	2,56
		Puissance absorbée	kW	1,37	1,63
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86	4,17
		COPd (COP déclaré)		2,81	2,56
		Puissance absorbée	kW	1,37	1,63
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35	2,56
		COPd (COP déclaré)		4,39	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,64
		COPd (COP déclaré)		5,31	5,28
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,31
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	1,46
		COPd (COP déclaré)		6,47	6,51
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,22
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86	4,12
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,04	2,08
		Puissance absorbée	kW	1,89	1,94
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)		4,39	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)		4,39	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,64
		COPd (COP déclaré)		5,31	5,28
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	1,46
		COPd (COP déclaré)		6,47	6,51
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,22
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,86	4,04
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,04	2,08
	TOL	Puissance absorbée	kW	1,89	1,94

2 - 1 Spécifications

2

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°CDB, 19°CWB; température extérieure: 35°CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m, dénivellation: 0m. |
Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |
See separate drawing for operation range |
See separate drawing for electrical data

10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FDXM50F9 + RXM50A	FDXM60F9 + RXM60A
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		2,16	2,48
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP			4,41	4,47
	SCOPnet			4,46	4,51
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		685	777
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	0
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	6
		EERd		3,06	2,93
		Puissance absorbée	kW	1,63	2,05
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69	4,43
		EERd		4,96	4,64
		Puissance absorbée	kW	0,74	0,95
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,85
		EERd		8,21	6,96
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,41
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		2,26
		EERd		9,47	10,44
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,22
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	4,07
		COPd (COP déclaré)		2,87	2,58
		Puissance absorbée	kW	1,23	1,58
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	4,07
		COPd (COP déclaré)		2,87	2,58
		Puissance absorbée	kW	1,23	1,58
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,10	3,92
		Puissance absorbée	kW	0,53	0,63
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,62
		COPd (COP déclaré)		4,56	4,52
		Puissance absorbée	kW		0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,92
		COPd (COP déclaré)		5,49	5,46
		Puissance absorbée	kW		0,35
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	3,94
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		1,89	2,31
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,87	1,95
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,10	3,92
		Puissance absorbée	kW	0,53	0,63
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,10	3,92
		Puissance absorbée	kW	0,53	0,63
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,62
		COPd (COP déclaré)		4,56	4,52
		Puissance absorbée	kW		0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,92
		COPd (COP déclaré)		5,49	5,46
		Puissance absorbée	kW		0,35
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	3,72
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,89	1,91
	TOL	Puissance absorbée	kW	1,87	1,95
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	15	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	15	
		Chauffage	PSB	15	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	9	
			Chauffage	9	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	

2 - 1 Spécifications

2

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°CBS, 19°CBS; température extérieure: 35°CBS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m, dénivellation: 0m.

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

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

12

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FFA50A9 + RXM50A	FFA60A9 + RXM60A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,40	3,51
		COPd (COP déclaré)		2,62	2,84
		Puissance absorbée	kW	1,30	1,24
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,40	3,51
		COPd (COP déclaré)		2,62	2,84
		Puissance absorbée	kW	1,30	1,24
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09	2,14
		COPd (COP déclaré)		3,97	4,12
		Puissance absorbée	kW	0,53	0,52
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,47	1,49
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)		COPd (COP déclaré)		4,81	4,74
		Puissance absorbée	kW	0,31	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71	1,74
		COPd (COP déclaré)		5,94	5,88
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,3
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,40	3,51
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		1,99	2,05
		Puissance absorbée	kW	1,71	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09	2,14
Chauffage des locaux (climat chaud)		COPd (COP déclaré)		3,97	4,12
		Puissance absorbée	kW	0,53	0,52
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09	2,14
		COPd (COP déclaré)		3,97	4,12
		Puissance absorbée	kW	0,53	0,52
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,47	1,49
		COPd (COP déclaré)		4,81	4,74
		Puissance absorbée	kW	0,31	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71	1,74
		COPd (COP déclaré)		5,94	5,88
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,3
	Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,40	3,5
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)	1,99	2,05
		TOL	Puissance absorbée	kW	1,71
	Mode	PCK	W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	15	
	Mode Veille	Rafrichisse- ment	PSB	15	
		Chauffage	PSB	15	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafrachissement	7	
			Chauffage	7	
	Rafrachissement	Cdc (Dégradation rafrachissement)		0,25	
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25	
	Fonction rafrachissement incluse			Oui	
Eurovent	Fonction chauffage incluse			Oui	
	Climat tempéré inclus			Oui	
	Saison froide incluse			Non	
	Saison chaude incluse			Oui	
	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrachisse- ment	Nom.	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrachisse- ment	Nom.	56	60
	Long. tuyauterie	Rafrachisse- ment	Condition de mesure	5,00	5

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 20°C; température extérieure: 7°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m.

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

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FNA50A9 + RXM50A	FNA60A9 + RXM60A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,00	6
	Nom.	Btu/h	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h	4.299	5.159
Puissance calorifique	Nom.	kW	5,80	7
	Nom.	Btu/h	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	4.987	6.019
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	1,48	2,22
	Chauffage	Nom. kW	1,74	2,25
Efficacité nominale	EER		3,38	2,7
	COP		3,34	3,11
	Consommation énergétique annuelle	kWh	740	1.111
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement	A	D
	Chauffage énergétique		C	D
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+	A
	Puissance	Pdesign kW	5,00	6
	SEER		5,77	5,56
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	303	378
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign kW	4,00	4,6
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	SCOP/A		4,09	4,16
	SCOPnet/A		4,12	4,19
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,54	3,94
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.368	1.547
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,46	0,66
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance	Pdesignh kW	2,16	2,48
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP		4,88	5,02
	SCOPnet		4,93	5,08
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	620	691
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00	0
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	5,00	6
	EERd		3,38	2,7
	Puissance absorbée	kW	1,48	2,22
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	3,69	4,43
	EERd		5,02	4,64
	Puissance absorbée	kW	0,74	0,95
Rafrâchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,37	2,85
	EERd		7,23	7,2
	Puissance absorbée	kW	0,33	0,4
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,74	2,34
	EERd		10,72	10,44
	Puissance absorbée	kW	0,16	0,22
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	-7	
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	4,07
	COPd (COP déclaré)		2,90	2,82
	Puissance absorbée	kW	1,22	1,44
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,54	4,07
	COPd (COP déclaré)		2,90	2,82
	Puissance absorbée	kW	1,22	1,44
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,16	2,48
	COPd (COP déclaré)		4,13	4,22
	Puissance absorbée	kW	0,52	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,66	1,59
	COPd (COP déclaré)		5,08	
	Puissance absorbée	kW	0,33	0,31
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,96	1,95
	COPd (COP déclaré)		6,16	6,19
	Puissance absorbée	kW	0,32	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,54	3,94
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)	1,88	1,78
		Puissance absorbée	1,88	2,09

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FNA50A9 + RXM50A	FNA60A9 + RXM60A
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,13	4,22
		Puissance absorbée	kW	0,52	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,13	4,22
		Puissance absorbée	kW	0,52	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,66	1,59
		COPd (COP déclaré)		5,08	
Chauffage des locaux (climat chaud)		Puissance absorbée	kW	0,33	0,31
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,96	1,95
		COPd (COP déclaré)		6,16	6,19
Chauffage d'ambiance (climat chaud)		Puissance absorbée	kW	0,32	
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54	3,72
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,88	1,78
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	TOL	Puissance absorbée	kW	1,88	2,09
	Mode PCK		W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	15	
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB	15	
		Chauffage	PSB	15	
Thermostat désactivé	PTO	Rafrâchissement	W	9	
		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	dBa	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	dBa	56	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure	5,00	5

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: #160; température intérieure: #160; 27; #160; °C; CBS, 19; #160; °C; CBH; #160; °C; température extérieure: #160; 35; °C; #160; °C; BS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: #160; 5; #160; m; dénivellation: #160; 0; #160; m. |

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

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	-
	Condition E	COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	-
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)									
Puissance frigorifique	Min.		kW		0,90		1,50	1,70	1,7
	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	6
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100	20.500
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299	5.159
	Max.		kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30	7
	Max.		Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100	23.900
	Max.		kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557	6.019

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FTXM20A + RXM20A		FTXM25A + RXM25A		FTXM35A + RXM35A		FTXM42A + RXM42A		FTXM50A + RXM50A		FTXM60A + RXM60A		
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		-	
	Kcal/h	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		-		
	Kcal/h	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		-		
Kcal/h	kcal/h	2.580		3.267		3.783	4.471			4.557		-			
Puissance calorifique	Min.	kW				0,80			1,50			1,70		1,7	
	Min.	Btu/h				2.700			5.100			5.800			
	Min.	kcal/h				688			1.290			1.462		1.500	
	Nom.	kW	2,50		2,80		4,00	5,40			5,80		7		
	Nom.	Btu/h	8.500		9.600		13.600	18.400			19.800		23.900		
	Nom.	kcal/h	2.150		2.408		3.439	4.643			4.987		6.019		
	Max.	kW	4,50		5,00		5,50	6,20			6,50		8		
	Max.	Btu/h	15.400		17.100		18.800	21.200			22.200		27.300		
Kcal/h	kcal/h	3.869		4.299		4.729	5.331			5.589		6.879			
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		-	
	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		-		
	Kcal/h	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		-		
Kcal/h	kcal/h	3.869		4.299		4.471	4.901			5.589		-			
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	kW	0,37		0,48		0,76	1,00			1,36		1,77		
	Chauffage	Nom.	kW	0,50		0,56		0,88	1,29			1,40		1,94	
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- 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		3,39		
	COP		5,00				4,55	4,19			4,15		3,61		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	187		240		378	500			679		885		
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage énergétique	A 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		-		
	Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+++											
Puissance Pdesign		kW	2,00		2,50		3,50	4,20			5,00		6		
SEER			9,47				9,25	8,11			7,80		6,9		
Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	74		92		132	181			224		304		
Rafrâchissement 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		-		
Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	74		92		132	181			224		-		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,30		2,40		2,50	4,00			4,50		4,8		
	Classe d'efficacité énergétique		A+++												
	SCOP/A		5,20					5,00			4,80		4,3		
	SCOPnet/A		5,21					5,01			4,81		4,31		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,30		2,40		2,50	4,00			4,50		3,99		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	619		647		673	1.120			1.312		1.562		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00											0,81	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,30		2,40		2,50	4,00			4,40		-		
	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		-		
Chauf. ambiance (climat modéré) – Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	619		647		673	1.131			1.283		-		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,00											0,81	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
	Classe d'efficacité énergétique			A+++					
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,96	5,51
Chauffage des locaux (climat chaud)	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,08	5,6
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		277	289	309	484	571	668
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00					0
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	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	-
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a		277	289	309	484	558	-
	Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,00					-
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6
		EERd		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	4,43
		EERd		8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	4,82
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	0,92
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	2,85
		EERd		11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	8,09
		Puissance absorbée	kW	0,10		0,14	0,20	0,25	0,35
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	1,93
		EERd		15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	13,26
		Puissance absorbée	kW	0,08		0,09	0,14	0,13	0,15
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					-20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10					-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,26
		COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78	2,68
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	1,59
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,99	4,26
		COPd (COP déclaré)		3,53	3,49	3,47	3,26	3,07	2,68
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,61	0,64	1,09	1,30	1,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
		COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	1,67
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	5,64
		Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	0,3
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	1,96
		COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25	6,82
		Puissance absorbée	kW	0,12		0,13	0,20	0,22	0,29
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	3,99
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78	2,53
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	1,58
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonction- nement)	°C	-10					-
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-10			-7		-
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	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	-
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90	-

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	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	-
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	-
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	-
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	-
		Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	-
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25	-
		Puissance absorbée	kW	0,12		0,13	0,20	0,22	-
	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	-
	Condition E (-10°C)	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	-
	TOL	COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	3,00	2,98	-
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2					-20
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2					-
	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
		COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	1,67
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	5,64
		Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	0,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	1,96
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25	6,82
		Puissance absorbée	kW	0,12		0,13	0,20	0,22	0,29
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	4,31
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
	TBivalente	Tol (limite de temp. de fonction- nement)	°C	2					-
		Tbiv (température bivalente)	°C	2					-
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
		COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	-
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	-
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80	-
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	-
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	-
		Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	-

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Puissance absorbée COPd (COP déclaré)	kW	0,12 7,95		0,13 8,00	0,20 7,74	0,22 7,25	- -
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré)	kW	2,30 3,22	2,40 3,20	2,50 3,15	3,19 3,00	3,50 2,98	- -
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17	-
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	-
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W				0			
	Réchauffeur de carter								
	Mode Arrêt	POFF	W			1			
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB			1			
	Chauffage	PSB	W			1			
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Rafrâchissement		7			12	
			Chauffage		8			15	14
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		58		61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA		54	58		60	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure m			5			

Spécifications techniques				FTXM71A + RXM71A	
Puissance frigorifique	Min.		kW	2,3	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	1.978	
	Nom.		kW	7,1	
	Nom.		Btu/h	24.200	
	Nom.		kcal/h	6.105	
	Max.		kW	8,5	
	Max.		Btu/h	29.000	
	Max.		kcal/h	7.309	
Puissance calorifique	Min.		kW	2,3	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	2.000	
	Nom.		kW	8,2	
	Nom.		Btu/h	28.000	
	Nom.		kcal/h	7.051	
	Max.		kW	10,2	
	Max.		Btu/h	34.800	
	Max.		kcal/h	8.770	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	2,34	
	Chauffage	Nom.	kW	2,57	
Efficacité nominale	EER			3,03	
	COP			3,19	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1.172	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement		B	
		Chauffage		D	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM71A + RXM71A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW		7,1
	SEER			6,2
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		401
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		6,2
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/A			4,1
	SCOPnet/A			4,13
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		5,01
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		2.116
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		1,19
	Puissance Pdesignh	kW		3,34
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP			5,74
	SCOPnet			5,81
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		814
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		3,34
	Puissance Pdc	kW		7,1
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	EERd		3,03
		Puissance absorbée	kW	2,34
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		4,88
		Puissance absorbée	kW	1,07
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		7,39
		Puissance absorbée	kW	0,46
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		2,6
		Puissance absorbée	kW	9,69
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,49
		COPd (COP déclaré)		2,14
		Puissance absorbée	kW	2,57
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,49
		COPd (COP déclaré)		2,14
		Puissance absorbée	kW	2,57
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
		COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,8
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,32
		COPd (COP déclaré)		5,8
		Puissance absorbée	kW	0,4
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,38
		COPd (COP déclaré)		7,17
		Puissance absorbée	kW	0,33
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,01
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,01
		Puissance absorbée	kW	2,49
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	2,49
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
		COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,8
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
		COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,8
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,32
		COPd (COP déclaré)		5,8
		Puissance absorbée	kW	0,4
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,38
		COPd (COP déclaré)		7,17
		Puissance absorbée	kW	0,33
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,8
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,8
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,8

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM71A + RXM71A		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W		0		
	Réchauffeur de carter					
	Mode Arrêt	POFF	W	1		
	Mode Veille	Rafrâichisse- ment	PSB	W	1	
		Chauffage	PSB	W	1	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafrâichissement	W	12	
			Chauffage	W	13	
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	66		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâichisse- ment	Nom. dBA	62		
	Long. tuyauterie	Rafrâichisse- ment	Condition de mesure m	5		

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14	2,16		-		2,14
	Condition E	COPd (COP déclaré)		2,11	4,59		-		2,14
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,3		1,7		2,3	1,3
	Min.		Btu/h	4.400		5.800		7.800	4.400
	Min.		kcal/h	1.118		1.462		1.978	1.118
	Nom.		kW	2	4,2	5	6	7,1	2,5
	Nom.		Btu/h	6.800	14.300	17.100	20.500	24.200	8.500
	Nom.		kcal/h	1.720	3.611	4.299	5.159	6.105	2.150
	Max.		kW	2,6	5	6	7	8,5	3,2
	Max.		Btu/h	8.900	17.100	20.500	23.900	29.000	10.900
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.		kcal/h	2.236	4.299	5.159	6.019	7.309	2.752
	Min.		kW	1,3	1,7		-		1,3
	Min.		Btu/h	4.400	5.800		-		4.400
	Kcal/h		kcal/h	1.118	1.462		-		1.118
	Nom.		kW	2	4,2		-		2,5
	Nom.		Btu/h	6.800	14.300		-		8.500
	Kcal/h		kcal/h	1.720	3.611		-		2.150
	Max.		kW	2,6	5		-		3,2
Puissance calorifique	Max.		Btu/h	8.900	17.100		-		10.900
	Max.		kcal/h	2.236	4.299		-		2.752
	Min.		kW	1,3		1,7		2,3	1,3
	Min.		Btu/h	4.400		5.800		7.800	4.400
	Min.		kcal/h	1.100	1.462	1.500		2.000	1.100
	Nom.		kW	2,5	5,4	5,8	7	8,2	2,8
	Nom.		Btu/h	8.500	18.400	19.800	23.900	28.000	9.600
	Nom.		kcal/h	2.150	4.643	4.987	6.019	7.051	2.408
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.		kW	3,5	6	7,7	8	10,2	4,7
	Max.		Btu/h	11.900	20.500	26.300	27.300	34.800	16.000
	Max.		kcal/h	3.009	5.159	6.621	6.879	8.770	4.041
	Min.		kW	1,3	1,7		-		1,3
	Min.		Btu/h	4.400	5.800		-		4.400
	Min.		kcal/h	1.100	1.462		-		1.100
	Nom.		kW	2,5	5,4		-		2,8
	Nom.		Btu/h	8.500	18.400		-		9.600
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Kcal/h		kcal/h	2.150	4.643		-		2.408
	Max.		kW	3,5	6		-		4,7
	Max.		Btu/h	11.900	20.500		-		16.000
	Max.		kcal/h	3.009	5.159		-		4.041

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	0,44	1,39	1,36	1,77	2,34	0,56
	Chauffage	Nom.	kW	0,5	1,36	1,45	1,94	2,57	0,56
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	0,44	1,39		-		0,56
	Chauffage	Nom.	kW	0,5	1,36		-		0,56
Efficacité nominale	EER			4,57	3,03	3,68	3,39	3,03	4,5
	COP			5	3,98	4	3,61	3,19	5
	Consommation énergétique annuelle		kWh	219	693	679	885	1.172	278
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage		A	B	A		B	A
		énergétique		A					D
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,57	3,03	-			4,5
	COP			5	3,98	-			5
Rafrâchissement des locaux	Cons. énergétique annuelle		kWh	219	693	-			278
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++			A+++
	Puissance	Pdesign	kW	2	4,2	5	6	7,1	2,5
	SEER			8,65	7,1	7,41	6,9	6,2	8,65
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	81	207	236	304	401	101
	Puissance	PDesign	kW	2	4,2		-		2,5
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SEER			8,65	7,1	-			8,65
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	81	207	-			101
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW	2,3	4	4,6	4,8	6,2	2,4
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++	A+		A+++
	SCOP/A			5,1	4,71		4,3	4,1	5,1
	SCOPnet/A			5,13	4,77	4,72	4,31	4,13	5,14
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,24	2,97	3,85	3,99	5,01	2,3
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	631	1.190	1.368	1.562	2.116	659
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,06	1,03	0,75	0,81	1,19	0,1
	Puissance	PDesign	kW	2,3	4		-		2,4
	SCOP/A			4,9	4,71		-		4,93
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet/A			4,94	4,77		-		4,97
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,24	2,97		-		2,3
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	657	1.190		-		682
	Puissance calor. de secours (conception)		kW	0,06	1,03		-		0,1
Chauf. ambiance (climat modéré) – Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance	Pdesignh	kW	1,24	2,16	2,48	2,63	3,34	1,3
	Classe d'efficacité énergétique			A+++					
	SCOP			6,19	6,01	5,83	5,51	5,74	6,15
Chauffage des locaux (climat chaud)	SCOPnet			6,32	6,08	5,93	5,6	5,81	6,25
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	279	503	596	668	814	296
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW			0		3,34	0
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance	PDesign	kW	1,24	2,16		-		1,3
	SCOP			6,17	6,01		-		6,12
	SCOPnet			6,29	6,08		-		6,23
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	281	503		-		297
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)		kW	0			-		0
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2	4,2	5	6	7,1	2,5
		EERd		4,57	3,03	3,68	3,39	3,03	4,5
		Puissance absorbée	kW	0,44	1,39	1,36	1,77	2,34	0,56
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	3,1	3,69	4,43	5,24	1,85
		EERd		6,73	5,36	5,85	4,82	4,88	6,54
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,58	0,63	0,92	1,07	0,28
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,1	1,99	2,37	2,85	3,37	1,19
		EERd		10,52	9,1	8,43	8,09	7,39	10,14
		Puissance absorbée	kW	0,1	0,22	0,28	0,35	0,46	0,12
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,05	1,77	1,83	1,93	2,6	1,17
		EERd		16,53	11,86	13	13,26	9,69	16,51
		Puissance absorbée	kW	0,06	0,15	0,14	0,15	0,27	0,07

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2	4,2	-	-	-	2,5
		EERd		4,57	3,03	-	-	-	4,5
		Puissance absorbée	kW	0,44	1,39	-	-	-	0,56
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	1,48	3,1	-	-	-	1,85
		EERd		6,73	5,36	-	-	-	6,54
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,58	-	-	-	0,28
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,1	1,99	-	-	-	1,19
		EERd		10,52	9,1	-	-	-	10,14
		Puissance absorbée	kW	0,1	0,22	-	-	-	0,12
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,05	1,77	-	-	-	1,17
		EERd		16,53	11,86	-	-	-	16,51
		Puissance absorbée	kW	0,06	0,15	-	-	-	0,07
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20	-10	-20	-	-15	-20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	3,54	4,07	4,26	5,49	2,13
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,24	2,97	2,68	2,14	3,6
		Puissance absorbée	kW	0,58	1,09	1,37	1,59	2,57	0,59
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	3,54	4,07	4,26	5,49	2,13
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,24	2,97	2,68	2,14	3,6
		Puissance absorbée	kW	0,58	1,09	1,37	1,59	2,57	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	2,16	2,48	2,63	3,34	1,3
		COPd (COP déclaré)		5,16	4,59	4,83	4,31	4,18	5,14
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,47	0,51	0,61	0,8	0,25
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	1,39	1,7	1,67	2,32	0,94
		COPd (COP déclaré)		6,34	6,17	6,05	5,64	5,8	6,26
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,23	0,28	0,3	0,4	0,15
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99	1,61	1,98	1,96	2,38	1,08
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,39	7,22	6,82	7,17	7,85
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,22	0,27	0,29	0,33	0,14
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14	2,97	3,85	3,99	5,01	2,14
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,29	2,84	2,05	2,53	2,01	2,29
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,05	1,88	1,58	2,49	0,93
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-20	-10	-	-	-	-20
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	-7	-	-	-	-7
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	3,54	-	-	-	2,13
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,25	3,24	-	-	-	3,32
		Puissance absorbée	kW	0,63	1,09	-	-	-	0,64
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	3,54	-	-	-	2,13
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,25	3,24	-	-	-	3,32
		Puissance absorbée	kW	0,63	1,09	-	-	-	0,64
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	2,16	-	-	-	1,3
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		4,91	4,59	-	-	-	4,94
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,47	-	-	-	0,26
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,96	1,39	-	-	-	0,94
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,34	6,17	-	-	-	6,26
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,23	-	-	-	0,15
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,99	1,61	-	-	-	1,08
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		7,99	7,39	-	-	-	7,85
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,22	-	-	-	0,14
	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14	2,97	-	-	-	2,14
		COPd (COP déclaré)		2,11	2,84	-	-	-	2,14
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,01	1,05	-	-	-	1

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20	2	-20		-15	-20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2					
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	2,16	2,48	2,63	3,34	1,3
		COPd (COP déclaré)		5,16	4,59	4,83	4,31	4,18	5,14
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,47	0,51	0,61	0,8	0,25
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	2,16	2,48	2,63	3,34	1,3
		COPd (COP déclaré)		5,16	4,59	4,83	4,31	4,18	5,14
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,47	0,51	0,61	0,8	0,25
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	1,39	1,7	1,67	2,32	0,94
		COPd (COP déclaré)		6,34	6,17	6,05	5,64	5,8	6,26
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,23	0,28	0,3	0,4	0,15
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99	1,61	1,98	1,96	2,38	1,08
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,39	7,22	6,82	7,17	7,85
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,22	0,27	0,29	0,33	0,14
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14	2,16	2,48	2,63	3,34	2,14
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,29	4,59	4,83	4,31	4,18	2,29
	TOL	Puissance absorbée	kW	0,93	0,47	0,51	0,61	0,8	0,93
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonction-nement)	°C	-20	2	-			-20
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	2				-	2
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	2,16	-			1,3
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		4,91	4,59	-			4,94
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,47	-			0,26
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	2,16	-			1,3
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		4,91	4,59	-			4,94
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,47	-			0,26
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,96	1,39	-			0,94
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,34	6,17	-			6,26
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,23	-			0,15
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,99	1,61	-			1,08
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Puissance absorbée	kW	0,12	0,22	-			0,14
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,39	-			7,85
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14	2,97	-			2,14
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	COPd (COP déclaré)		2,11	2,84	-			2,14
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,01	1,05	-			1
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			kW	1,01	0,47	-			1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W	0					
	Réchauffeur de carter								
	Mode Arrêt	POFF	W	1					
	Mode Veille	Rafraichisse- ment	PSB	W	1				
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Chauffage	PSB	W	1					
	Thermostat désactivé	PTO	W	6	7	12			6
		Rafraichissement	W	7	8	14	13	7	
		Chauffage	W						
Rafraichissement	Cdc (Dégradation rafraichissement)			0,25					
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25					
Fonction rafraichissement incluse				Oui					
Fonction chauffage incluse				Oui					
Climat tempéré inclus				Oui					
Saison froide incluse				Non					
Saison chaude incluse				Oui					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	dB(A)	59	61	62	63	66	58
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	dB(A)	57	60	58	60	62	57
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- Condition de mesure ment	m	5					

Spécifications techniques				FTXM35R + RXM35A	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14	
	Condition E	COPd (COP déclaré)		2,3	
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,4	
	Min.		Btu/h	4.800	
	Min.		kcal/h	1.204	
	Nom.		kW	3,4	
	Nom.		Btu/h	11.600	
	Nom.		kcal/h	2.923	
	Max.		kW	4	
	Max.		Btu/h	13.600	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,4	
	Min.		Btu/h	4.800	
	Kcal/h		kcal/h	1.204	
	Nom.		kW	3,4	
	Nom.		Btu/h	11.600	
	Kcal/h		kcal/h	2.923	
	Max.		kW	4	
	Max.		Btu/h	13.600	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,4	
	Min.		Btu/h	4.800	
	Min.		kcal/h	1.200	
	Nom.		kW	4	
	Nom.		Btu/h	13.600	
	Nom.		kcal/h	3.439	
	Max.		kW	5,2	
	Max.		Btu/h	17.700	
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,4	
	Min.		Btu/h	4.800	
	Min.		kcal/h	1.200	
	Nom.		kW	4	
	Nom.		Btu/h	13.600	
	Kcal/h		kcal/h	3.439	
	Max.		kW	5,2	
	Max.		Btu/h	17.700	
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.		Btu/h	17.700	
	Kcal/h		kcal/h	4.471	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	0,8	
	Chauffage	Nom.	kW	0,99	
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	0,8	
	Chauffage	Nom.	kW	0,99	
Efficacité nominale	EER			4,23	
	COP			4,04	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	402	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement		A	
		Chauffage		A	
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,23	
	COP			4,04	
	Cons. énergétique annuelle		kWh	402	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM35R + RXM35A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	Puissance Pdesign	kW		3,4
	SEER			8,65
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		137
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW		3,4
	SEER			8,65
Rafraîchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a		137
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		2,5
	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP/A			5,1
	SCOPnet/A			5,14
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		2,35
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		686
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,15
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW		2,5
	SCOP/A			4,94
	SCOPnet/A			4,98
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		2,35
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a		709
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,15
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		1,35
	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP			6,18
Chauffage des locaux (climat chaud)	SCOPnet			6,28
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		306
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW		1,35
	SCOP			6,15
	SCOPnet			6,26
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a		307
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,4
		EERd		4,23
		Puissance absorbée	kW	0,8
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,51
		EERd		6,27
		Puissance absorbée	kW	0,4
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,62
		EERd		10,16
		Puissance absorbée	kW	0,16
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,07
		EERd		16,34
		Puissance absorbée	kW	0,07
	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,4
		EERd		4,23
		Puissance absorbée	kW	0,8
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	2,51
		EERd		6,27
		Puissance absorbée	kW	0,4
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,62
		EERd		10,16
		Puissance absorbée	kW	0,16
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,07
		EERd		16,34
		Puissance absorbée	kW	0,07
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,22
		COPd (COP déclaré)		3,55
		Puissance absorbée	kW	0,63

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM35R + RXM35A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,22
		COPd (COP déclaré)		3,55
		Puissance absorbée	kW	0,63
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35
		COPd (COP déclaré)		5,11
		Puissance absorbée	kW	0,26
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,93
		COPd (COP déclaré)		6,25
		Puissance absorbée	kW	0,15
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,08
		COPd (COP déclaré)		7,72
		Puissance absorbée	kW	0,14
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,5
		Puissance absorbée	kW	0,86
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-20
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,22
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,29
		Puissance absorbée	kW	0,67
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,22
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,29
		Puissance absorbée	kW	0,67
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,35
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		4,92
		Puissance absorbée	kW	0,27
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,93
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,25
		Puissance absorbée	kW	0,15
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,08
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		7,72
		Puissance absorbée	kW	0,14
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	COPd (COP déclaré)		2,3
		Puissance absorbée	kW	0,93
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35
		COPd (COP déclaré)		5,11
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,26
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35
		COPd (COP déclaré)		5,11
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,26
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,93
		COPd (COP déclaré)		6,25
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,08
		COPd (COP déclaré)		7,72
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,14
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14
		COPd (COP déclaré)		2,5
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,86

2 - 1 Spécifications

2

See separate drawing for operation range |
See separate drawing for electrical data |
Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m, dénivellation: 0m. |
Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Spécifications techniques			FHA50A9 + RXM50A	FHA60A9 + RXM60A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,00	5,7
		Btu/h	17100	19.400
	Nom.	kcal/h	4.299	4.884

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FHA50A9 + RXM50A	FHA60A9 + RXM60A
Puissance calorifique	Nom.	kW		6,00	7,2
	Nom.	Btu/h		20.500	24.600
	Nom.	kcal/h		5.159	6.191
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW		1,56	1,73
	Chauffage	Nom. kW		1,79	2,17
Efficacité nominale	EER			3,21	3,29
	COP			3,35	3,32
	Consommation énergétique annuelle	kWh		779	866
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A	C
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	Puissance Pdesign	kW		5,00	5,7
	SEER			5,92	6,08
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		295	328
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	
	Puissance Pdesign	kW		4,35	4,71
	SCOP/A			3,86	3,87
	SCOPnet/A			3,88	3,89
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		3,85	4,08
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.577	1.704
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,50	0,63
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+	A++
	Puissance Pdesignh	kW		2,35	2,54
	SCOP			4,59	4,61
	SCOPnet			4,64	4,67
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		716	771
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	0
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW		5,00	5,7
		EERd		3,21	3,29
		Puissance absorbée	kW	1,56	1,73
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW		3,69	4,2
		EERd		5,04	4,88
		Puissance absorbée	kW	0,73	0,86
Rafrâchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW		2,37	2,71
		EERd		8,25	8,34
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,33
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW		2,31	2,26
		EERd		10,39	10,97
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,21
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	-10
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85	4,05
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		1,97	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Puissance absorbée	kW	1,95	1,99
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85	4,12
		COPd (COP déclaré)		2,61	2,64
		Puissance absorbée	kW	1,48	1,56
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85	4,17
		COPd (COP déclaré)		2,61	2,64
		Puissance absorbée	kW	1,48	1,56
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)		3,95	3,96
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,64
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,63
		COPd (COP déclaré)		4,62	4,6
		Puissance absorbée	kW	0,33	0,35
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,80	1,74
		COPd (COP déclaré)		5,65	
		Puissance absorbée	kW	0,32	0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,85	3,92
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,97	
	TOL	Puissance absorbée	kW	1,95	1,99

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FHA50A9 + RXM50A	FHA60A9 + RXM60A
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)		3,95	3,96
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,59	0,64
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)		3,95	3,96
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,59	0,64
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,63
		COPd (COP déclaré)		4,62	4,6
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,33	0,35
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,80	1,74
		COPd (COP déclaré)		5,65	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO Chauffage	W	10	0,31
		Rafrachissement	W	10	
		Mode Veille		15	
	Mode Réchauffeur de carter	Rafrachisse- PSB	W		
		Chauffage PSB	W	15	
		PCK	W	0	
Rafrachissement	Cdc (Dégradation rafrachissement)			15	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrachissement 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	Rafrachisse- Nom. ment	dBA	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrachisse- Nom. ment	dBA	54	
	Long. tuyauterie	Rafrachisse- Condition de mesure ment	m	5,00	5
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2) - SCOPnet/A	COPd (COP déclaré)		---	
				-	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7) - SCOPnet/A	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	---	

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 16°C; 27°C; 19°C; 16°C; température extérieure: 35°C; 16°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 160m; 5m; 160m; dénivellation: 160m; 0m; 160m.

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

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques				FVXM50A + RXM50A
Puissance frigorifique		kW		1,40
		Btu/h		4.800
		kcal/h		1.204
	Nom.	kW		5,00
		Btu/h		17.100
		kcal/h		4.299
Puissance calorifique		kW		5,80
		Btu/h		19.800
		kcal/h		4.987
	Nom.	kW		5,80
		Btu/h		19.800
		kcal/h		4.987
Max.		kW		8,10
		Btu/h		27.600
		kcal/h		6.965
	Max.	kW		8,10
		Btu/h		27.600
		kcal/h		6.965

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM50A + RXM50A
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	1,31
	Chauffage	Nom.	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
Space cooling	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
	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
Space cooling	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
		COPd (COP déclaré)		1,82
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°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
	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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXM50A + RXM50A		
Chauffage des locaux (climat chaud)	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	Crankcase heater mode	PCK		W	0	
		Mode Arrêt		POFF	W	1
	Mode Veille	Rafraichisse- ment		PSB	W	1
		Chauffage	PSB	W	1	
	Mode PTO	Rafraichissement		W	7	
	Thermostat éteint	Chauffage		W	15	
	Rafraichissement	Cdc (Dégradation rafraichissement)				0,25
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25	
Fonction rafraichissement 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	Rafraichisse- Nom. ment		dB	62	
		Rafraichisse- Nom. ment		dB	61	
	Long. tuyauterie	Rafraichisse- 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			FVXM50A9 + RXM50A
Puissance frigorifique		kW	1,40
		Btu/h	4.800
		kcal/h	1.204
	Nom.	kW	5,00
	Nom.	Btu/h	17.100
	Nom.	kcal/h	4.299
		kW	5,80
		Btu/h	19.800
		kcal/h	4.987
Puissance calorifique		kW	1,40
		Btu/h	4.800
		kcal/h	1.200
	Nom.	kW	5,80
	Nom.	Btu/h	19.800
	Nom.	kcal/h	4.987
	Max.	kW	8,10
	Max.	Btu/h	27.600
	Max.	kcal/h	6.965
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	Nom. kW	1,31
	Chauffage	Nom. 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 Rafraîchissement		A
	l'étiquetage Chauffage énergétique		A
Space cooling	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
	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
Space cooling	Condition Pdc	kW	5,00
	A (35°C - 27/19) EERd		3,81
	Puissance absorbée	kW	1,31
	Condition Pdc	kW	3,69
	B (30°C - 27/19) EERd		5,49
	Puissance absorbée	kW	0,67
	Condition Pdc	kW	2,37
	C (25°C - 27/19) EERd		8,59
	Puissance absorbée	kW	0,28
	Condition Pdc	kW	2,20
	D (20°C - 27/19) EERd		12,51
	Puissance absorbée	kW	0,18
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15
		COPd (COP déclaré)	1,82
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-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
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,21
		COPd (COP déclaré)	4,45
		Puissance absorbée	0,50
	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
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Crankcase heater mode	PCK	W	0
	Mode Arrêt	POFF	W	1
	Mode Veille	Rafrâchissement	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	Rafrâchissement - Nom. ment	dB(A)	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchissement - Nom. ment	dB(A)	61
	Long. tuyauterie	Rafrâchissement - 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.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM20-42A

3

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	2	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					1,9				
		50	240					1,8				
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	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	0,052	0,63	0,022	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	0,052	0,63	0,022	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	0,052	0,63	0,033	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	0,052	0,63	0,033	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	0,052	0,63	0,039	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	0,052	0,63	0,039	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	0,052	0,63	0,022	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	0,052	0,63	0,022	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	0,052	0,63	0,033	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	0,052	0,63	0,033	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.

4D148957A

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

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
RXM25A5V1B9	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM25A5V1B9	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	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.

4D148957A

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

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	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,5	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,2					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,9					
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,5	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,2					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,9					
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3	
		50	230					5					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4	
		50	230					5					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,09	0,6	
		50	230					5,3					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,2					
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,05	0,4	
		50	230					5,4					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,3					
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,06	0,9	
		50	230					4,7					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5					
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,06	0,5	
		50	230					4,7					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5					
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,7	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,4					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,1					
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,7	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,4					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,1					
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4	
		50	230					5					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FVXM50B2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,9					

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 de 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.

4D148958A

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM60-71A

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
RXM50A5V1B9	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,71	16	58	5,2	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,04	16	64	5,5	0,066	0,83	0,090	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,3				
		50	240					5,2				
RXM50A5V1B9	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,82	16	62	5,6	0,066	0,83	0,050	0,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,4				
		50	240					5,3				
RXM50A5V1B9	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,37	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,7				
		50	240					4,5				
RXM50A5V1B9	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,93	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,50
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,7				
		50	240					4,5				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60A5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	66	6,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71A5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,37	16	81	8,1	0,066	0,83	0,054	0,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71A5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FAA71BUV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,37	16	83	8,3	0,066	0,83	0,048	0,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,9				
		50	240					7,6				
RXM60A5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,26	16	71	6,5	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	66	6,1	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,0				
		50	240					5,8				
RXM60A5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	62	5,5	0,066	0,83	0,091	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,3				
		50	240					5,1				
RXM60A5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	70	6,5	0,066	0,83	0,050	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,5				
		50	240					6,4				
RXM60A5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,5				
		50	240					6,4				
RXM71A5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				8,9				
		50	240					8,6				
RXM71A5V1B	FTXM71A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				8,9				
		50	240					8,6				

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM60-71A

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
RXM50A5V1B9	FVXM50B2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB99	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
COMP: Compresseur
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
RLA: Ampérage en charge nominale [A]
OFM: Moteur de ventilateur extérieur
IFM: Moteur du ventilateur intérieur
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
FLA: Ampérage à pleine charge [A]
MAX.: Maximum
MIN.: Minimum

- 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.

4D151784B

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	
[°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	
[°C DB]		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

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		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.56	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	
[°C DB]		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

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.

4D150085A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM35A / RXM35A

AFR	13.2
BF	0.23

Rafraîchissement -50Hz 220 -240V-

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 WB]	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 WB]	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.

4D150086A

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 WB]	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 WB]	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

FBA50A9 / RXM50A

Rafrâichissement -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

FDXM50F9 / RXM50A

Rafrâichissement -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.8
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	4.38	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	3.13	1.75
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	3.08	1.75
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	3.24	1.75
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	3.42	1.75
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	3.31	1.75
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	3.22	1.75

Chauffage -50· Hz -220 - 240· V

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

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	2.70	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

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCAG50B / RXM50A

Rafraîchissement	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	12.6
			BF	0.22

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	4.03	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	2.98	1.46
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	3.03	1.49
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	3.18	1.50
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	3.35	1.50
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	3.25	1.51
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	3.17	1.52

Chauffage	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	12.6
-----------	---------	---------------	-----	------

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	2.79	1.30	3.35	1.37	3.91	1.44	4.48	1.50	6.21	1.59	6.75	1.64	
20.0	2.62	1.34	3.18	1.41	3.74	1.47	4.31	1.54	6.00	1.62	6.54	1.68	
22.0	2.55	1.36	3.11	1.42	3.67	1.49	4.24	1.56	5.92	1.64	6.31	1.69	
24.0	2.48	1.37	3.04	1.44	3.61	1.50	4.17	1.57	5.83	1.65	5.86	1.70	
25.0	2.45	1.38	3.01	1.44	3.57	1.51	4.13	1.58	5.63	1.66	5.63	1.71	
27.0	2.38	1.39	2.94	1.46	3.50	1.53	4.06	1.59	5.18	1.67	5.18	1.73	

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

FFA50A9 / RXM50A

Rafraîchissement	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	12.7
			BF	0.16

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	4.14	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	3.06	1.63
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	3.05	1.65
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	3.21	1.65
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	3.38	1.66
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	3.28	1.67
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	3.20	1.67

Chauffage	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	12.7
-----------	---------	---------------	-----	------

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	2.70	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

Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM50A / RXM50A

Rafratchissement ·50Hz 220 -240V·

AFR	12.7
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	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	2.95	1.32
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	3.02	1.45
18	25	5.58	3.60	1.05	5.35	3.49	1.15	5.12	3.38	1.25	5.02	3.34	1.30	4.88	3.27	1.36	4.65	3.17	1.46
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	3.34	1.46
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	3.24	1.47
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	3.16	1.47

Chauffage ·50Hz 220 -240V·

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

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		2.95	0.98	3.68	1.07	3.83	1.15	4.45	1.24	5.99	1.35	6.57	1.41	
20		2.76	1.03	3.48	1.12	3.66	1.21	4.29	1.29	5.80	1.40	6.38	1.47	
22		2.68	1.05	3.41	1.14	3.59	1.23	4.22	1.31	5.72	1.42	6.30	1.49	
24		2.61	1.08	3.33	1.16	4.05	1.25	4.15	1.34	5.65	1.44	6.22	1.51	
25		2.57	1.09	3.29	1.17	4.01	1.26	4.12	1.35	5.61	1.45	6.19	1.52	
27		2.49	1.11	3.21	1.19	3.94	1.28	4.05	1.37	5.53	1.47	6.11	1.54	

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	
20		3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50	1.71	7.01
														1.76

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

FVXM50A / RXM50A

FVXM50A9 / RXM50A

AFR	11.6
BF	0.11

Rafratchissement 50Hz 220-240V

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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	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	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	3,77	1,31	4,65	3,77	1,41
19	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	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	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 50Hz 220-240V

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]												
		-15		-10		-5		0		6		10		
EDB		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15		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		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		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		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		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		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.

4D134323D

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

FBA60A9 / RXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18,0
BF	0,15

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	20	5,84	4,42	1,26	5,57	4,28	1,38	5,31	4,16	1,50	5,20	4,10	1,55	5,04	4,03	1,62	4,78	3,90	1,74
16	22	6,10	4,34	1,26	5,84	4,22	1,38	5,57	4,09	1,51	5,47	4,05	1,55	5,31	3,97	1,63	5,04	3,86	1,75
18	25	6,36	4,56	1,27	6,10	4,44	1,39	5,83	4,33	1,51	5,73	4,29	1,56	5,57	4,22	1,63	5,30	4,11	1,76
19	27	6,50	4,82	1,27	6,23	4,71	1,40	5,97	4,60	1,52	5,86	4,56	1,57	5,70	4,49	1,64	5,43	4,39	1,76
22	30	6,89	4,65	1,29	6,62	4,55	1,41	6,36	4,46	1,53	6,25	4,42	1,58	6,09	4,36	1,65	5,83	4,27	1,77
24	32	7,15	4,53	1,29	6,89	4,44	1,41	6,62	4,36	1,54	6,52	4,32	1,58	6,36	4,27	1,66	6,09	4,18	1,78

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,39	1,52	4,08	1,60	4,76	1,67	5,44	1,75	7,24	1,84	7,87	1,91	
20	3,18	1,56	3,87	1,64	4,55	1,72	5,23	1,79	7,00	1,89	7,63	1,95	
22	3,10	1,58	3,78	1,66	4,47	1,73	5,15	1,81	6,90	1,90	7,54	1,97	
24	3,02	1,59	3,70	1,67	4,38	1,75	5,07	1,83	6,81	1,92	7,44	1,98	
25	2,97	1,60	3,66	1,68	4,34	1,76	5,03	1,84	6,76	1,93	7,39	1,99	
27	2,89	1,62	3,57	1,70	4,26	1,78	4,94	1,85	6,66	1,95	7,29	2,01	

Symboles

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

Remarques

- 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.

4D151962

FCAG60B / RXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	13,6
BF	0,2

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	20	4,47	3,30	1,12	4,47	3,30	1,28	4,47	3,30	1,44	4,47	3,30	1,51	4,47	3,30	1,61	4,47	3,30	1,78		
16	22	5,68	3,73	1,27	5,68	3,73	1,43	5,57	3,68	1,58	5,47	3,63	1,63	5,31	3,55	1,71	5,04	3,42	1,84		
18	25	6,36	4,09	1,34	6,10	3,96	1,16	5,83	3,83	1,59	5,73	3,78	1,64	5,57	3,71	1,72	5,30	3,59	1,85		
19	27	6,50	4,26	1,34	6,23	4,14	1,47	5,97	4,01	1,59	5,86	3,97	1,65	5,70	3,89	1,72	5,43	3,78	1,85		
22	30	6,89	4,09	1,35	6,62	3,98	1,48	6,36	3,87	1,61	6,25	3,83	1,66	6,09	3,76	1,73	5,83	3,66	1,86		
24	32	7,15	3,96	1,36	6,89	3,86	1,49	6,62	3,76	1,61	6,52	3,73	1,66	6,36	3,67	1,74	6,09	3,57	1,87		

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,39	1,67	4,08	1,75	4,76	1,84	5,44	1,92	7,24	2,02	7,87	2,09	
20	3,18	1,71	3,87	1,80	4,55	1,88	5,23	1,97	7,00	2,07	7,63	2,14	
22	3,10	1,73	3,78	1,82	4,47	1,90	5,15	1,99	6,90	2,09	7,54	2,16	
24	3,02	1,75	3,70	1,84	4,38	1,92	5,07	2,01	6,81	2,11	7,38	2,18	
25	2,97	1,76	3,66	1,84	4,34	1,93	5,03	2,02	6,76	2,12	7,13	2,19	
27	2,89	1,78	3,57	1,86	4,26	1,95	4,94	2,03	6,64	2,14	6,64	2,20	

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.

4D151962

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXM60F9 / RXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	20	5,78	4,27	1,53	5,78	4,27	1,72	5,59	4,17	1,89	5,48	4,11	1,95	5,31	4,03	2,03	4,37	3,58	2,01
16	22	6,42	4,38	1,59	6,14	4,24	1,74	5,86	4,11	1,90	5,75	4,06	1,96	5,59	3,98	2,04	4,59	3,53	2,01
18	25	6,70	4,57	1,60	6,42	4,44	1,75	6,14	4,32	1,91	6,03	4,27	1,97	5,86	4,20	2,05	4,81	3,75	2,01
19	27	6,84	4,80	1,60	6,56	4,68	1,76	6,28	4,56	1,91	6,17	4,51	1,97	6,00	4,44	2,05	4,92	4,00	2,01
22	30	7,25	4,62	1,62	6,97	4,52	1,77	6,69	4,41	1,92	6,58	4,37	1,98	6,41	4,31	2,07	5,24	3,89	2,01
24	32	7,53	4,50	1,63	7,25	4,40	1,78	6,97	4,30	1,93	6,86	4,26	1,99	6,69	4,21	2,07	5,46	3,80	2,01

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,75	4,08	1,84	4,76	1,93	5,44	2,02	7,24	2,13	7,87	2,20
20		3,18	1,80	3,87	1,89	4,55	1,98	5,23	2,07	7,00	2,18	7,63	2,25
22		3,10	1,82	3,78	1,91	4,47	2,00	5,15	2,09	6,90	2,20	7,54	2,27
24		3,02	1,84	3,70	1,93	4,38	2,02	5,07	2,11	6,81	2,22	7,44	2,29
25		2,97	1,85	3,66	1,94	4,34	2,03	5,03	2,12	6,76	2,23	7,39	2,30
27		2,89	1,87	3,57	1,96	4,26	2,05	4,94	2,14	6,66	2,25	7,29	2,32

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.

4D151962

FFA60A9 / RXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	14,5
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	20	5,30	3,91	1,36	5,30	3,91	1,53	5,30	3,91	1,71	5,20	3,86	1,77	5,04	3,78	1,85	4,78	3,65	1,99		
16	22	6,10	4,12	1,44	5,84	3,99	1,58	5,57	3,86	1,72	5,47	3,81	1,77	5,31	3,73	1,86	5,04	3,61	1,99		
18	25	6,36	4,29	1,45	6,10	4,17	1,59	5,83	4,05	1,73	5,73	4,00	1,78	5,57	3,93	1,86	5,30	3,82	2,00		
19	27	6,50	4,50	1,45	6,23	4,38	1,59	5,97	4,27	1,73	5,86	4,22	1,79	5,70	4,16	1,87	5,43	4,05	2,01		
22	30	6,89	4,33	1,47	6,62	4,23	1,61	6,36	4,13	1,74	6,25	4,09	1,80	6,09	4,03	1,88	5,78	3,91	2,01		
24	32	7,15	4,21	1,48	6,89	4,12	1,61	6,62	4,02	1,75	6,52	3,99	1,81	6,36	3,93	1,89	6,01	3,82	2,01		

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,65	4,08	1,74	4,76	1,82	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,07
20		3,18	1,70	3,87	1,78	4,55	1,87	5,23	1,95	7,00	2,05	7,63	2,12
22		3,10	1,72	3,78	1,80	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,07	7,54	2,14
24		3,02	1,73	3,70	1,82	4,38	1,90	5,07	1,99	6,81	2,09	7,44	2,16
25		2,97	1,74	3,66	1,83	4,34	1,91	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17
27		2,89	1,76	3,57	1,85	4,26	1,93	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

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.

4D151962

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA60A9 / RXM60A

4

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	19,5
BF	0,2

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	20	5,84	4,45	1,33	5,57	4,32	1,46	5,31	4,19	1,59	5,20	4,13	1,64	5,04	4,06	1,71	4,78	3,93	1,84
16	22	6,10	4,37	1,34	5,84	4,25	1,47	5,57	4,13	1,59	5,47	4,08	1,64	5,31	4,01	1,72	5,04	3,89	1,85
18	25	6,36	4,59	1,34	6,10	4,48	1,47	5,83	4,37	1,60	5,73	4,32	1,65	5,57	4,26	1,73	5,30	4,15	1,86
19	27	6,50	4,86	1,35	6,23	4,75	1,48	5,97	4,64	1,60	5,86	4,60	1,66	5,70	4,54	1,73	5,43	4,43	1,86
22	30	6,89	4,69	1,36	6,62	4,60	1,49	6,36	4,50	1,62	6,25	4,46	1,67	6,09	4,41	1,74	5,83	4,31	1,87
24	32	7,15	4,57	1,37	6,89	4,49	1,50	6,62	4,40	1,62	6,52	4,36	1,68	6,36	4,31	1,75	6,09	4,23	1,88

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,49	1,74	4,19	1,83	4,90	1,92	5,60	2,01	7,45	2,12	8,10	2,19
20		3,27	1,79	3,98	1,88	4,68	1,97	5,38	2,06	7,20	2,17	7,85	2,24
22		3,19	1,81	3,89	1,90	4,59	1,99	5,30	2,08	7,10	2,19	7,75	2,26
24		3,10	1,83	3,81	1,92	4,51	2,01	5,21	2,10	7,00	2,21	7,65	2,28
25		3,06	1,84	3,76	1,93	4,47	2,02	5,17	2,11	6,95	2,22	7,60	2,29
27		2,97	1,86	3,68	1,95	4,38	2,04	5,08	2,13	6,85	2,24	7,50	2,31

Symboles

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

Remarques

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

4D151962

FNA60A9 / RXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

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	20	5,78	4,27	1,66	5,78	4,27	1,86	5,59	4,17	2,03	5,48	4,11	2,10	5,31	4,03	2,20	3,82	3,32	2,01
16	22	6,42	4,38	1,71	6,14	4,24	1,88	5,86	4,11	2,04	5,75	4,06	2,11	5,59	3,98	2,21	4,02	3,28	2,01
18	25	6,70	4,57	1,72	6,42	4,44	1,89	6,14	4,32	2,05	6,03	4,27	2,12	5,86	4,20	2,22	4,22	3,51	2,01
19	27	6,84	4,80	1,73	6,56	4,68	1,89	6,28	4,56	2,06	6,17	4,51	2,12	6,00	4,44	2,22	4,32	3,77	2,01
22	30	7,25	4,62	1,74	6,97	4,52	1,91	6,69	4,41	2,07	6,58	4,37	2,14	6,41	4,31	2,24	4,62	3,67	2,01
24	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82	3,60	2,01

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,81	4,08	1,90	4,76	2,00	5,44	2,09	7,24	2,20	7,87	2,27
20		3,18	1,86	3,87	1,95	4,55	2,05	5,23	2,14	7,00	2,25	7,63	2,32
22		3,10	1,88	3,78	1,97	4,47	2,07	5,15	2,16	6,90	2,27	7,54	2,35
24		3,02	1,90	3,70	1,99	4,38	2,09	5,07	2,18	6,81	2,29	7,44	2,37
25		2,97	1,91	3,66	2,00	4,34	2,10	5,03	2,19	6,76	2,30	7,39	2,38
27		2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40

Symboles

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

Remarques

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

4D151962

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM60A / RXM60A

Rafratchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,6
BF	0,23

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	20	6,15	4,26	1,36	5,87	4,12	1,49	5,59	3,99	1,62	5,48	3,94	1,67	5,31	3,87	1,75	5,03	3,76	1,88
16	22	6,42	4,11	1,37	6,14	3,97	1,50	5,86	3,84	1,63	5,75	3,79	1,68	5,59	3,72	1,76	5,31	3,60	1,89
18	25	6,70	4,23	1,37	6,42	4,10	1,50	6,14	3,99	1,64	6,03	3,95	1,69	5,86	3,89	1,77	5,58	3,79	1,90
19	27	6,84	4,43	1,38	6,56	4,33	1,51	6,28	4,23	1,64	6,17	4,20	1,69	6,00	4,15	1,77	5,72	4,08	1,90
22	30	7,25	4,11	1,39	6,97	4,00	1,52	6,69	3,90	1,65	6,58	3,87	1,70	6,41	3,81	1,78	6,14	3,73	1,91
24	32	7,53	3,91	1,40	7,25	3,80	1,53	6,97	3,70	1,66	6,86	3,66	1,71	6,69	3,60	1,79	6,41	3,52	1,92

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	15,9
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]									
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	5,04	1,81	7,24	1,90	7,87
20	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	4,87	1,85	7,00	1,94	7,63
22	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	4,80	1,86	6,90	1,95	7,53
24	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	4,73	1,87	6,81	1,98	7,43
25	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	4,69	1,89	6,76	1,98	7,39
27	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	4,62	1,90	6,66	2,01	7,29

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]									
°C	°C	-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	4,60	1,71	5,41	1,93	5,16	2,14	5,83	2,35	8,00	2,61	8,65

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement

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.

4D151962

FTXM71R / RXM71A

Rafratchissement 50Hz 220-240V

AFR	15,95
BF	0,06

Intérieur		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	20	7,27	5,06	1,80	6,94	4,90	1,97	6,61	4,74	2,14	6,48	4,69	2,21	6,28	4,61	2,32	5,95	4,48	2,49
16	22	7,60	4,88	1,81	7,27	4,72	1,98	6,94	4,57	2,15	6,81	4,51	2,22	6,61	4,42	2,33	6,28	4,29	2,50
18	25	7,93	5,02	1,82	7,60	4,88	1,99	7,27	4,75	2,16	7,13	4,70	2,23	6,94	4,63	2,34	6,61	4,52	2,51
19	27	8,09	5,28	1,82	7,76	5,16	2,00	7,43	5,05	2,17	7,30	5,01	2,24	7,10	4,95	2,34	6,77	4,88	2,52
22	30	8,58	4,89	1,84	8,25	4,76	2,01	7,92	4,65	2,19	7,79	4,60	2,25	7,59	4,54	2,36	7,26	4,45	2,53
24	32	8,91	4,64	1,85	8,58	4,52	2,02	8,25	4,40	2,20	8,12	4,35	2,27	7,92	4,29	2,37	7,59	4,19	2,54

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	17,35
-----	-------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,59	1,77	5,52	1,85	6,45	1,92	6,63	2,00	8,50	2,53	9,22
20	4,31	1,81	5,24	1,88	6,16	1,95	6,38	2,07	8,20	2,57	8,94
22	4,20	1,83	5,12	1,90	6,05	1,98	6,28	2,08	8,09	2,60	8,83
24	4,08	1,84	5,01	1,92	5,94	1,99	6,17	2,11	7,97	2,61	8,71
25	4,03	1,85	4,95	1,93	5,88	2,01	6,13	2,12	7,92	2,63	8,66
27	3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64	8,54

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.

3D131703A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM71A / RXM71A

Rafraîchissement 50Hz, 220 -240V

AFR	15,8
BF	0,15

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	7,27	5,06	1,80	6,94	4,90	1,97	6,61	4,74	2,14	6,48	4,69	2,21	6,28	4,61	2,32	5,95	4,48	2,49
16	22	7,60	4,88	1,81	7,27	4,72	1,98	6,94	4,57	2,15	6,81	4,51	2,22	6,61	4,42	2,33	6,28	4,29	2,50
18	25	7,93	5,02	1,82	7,60	4,88	1,99	7,27	4,75	2,16	7,13	4,70	2,23	6,94	4,63	2,34	6,61	4,52	2,51
19	27	8,09	5,28	1,82	7,76	5,16	2,00	7,43	5,05	2,17	7,30	5,01	2,24	7,10	4,95	2,34	6,77	4,88	2,52
22	30	8,58	4,89	1,84	8,25	4,76	2,01	7,92	4,65	2,19	7,79	4,60	2,25	7,59	4,54	2,36	7,26	4,45	2,53
24	32	8,91	4,64	1,85	8,58	4,52	2,02	8,25	4,40	2,20	8,12	4,35	2,27	7,92	4,29	2,37	7,59	4,19	2,54

Chauffage 50Hz, 220 -240V

AFR	17,3
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]									
		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		4,59	1,77	5,52	1,85	6,45	1,92	6,63	2,00	8,50	2,53
20		4,31	1,81	5,24	1,88	6,16	1,95	6,38	2,07	8,20	2,57
22		4,20	1,83	5,12	1,90	6,05	1,98	6,28	2,08	8,09	2,60
24		4,08	1,84	5,01	1,92	5,94	1,99	6,17	2,11	7,97	2,61
25		4,03	1,85	4,95	1,93	5,88	2,01	6,13	2,12	7,92	2,63
27		3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]									
		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		5,56	2,28	6,67	2,61	6,45	2,94	7,36	3,28	10,20	3,67

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement

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

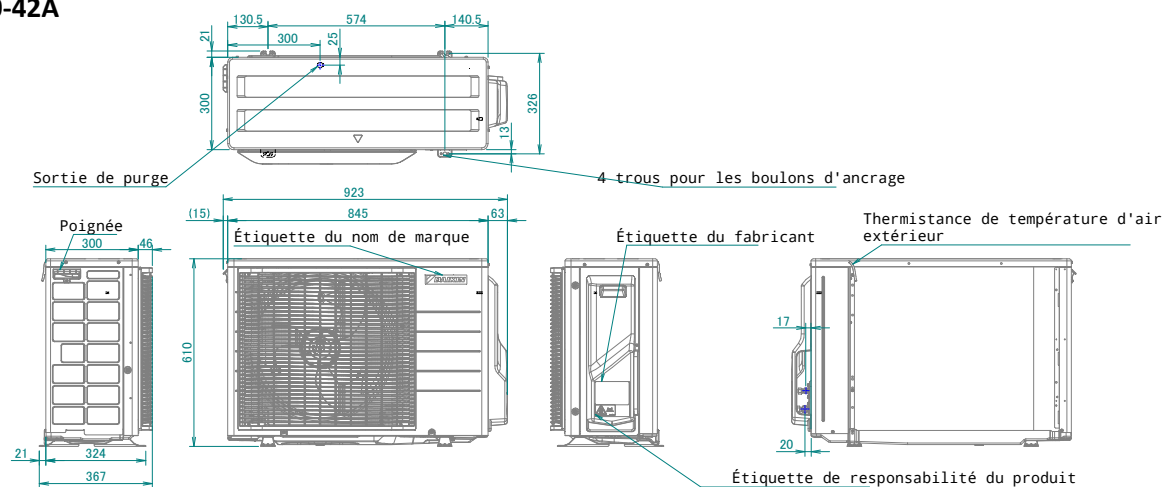
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, 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.

4D151960

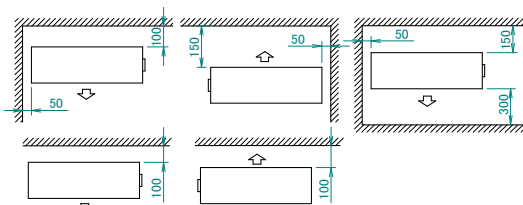
5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

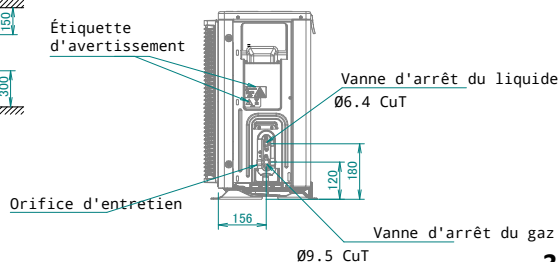
RXM20-42A



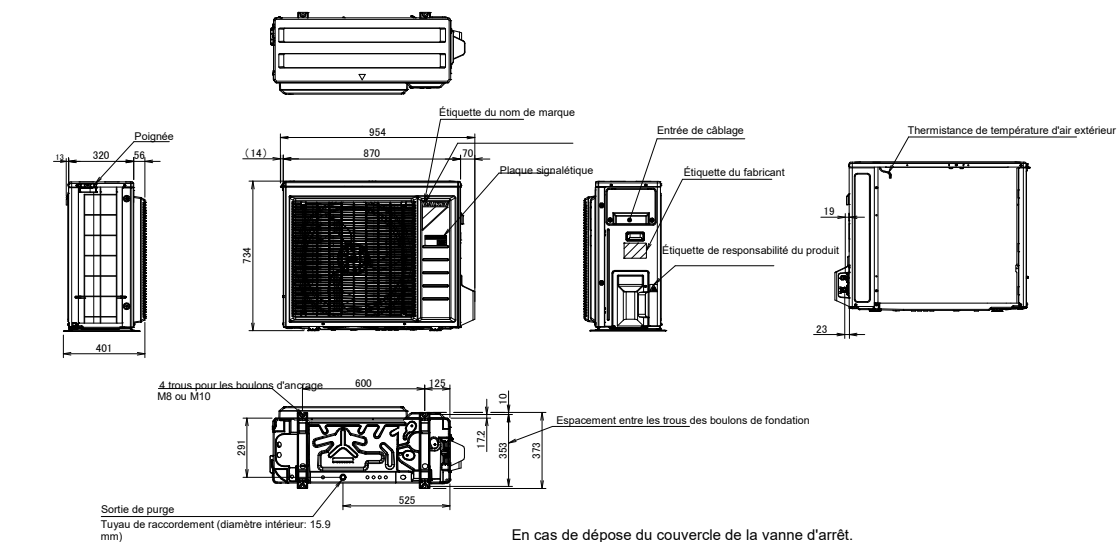
Espace minimal pour le passage de l'air
Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



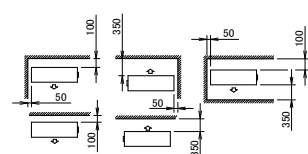
En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.



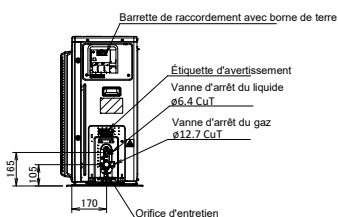
RXM50A



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.



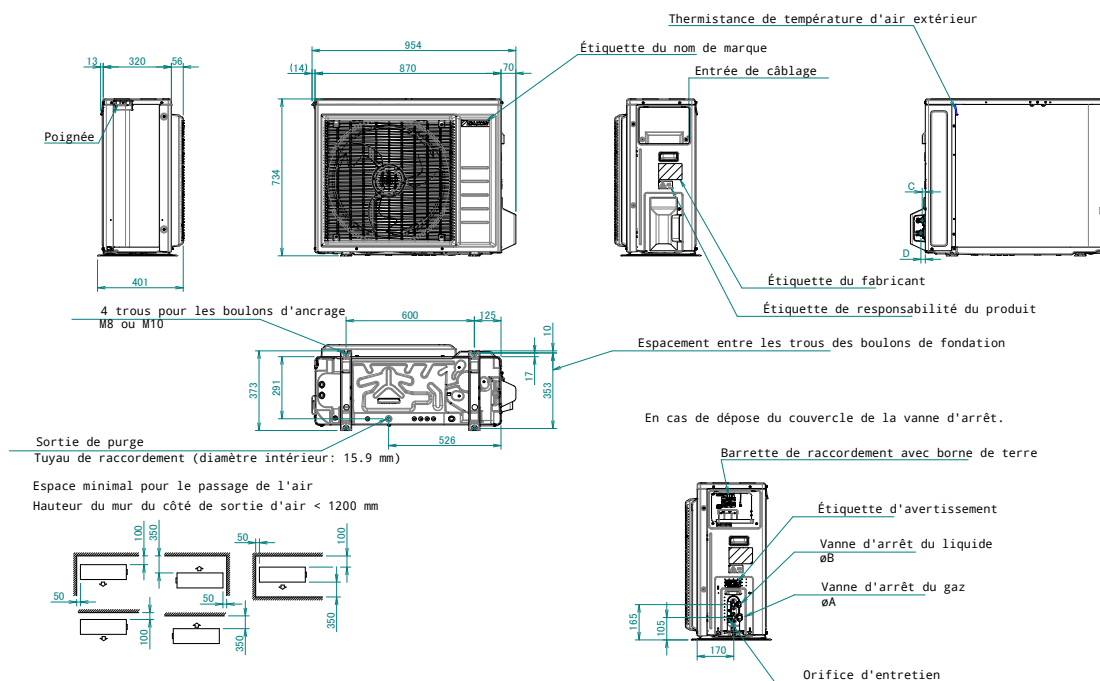
3D148264A

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXM60-71A

Modèle	øA	øB	C	D
RXM50A5V1B9	12.7	6.4	19	20
RXM60A5V1B	12.7	6.4	19	20
RXM71A5V1B	15.9	6.4	19	22
ARXM50A5V1B9	12.7	6.4	19	20
ARXM60A5V1B	12.7	6.4	19	20
ARXM71A5V1B	15.9	9.5	18	22

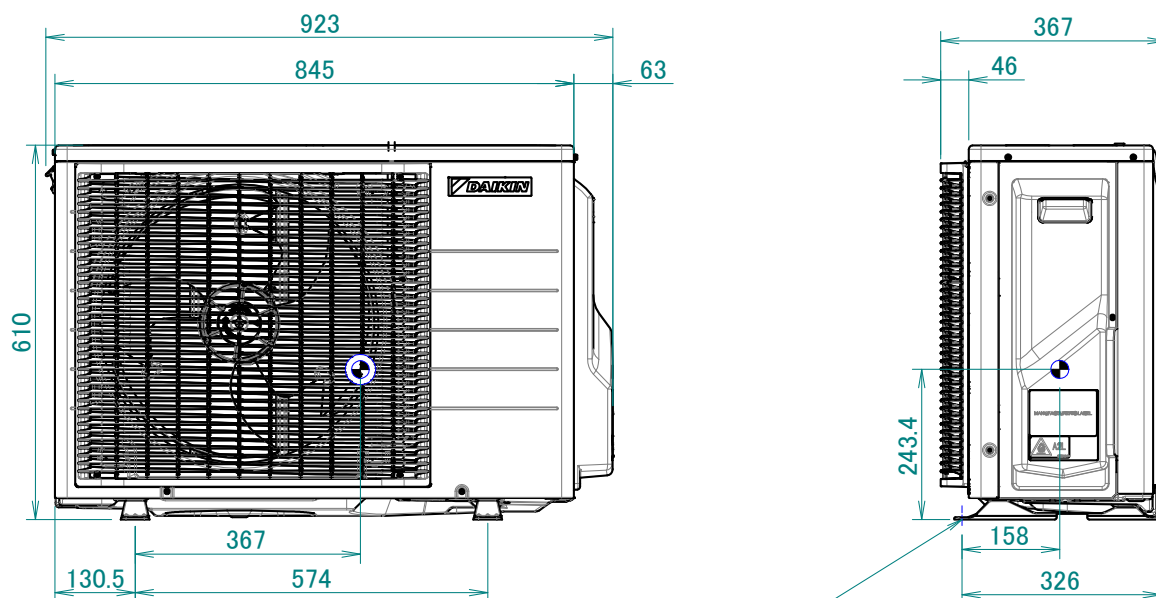


3D151868

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

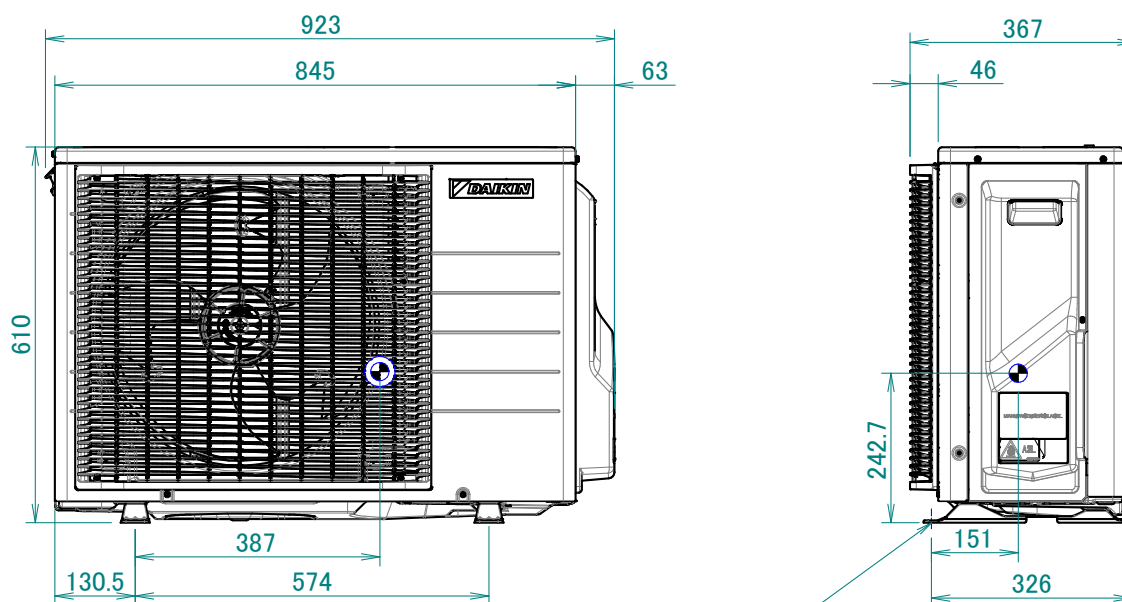
RXM20-35A



Trou pour boulon de fondation

4D148194

RXM42A



Trou pour boulon de fondation

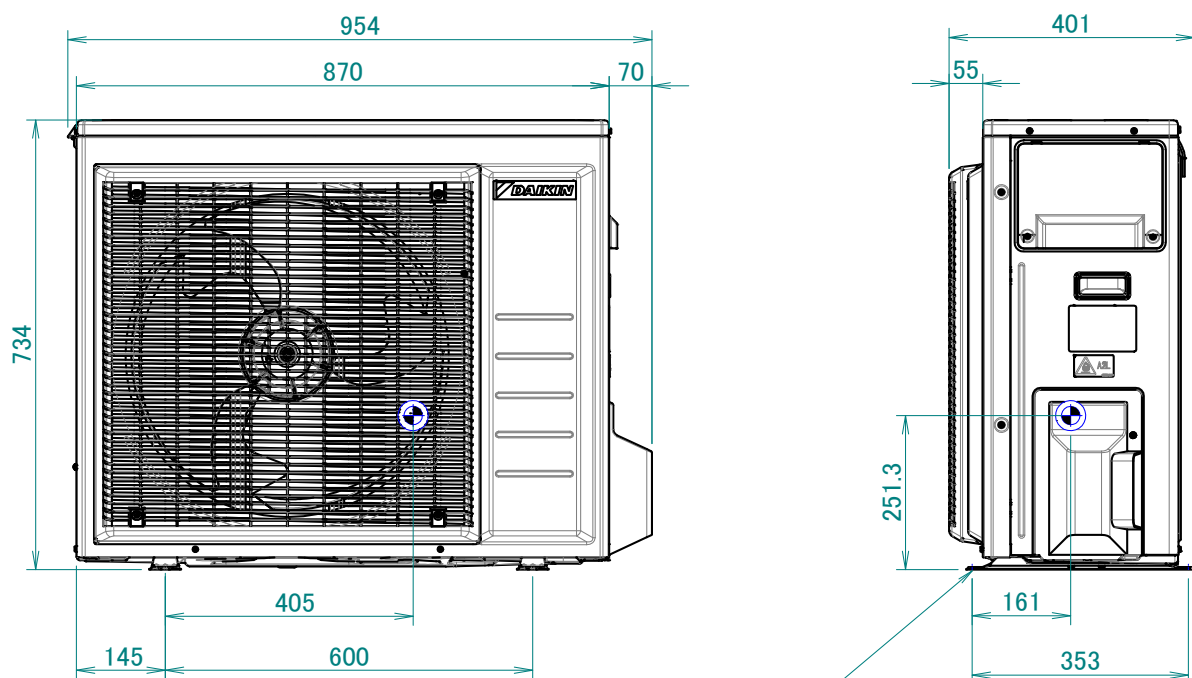
4D148193

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXM50A

6



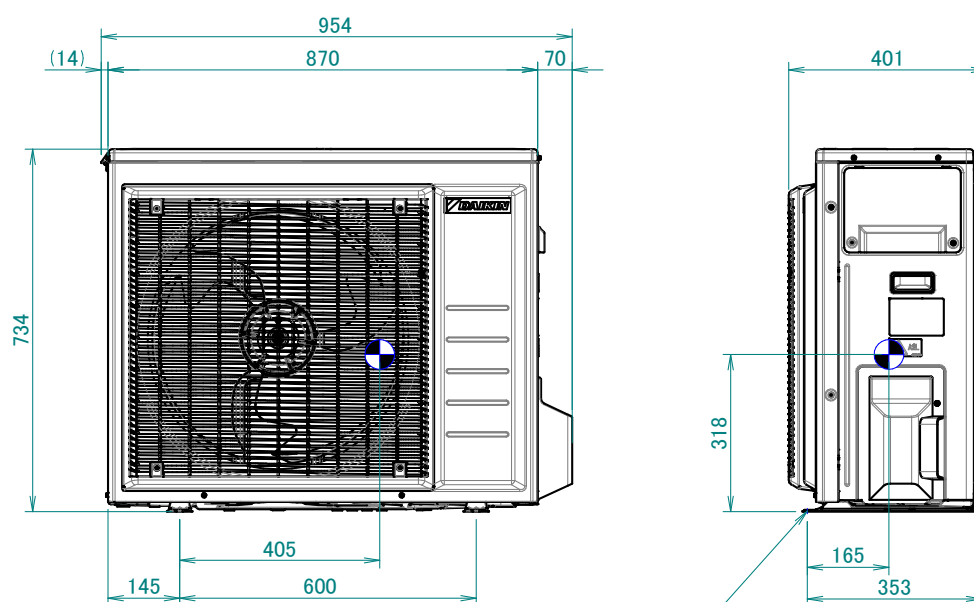
Trou pour boulon de
fondation

4D148199

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXM60A



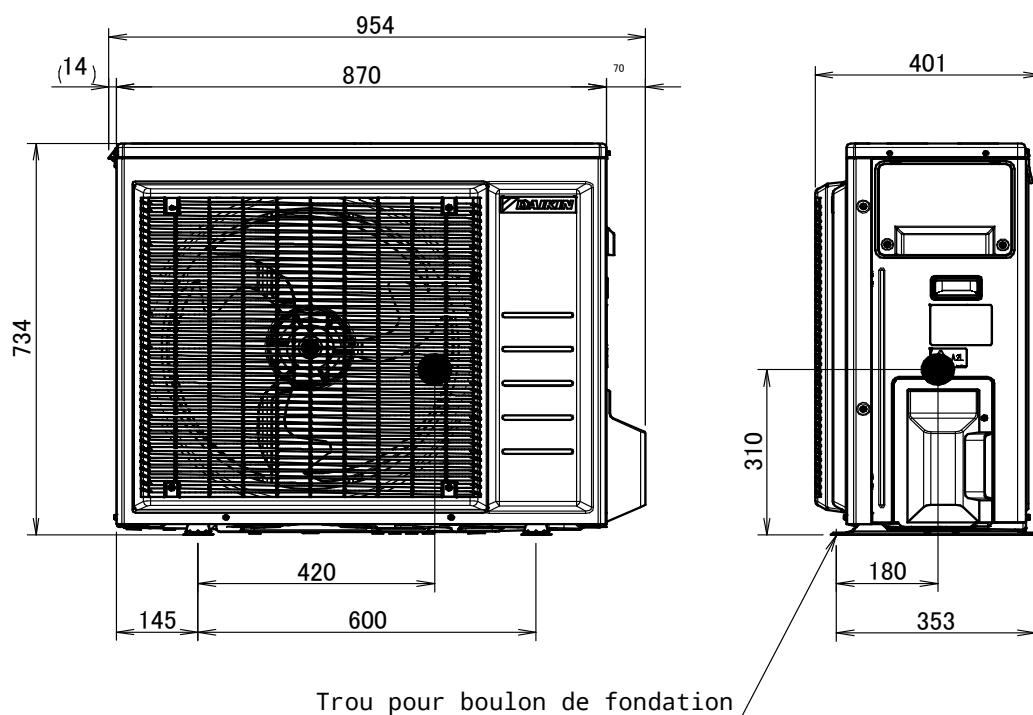
Trou pour boulon de fondation

4D151950

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXM71A

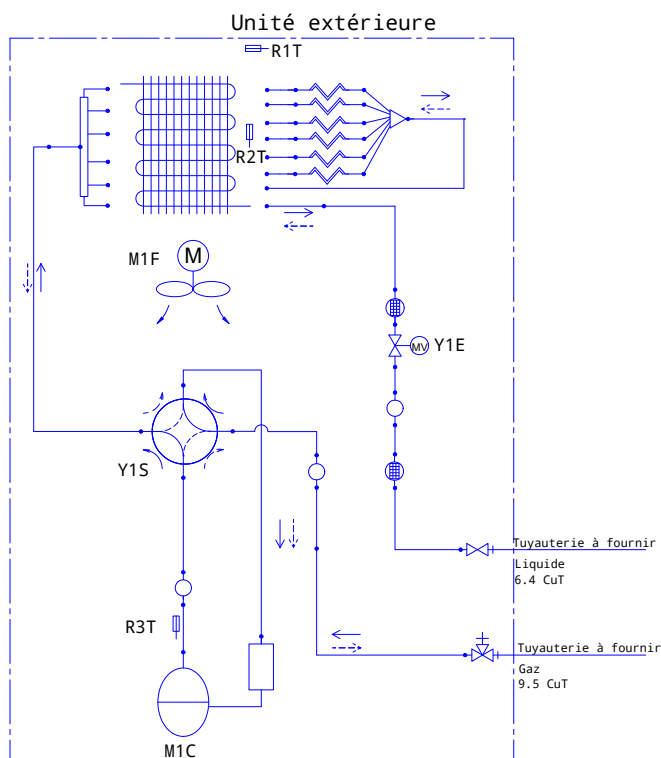


4D151953

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXM20-35A

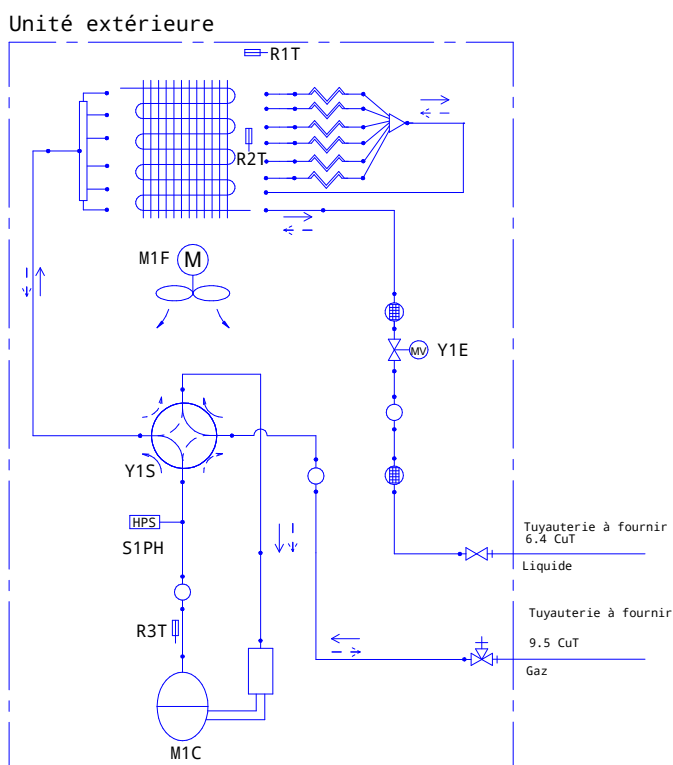


Légende

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

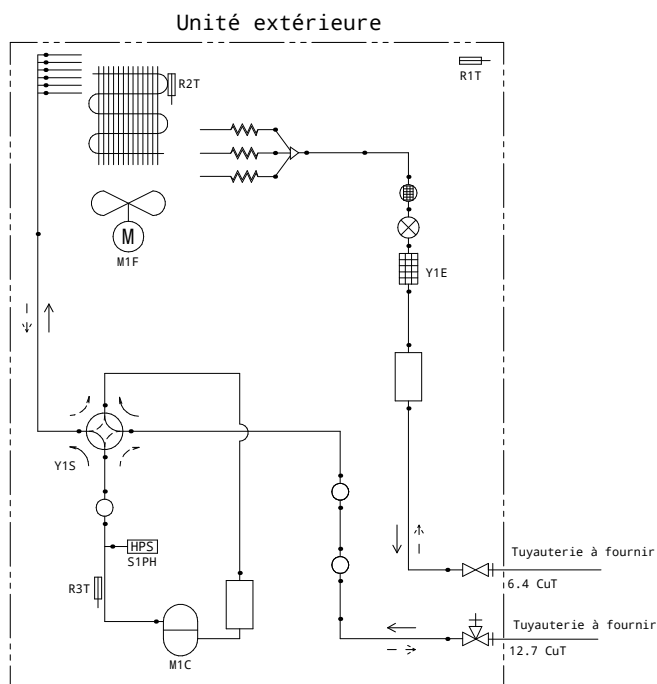
3D147621

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

7

RXM50A



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
 → Rafraîchissement
 - → Chauffage

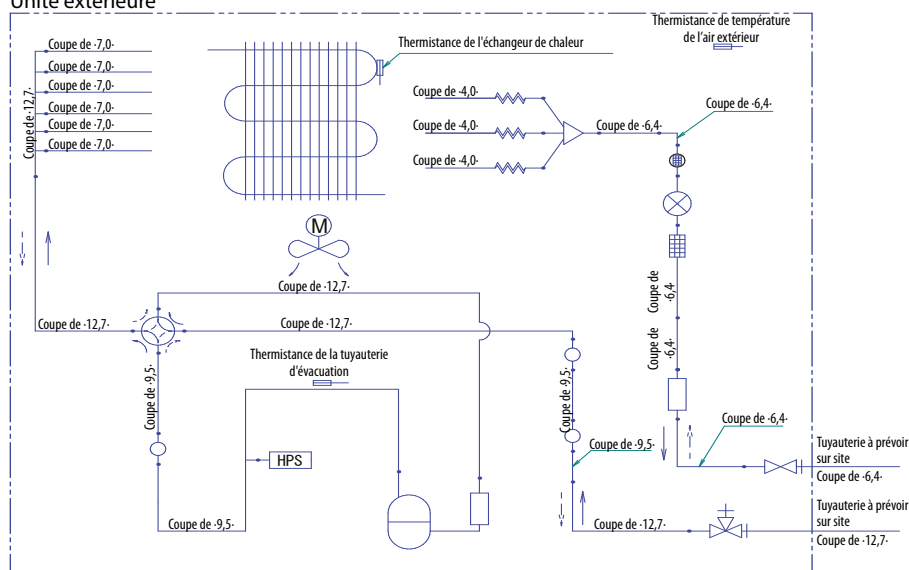
3D128943A

RXM60A

Circulation du réfrigérant

- Refroidissement
- - - Chauffage

Unité extérieure



Légende

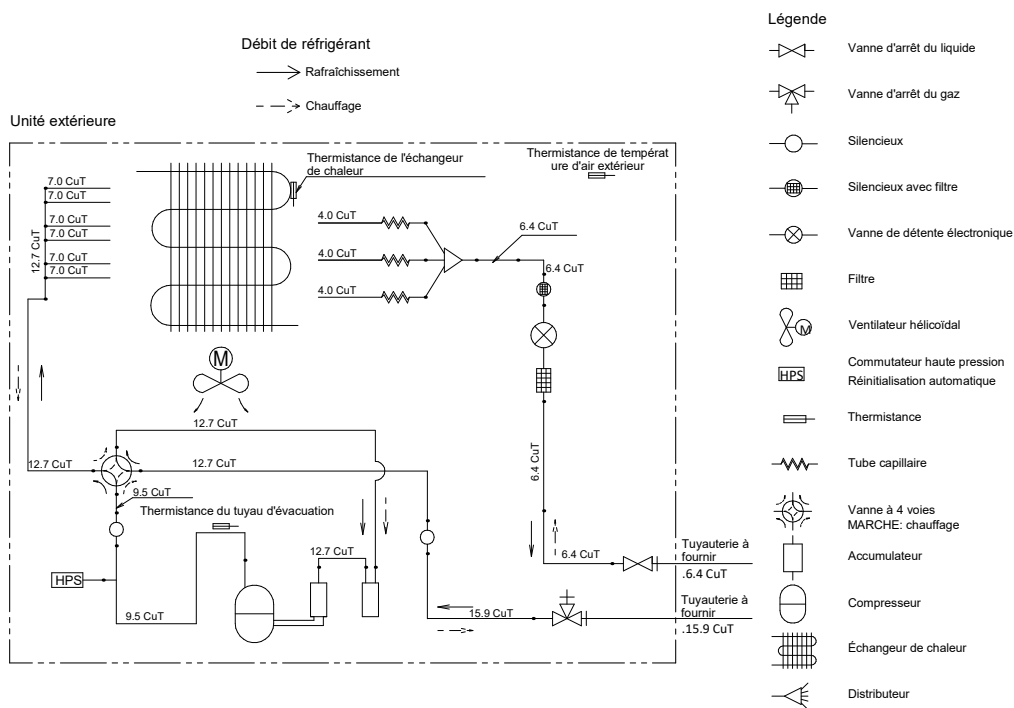
- Soupape d'arrêt du liquide
- Soupape d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- Vanne de détente électronique
- Filtre
- Ventilateur hélicoïde
- Interrupteur haute pression Remise à zéro automatique
- Thermistor
- Tube capillaire
- Vanne 4 voies MARCHÉ : chauffage
- Accumulateur
- Compresseur
- Échangeur de chaleur
- Distributeur

3D151341

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXM71A



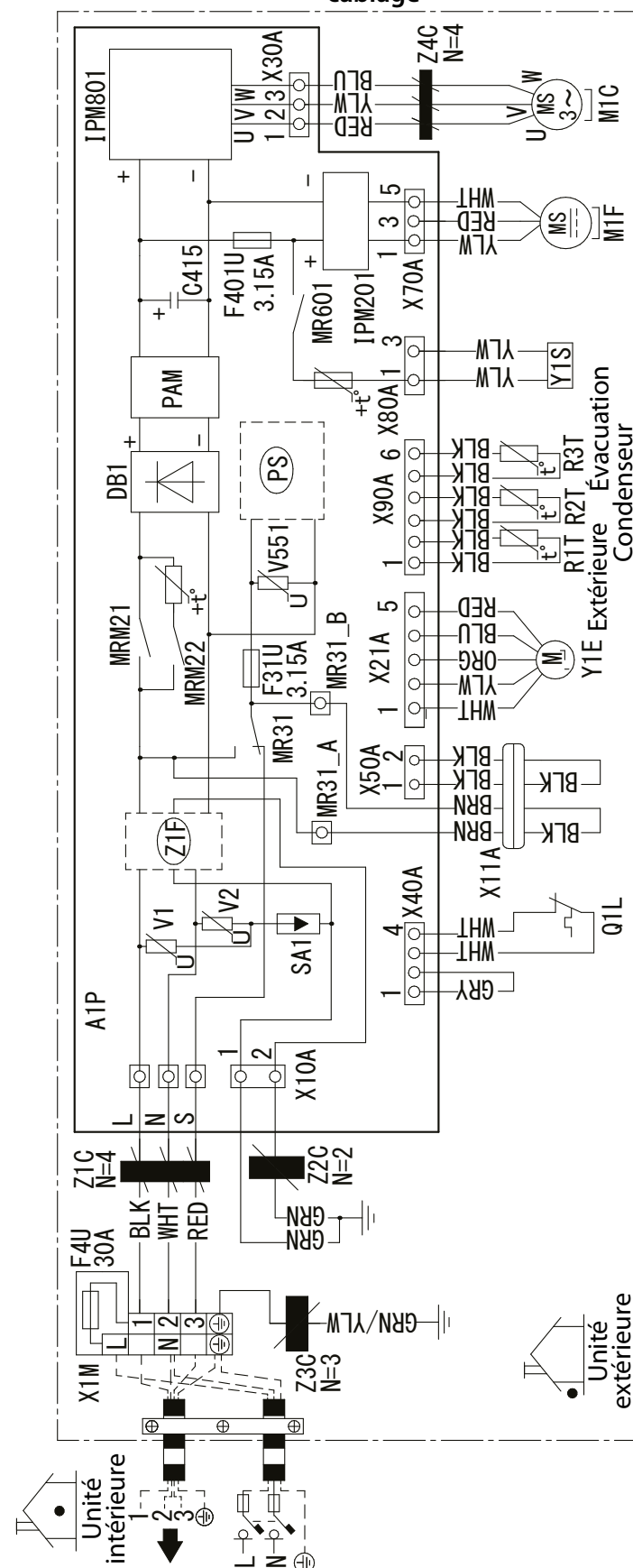
3D151225

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXM20-35A

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
SA1	Limiteur de surtension
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électro- nique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X10A, X11A, 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

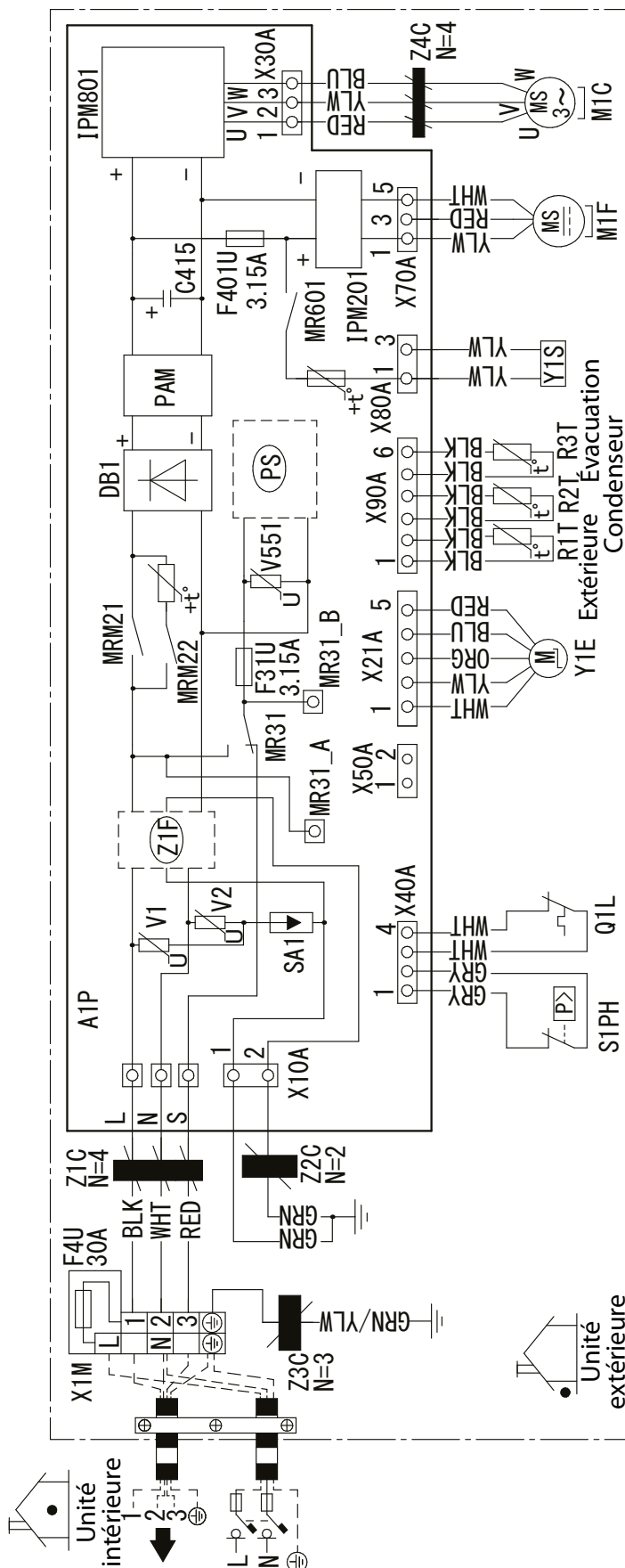
BLK : Noir
WHT : Blanc
BRN : Marron
RED : Rouge
GRN : Vert
YLW : Jaune
ORG : Orange
BLU : Bleu
GRY : Gris
⊕ : Masse
⊥ : Terre

 : Câblage sur site

4D147369

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

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

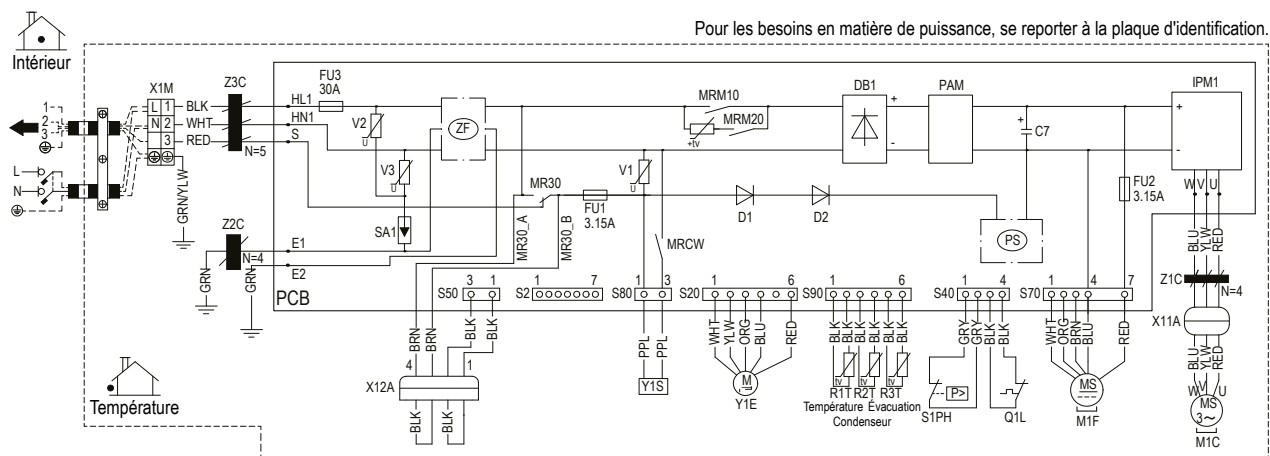
4D147370B


8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXM50A

Schéma de câblage

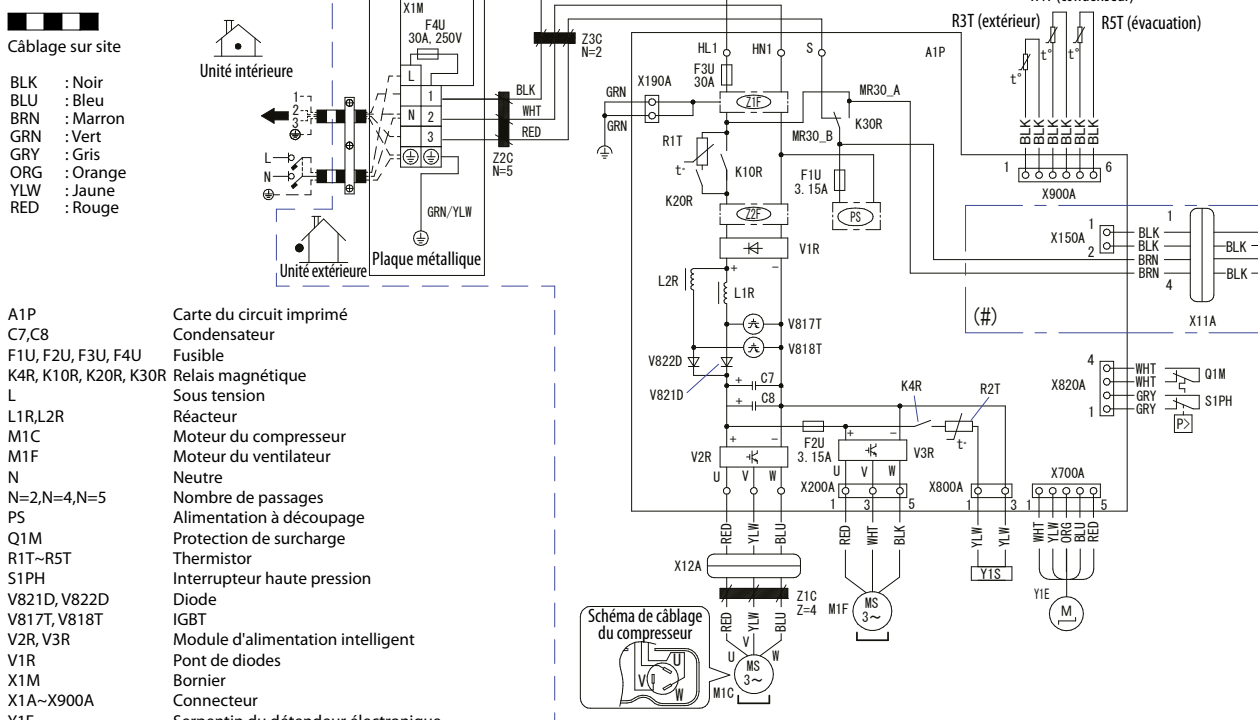


C7	Condensateur	Carte CI	Carte du circuit imprimé	⊕	Terre
D1, D2	Diode	PS	Alimentation à découpage	↓	Masse
DB1	Pont de diodes	Q1L	Protection de surcharge		Câblage sur site
E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W	Connexion	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Noir
FU1, FU2, FU3	Fusible	S1PH	Interrupteur haute pression	BLU	Bleu
IPM1	Module d'alimentation intelligent	S2, S20, S40, S50,S70,S80,S90	Borne d'extrémité	BRN	Marron
L	Sous tension	SA1	Limiteur de surtension	GRN	Vert
M1C	Moteur du compresseur	V1, V2, V3	Varistance	GRY	Gris
M1F	Moteur du ventilateur	X11A, X12A	Connecteur	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relais magnétique	X1M	Bornier	RED	Rouge
N	Neutre	Y1E	Serpentin du détendeur électronique	WHT	Blanc
N=4, N=5	Nombre de passages	Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne	YLW	Jaune
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude	Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique	PPL	Violet
		ZF	Filtre antiparasites		

3D130906A

ARXM60-70A

Schéma de câblage



REMARQUES

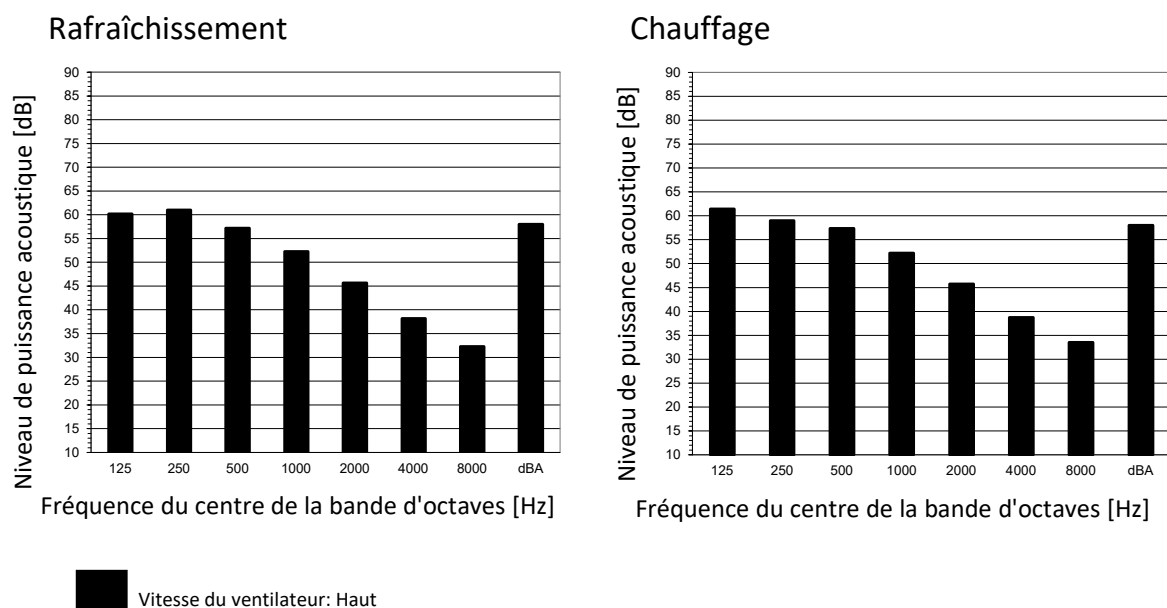
1. Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.
2. Évitez de retirer ou remplacer un fusible quand les unités sont sous tension.
3. (#) Uniquement pour les unités dotées du connecteur spécifié dans le manuel d'installation.

3D150217

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXM20A

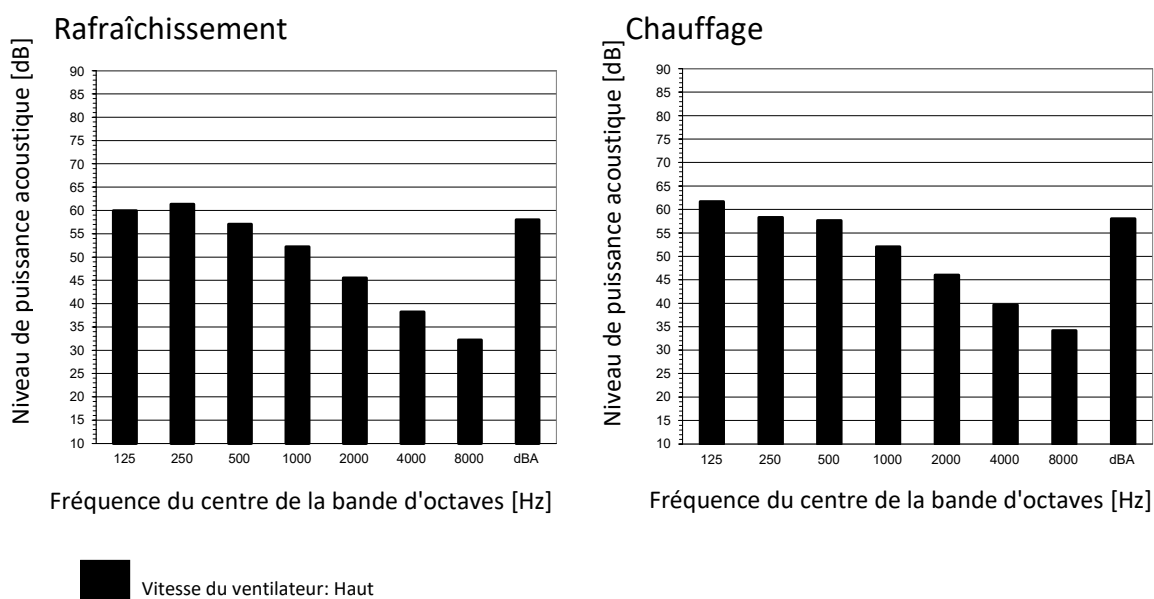


Remarques

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

RXM25A



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

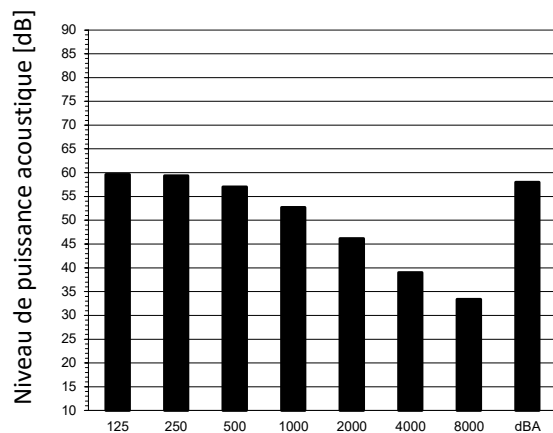
4D148790

9 Données sonores

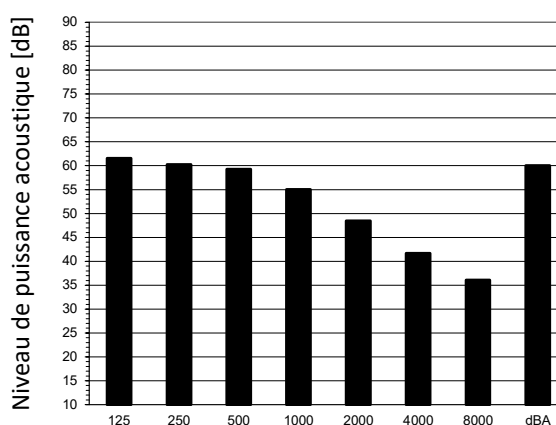
9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXM35A

Rafrâichissement



Chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

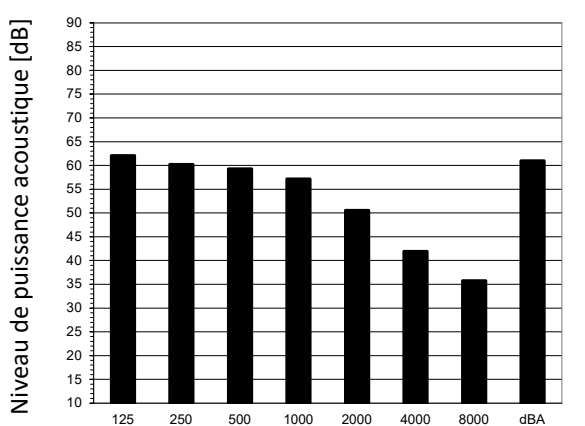
Remarques

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

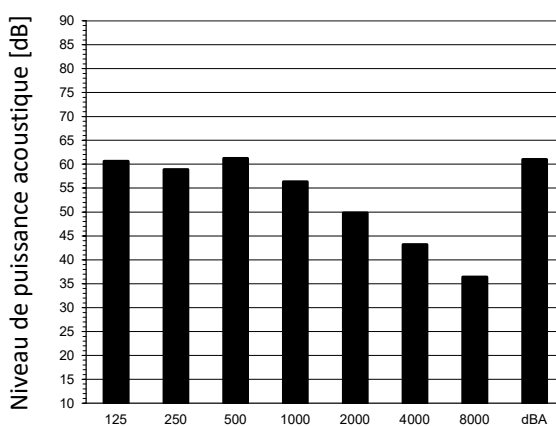
RXM42A

Rafrâichissement



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

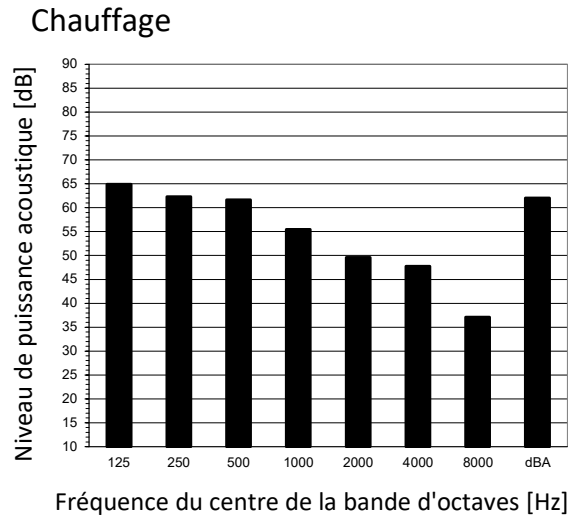
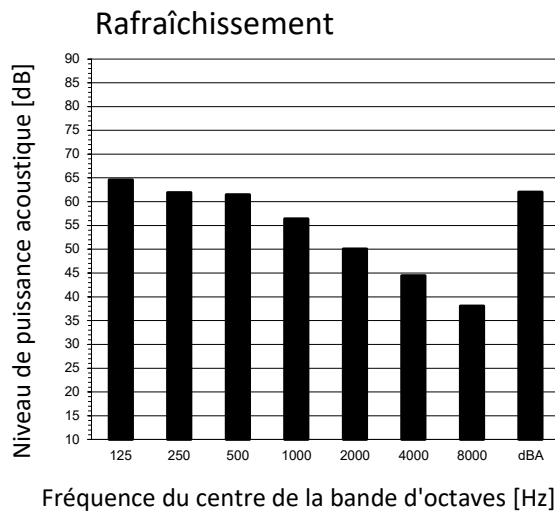
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148793

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXM50A



■ Vitesse du ventilateur: Haut

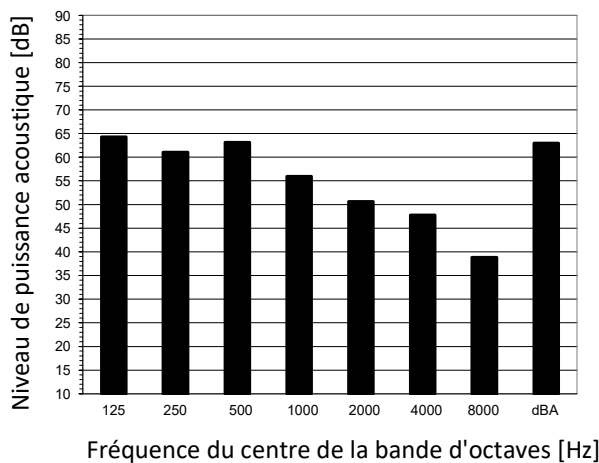
Remarques

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

RXM60A

Mode rafraîchissement

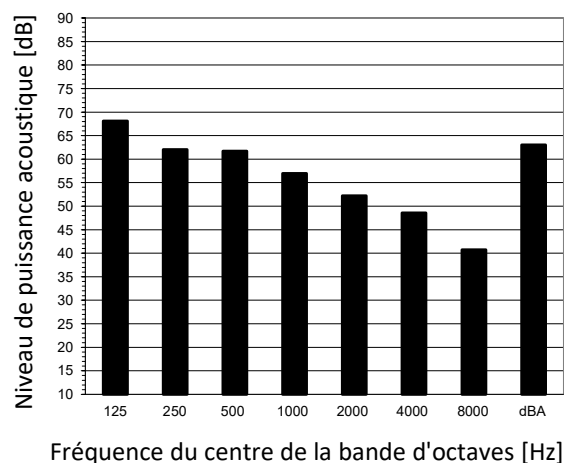


■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

Mode chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

4D154644

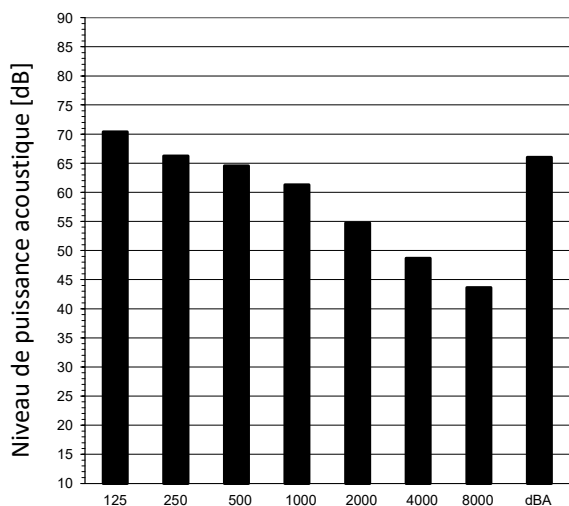
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXM71A

9

Mode rafraîchissement



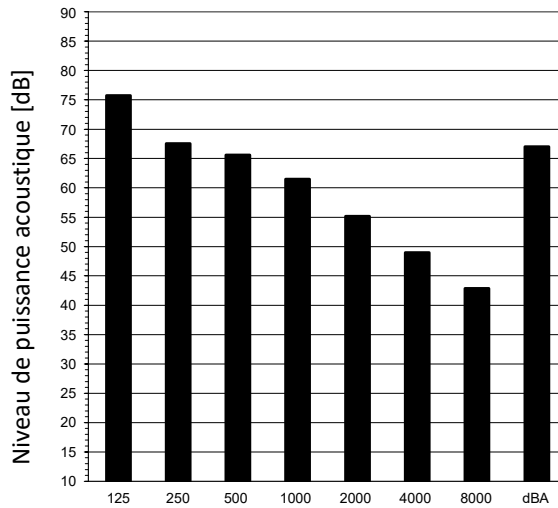
Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

Mode chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

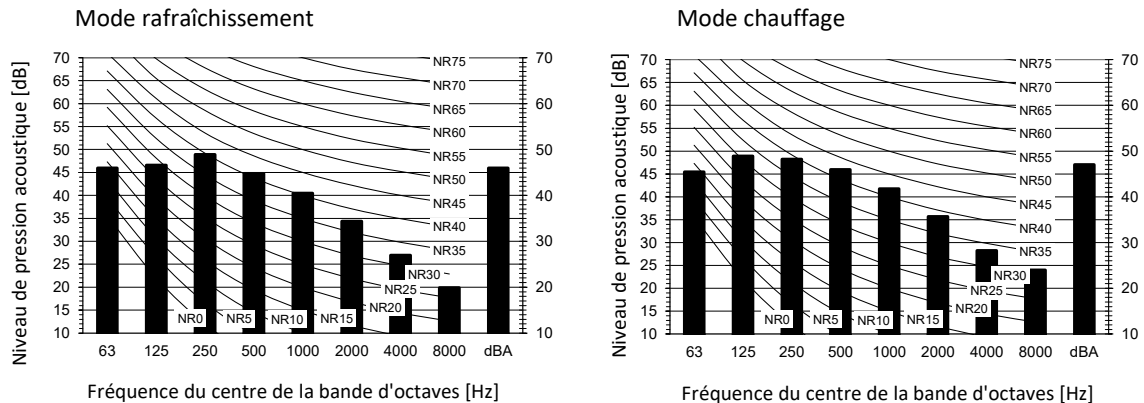
■ Vitesse du ventilateur: Haut

4D154647

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM20A



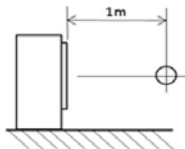
Légende

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

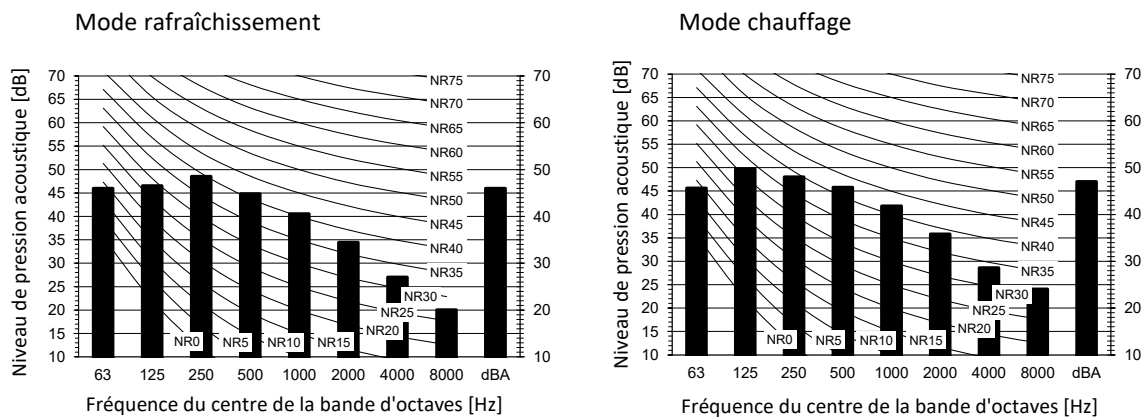
A	B
dBA	47

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

RXM25A



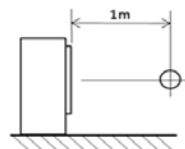
Légende

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

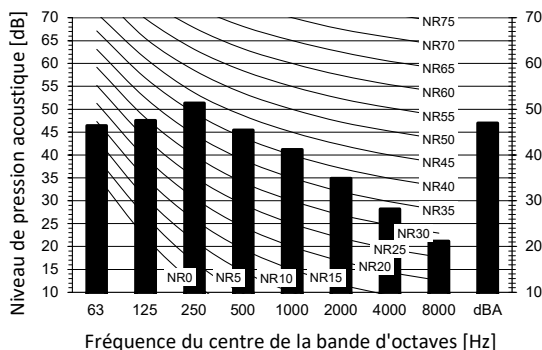
4D148977

9 Données sonores

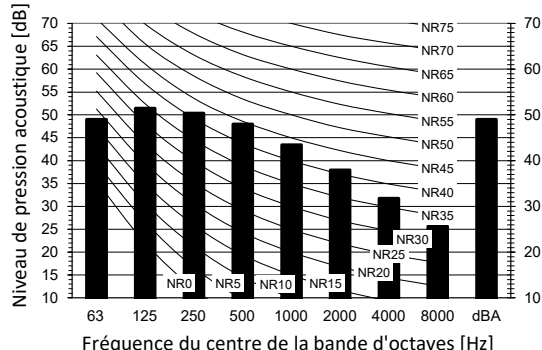
9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM35A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



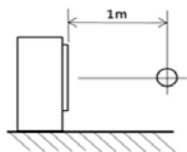
Légende

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

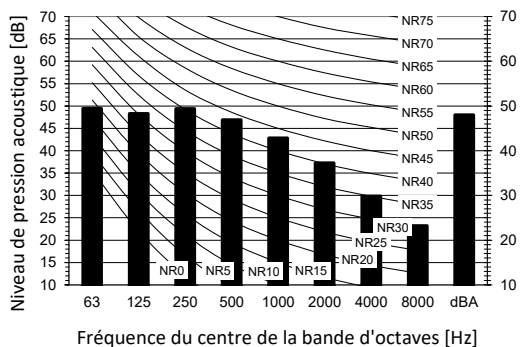
Remarques

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

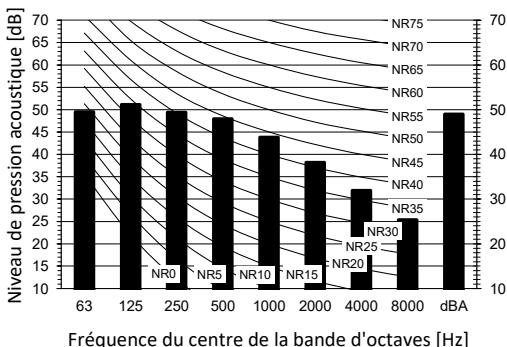
4D148978

RXM42A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



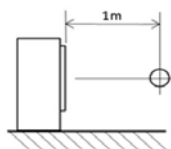
Légende

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

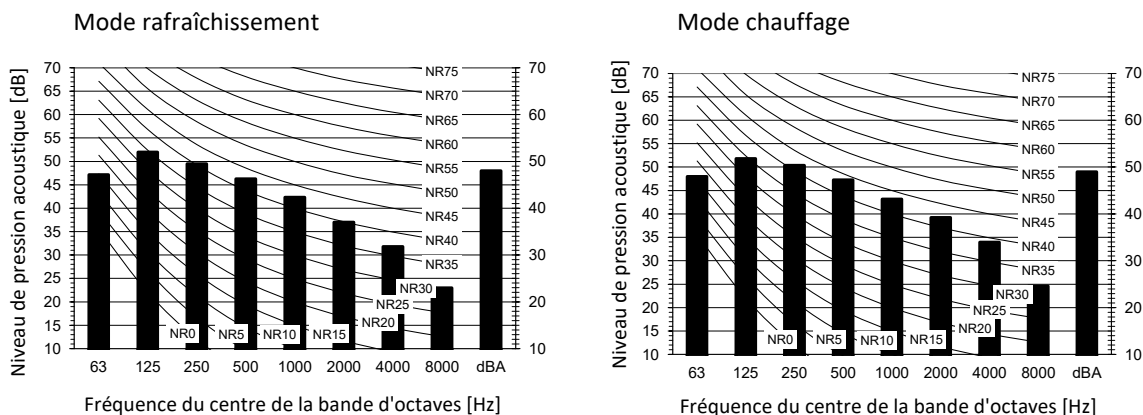
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

4D148979

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM50A



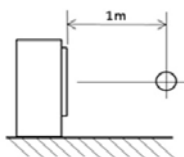
Légende

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

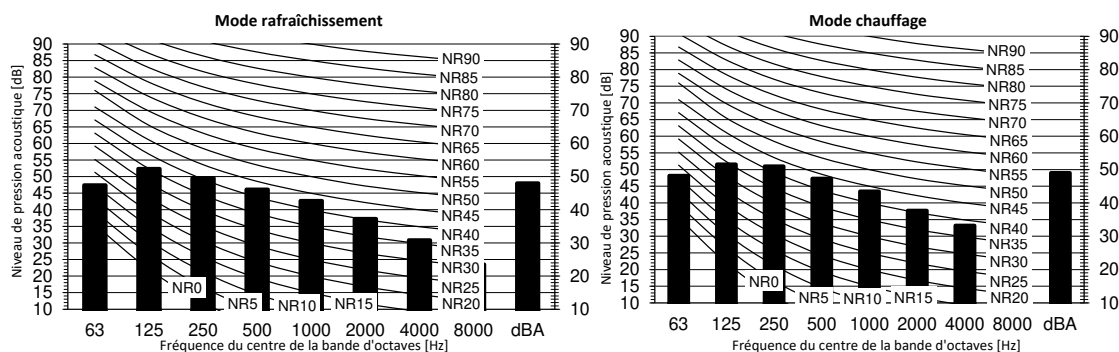
A	B
dBA	49

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

RXM60A



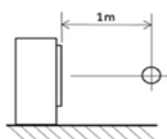
Légende

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

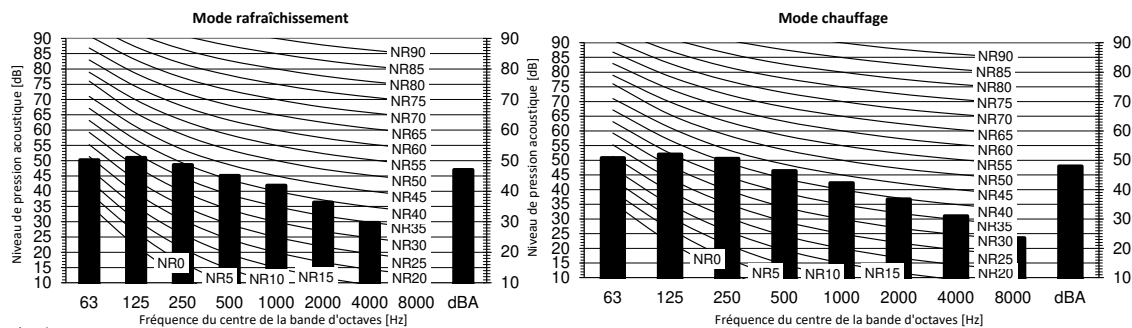
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D131754

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM71A



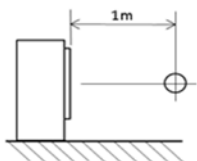
Légende

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

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



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

Rafraîchissement	Total dB
A	B
dBA	47

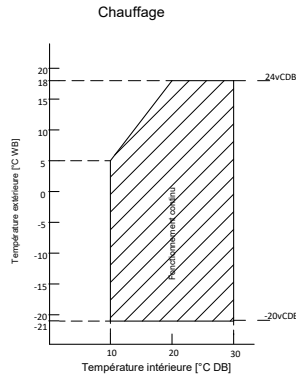
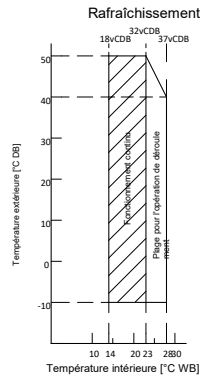
Chauffage	Total dB
A	B
dBA	48

3D131755

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

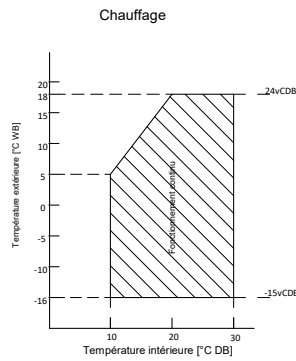
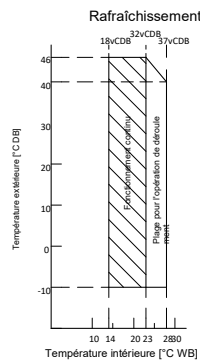
RXM20-42A



Remarques

1. Les graphiques sont basés sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

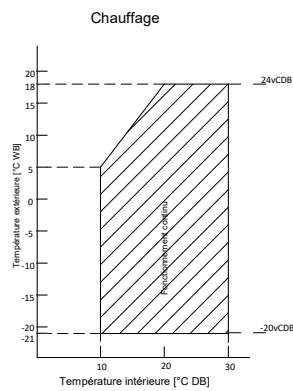
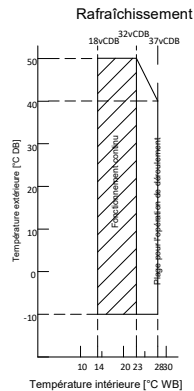
Uniquement possible en association avec ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B, FVXM*B2V1B



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

3D148983C

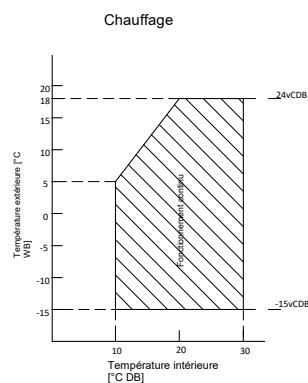
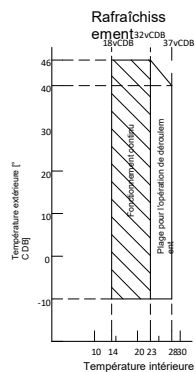
RXM50A



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

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



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, FVXM*B2V1B

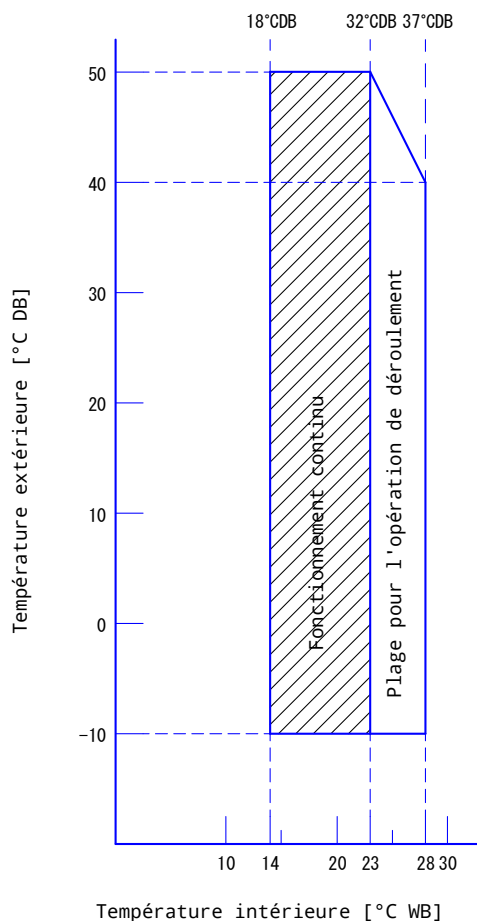
3D148981A

10 Plage de fonctionnement

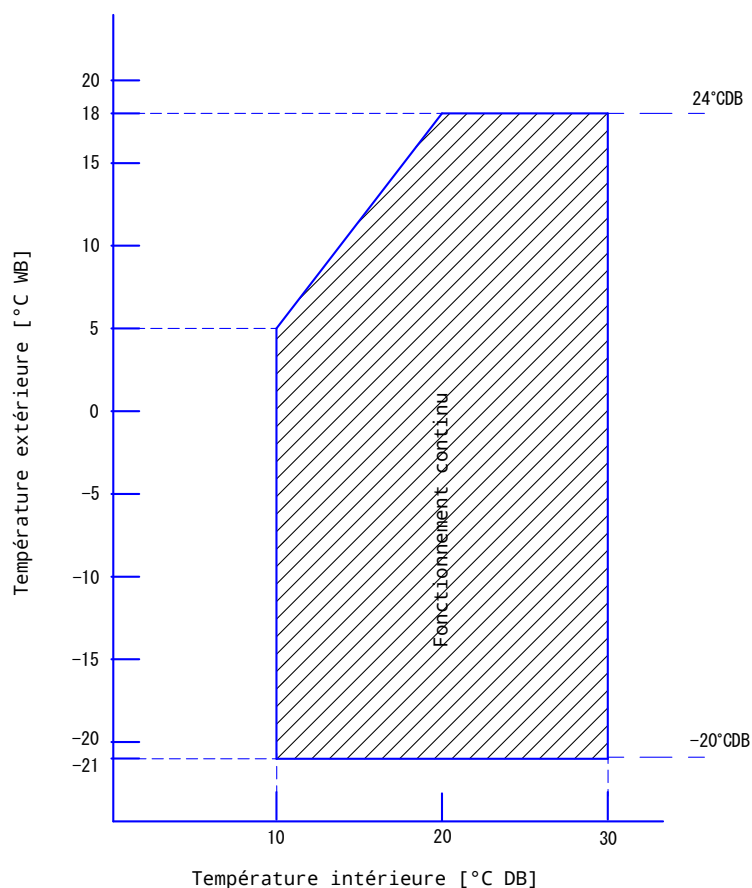
10 - 1 Plage de fonctionnement

RXM60A

Rafrâchissement



Chauffage



Remarques

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

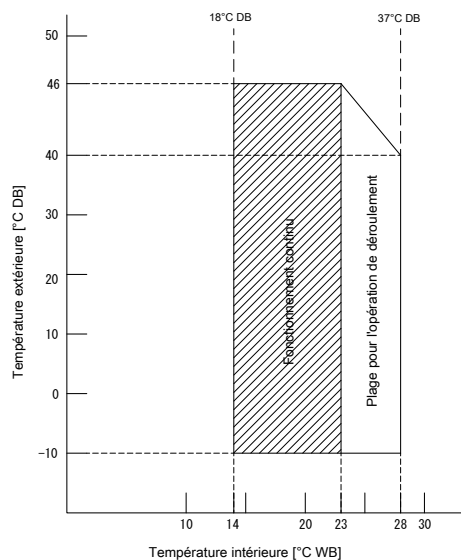
4D132631A

10 Plage de fonctionnement

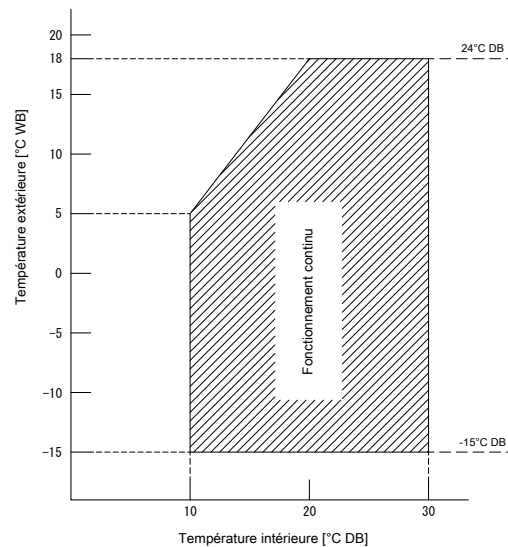
10 - 1 Plage de fonctionnement

RXM71A

Rafrâchissement



Chauffage



Remarques

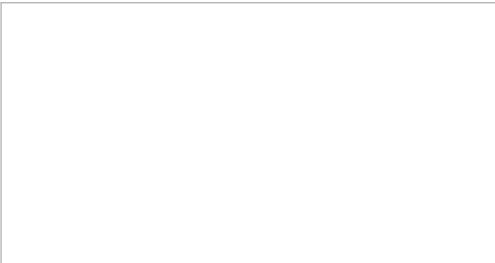
1. Le graphes est basé sur les conditions suivantes.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivellation: 0 m

Débit d'air Haut

3D120207



EEDFR24A

04/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe aux programmes de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et pompes à chaleur hydroniques. 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.