



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		734		954		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	610	401		820		
		Largeur	mm	923	480		1.050		
		Profondeur	mm	367	40		55		
Emballage	Unité	Hauteur	mm	675	43		53		
	emballée	Largeur	mm	1.007	53		60		
		Profondeur	mm	450	5		60		
Poids	Unité	kg	36	49		480		55	
	Unité emballée	kg	40	53		60		60	
Emballage	Poids	kg	4		5		5		
Échangeur de chaleur	Longueur	mm	869	920		920		920	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité	2		1,4		1,4		
	Pas des ailettes	mm	1,40	32		2,2		2,2	
	Étages	Quantité	26		32		32		
Matériau du tuyau	Passages	Quantité	4,3		2,2		2,2		
	Type de tube		ø7 Hi-XD		ø7 Hi-XD		ø7 Hi-XD		
			Cuivre		-		-		
Ventilateur	Diamètre de tube	mm	7		-		-		
	Ailette	Type	Ailette gaufrée (PE)		Ventilateur à hélice		-		
	Type								
Ventil.	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	39,1	40,1	58	-		
			cfm	1.381	1.416	2.048	-		
		Nom.	m³/min	38,5	39,1	58	46,6	-	
Ventil.	Débit d'air	Rafraîchissement	Moyen	1.360	1.381	1.416	2.048	1.645	1.730
			cfm						
		Rafraîchissement	Moyen	1.289		1.360	1.988	-	
Ventilateur	Débit d'air	ment	Bas	26,4	56,3		-		
			m³/min	-		-		-	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	932	1.988		-		
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Haut	26,4	36,6		-		
			cfm	932	36,6		-		
		Nom.	m³/min	39,1	40,1	54,7	-		
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Haut	1.381	1.416	1.932	-		
			cfm	-		-		-	
		Nom.	m³/min	35,0	38,0	54,7	44,1	-	
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Bas	1.236	1.342	1.932	1.557	1.632	
			cfm	-		-		-	
			-		-		-		
Ventil.	Débit d'air		Moyen	21,3	35,0	36,6	-		46,2
			m³/min	-		-		-	
			cfm	752	1.236	1.293	-		
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Moyen	-		-		-	
			m³/min	16,3	26,4	36,6	-		
			cfm	576	932	1.293	-		
Moteur de ventilateur	Modèle		DFC05A3VA		D55F-31		DFC07A1VA		
Moteur du ventilateur	Sortie			50	40		55	128	
	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	850	870	760		880	
			rpm	840	850	760	740	780	
Moteur de ventilateur	Vitesse			800	840	740	-		
			rpm	-		-		-	
		Chauffage	tr/min	600	740	640	700		
Moteur du ventilateur	Vitesse			600	500	-		-	
			rpm	850	870	720	780		
			tr/min	770	830	720	740		
Moteur du ventilateur	Vitesse			400	600	500	660	680	
			rpm	500	770	500	-		
			tr/min	-		-		-	
Comresseur	Modèle		1Y091BKBX1P#D		2YC40JXD#D		2Y147BKBX1P#D		
	Quantité d'huile	cm³	375	650	650	900		-	
	Type		Compresseur swing hermétique		-		-		
Plage de fonctionnement	Sortie	W	800	1.300	1.300	2.400		-	
	Type d'huile		FW68DA		-		-		
	Rafraîchissement	Temp. ext. °CBS	°CDB	50	50	50 (1) / 46 (1)	50	46	
Plage de fonctionnement	ment		°CDB	-21	-21 (1) / -15 (1)	-21 (1) / -15 (1)	-21	-15	
	Chauffage	Temp. ext. °CBH	°CWB	-20	-20 (1) / -15 (1)	-20 (1) / -15 (1)	-20	-15	
		Extérieure °CBS	°CDB	18		-		-	
Plage de fonctionnement	Temp. ext. °CBH	°CWB	°CDB	24	-		-		
	Extérieure °CBS	°CDB	-		-		-		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications		RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A
Niveau de puissance sonore	Refroidissement maxi	dBA	61	62	63	-	-	-
	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	58	61	62	63	66	-
	Mode silence nocturne en rafraîchissement	dBA	56	58	-	-	-	-
	Rafraîchissement Ajustement sonore ment	dBA	0	-	-	-	-	-
	Chaudage maxi	dBA	61	62	63	-	-	-
	Chaudage Nom.	dBA	58	60	61	62	63	67
	Mode silence nocturne en chauffage	dBA	56	58	-	-	-	-
	Chaudage Ajustement sonore	dBA	0	-	-	-	-	-
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement Max.	dBA	59	60	-	-	-	-
	Mode nuit	dBA	55	-	-	-	-	-
	Ajustement sonore	dBA	0	-	-	-	-	-
	Chaudage Max.	dBA	59	60	-	-	-	-
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chaudage Mode nuit	dBA	55	55	-	-	-	-
	Ajustement sonore	dBA	0	-	-	-	-	-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	46	47	48	-	47	-
	Chaudage Nom.	dBA	47	49	-	-	48	-
Réfrigérant	R-32							
	Charge	kg	0,95	-	1,1	1,15	1,15	-
	Charge	tCO2Eq	0,65	-	0,75	0,78	0,78	-
	Commande	Détendeur						
	PRP	675						
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm	6,4	6,4	-	6	-	-
	Gaz DE	mm	9,5	-	12,7	-	15,9	-
	Évacuation DE	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)	-	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	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	-	20	-	-	-
	Dénivelé UI - UE Max.	m	15	-	-	-	-	-
	Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz Commandé par Inverter						
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: RXM50AV1B; 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	17100	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	Rafraîchissement- Nom. ment	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 Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique		A	A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+
	Puissance Pdesign	kW	5,00	5,7
	SEER		6,27	5,91
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	279	336
	Puissance Pdesign	kW	4,40	4,6
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
Chauffage des locaux (climat chaud)	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
Rafraîchissement des locaux	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,67	0,61
	Puissance Pdesignh	kW	2,37	2,44
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	SCOP		4,48	4,43
Rafraîchissement des locaux	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
	Condition A (35°C - 27/19) Pdc	kW	5,00	5,7
Chauffage des locaux (climat tempéré)	EERd		3,55	3,48
	Puissance absorbée	kW	1,41	1,64
	Condition B (30°C - 27/19) Pdc	kW	3,69	4,2
	EERd		5,26	5,05
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Puissance absorbée	kW	0,70	0,83
	Condition C (25°C - 27/19) Pdc	kW	2,37	2,71
	EERd		8,41	7,97
	Puissance absorbée	kW	0,28	0,34
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition D (20°C - 27/19) Pdc	kW	1,98	2,13
	EERd		10,52	8,54
	Puissance absorbée	kW	0,19	0,25
	TOL Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	-10
TBinary	Tbiv (température bivalente)	°C		-7
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,90	4,09
	COPd (COP déclaré)		3,09	3,01
	Puissance absorbée	kW	1,26	1,36
Condition A	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,90	4,09
	COPd (COP déclaré)		3,09	3,01
	Puissance absorbée	kW	1,26	1,36
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	2,44
Condition B	COPd (COP déclaré)		4,20	4,18
	Puissance absorbée	kW	0,56	0,58
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,61	1,6
	COPd (COP déclaré)		4,55	4,41
Condition C	Puissance absorbée	kW	0,35	0,36
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58	1,79
	COPd (COP déclaré)		5,23	5,32
	Puissance absorbée	kW	0,30	0,34
Condition D	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,47	4
	COPd (COP déclaré)		1,95	2,68
	Puissance absorbée	kW	1,78	1,82

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA50A9 + RXM50A	FBA60A9 + 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	2,37	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,20	4,18
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	2,44
		COPd (COP déclaré)		4,20	4,18
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,58
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,61	1,6
		COPd (COP déclaré)		4,55	4,41
		Puissance absorbée	kW	0,35	0,36
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58	1,79
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,32
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,34
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,47	3,85
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,95	2,11
	TOL	Puissance absorbée	kW	1,78	1,82
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt POFF		W	13	
	Mode Veille Rafraîchisse- ment		W	13	
	Chauffage PSB		W	13	
	Thermostat PTO	Rafraîchissement	W	2	
	désactivé	Chauffage	W	2	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				Non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	dBa	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	dBa	60	56
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure m	5,00	5

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

Spécifications techniques				FCAG50B + RXM50A	FCAG60B + 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	6,00	7	
	Nom.	Btu/h	20.500	23.900	
	Nom.	kcal/h	5.159	6.019	
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	kW	1,40	1,72	
	Chaudage Nom.	kW	1,62	2,07	
Efficacité nominale	EER		3,58	3,31	
	COP		3,70	3,38	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	698	858	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A	C	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance Pdesign	kW	5,00	5,7	
	SEER		6,54	6,4	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	268	312	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

			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 Pdc kW		5,00	5,7
A (35°C - 27/19)	EERd	3,58		3,31
	Puissance absorbée kW	1,40		1,72
Condition Pdc kW		3,69		4,2
B (30°C - 27/19)	EERd	5,17		4,7
	Puissance absorbée kW	0,71		0,89
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc kW		2,37	2,71
C (25°C - 27/19)	EERd	8,52		7,91
	Puissance absorbée kW	0,28		0,34
Condition Pdc kW		1,87		1,62
D (20°C - 27/19)	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	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,86		4,17
(-7°C)	COPd (COP déclaré)	2,81		2,56
	Puissance absorbée kW	1,37		1,63
Condition B	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,35		2,56
(2°C)	COPd (COP déclaré)	4,39		4,31
	Puissance absorbée kW	0,54		0,59
Condition C	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54		1,64
(7°C)	COPd (COP déclaré)	5,31		5,28
	Puissance absorbée kW	0,29		0,31
Condition D	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,79		1,46
(12°C)	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	COPd (COP déclaré)	2,04		2,08
(-10°C)	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	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,35		2,54
(2°C)	COPd (COP déclaré)	4,39		4,31
	Puissance absorbée kW	0,54		0,59
Condition C	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54		1,64
(7°C)	COPd (COP déclaré)	5,31		5,28
	Puissance absorbée kW	0,29		0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,79		1,46
(12°C)	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	COPd (COP déclaré)	2,04		2,08
(2°C)	Puissance absorbée kW	1,89		1,94

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FCAG50B + RXM50A	FCAG60B + RXM60A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK Réchauffeur de carter	W		0
Mode Arrêt	P OFF	W		8
Mode Veille	Rafraîchissement	PSB		8
	Chauffage	PSB		8
Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	5
		Chauffage	W	15
Rafraîchissement	Cdc (Dégénération rafraîchissement)			0,25
Chauffage	Cdh (Dégénération chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui
Fonction chauffage incluse				Oui
Climat tempéré inclus				Oui
Saison froide incluse				Non
Saison chaude incluse				Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement Nom.	dBA	62
				63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom.	dBA	49
				51
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	5,00
			m	5

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

Spécifications techniques			FDXM50F9 + RXM50A	FDXM60F9 + RXM60A
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,70	1,7
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	Nom.	kW	5,00	6
	Nom.	Btu/h	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h	4.299	5.159
	Max.	kW	5,30	6,5
	Max.	Btu/h	18.100	22.200
	Max.	kcal/h	4.557	5.589
Puissance calorifique	Min.	kW	1,70	1,7
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.500	
	Nom.	kW	5,80	7
	Nom.	Btu/h	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	4.987	6.019
	Max.	kW	6,00	7,1
	Max.	Btu/h	20.500	24.200
	Max.	kcal/h	5.159	6.105
Puissance absorbée	Rafraîchissement Nom.	kW	1,63	2,05
	Chauffage Nom.	kW	1,87	2,18
Efficacité nominale	EER		3,06	2,93
	COP		3,10	3,21
	Consommation énergétique annuelle	kWh	817	1.024
	Directive sur Rafraîchissement		B	C
	l'étiquetage énergétique	Chauffage	D	C
Rafraîchissement 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		3,93	3,8
	SCOPnet/A		3,95	3,83
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,54	3,94
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.424	1.693
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,46	0,66

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 Pdc	kW	5,00	6
	A (35°C - 27/19) EERd		3,06	2,93
	Puissance absorbée	kW	1,63	2,05
	Condition Pdc	kW	3,69	4,43
	B (30°C - 27/19) EERd		4,96	4,64
	Puissance absorbée	kW	0,74	0,95
	Condition Pdc	kW	2,37	2,85
	C (25°C - 27/19) EERd		8,21	6,96
	Puissance absorbée	kW	0,29	0,41
	Condition Pdc	kW		2,26
	D (20°C - 27/19) EERd		9,47	10,44
	Puissance absorbée	kW	0,24	0,22
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
		COPd (COP déclaré)		2,87
		Puissance absorbée	kW	1,23
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
		COPd (COP déclaré)		2,87
		Puissance absorbée	kW	1,23
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16
		COPd (COP déclaré)		4,10
		Puissance absorbée	kW	0,53
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	
		COPd (COP déclaré)		4,56
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	
		COPd (COP déclaré)		5,49
		Puissance absorbée	kW	0,35
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		1,89
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,87
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
		COPd (COP déclaré)		4,10
		Puissance absorbée	kW	0,53
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,16
		COPd (COP déclaré)		4,10
		Puissance absorbée	kW	0,53
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	
		COPd (COP déclaré)		4,56
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	
		COPd (COP déclaré)		5,49
		Puissance absorbée	kW	0,35
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,54
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,89
	TOL	Puissance absorbée	kW	1,87
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W		0
	Réchauffeur de carter			
	Mode Arrêt POFF	W		15
	Mode Veille Rafrachisse- PSB	ment		15
	Thermostat PTO	Rafrachissement	W	9
	désactivé	Chaudage	W	9
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FDXM50F9 + RXM50A	FDXM60F9 + RXM60A
Fonction chauffage incluse			Oui	
Climat tempéré inclus			Oui	
Saison froide incluse			Non	
Saison chaude incluse			Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement Nom. dBA	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. dBA	55	56
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure m	5,00	5

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°CBS, 19°C BH; température extérieure: 35°C BS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5,6m; 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

Spécifications techniques			FFA50A9 + RXM50A	FFA60A9 + 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	5,80	7
	Nom.	Btu/h	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	4.987	6.019
Puissance absorbée	Rafraîchissement Nom. ment	kW	1,54	1,86
	Chauffage Nom.	kW	1,66	2,05
Efficacité nominale	EER		3,24	3,05
	COP		3,49	3,41
	Consommation énergétique annuelle	kWh	772	931
	Directive sur Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique		A	B
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	Puissance Pdesign	kW	5,00	5,7
	SEER		5,98	5,76
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	293	346
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,84	3,96
	Classe d'efficacité énergétique		A	A+
	SCOP/A		3,90	4,04
	SCOPnet/A		3,92	4,06
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,40	3,5
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.378	1.373
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,44	0,46
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	2,09	2,14
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP		4,79	4,74
	SCOPnet		4,83	4,79
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	611	631
	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		3,24	3,05
	Puissance absorbée	kW	1,54	1,86
	Condition B (30°C - 27/19) Pdc	kW	3,69	4,2
	EERd		5,38	5,34
	Puissance absorbée	kW	0,69	0,79
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19) Pdc	kW	2,37	2,71
	EERd		7,85	7,24
	Puissance absorbée	kW	0,30	0,37
	Condition D (20°C - 27/19) Pdc	kW	2,15	2,27
	EERd		10,67	9,66
	Puissance absorbée	kW	0,20	0,23

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
	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 tempéré)	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) °C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		2
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,09	2,14
		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
Chauffage des locaux (climat chaud)	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) kW	3,40	3,5
Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,99	2,05
	TOL	Puissance absorbée kW		1,71
Consommation électrique	Mode dans un mode autre qu'actif	PCK	W	0
	Réchauffeur de carter			
	Mode Arrêt	POFF	W	15
	Mode Veille	Rafraîchissement PSB	W	15
		ment		
	Thermostat désactivé	PSB	W	15
	PTO	Rafraîchissement	W	7
		Chaudage	W	7
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui
Fonction chauffage incluse				Oui
Climat tempéré inclus				Oui
Saison froide incluse				Non
Saison chaude incluse				Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement Nom.	dBA	62
				63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom.	dBA	56
				60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m	5,00
				5

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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FNA50A9 + RXM50A	FNA60A9 + RXM60A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,00	6
	Nom.	Btu/h	17100	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	Rafraîchissement Nom. ment	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 Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique		A	D
			C	D
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+	A
	Puissance Pdesign	kW	5,00	6
	SEER		5,77	5,56
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	303	378
	Puissance Pdesign	kW	4,00	4,6
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
Chauffage des locaux (climat chaud)	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
Rafraîchissement des locaux	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
Rafraîchissement des locaux	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00	0
	Condition A (35°C - 27/19) EERd	kW	5,00	6
	Puissance absorbée	kW	3,38	2,7
	Condition B (30°C - 27/19) EERd	kW	3,69	4,43
	Puissance absorbée	kW	5,02	4,64
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (25°C - 27/19) EERd	kW	0,74	0,95
	Pdc	kW	2,37	2,85
	Puissance absorbée	kW	7,23	7,2
	Condition D (20°C - 27/19) EERd	kW	0,33	0,4
	Pdc	kW	1,74	2,34
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition D (20°C - 27/19) EERd	kW	10,72	10,44
	Puissance absorbée	kW	10,72	10,44
	TOL Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	0,16	0,22
	TBivalent Tbv (température bivalente)	°C	-15	-10
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	-7	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	COPd (COP déclaré)		3,54	4,07
	Puissance absorbée	kW	2,90	2,82
	Condition A Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,22	1,44
	(-7°C) COPd (COP déclaré)		3,54	4,07
	Puissance absorbée	kW	2,90	2,82
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition B Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,22	1,44
	(2°C) COPd (COP déclaré)		2,16	2,48
	Puissance absorbée	kW	4,13	4,22
	Condition C Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,52	0,59
	(7°C) COPd (COP déclaré)		1,66	1,59
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Puissance absorbée	kW	5,08	
	Condition D Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,33	0,31
	(12°C) COPd (COP déclaré)		1,96	1,95
	Puissance absorbée	kW	6,16	6,19
	Condition E Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,32	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	(-10°C) Puissance absorbée	kW	3,54	3,94
	COPd (COP déclaré)		1,88	1,78
	Puissance absorbée	kW	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	
		Puissance absorbée kW	0,33	0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,96	1,95
		COPd (COP déclaré)	6,16	6,19
		Puissance absorbée kW	0,32	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,54	3,72
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)	1,88	1,78
	TOL	Puissance absorbée kW	1,88	2,09
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W	0	
	Réchauffeur de carter			
	Mode Arrêt POFF	W	15	
	Mode Veille Rafraîchissement PSB	W	15	
	Chauffage PSB	W	15	
	Thermostat PTO Rafraîchissement	W	9	
	désactivé Chauffage	W	9	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25	
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25	
Fonction rafraîchissement incluse			Oui	
Fonction chauffage incluse			Oui	
Climat tempéré inclus			Oui	
Saison froide incluse			Non	
Saison chaude incluse			Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- Nom. ment dBA	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- Nom. ment dBA	56	
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- Condition de mesure ment m	5,00	5

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

Spécifications techniques			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Fiable niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL Condition E	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	-
			5,23		5,18	4,98	4,80	-
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

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			0,80		1,50	1,70	1,7
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		2.700		5.100		5.800
	Min.	Btu/h				1.290	1.462	1.500
	Min.	kcal/h		688				
	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
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	4.729	5.331	5.589	6.879
	Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			0,80		1,50	1,70	-
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		2.700		5.100	5.800	-
	Min.	Btu/h				1.290	1.462	-
	Min.	kcal/h		688				
	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	-
	Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			0,80		1,50	1,70	-
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement- Nom. ment	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77
	Chaudage Nom.	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40	1,94
	Rafraîchissement- Nom. ment	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	-
	Chaudage Nom.	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,47	-
	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39
	COP			5,00		4,55	4,19	4,15
	Consommation énergétique annuelle	kWh	187	240	378	500	679	885
	Demande sur Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique					A		
						A		
	Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
Rafraîchissement des locaux	COP			5,00		4,55	4,19	3,95
	Cons. énergétique annuelle	kWh	187	240	378	500	679	-
	Classe d'efficacité énergétique						A++	
	Puissance Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6
	SEER			9,47		8,11	7,80	6,9
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	74	92	132	181	224	304
	Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SEER				9,25	8,11	7,80
	Puissance PDesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	-
	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
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++	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
	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	0,90	-

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 Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
	SCOP		6,26	6,30	6,39	6,25	5,95	-
	SCOPnet		6,40	6,43	6,52	6,33	6,07	-
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	277	289	309	484	558	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW			0,00			-
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6
	A (35°C - 27/19) 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 Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	4,43
	B (30°C - 27/19) 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 Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	2,85
	C (25°C - 27/19) 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 Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	1,93
	D (20°C - 27/19) 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 Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	-
	A (35°C - 27/19) 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 Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	-
	(30 - 27/19) 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 Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	-
	(25 - 27/19) EERd		11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	-
	Puissance absorbée	kW		0,10	0,14	0,20	0,25	-
	Condition D Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	-
	(20 - 27/19) 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
		COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78
		Puissance absorbée	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A 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 Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
	(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 Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	1,67
	(7°C) 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 Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		0,97	1,05	1,55	1,56	1,96
	(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
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Condition E 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 fonctionnement)	°C			-10		-
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C			-10		-7
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90
Chaussage 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 Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90	-
	(-7°C)							

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 (7°C) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A	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	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B	Pdh (puiss. calor. déclarée)	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C	COPd (COP déclaré)	5,23	5,18	4,98	4,80	-	-
		Puissance absorbée kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D	Pdh (puiss. calor. déclarée)	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	-
		Puissance absorbée kW	0,97		1,05	1,55	1,56	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E	COPd (COP déclaré)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	-
		Puissance absorbée kW	0,14		0,15	0,22	0,25	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	COPd (COP déclaré)	7,95	8,00	7,74	7,25	-	-
		Puissance absorbée kW	0,12		0,13	0,20	0,22	-
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E	Pdh (puissance calorifique déclarée) (-10°C)	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	-
	TOL	COPd (COP déclaré)	3,22	3,20	3,15	3,00	2,98	-
	Condition E	Puissance absorbée kW	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17	-
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		2			-20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C			2		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
	Condition B	Pdh (puissance calorifique déclarée) (2°C)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,23		5,18	4,98	4,80
		Puissance absorbée kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
	Condition C	Pdh (puissance calorifique déclarée) (7°C)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée kW	0,14		0,15	0,22	0,25	0,3
	Condition D	Pdh (puissance calorifique déclarée) (12°C)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25
		Puissance absorbée kW	0,12		0,13	0,20	0,22	0,29
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
	Condition E	COPd (COP déclaré) (2°C)		5,23		5,18	4,98	4,80
	TOL	Puissance absorbée kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		2			-
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C			2		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37
Chauf. d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	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 B	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	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B	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	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée kW	0,14		0,15	0,22	0,25	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25
		Puissance absorbée kW	0,12		0,13	0,20	0,22	0,29
Chauf. d'ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
	Condition E	COPd (COP déclaré) (2°C)		5,23		5,18	4,98	4,80
	TOL	Puissance absorbée kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		2			-
		Tbiv (température bivalente)	°C			2		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37
Chauf. d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalent	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 B	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	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13
		Puissance absorbée kW	0,14		0,15	0,22	0,25	-
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,95		8,00	7,74	7,25
		Puissance absorbée kW	0,12		0,13	0,20	0,22	0,29

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 °C)	Puissance absorbée COPd (COP déclaré)	kW	0,12	0,13	0,20	0,22	-
				7,95	8,00	7,74	7,25	-
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50
	TOL	COPd (COP déclaré)		3,22	3,20	3,15	3,00	2,98
	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)			kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	PCK	W			0		
	Mode Arrêt	POFF	W			1		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W		1		
		Chauffage	PSB	W		1		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	7		12	
			Chauffage	W	8		15	14
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25			
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25			
Fonction rafraîchissement incluse					Oui			
Fonction chauffage incluse					Oui			
Climat tempéré inclus					Oui			
Saison froide incluse					Non			
Saison chaude incluse					Oui			
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBA	58		61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBA	54	58	60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	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	Rafraîchissement	Nom.	2,34
	Chaudage	Nom.	2,57
Efficacité nominale	EER		3,03
	COP		3,19
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.172
	Demande sur Rafraîchissement		B
	L'étiquetage énergétique	Chaudage	D

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

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
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	3,34
	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
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc	kW	7,1
A (35°C - 27/19)	EERd		3,03
	Puissance absorbée	kW	2,34
Condition B (30°C - 27/19)	Pdc		5,24
	EERd		4,88
	Puissance absorbée	kW	1,07
Condition C (25°C - 27/19)	Pdc		3,37
	EERd		7,39
	Puissance absorbée	kW	0,46
Condition D (20°C - 27/19)	Pdc		2,6
	EERd		9,69
	Puissance absorbée	kW	0,27
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW
		COPd (COP déclaré)	
		Puissance absorbée	kW
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		5,49
	COPd (COP déclaré)		2,14
	Puissance absorbée		2,57
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		3,34
	COPd (COP déclaré)		4,18
	Puissance absorbée		0,8
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		2,32
	COPd (COP déclaré)		5,8
	Puissance absorbée		0,4
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		2,38
	COPd (COP déclaré)		7,17
	Puissance absorbée		0,33
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW
			2,49
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW
		COPd (COP déclaré)	
		Puissance absorbée	kW
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		3,34
	COPd (COP déclaré)		4,18
	Puissance absorbée		0,8
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		2,32
	COPd (COP déclaré)		5,8
	Puissance absorbée		0,4
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		2,38
	COPd (COP déclaré)		7,17
	Puissance absorbée		0,33
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)	
	TOL	Puissance absorbée	kW
			0,8

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM71A + RXM71A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK Réchauffeur de carter	W	0
Mode Arrêt	P OFF	W	1
Mode Veille	Rafraîchissement	W	1
Thermostat désactivé	Chauffage PTO	W	1
	Rafraîchissement	W	12
	Chauffage	W	13
Rafraîchissement	Cdc (Dégénération rafraîchissement)		0,25
Chauffage	Cdh (Dégénération chauffage)		0,25
Fonction rafraîchissement incluse			Oui
Fonction chauffage incluse			Oui
Climat tempéré inclus			Oui
Saison froide incluse			Non
Saison chaude incluse			Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement Nom. dBA	66
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. dBA	62
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement 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 Condition E	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré)	kW	2,14 2,11	2,16 4,59	- -	- -	2,14 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
	Max.	kcal/h	2.236	4.299	5.159	6.019	7.309	2.752
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	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	
	Max.	Btu/h	8.900	17.100	-	-	10.900	
	Kcal/h	kcal/h	2.236	4.299	-	-	2.752	
Puissance calorifique	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
	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
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	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	
	Kcal/h	kcal/h	2.150	4.643	-	-	2.408	
	Max.	kW	3,5	6	-	-	4,7	
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.	Btu/h	11.900	20.500	-	-	16.000	
	Kcal/h	kcal/h	3.009	5.159	-	-	4.041	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Puissance absorbée	Rafraîchissement 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)	Rafraîchissement Nom. kW	0,44	1,39	-	-	-	0,56	
Efficacité nominale	Chauffage Nom. kW	0,5	1,36	-	-	-	0,56	
	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 Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique	A	B	A	A	B	A	
				A		D	A	
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER	4,57	3,03	-	-	-	4,5	
	COP	5	3,98	-	-	-	5	
	Cons. énergétique annuelle kWh	219	693	-	-	-	278	
Rafraîchissement des locaux	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	
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign kW	2	4,2	-	-	-	2,5	
	SEER	8,65	7,1	-	-	-	8,65	
Rafraîchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	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	
Chaud. ambiane (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign kW	2,3	4	-	-	-	2,4	
	SCOP/A	4,9	4,71	-	-	-	4,93	
	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	
Chaud. ambiane (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception) kW	0,06	1,03	-	-	-	0,1	
Chauffage des locaux (climat chaud)	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	
Chaud. ambiane (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	
Chaud. ambiane (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	
Chaud. ambiane (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception) kW		0	-	-	-	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19) Puissance absorbée 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) Puissance absorbée 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) Puissance absorbée 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) Puissance absorbée 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			
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,04	3,54	4,07	4,26	5,49	2,13
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	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. ambiane (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	
		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. ambiane (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. ambiane (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

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	-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. ambiane (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement) °C	-20	2		-		-20
	TBivalente	Tbiv (température bivalente) °C		2		-		2
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)	1,24	2,16		-		1,3
		Puissance absorbée kW	0,25	0,47		-		0,26
Chauf. ambiane (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	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. ambiane (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	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. ambiane (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	0,99	1,61		-		1,08
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - 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
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode (-10°C)	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)			1,01	0,47		-		1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK				0			
	Réchauffeur de carter							
	Mode Arrêt POFF				1			
	Mode Veille Rafraîchissement- PSB				1			
	Chauffage PSB				1			
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat PTO	Rafraîchissement	W	6	7	12		6
	désactivé	Chauffage	W	7	8	14	13	7
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25			
Fonction rafraîchissement incluse					Oui			
Fonction chauffage incluse					Oui			
Climat tempéré inclus					Oui			
Saison froide incluse					Non			
Saison chaude incluse					Oui			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM20R + RXM20A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM60R + RXM60A	FTXM71R + RXM71A	FTXM25R + RXM25A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement Nom.	dBA	59	61	62	63	58
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom.	dBA	57	60	58	60	57
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m			5		

2

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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

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. ambiane (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. ambiane (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc	kW		3,4
A (35°C - 27/19)	EERd			4,23
	Puissance absorbée	kW		0,8
Condition Pdc	kW			2,51
B (30°C - 27/19)	EERd			6,27
	Puissance absorbée	kW		0,4
Condition Pdc	kW			1,62
C (25°C - 27/19)	EERd			10,16
	Puissance absorbée	kW		0,16
Condition Pdc	kW			1,07
D (20°C - 27/19)	EERd			16,34
	Puissance absorbée	kW		0,07
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition Pdc	kW		3,4
A (35 °C - 27/19)	EERd			4,23
	Puissance absorbée	kW		0,8
Condition B Pdc	kW			2,51
(30 - 27/19)	EERd			6,27
	Puissance absorbée	kW		0,4
Condition C Pdc	kW			1,62
(25 - 27/19)	EERd			10,16
	Puissance absorbée	kW		0,16
Condition D Pdc	kW			1,07
(20 - 27/19)	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
	Pdn (puissance calorifique déclarée)	kW		2,22
	COPd (COP déclaré)			3,55
	Puissance absorbée	kW		0,63

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

				FTXM35R + RXM35A
Chaudage 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
Chaudage 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. ambiane (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
Chaudage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,29
		Puissance absorbée kW		0,67
Chauf. ambiane (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		2,22
Chaudage 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
Chaudage 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. ambiane (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW		0,93
Chaudage 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
Chaudage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		7,72
		Puissance absorbée kW		0,14
	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,14
		COPd (COP déclaré)		2,3
		Puissance absorbée kW		0,93
Chaudage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
Chaudage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,35
		COPd (COP déclaré)		5,11
		Puissance absorbée kW		0,26
	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
Chaudage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,14
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,5
	TOL	Puissance absorbée kW		0,86

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM35R + RXM35A
Chauf. ambiance (climat TOL chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Tol (limite de temp. de fonction- nement)	°C		-20
TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		2
	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW		1,35
Chaufrage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		4,92
	Puissance absorbée	kW		0,27
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,35
Chaufrage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B	COPd (COP déclaré)		4,92
	(2)	Puissance absorbée	kW	0,27
Chaufrage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,93
Chaufrage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C	COPd (COP déclaré)		6,25
	(7)	Puissance absorbée	kW	0,15
Chaufrage d'ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,08
Chaufrage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D	Puissance absorbée	kW	0,14
	(12)	COPd (COP déclaré)		7,72
Chaufrage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	PCK	W	0
	Mode Arrêt	P OFF	W	1
	Mode Veille	Rafraîchisse- PSB ment	W	1
	Chauffage	PSB	W	1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	6
			Chauffage	7
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui
Fonction chauffage incluse				Oui
Climat tempéré inclus				Oui
Saison froide incluse				Non
Saison chaude incluse				Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	dBa	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	dBa	58
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure m	5

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°CBS, 19°CBH; température extérieure: 35°CBS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellation: 0m; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellation: 0m; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; 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
	Nom.	Btu/h	17100	19400
	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	Rafraîchissement - Nom. ment	kW	1,56	1,73
	Chauffage Nom.	kW	1,79	2,17
	EER		3,21	3,29
Efficacité nominale	COP		3,35	3,32
	Consommation énergétique annuelle	kWh	779	866
	Directive sur Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique		A C	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	Puissance Pdesign	kW	5,00	5,7
	SEER		5,92	6,08
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	295	328
	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
Chauffage des locaux (climat chaud)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.577	1.704
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,50	0,63
	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
	Condition Pdc	kW	5,00	5,7
Rafraîchissement des locaux	A (35°C - 27/19)	EEFd	3,21	3,29
	Puissance absorbée	kW	1,56	1,73
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	3,69	4,2
Rafraîchissement des locaux	EERd		5,04	4,88
	Puissance absorbée	kW	0,73	0,86
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	2,37	2,71
	EEFd		8,25	8,34
	Puissance absorbée	kW	0,29	0,33
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	2,31	2,26
Chauffage des locaux (climat tempéré)	EERd		10,39	10,97
	Puissance absorbée	kW	0,22	0,21
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	-15	-10
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,85	4,05
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		1,97
	Puissance absorbée	kW	1,95	1,99
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,85	4,12
		COPd (COP déclaré)	2,61	2,64
		Puissance absorbée	1,48	1,56
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,85	4,17
	COPd (COP déclaré)		2,61	2,64
		Puissance absorbée	1,48	1,56
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,35	2,54
	COPd (COP déclaré)		3,95	3,96
		Puissance absorbée	0,59	0,64
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,54	1,63
	COPd (COP déclaré)		4,62	4,6
		Puissance absorbée	0,33	0,35
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,80	1,74
	COPd (COP déclaré)		5,65	5,65
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance absorbée	kW	0,32	0,31
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,85	3,92
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,97
	TOL	Puissance absorbée	1,95	1,99

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

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
		Puissance absorbée kW	0,59	0,64
Chauffage des locaux (climat chaud)	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
Chauffage des locaux (climat chaud)	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
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,80	1,74
	Mode Veille	COPd (COP déclaré)	5,65	
		Puissance absorbée kW	0,32	0,31
Rafraîchissement	PTO	Chauffage W		10
Chauffage	désactivé	Rafraîchissement W		10
Fonction rafraîchissement incluse	Mode Veille	Rafraîchissement PSB W		15
Fonction chauffage incluse		Chauffage PSB W		15
Climat tempéré inclus	Mode PCK	W		0
Saison froide incluse	Réchauffeur de carter			
Eurovent	Mode Arrêt	POFF W		15
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25
	Fonction rafraîchissement incluse	Oui		
	Fonction chauffage incluse	Oui		
	Climat tempéré inclus	Oui		
	Saison froide incluse	Non		
	Saison chaude incluse	Oui		
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: 27°CBS, 19°CBH; température extérieure: 35°CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; 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

Spécifications techniques			FVXM50A + 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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXM50A + RXM50A	
Puissance absorbée	Rafraîchissement- Nom. ment	kW	1,31	
Efficacité nominale	Chauffage Nom.	kW	1,52	
	EER		3,81	
	COP		3,81	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	656	
	Directive sur Rafraîchissement		A	
Space cooling	l'étiquetage Chauffage énergétique		A	
Chaussage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	Puissance Pdesign	kW	5,00	
	SEER		7,30	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	240	
Chaussage des locaux (climat chaud)	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	
Space cooling	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	
Chaussage des locaux (climat chaud)	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	
Chaussage 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	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,63	
(-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,16	
	Puissance absorbée	kW	1,15	
Condition B	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21	
(2°C)	COPd (COP déclaré)		4,45	
	Puissance absorbée	kW	0,50	
Condition C	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	
(7°C)	COPd (COP déclaré)		5,15	
	Puissance absorbée	kW	0,32	
Condition D	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84	
(12°C)	COPd (COP déclaré)		5,98	
	Puissance absorbée	kW	0,31	
Chaussage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques

			FVXM50A + RXM50A
Chaudage 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	0
	Mode Arrêt	P OFF	1
	Mode Veille	Rafraîchissement PSB	1
		Chauffage PSB	1
	Mode Thermostat	PTO Rafraîchissement	7
		Chauffage	15
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25
Fonction rafraîchissement incluse			Oui
Fonction chauffage incluse			Oui
Climat tempéré inclus			Oui
Saison froide incluse			non
Saison chaude incluse			Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment Nom.	dBA 62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment Nom.	dBA 61
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment Condition de mesure	m 5,00

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

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivélé : 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	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			3,69
B (30°C - 27/19)	EERd		5,49
	Puissance absorbée	kW	0,67
Condition Pdc			2,37
C (25°C - 27/19)	EERd		8,59
	Puissance absorbée	kW	0,28
Condition Pdc			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)	°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	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,63
(-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,16
	Puissance absorbée	kW	1,15
Condition B	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21
(2°C)	COPd (COP déclaré)		4,45
	Puissance absorbée	kW	0,50
Condition C	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
(7°C)	COPd (COP déclaré)		5,15
	Puissance absorbée	kW	0,32
Condition D	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84
(12°C)	COPd (COP déclaré)		5,98
	Puissance absorbée	kW	0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C
			-15
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW
	COPd (COP déclaré)		4,45
	Puissance absorbée	kW	0,50
Condition B	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,21
(2°C)	COPd (COP déclaré)		4,45
	Puissance absorbée	kW	0,50
Condition C	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
(7°C)	COPd (COP déclaré)		5,15
	Puissance absorbée	kW	0,32
Condition D	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84
(12°C)	COPd (COP déclaré)		5,98
	Puissance absorbée	kW	0,31

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXM50A9 + RXM50A	
Consommation électrique Crankcase dans un autre mode que heater le mode actif	PCK mode	W	0	
Mode Arrêt	P OFF	W	1	
Mode Veille	Rafraîchissement	W	1	
Chaudage	PSB	W	1	
Mode	PTO	Rafraîchissement	7	
Thermostat éteint	Chaudage	W	15	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25	
Chaudage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25	
Fonction rafraîchissement incluse			Oui	
Fonction chauffage incluse			Oui	
Climat tempéré inclus			Oui	
Saison froide incluse			non	
Saison chaude incluse			Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	dBA	61
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure m	5,00

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM20-42A

3

Restrictions sur les combinaisons d'unité		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

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	
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

3

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

4D148958A

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM60-71A

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
RXM50A5V1B9	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,2				
		50	240	MIN. 50Hz 198V				5,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B	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				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B9	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				
RXM50A5V1B9	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,71	16	58	5,2	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,04	16	64	5,5	0,066	0,83	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50A5V1B9	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,82	16	62	5,6	0,066	0,83	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50A5V1B9	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50A5V1B9	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	55	6,7	0,066	0,83	0,060	0,50
		50	230					6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	8,2	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM50A5V1B9	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	55	8,1	0,066	0,83	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM50A5V1B9	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	81	7,8	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					7,5				
		50	240					7,3				
ARXM50A5V1B9	FAA71UV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	83	7,9	0,066	0,83	0,048	0,40
		50	230					7,6				
		50	240					6,6				
RXM60A5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,3	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230					6,0				
		50	240					6,6				
RXM60A5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,3	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230					6,0				
		50	240					6,5				
RXM60A5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,26	16	71	6,3	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230					6,2				
		50	240					6,1				
RXM60A5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	66	6,0	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					5,8				
		50	240					5,5				
RXM60A5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	62	5,3	0,066	0,83	0,091	0,60
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM60A5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,5	0,066	0,83	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60A5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71A5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,91							

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
 RH: 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.

3

4D151784B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM20A / RXM20A

4

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	1.90	0.45	2.60	0.47	2.85	0.48	
20	1.17	0.42	1.49	0.44	1.80	0.46	2.12	0.48	2.50	0.50	2.75	0.52	
22	1.13	0.43	1.45	0.45	1.76	0.47	2.08	0.49	2.46	0.51	2.71	0.53	
24	1.09	0.44	1.41	0.46	1.72	0.48	2.04	0.50	2.42	0.52	2.67	0.54	
25	1.07	0.45	1.39	0.47	1.70	0.49	2.02	0.51	2.40	0.53	2.65	0.55	
27	1.03	0.46	1.35	0.48	1.66	0.50	1.98	0.52	2.36	0.54	2.61	0.56	

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

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

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

Symboles

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
 2. Puissance nominale et entrée nominale
 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.

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 maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
 2. Puissance nominale et entrée nominale
 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
 Déniellation: 0- m
 6. 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

Rafraîchissement -50Hz 220-240V-											
Température de l'air intérieur [°C WB] [°C DB]		Température extérieure [°C DB]									
		20		25		30		32		35	
14	20	3.59	2.79	0.58	3.42	2.71	0.64	3.26	2.63	0.69	3.19
16	22	3.75	2.74	0.58	3.58	2.67	0.64	3.42	2.59	0.70	3.36
18	25	3.91	2.89	0.59	3.75	2.82	0.64	3.58	2.75	0.70	3.52
19	27	3.99	3.07	0.59	3.83	3.00	0.64	3.66	2.93	0.70	3.60
22	30	4.23	2.96	0.59	4.07	2.91	0.65	3.90	2.85	0.71	3.84
24	32	4.39	2.89	0.60	4.23	2.84	0.65	4.07	2.79	0.71	4.00

Chauffage -50Hz 220-240V-

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

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

Température de l'air intérieur [°C WB] [°C DB]		Température extérieure [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
TC	PI	TC	PI	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	6.02	1.62	

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

Température de l'air intérieur [°C WB] [°C DB]		Température extérieure [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
TC	PI	TC	PI	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	6.02	1.62	

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 déivation sont mentionnés dans le tableau.

4D15008A

FTXM42A / RXM42A

Rafraîchissement -50Hz 220-240V-

Température de l'air intérieur [°C WB] [°C DB]		Température extérieure [°C DB]												
		20		25		30		32		35		40		
TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
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
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
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
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
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
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

Chauffage -50Hz 220-240V-

Température de l'air intérieur [°C WB] [°C DB]		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
TC	PI	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	1.05	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 [°C WB] [°C DB]		Température extérieure [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
TC	PI	TC	PI	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	6.79	1.67	

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 déivation sont mentionnés dans le tableau.

4D150087

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBA50A9 / RXM50A

4

Rafraîchissement	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	15.0
			BF	0.13

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]												35			40		
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]												35			40		
EDB		-15			-10			-5			0			6			10		
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	SHC	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

Rafraîchissement	-50· Hz	-220 - 240· V	AFR	15.8
			BF	0.11

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]												35			40		
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]												35			40		
EDB		-15			-10			-5			0			6			10		
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	SHC	PI	
15.0		2.70	1.51	3.24	1.52	3.48	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

4

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

Chaudage	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	12.6
----------	---------	---------------	-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]																		
EDB	-15	-10		-5		0		6		10		15		20		25		30		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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

Chaudage	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	12.7
----------	---------	---------------	-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]																		
EDB	-15	-10		-5		0		6		10		15		20		25		30		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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								

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

Remarques

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

3D110085D

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM50A / RXM50A

Rafraîchissement -50Hz 220 -240V-

AFR	12.7
BF	0.23

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			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	1.26	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	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	Remarques
AFR	1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
BF	2. <input type="checkbox"/> Puissance nominale et entrée nominale
°C WB	3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
°C DB	4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
TC	5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes: Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: -5 m Dénivellation: 0 m
SHC	6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
PI	

4D150088

FVXM50A / RXM50A

FVXM50A9 / RXM50A

AFR	11,6
BF	0,11

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

Intérieur	EDB	Température extérieure [°C DB]																	
		20		25		30		32		35		40							
EWB	EDB	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	1,39			
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	3,78	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	EDB	Température extérieure [°C WB]										
		-15		-10		-5		0		6		10
°C	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

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.

4D134323D

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA50A9 / RXM50A

4

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

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			
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	3.30	1.66
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	3.27	1.66
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	3.47	1.67
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	3.69	1.67
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	3.58	1.68
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	3.51	1.69

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

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	TC	SHC	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		35	40					
°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI

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	3.49	1.57
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	3.45	1.58
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	3.69	1.59
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	3.94	1.59
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	3.84	1.60
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	3.77	1.60

Chauffage	-50- Hz	-220 - 240- V	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	TC	SHC	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

4

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18,0
BF	0,15

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]												35			40		
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
BF	0,15

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	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
Dénivelation: 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]												35			40		
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	5,78	1,64	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
BF	0,2

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	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
Dénivelation: 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

4

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
BF	0,12

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
Dénivelation: 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
BF	0,11

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
Dénivelation: 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]												Température extérieure [°C DB]			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

Chaudage 50Hz, 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	EWB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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

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
Dénivelation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151962

FNA60A9 / RXM60A

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]												Température extérieure [°C DB]			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

Chaudage 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	EWB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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

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
Dénivelation: 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

FTXM60A / RXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,6
BF	0,23

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]												Température extérieure [°C DB]			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	-15	-10	-5	0	7	10	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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	1,97									
20	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	4,87	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01									
22	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	4,80	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02									
24	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	4,73	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03									
25	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	4,69	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05									
27	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	4,62	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06									

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]																			
EDB	-15	-10	-5	0	6	10	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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	2,78									

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

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	15,95
BF	0,06

Intérieur		Température extérieure [°C DB]												Température extérieure [°C DB]			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	-15	-10	-5	0	7	10	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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	2,60									
20	4,31	1,81	5,24	1,88	6,16	1,95	6,38	2,07	8,20	2,57	8,94	2,64									
22	4,20	1,83	5,12	1,90	6,05	1,98	6,28	2,08	8,09	2,60	8,83	2,67									
24	4,08	1,84	5,01	1,92	5,94	1,99	6,17	2,11	7,97	2,61	8,71	2,68									
25	4,03	1,85	4,95	1,93	5,88	2,01	6,13	2,12	7,92	2,63	8,66	2,70									
27	3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64	8,54	2,71									

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 [°C WB]	Température extérieure [°C DB]																		
	20			25			30			32			35			40			
TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI		
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 [°C DB]	Température extérieure [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
TC	PI	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	2,60
20	4,31	1,81	5,24	1,88	6,16	1,95	6,38	2,07	8,20	2,57	8,94	2,64
22	4,20	1,83	5,12	1,90	6,05	1,98	6,28	2,08	8,09	2,60	8,83	2,67
24	4,08	1,84	5,01	1,92	5,94	1,99	6,17	2,11	7,97	2,61	8,71	2,68
25	4,03	1,85	4,95	1,93	5,88	2,01	6,13	2,12	7,92	2,63	8,66	2,70
27	3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64	8,54	2,71

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

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
TC	PI	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	10,50	3,41

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement

Symboles

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

Remarques

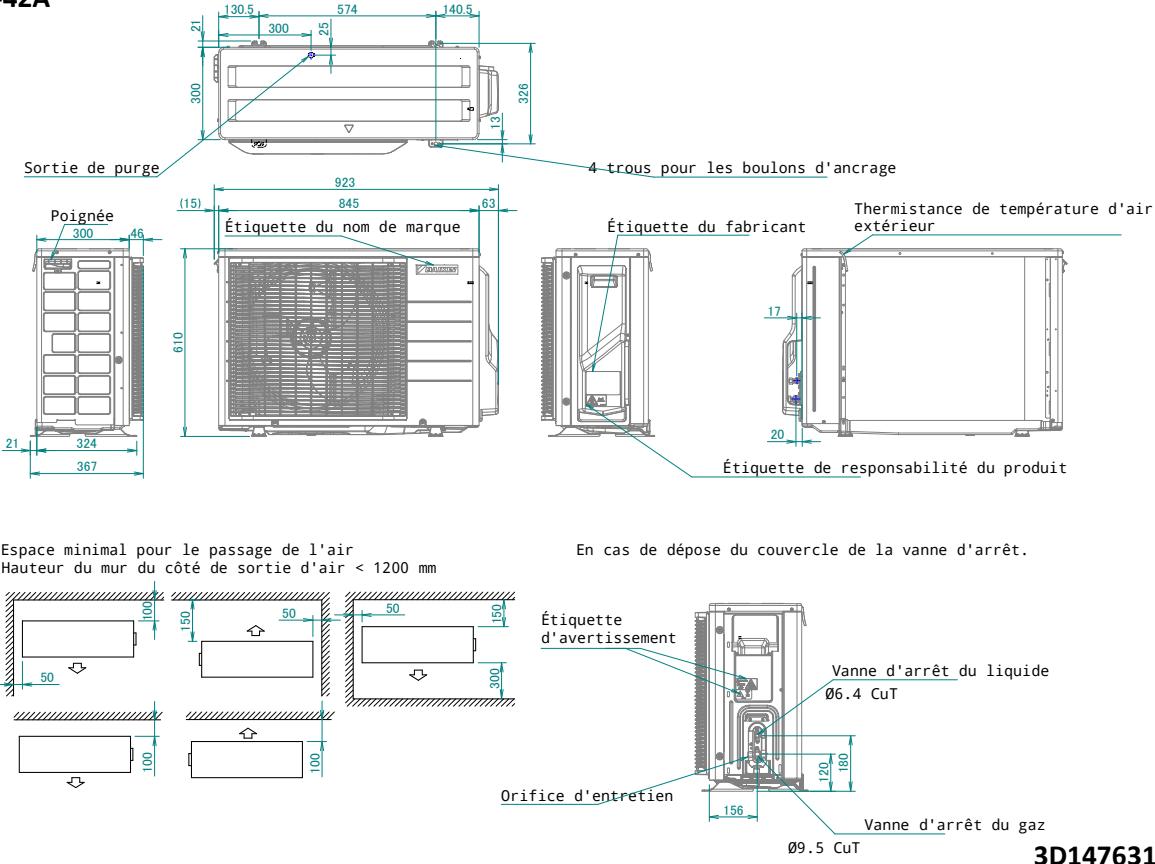
1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, 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
Dénivelation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151960

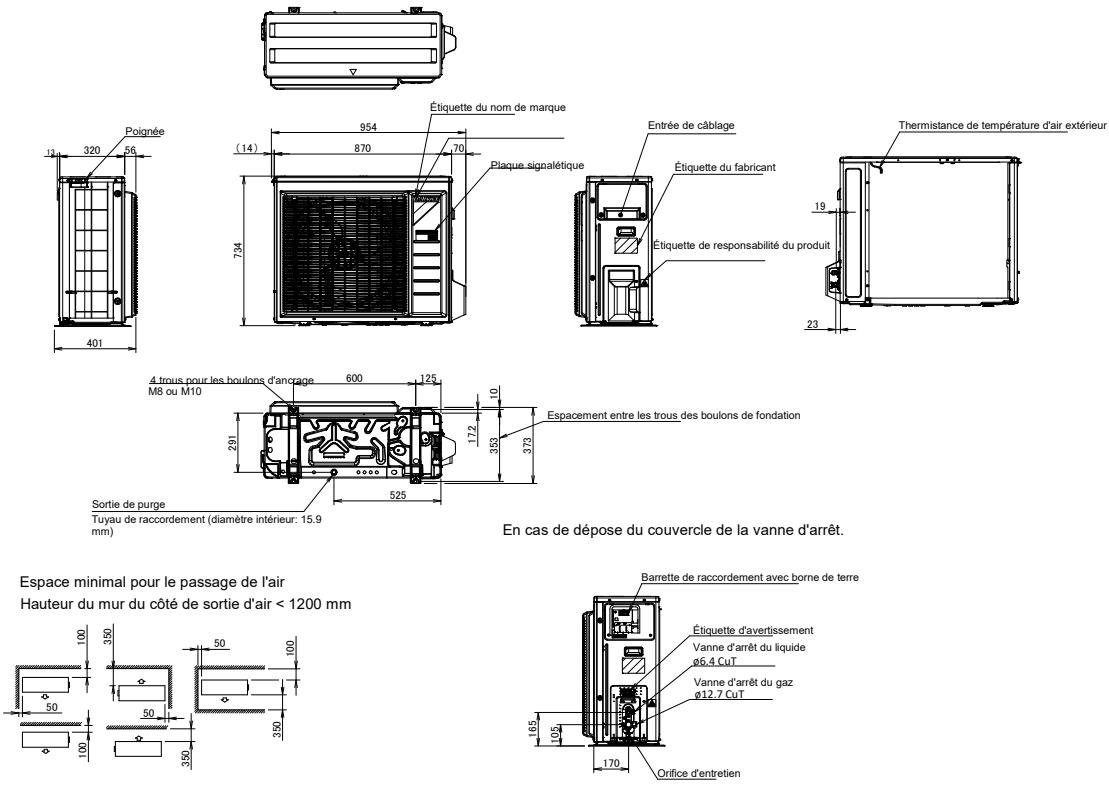
5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXM20-42A



RXM50A

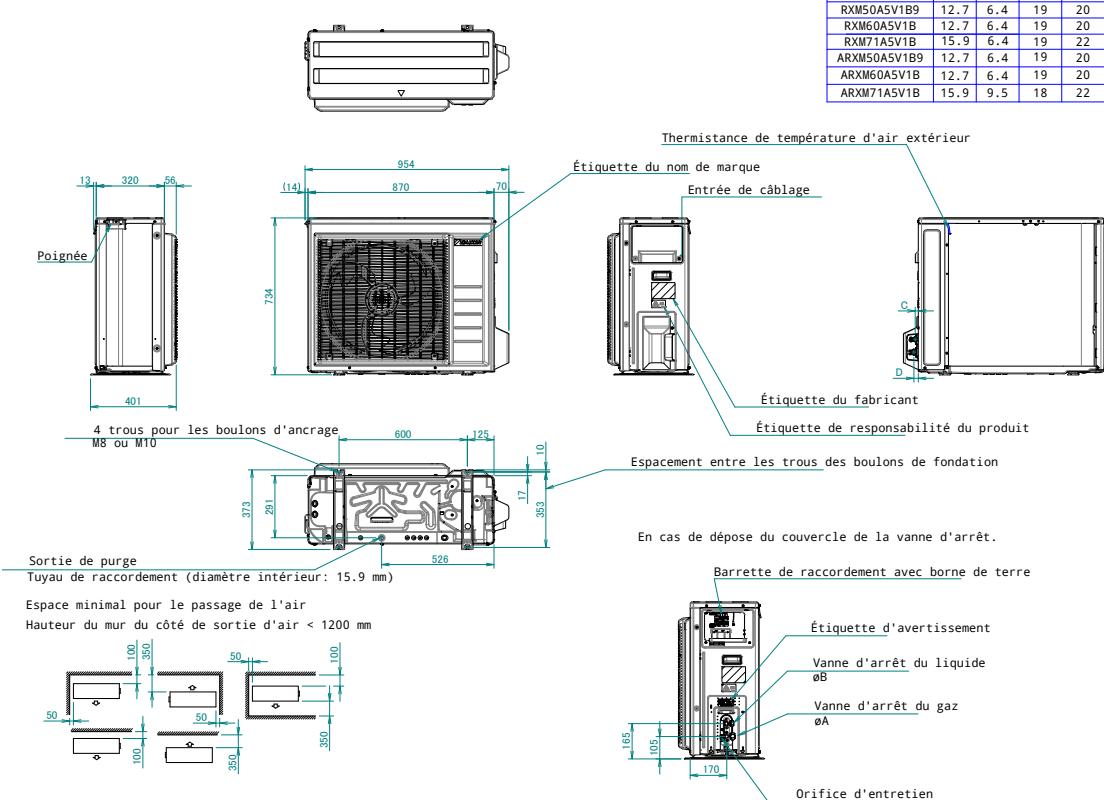


5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXM60-71A

5

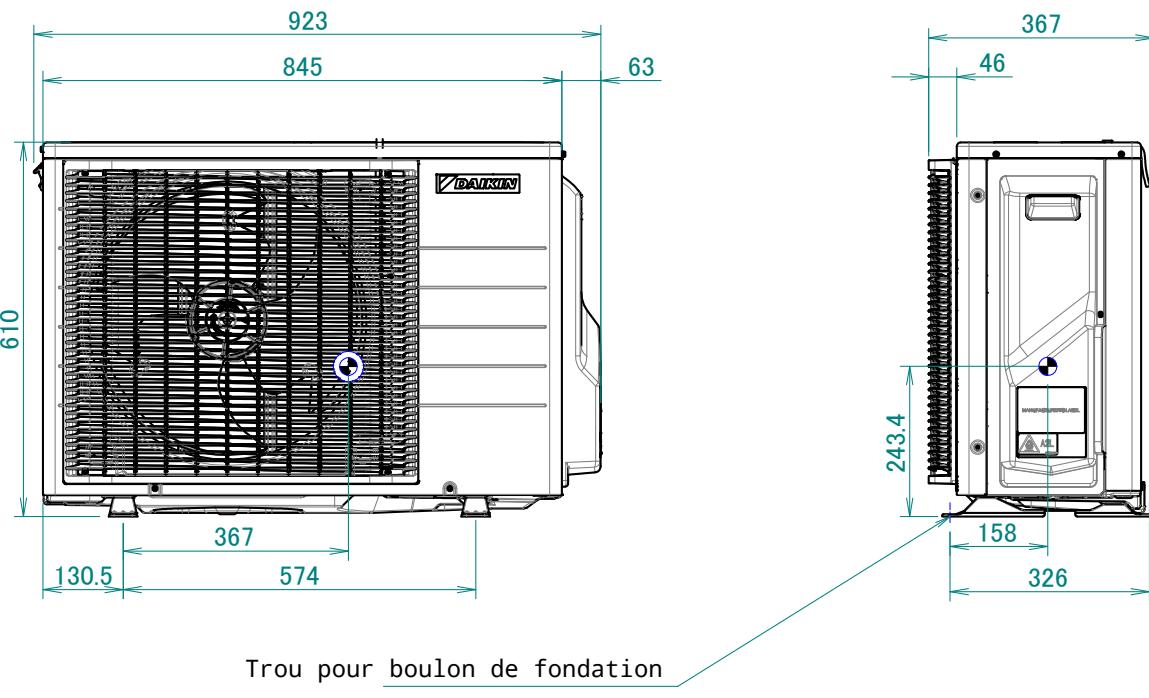


3D151868

6 Centre de gravité

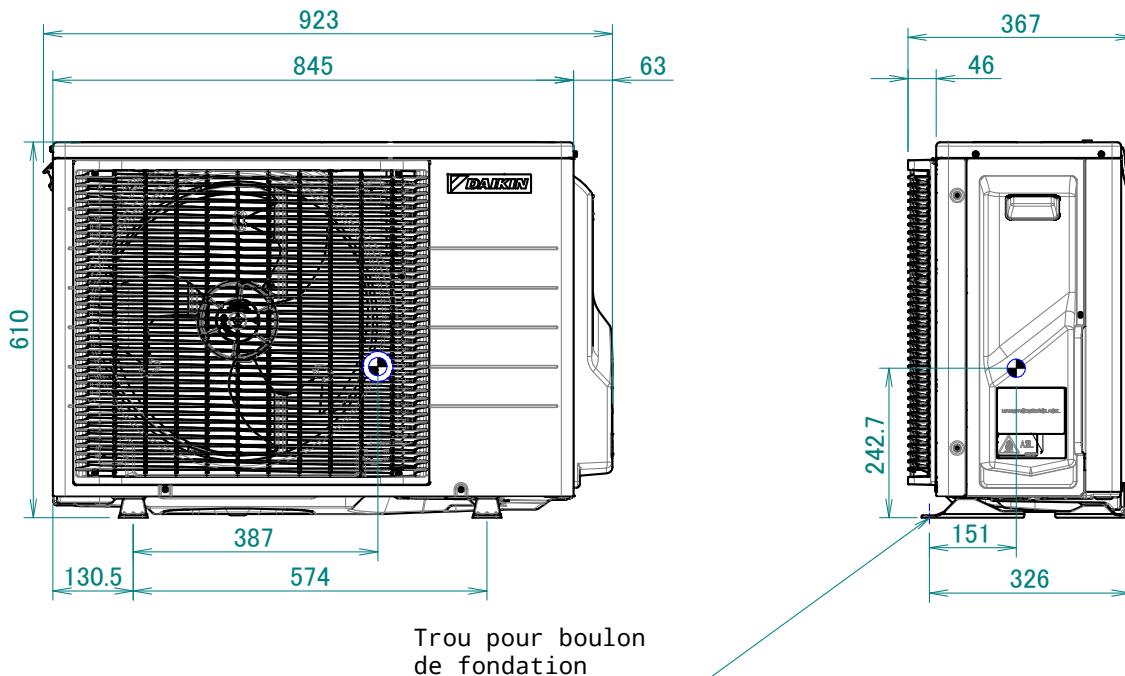
6 - 1 Centre de gravité

RXM20-35A



4D148194

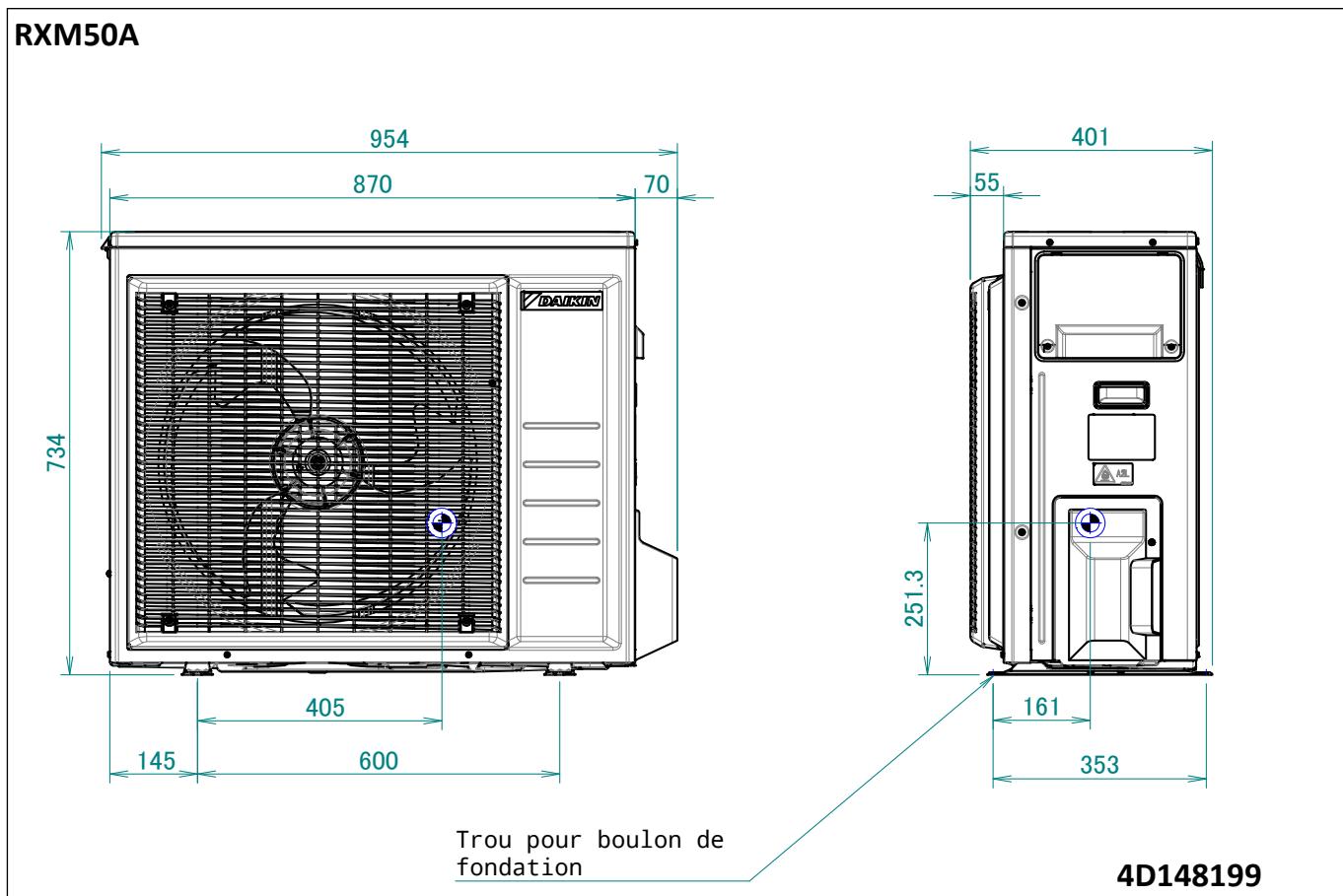
RXM42A



4D148193

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

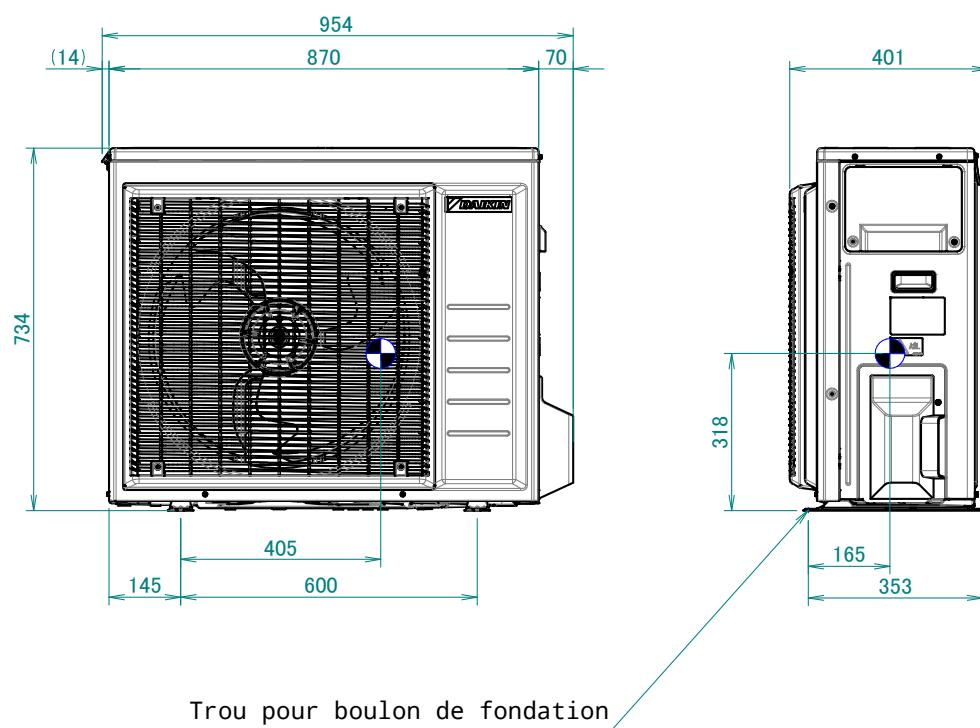


6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXM60A

6



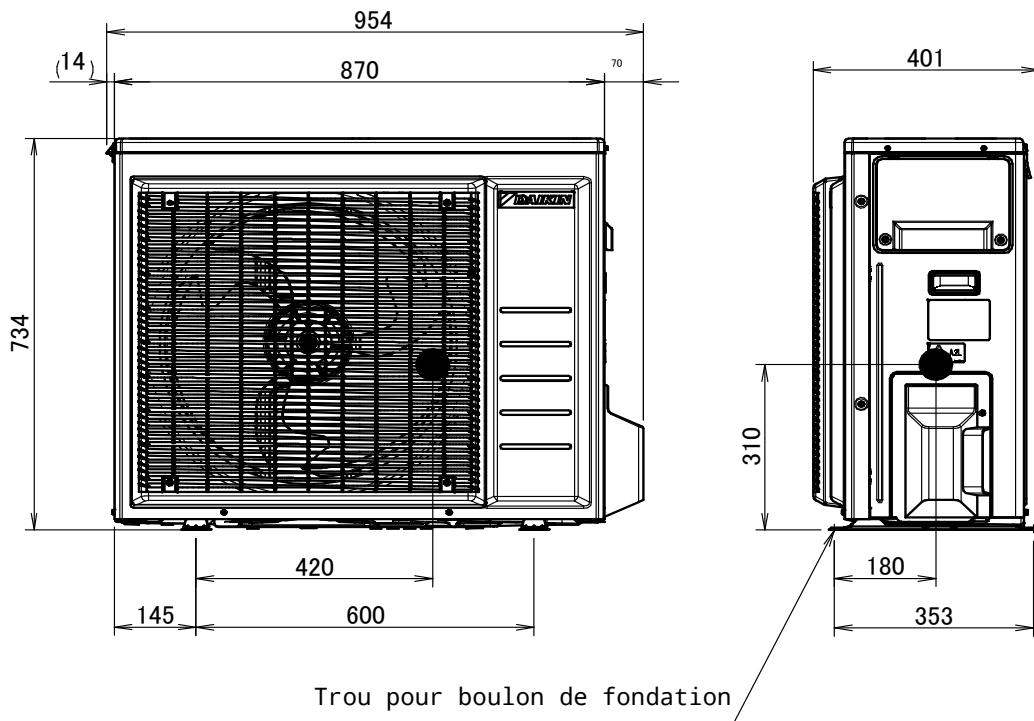
4D151950

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXM71A

6

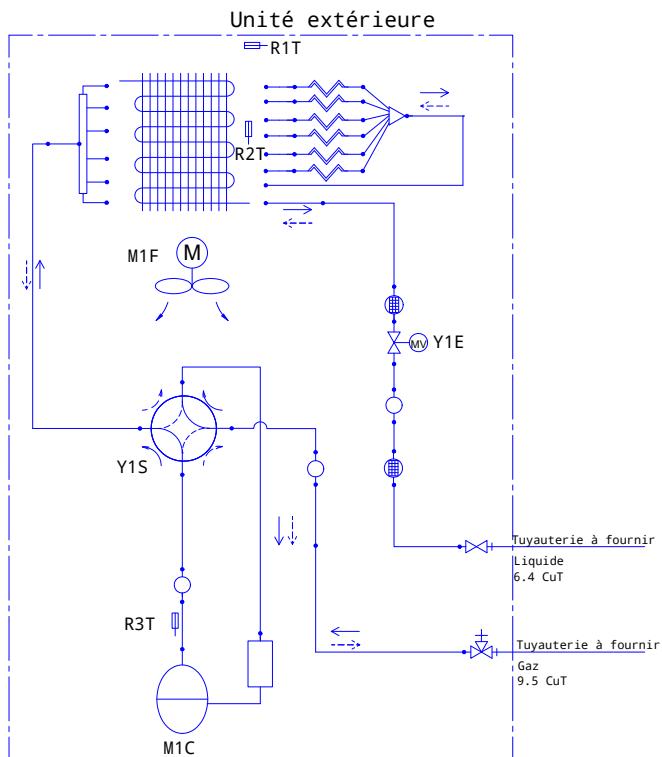


4D151953

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXM20-35A

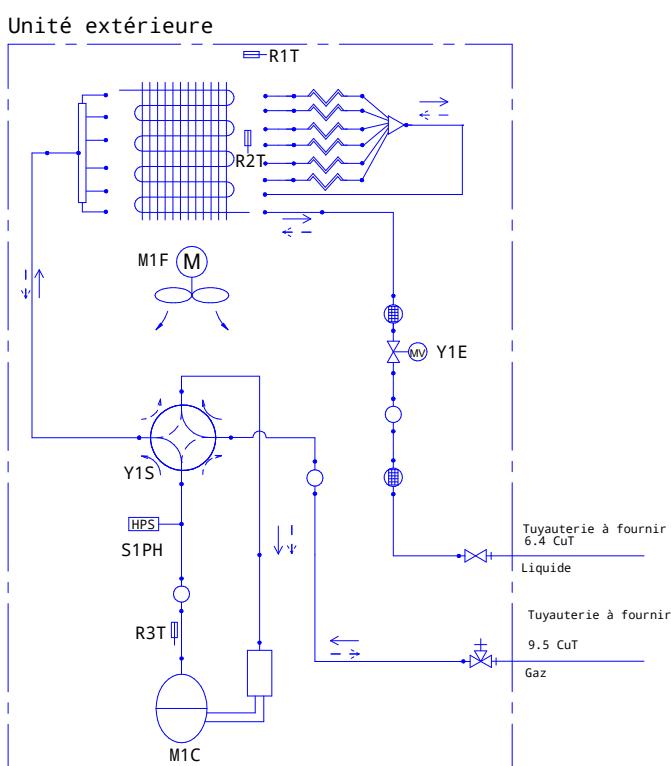


Légende

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

3D147593

RXM42A



Légende

- [HPS] Commutateur haute pression
- Vanne d'arrêt du liquide
- Vanne d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- Vanette de dépression électronique
- Tête Refnet
- Ventilateur hélicoïdal
- Thermistance
- Tube capillaire
- Vanette à 4 voies
- Accumulateur
- Compresseur
- Échangeur de chaleur
- Distributeur
- Débit de réfrigérant
- Rafraîchissement
- > Chauffage

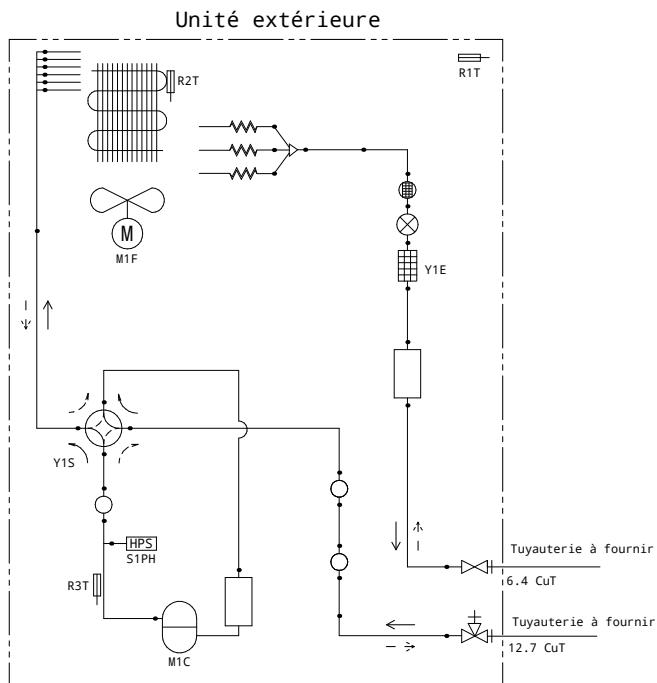
3D147621

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXM50A

7



Légende

- > Vanne d'arrêt du liquide
 - > Vanne d'arrêt du gaz
 - Silencieux
 - Silencieux avec filtre
 - ⊗— Vanne de détection électronique
 - Filtre
 - Ⓜ Ventilateur hélicoïdal
 - HPS Interrupteur haute pression
Réinitialisation automatique
 - Thermistance
 - > Tube capillaire
 - Vanne à 4 voies
 - Accumulateur
 - Compresseur
 - Échangeur de chaleur
 - Distributeur
- Débit de réfrigérant
→ Rafraîchissement
—> Chauffage

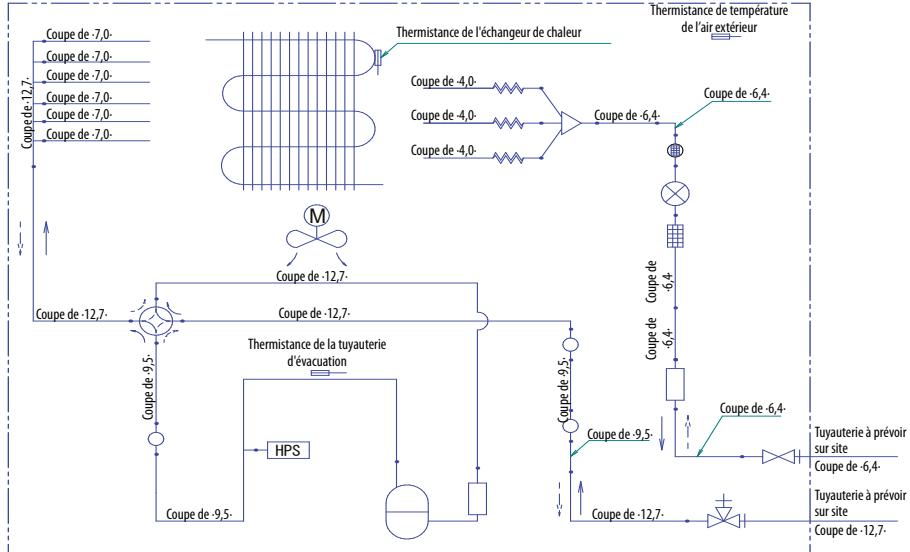
3D128943A

RXM60A

Circulation du réfrigérant

- > Rafraîchissement
- > Chauffage

Unité extérieure



Légende

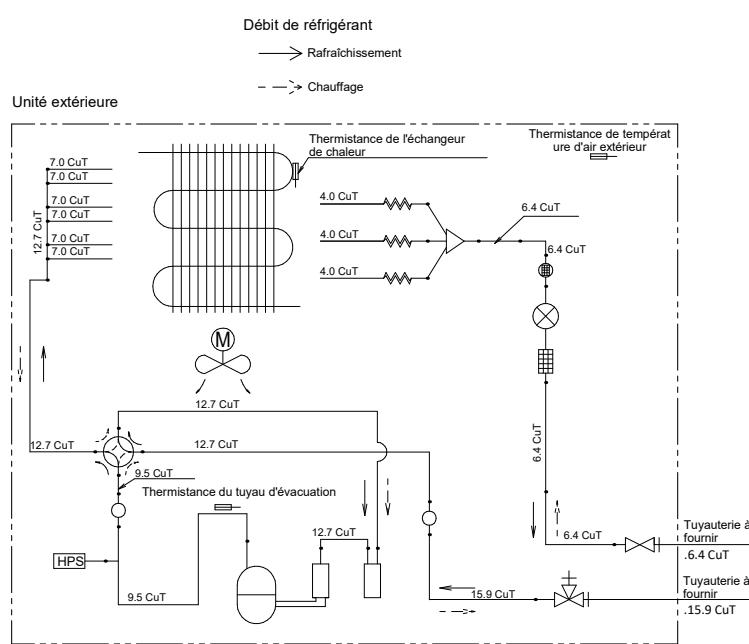
- > Soupe d'arrêt du liquide
- > Soupe d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- ⊗— Vanne de détection électronique
- Filtre
- Ⓜ Ventilateur hélicoïde
- HPS Interrupteur haute pression
Remise à zéro automatique
- Thermistor
- > Tube capillaire
- Vanne 4 voies MARCHE : chauffage
- Accumulateur
- Compresseur
- Échangeur de chaleur
- Distributeur

3D151341

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXM71A



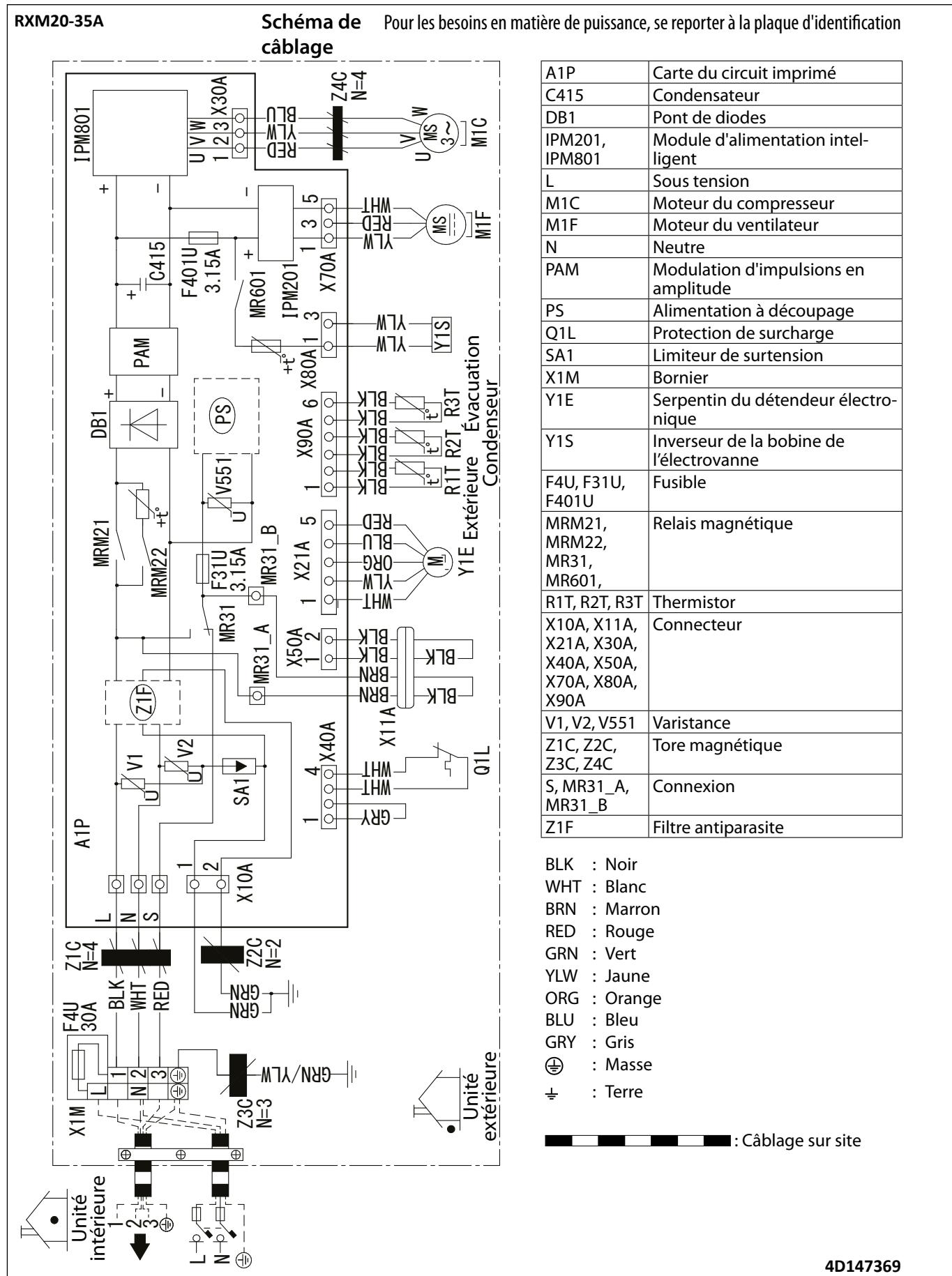
Légende

- Vanne d'arrêt du liquide
- ▼ Vanne d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- ⊗ Vanne de détente électronique
- Filtre
- & Ventilateur hélicoïdal
- HPS Commutateur haute pression
Réinitialisation automatique
- Thermistance
- ~ Tube capillaire
- Vanne à 4 voies
MARCHE: chauffage
- Accumulateur
- Compresseur
- Distributeur

3D151225

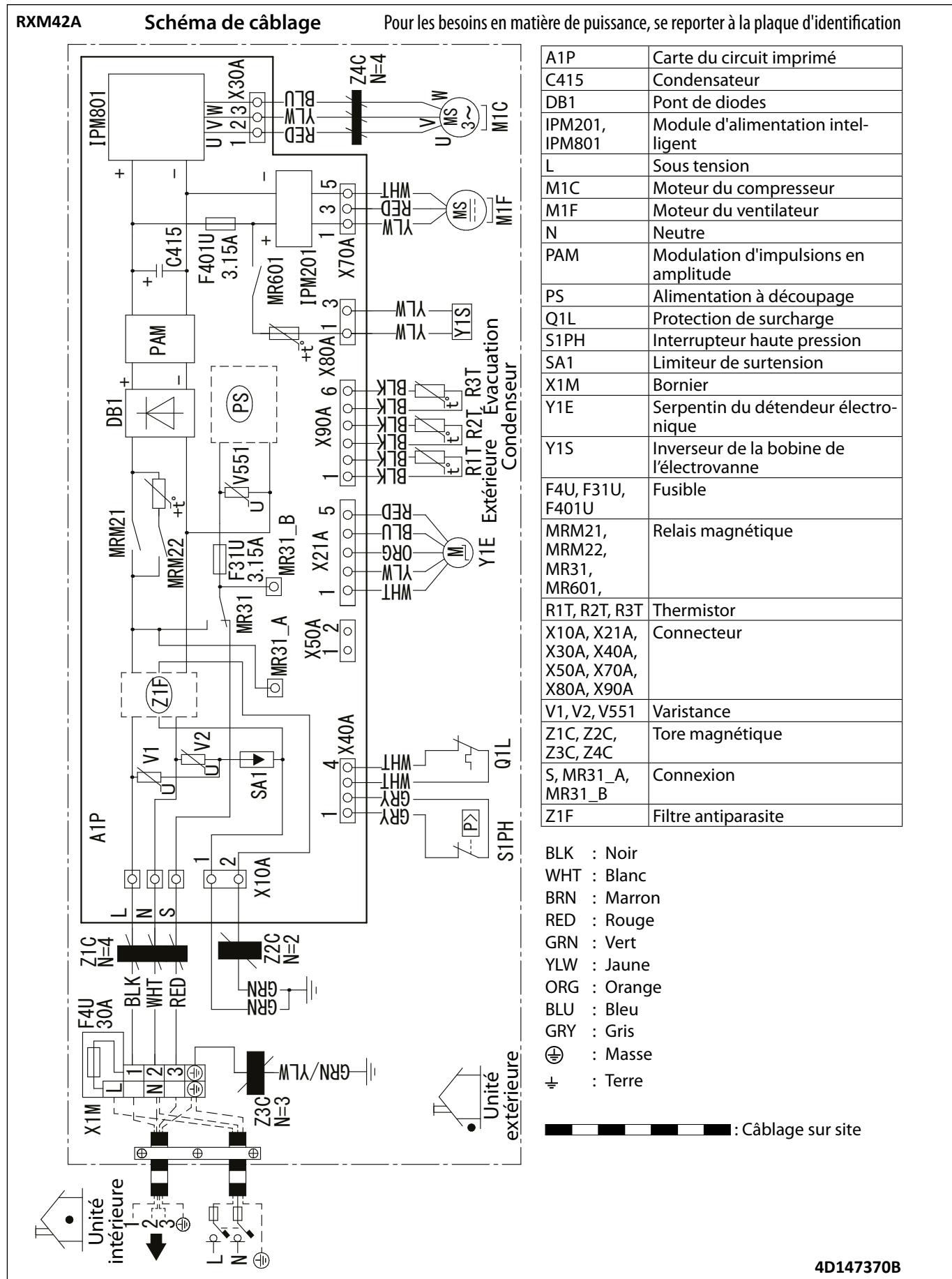
8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



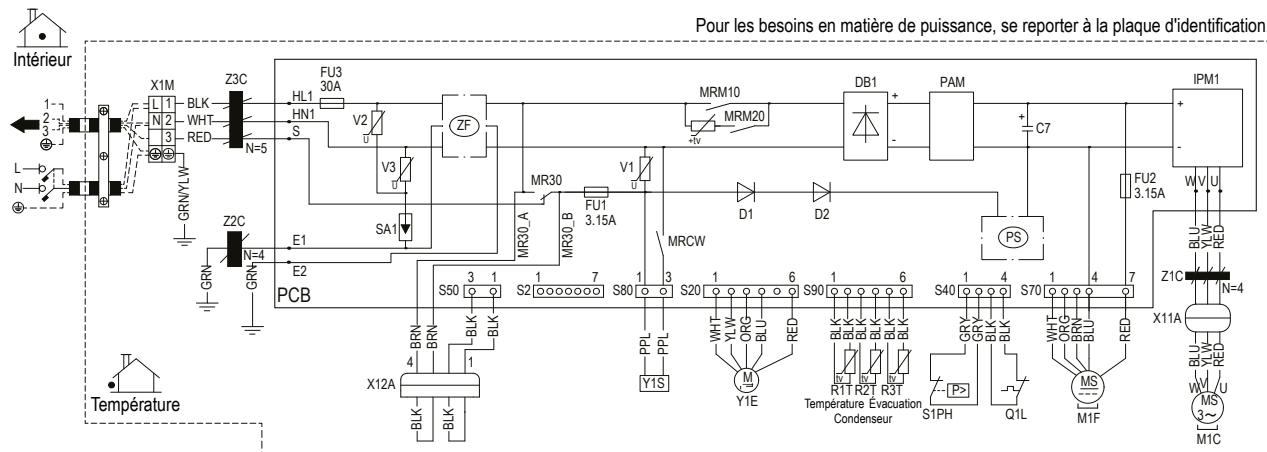
8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXM50A

Schéma de câblage

8



C7	Condensateur
D1, D2	Diode
DB1	Pont de diodes
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Connexion
FU1, FU2, FU3	Fusible
IPM1	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relais magnétique
N	Neutre
N=4, N=5	Nombre de passages
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
ZF	Filtre antiparasite

Carte CI	Carte du circuit imprimé
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
S1PH	Interrupteur haute tension
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Borne d'extrémité
SA1	Limiteur de surtension
V1, V2, V3	Varistance
X11A, X12A	Connecteur
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique
PPL	Filtre antiparasite

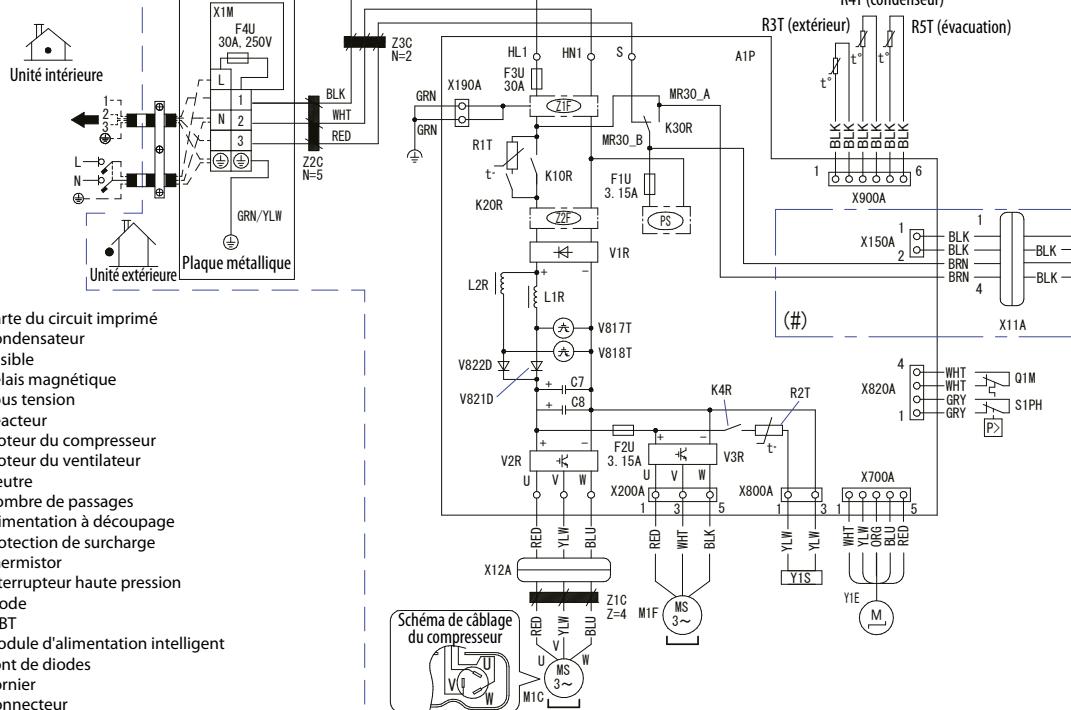
⊕	Terre
↓	Masse
■■■■■	Câblage sur site
BLK	Noir
BLU	Bleu
BRN	Marron
GRN	Vert
GRY	Gris
ORG	Orange
RED	Rouge
WHT	Blanc
YLW	Jaune
PPL	Violet

3D130906A

ARXM60-70A

Schéma de câblage

Câblage sur site



A1P	Carte du circuit imprimé
C7,C8	Condensateur
F1U, F2U, F3U, F4U	Fusible
K4R, K10R, K20R, K30R	Relais magnétique
L	Sous tension
L1R,L2R	Réacteur
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
N=2,N=4,N=5	Nombre de passages
PS	Alimentation à découpage
Q1M	Protection de surcharge
R1T-R5T	Thermistor
S1PH	Interrupteur haute tension
V821D, V822D	Diode
V817T, V818T	IGBT
V1R, V2R	Module d'alimentation intelligent
X11A	Pont de diodes
X1M	Bornier
X1A~X900A	Connecteur
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique
Z1F, Z2F	Filtre antiparasite
⊕	Masse
⊖	Mise à la terre sans parasites

REMARQUES

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

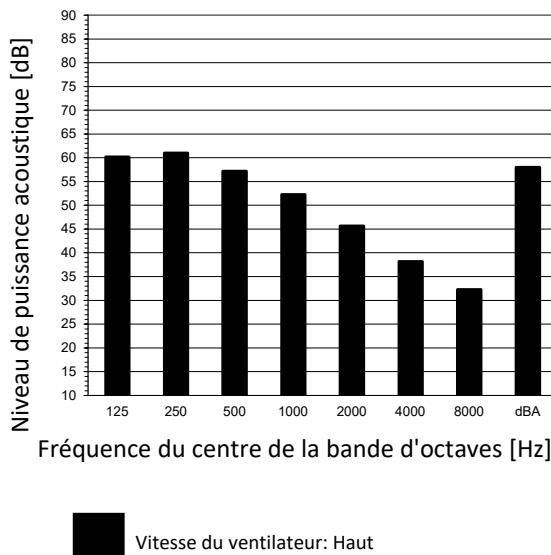
3D150217

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXM20A

Rafraîchissement

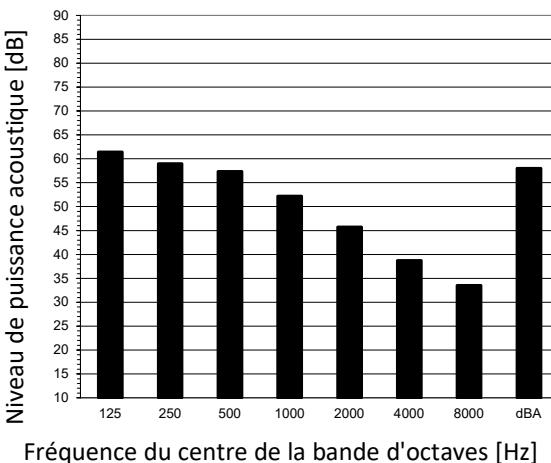


Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

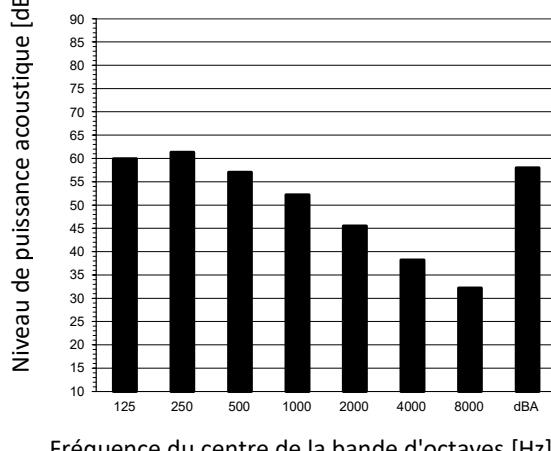
Chauffage



4D148770

RXM25A

Rafraîchissement

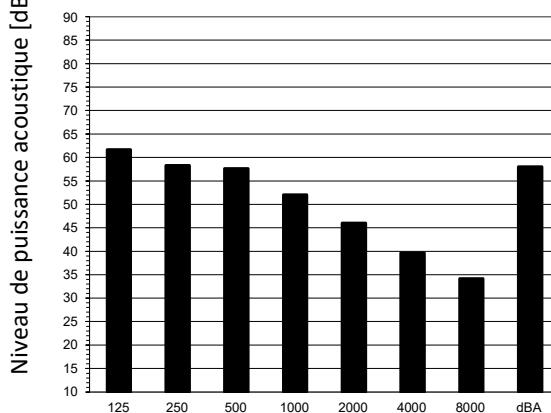


Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

Chauffage



Vitesse du ventilateur: Haut

4D148790

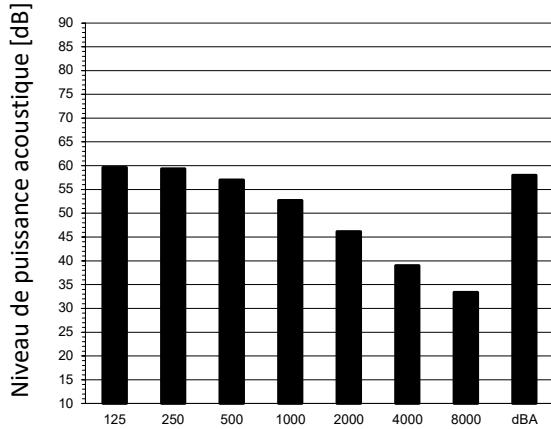
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

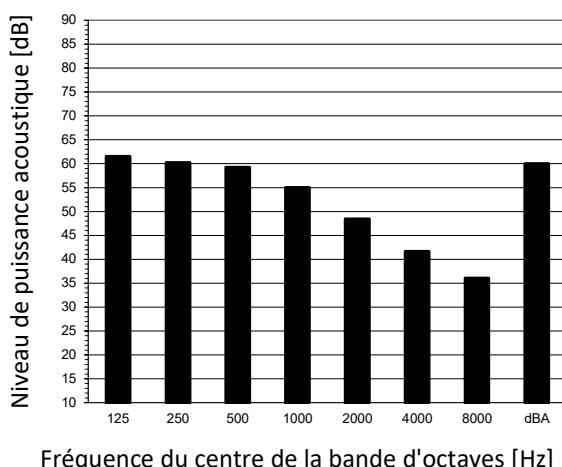
RXM35A

9

Rafraîchissement



Chauffage



Vitesse du ventilateur: Haut

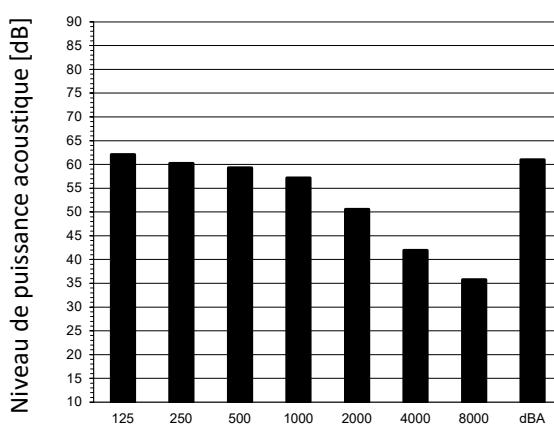
Remarques

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

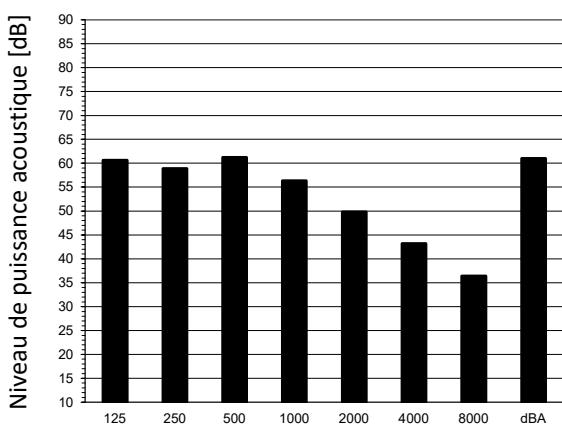
4D148795

RXM42A

Rafraîchissement



Chauffage



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

4D148793

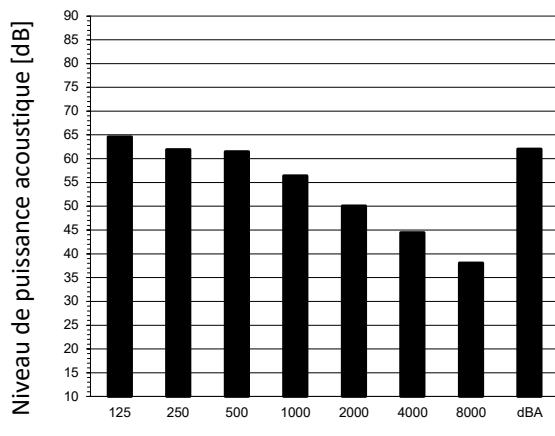
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

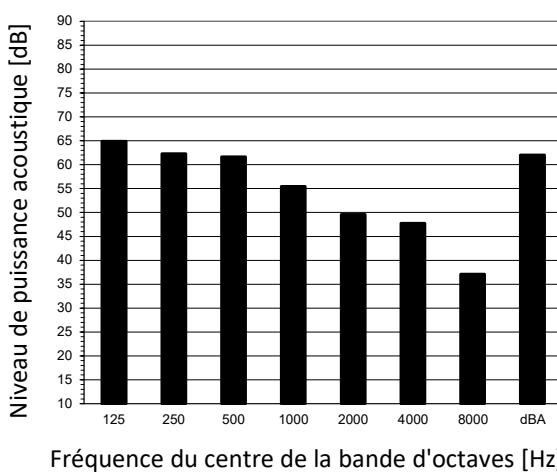
RXM50A

9

Rafraîchissement



Chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

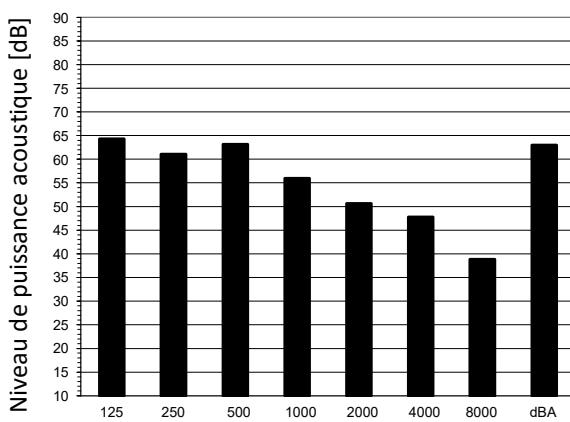
Remarques

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

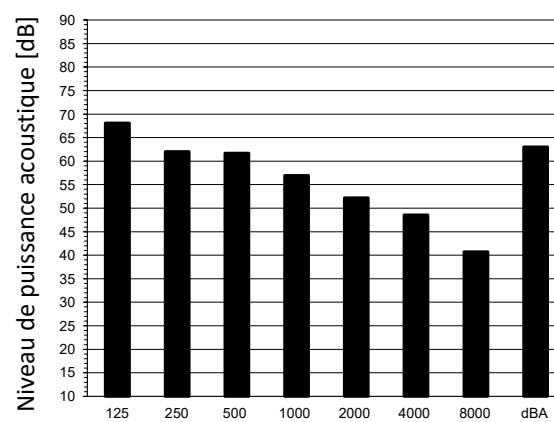
4D148792

RXM60A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



■ 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 = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
- 3) Mesuré selon la norme ISO 3744

4D154644

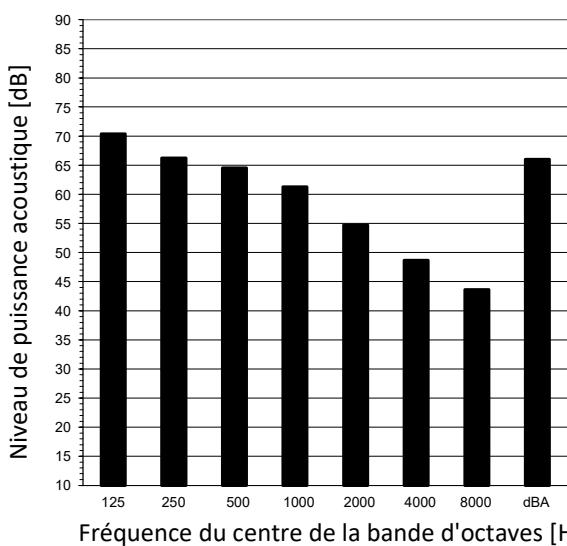
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

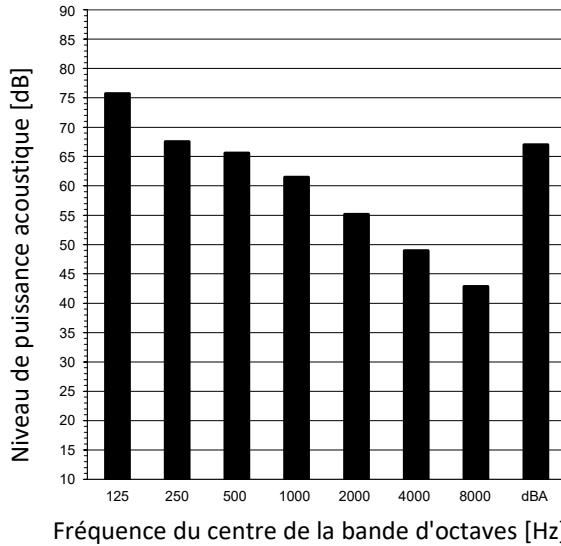
RXM71A

9

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



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

■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

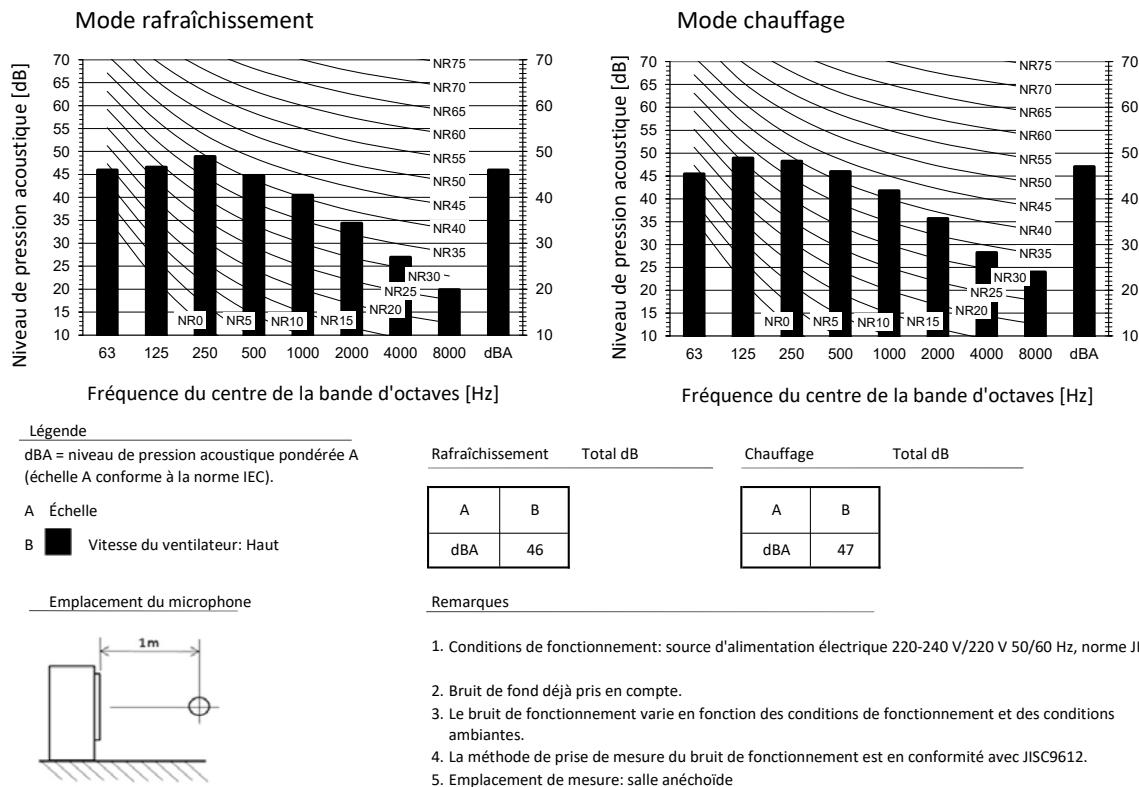
- 1) dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- 2) Reference acoustic power 0 dB = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
- 3) Mesuré selon la norme ISO 3744

4D154647

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

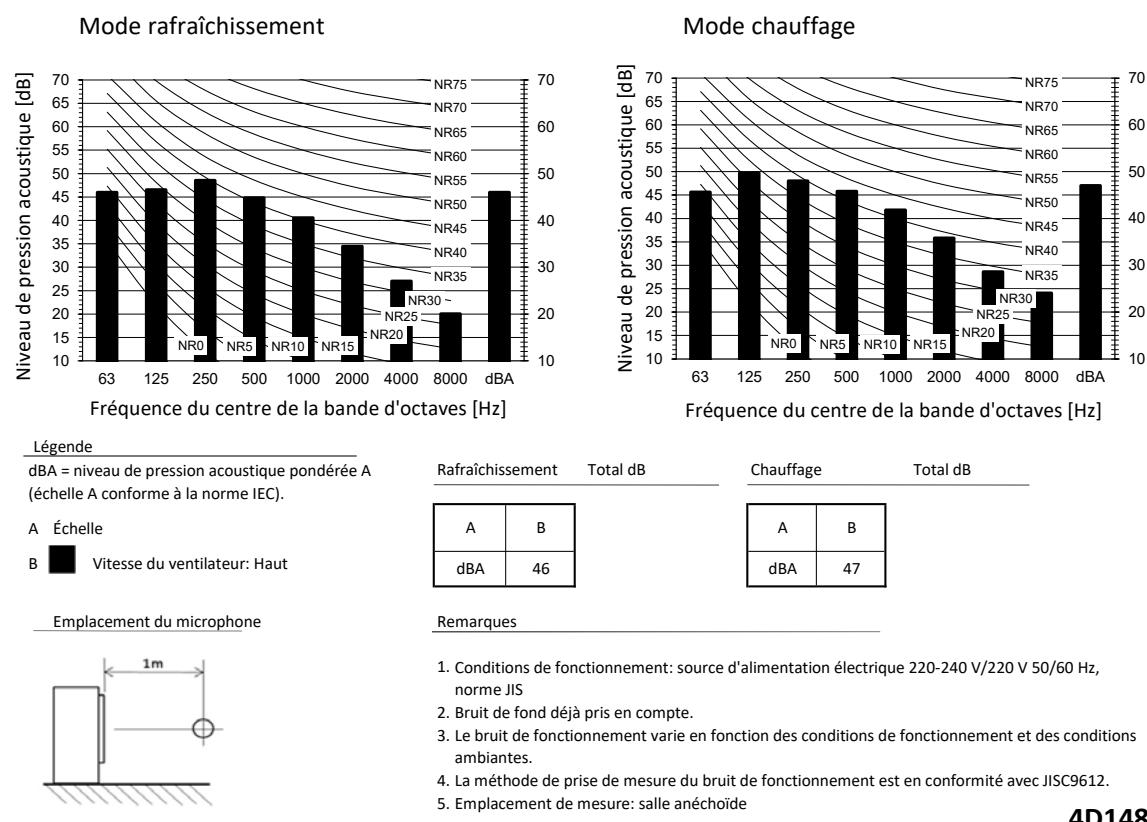
RXM20A



9

4D148976

RXM25A



67

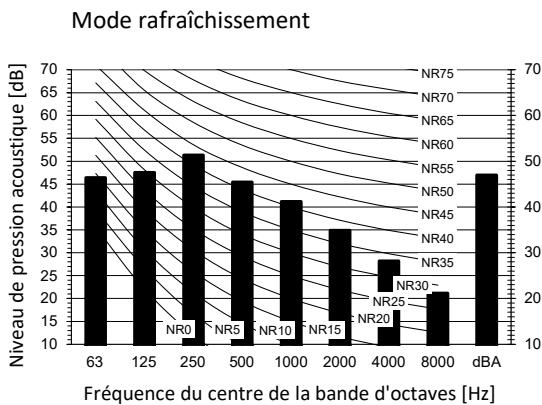
4D148977

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM35A

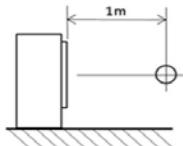
9



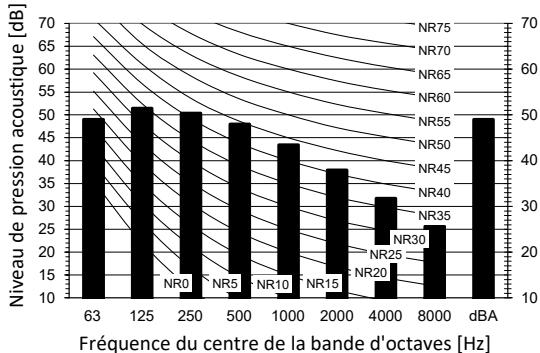
Légende
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A
(échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle
B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Mode chauffage



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	47

Chaudage Total dB

A	B
dBA	49

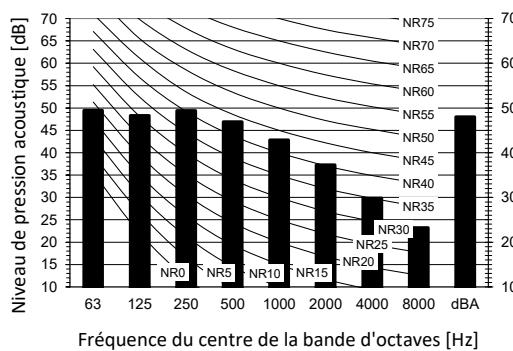
Remarques

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

4D148978

RXM42A

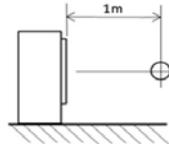
Mode rafraîchissement



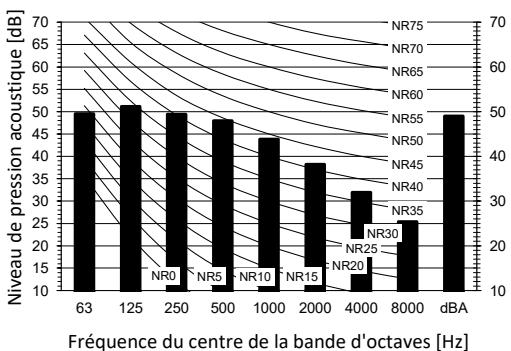
Légende
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A
(échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle
B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Mode chauffage



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chaudage Total dB

A	B
dBA	49

Remarques

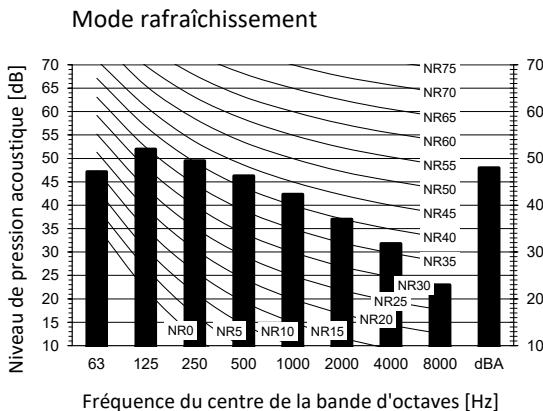
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

4D148979

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

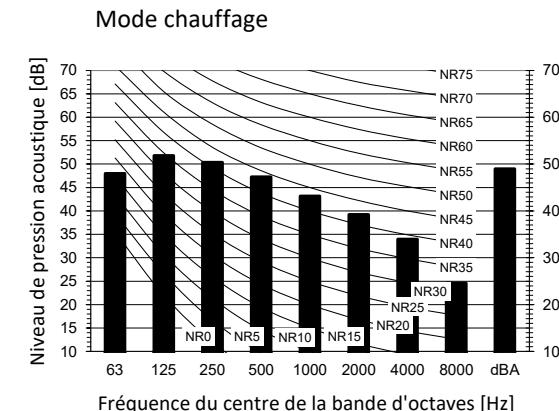
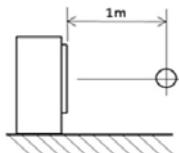
RXM50A



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

Chaudage Total dB

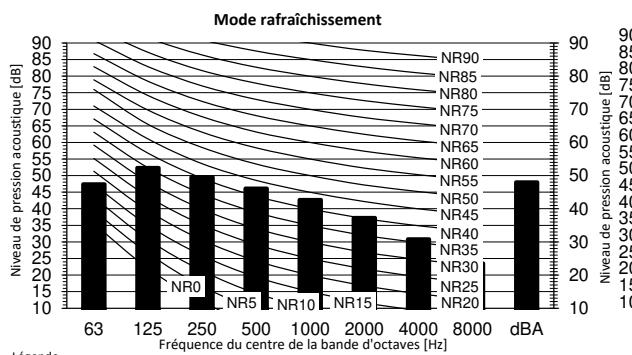
A	B
dBA	49

Emplacement du microphone

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

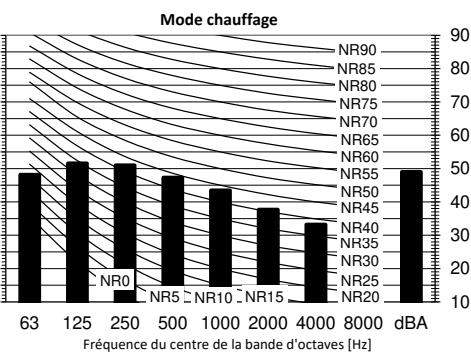
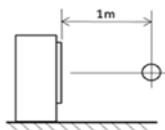
RXM60A



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

Chaudage Total dB

A	B
dBA	49

Emplacement du microphone

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

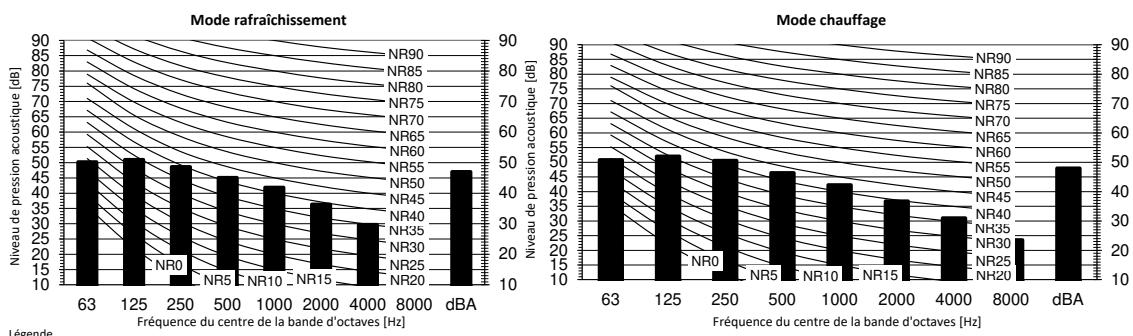
3D131754

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXM71A

9



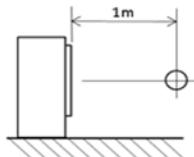
Légende

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

Chaudage Total dB

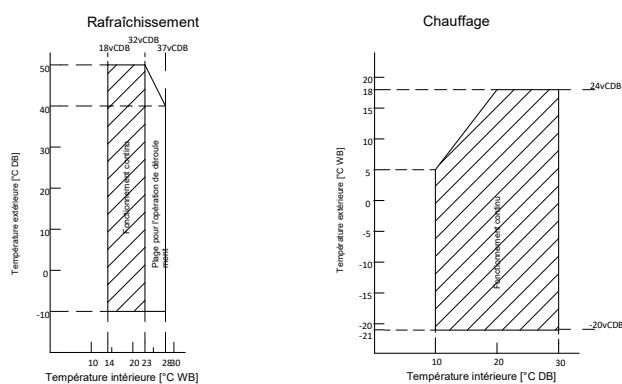
A	B
dBA	48

3D131755

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

RXM20-42A

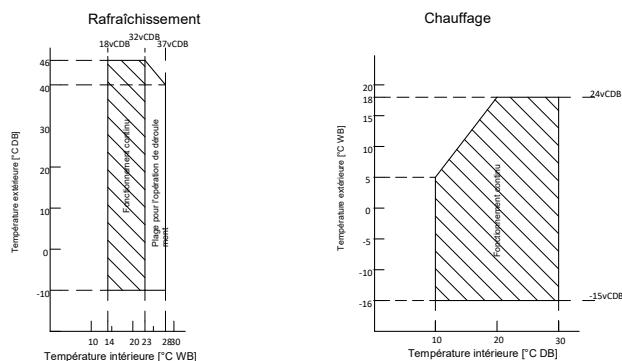


Remarques

- 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

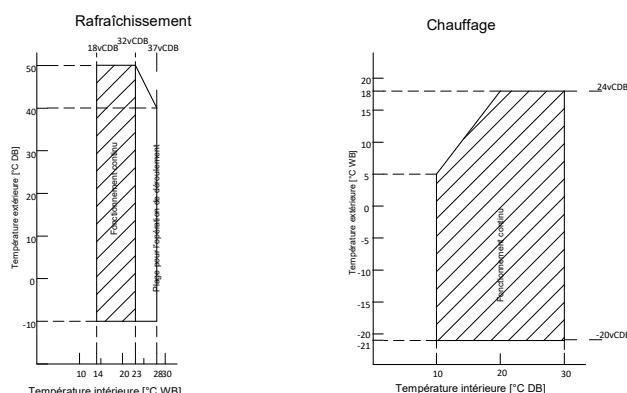
10



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

3D148983C

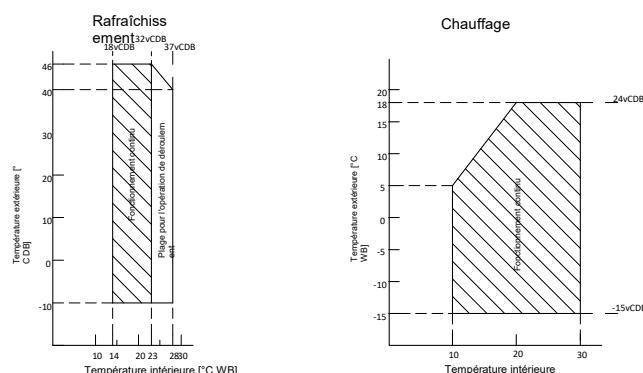
RXM50A



Remarques

- 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, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9, FVXM*B2V1B

3D148981A

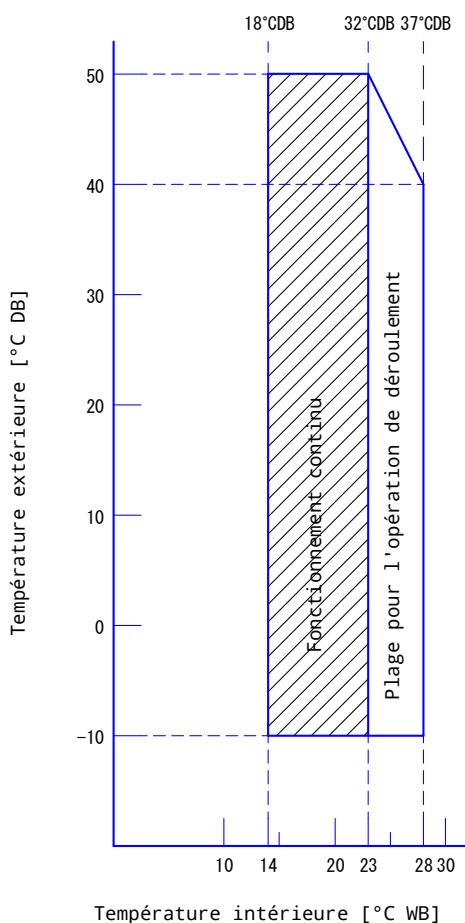
10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

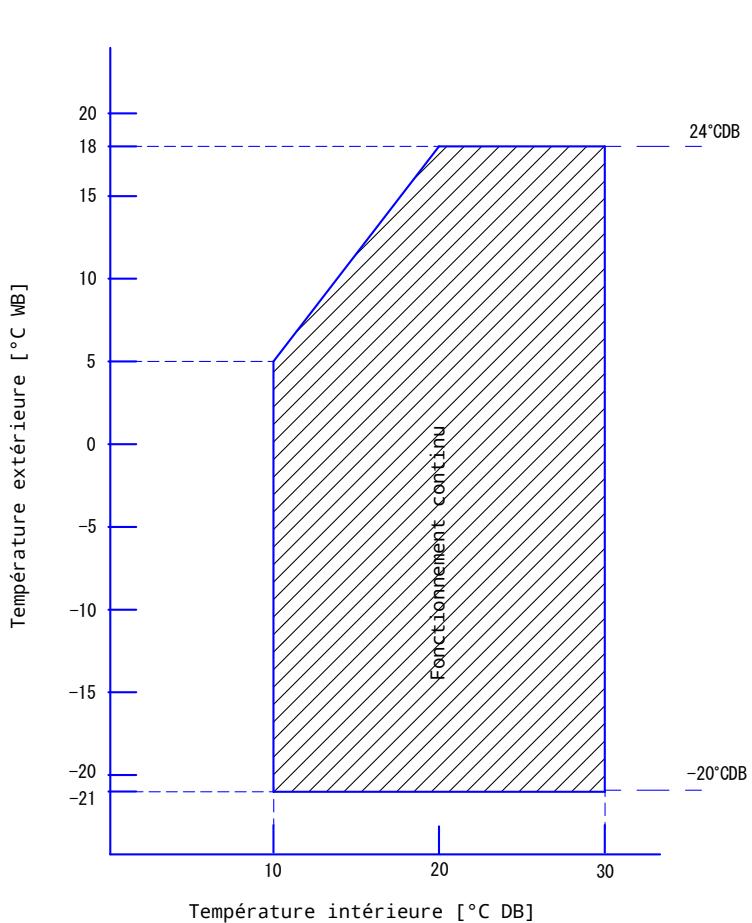
RXM60A

10

Rafraîchissement



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

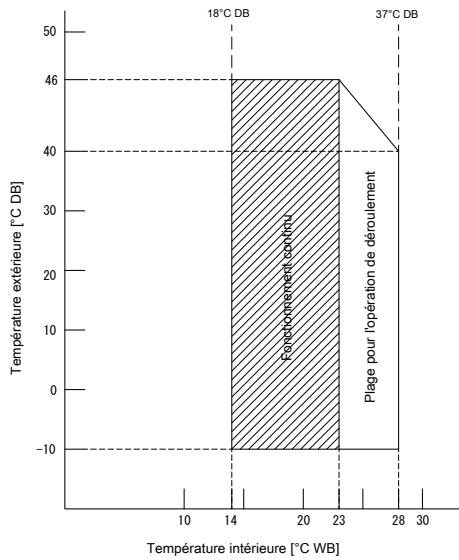
10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

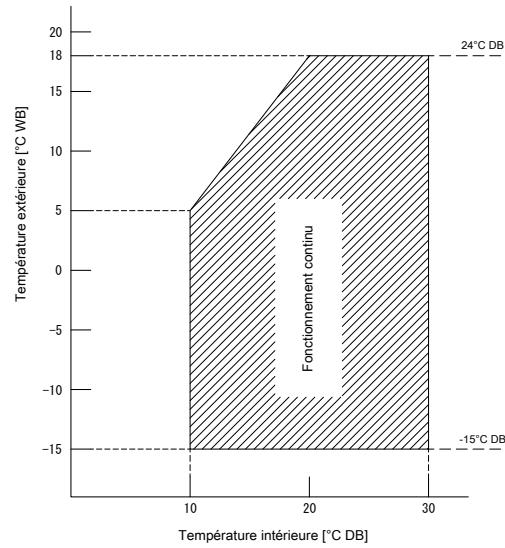
RXM71A

10

Rafraîchissement



Chaudage



Remarques

- Le graph est basé sur les conditions suivantes.

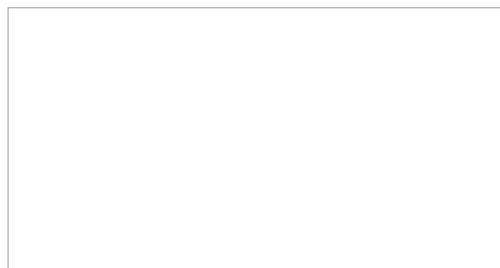
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivellation: 0 m

Débit d'air Haut

3D120207

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDFR24A

04/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilo-convector (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.