



Climatisation Données Techniques RXM-R



TABLE DES MATIÈRES

RXM-R

1	Fonctions RXM-R	4 4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	32
4	Tableaux de puissances Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	38 38
5	Plans cotés	58
6	Centre de gravité	60
7	Schémas de tuyauterie	62
8	Schémas de câblage Schémas de câblage - Monophasé	64 64
9	Données sonores Spectre de pression sonore	67 67
10	Plage de fonctionnement	71

1 Fonctions

1 - 1 RXM-R

- › 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

1

Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	
Caisson	Colour			Blanc ivoire				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	552			734	
		Largeur	mm	840			954	
		Profondeur	mm	350			401	
	Unité emballée	Hauteur	mm	612			820	
		Largeur	mm	906			1.050	
		Profondeur	mm	402			480	
Poids	Unité	kg	32			49,0		
	Unité emballée	kg	34			53		
Emballage	Poids	kg	-			4		
Échangeur de chaleur	Longueur	mm	805			920		
	Rangées	Quantité		2				
	Pas des ailettes	mm	1,4			1,40		
	Étages	Quantité	24			32		
	Passages	Quantité	3,0			2,0		
	Type de tube		ø7 Hi-XD			7.0 Hi-XD		
	Ailettes	Type		Ailette gaufrée (PE)				
	Ventilateur	Type		Ventilateur à hélice				
		Débit d'air	Rafraîchissement	Nom. m ³ /min	28,3	36,0		46,6
				cfm	999	1.271		1.645
Chauffage		Nom. m ³ /min		28,3			44,1	
		cfm		999		1.557		
Moteur de ventilateur	Model		DFC05A3VA			D55F-31		
	Sortie	W	50			55		
	Vitesse	Rafraîchissement	High rpm	860	920		760	
		Nom. rpm		800	860		740	
	Chauffage	Bas	rpm	400			640	
		Haut	rpm	860			720	
		Nom. rpm		800			720	
	Bas	rpm	400			660		
Compresseur	Model		1YC25GXD#C			2YC40JXD#C		
	Quantité d'huile	cm ³	375			650		
	Type		Compresseur swing hermétique					
	Sortie	W	800			1.300,0		
	Type d'huile		FW68DA					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.	°CDB			-10		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Max.	°CDB			50 (1) / 46 (2)	50 (4) / 46 (5)	
			Chauffage	Temp. ext. Min.	°CWB			-15
					°CDB			-20 (1) / -15 (2)
			Max.	°CWB			18	
			°CDB			24		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	-		62,0	63,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	49	48,0		
	Chauffage	Nom.	dBA	47	49	49,0		
Réfrigérant	Type			R-32				
	Charge	kg		0,76			1,15	
	Charge	TCO ₂ Eq		0,52			-	
	Commande			Détendeur				
	PRP			675			675,0	
Piping connections	Liquide	DE	mm	6				
	Gaz	DE	mm	9,50			12,7	
	Évacuation	OD	mm	18			16	
	Long. tuyauterie	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)				
		Dénivelé UI - UE	Max. m	15			20,0	
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz					
Commande de puissance	Méthode		Variable (inverter)					

Technical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R
Caisson	Colour			Blanc ivoire						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	552		734		552		734
		Largeur	mm	840		954		840		954
		Profondeur	mm	350		401		350		401
	Unité emballée	Hauteur	mm	612		820		612		820
		Largeur	mm	906		1.050		906		1.050
		Profondeur	mm	402		480		402		480

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R	
Poids	Unité	kg		32		49,0		32	49,0	55	
	Unité emballée	kg		34		53		34	53	60	
Emballage	Poids	kg		-		4		-	4	5	
Échangeur de chaleur	Longueur	mm		805		920		805	920		
	Rangées	Quantité					2				
	Pas des ailettes	mm		1,4		1,40		1,4		1,40	
	Étages	Quantité		24		32		24		32	
	Passages	Quantité		3,0		2,0		3,0		2,0	
	Type de tube			ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD		ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD	ø7 Hi-XD
	Ailettes	Type									Ailette gaufrée (PE)
Ventilateur	Type										Ventilateur à hélice
	Débit d'air	Rafrâchissement	Nom.	m ³ /min	28,3	36,0	46,6		36,0	46,6	-
				cfm	999	1.271	1.645		1.271	1.645	1.730
	Chauffage	Nom.		m ³ /min							49,0
				cfm							
		Moyen		m ³ /min							
	Moyen		m ³ /min								
Moteur de ventilateur	Model			DFC05A3VA		D55F-31		DFC05A3VA	D55F-31	D90B-37	
	Sortie	W		50		55		50	55	128	
	Vitesse	Rafrâchissement	High	rpm	860	920	760		920	760	880
			Nom.	rpm	800	860	740		800	740	780
			Bas	rpm		400	640		400	640	700
	Chauffage	Haut		rpm	860		720		860	720	780
			Nom.	rpm	800		720		800	690	740
			Bas	rpm	400		660		400	500	680
Compresseur	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		1YC25GXD#C	2YC40JXD#C	2YC71DXD#C	
	Quantité d'huile	cm ³		375		650		375	650	900	
	Type										Compresseur swing hermétique
Compresseur	Sortie	W		800		1.300,0		800	1.300,0	2.400,0	
	Type d'huile										FW68DA
Plage de fonctionnement	Rafrâchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB							-10
			Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		50 (1) / 46 (2)	50 (4) / 46 (5)	46
	Chauffage	Temp. ext.	Min.	°CWB	-15		-21		-15	-21	-15
				°CDB	-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)		-20 (1) / -15 (2)	-20 (4) / -15 (5)	-15
			Max.	°CWB							
			°CDB							24	
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA			62,0	63,0		62,0	67,0	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Nom.	dBA	46	49	48,0		46	48,0	47,0	
	Chauffage	Nom.	dBA	47	49	49,0		47	48,0		
Réfrigérant	Type										R-32
	Charge	kg		0,76		1,15		0,76	1,10	1,15	
	Charge	TCO2Eq		0,52		-		0,52		-	
	Commande										Détendeur
	PRP			675		675,0		675		675,0	
Piping connections	Liquide	DE	mm				6				
		DE	mm	9,50		12,7		9,50		15,9	
	Évacuation	OD	mm	18		16		18	16	18	
		Long.	Max. UE - UI	m	20		30		20	30	
	tuyauterie	Système	Préchargé d'usine jusqu'à	m							10
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m									0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15		20,0		15	20,0	
Isolation thermique										Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Commande de puissance	Méthode										Variable (inverter)

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

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

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

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

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

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (2);Quantité: 3;

Electrical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	
Alimentation électrique	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	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Electrical Specifications			RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13		16	

Electrical Specifications			RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R
Alimentation électrique	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	13	16	10	13	20		

(1)Possible uniquement en combinaison avec CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B |

(2)Possible uniquement en combinaison avec CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9,FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB- |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

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

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

Spécifications techniques			FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.204	1.462	
	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h	8.189	11.600	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923	4.299	5.159
	Max.	kW	3,00	3,80	5,30	6,50
	Max.	Btu/h	10.236	13.000	18.100	22.200
	Max.	kcal/h	2.579	3.267	4.557	5.589
Puissance calorifique	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.200	1.500	
	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
	Maxi.	kW	4,50	5,00	6,00	7,10
	Maxi.	Btu/h	15.354	17.100	20.500	24.200
	Maxi.	kcal/h	3.869	4.299	5.159	6.105
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Chauffage	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficacité nominale	EER		3,77	2,98	3,06	2,93
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21
	Consommation énergétique annuelle	kWh	318	570	817	1.024
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement	A	C	B	C
	Chauffage	A	B	D	C	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A+	A	A+	A
	Puissance Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	148	226	303	378
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A	
	Puissance Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	SCOPnet/A		4,27	3,91	3,95	3,83
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,16	2,41	3,54	3,94
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,44	0,49	0,46	0,66
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++	A++	A+	
	Puissance Pdesignh	kW	1,40	1,57	2,16	2,48
	SCOP		5,38	4,88	4,41	4,47
	SCOPnet		5,46	4,95	4,46	4,51
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	365	450	685	777
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0,00	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R		
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00	6,00		
		EERd		3,77	2,98	3,06	2,93		
		Puissance absorbée	kW	0,64	1,14	1,63	2,05		
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,76	2,50	3,69	4,43		
		EERd		5,38	4,08	4,96	4,64		
		Puissance absorbée	kW	0,33	0,61	0,74	0,95		
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85		
		EERd		8,92	8,05	8,21	6,96		
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,20	0,29	0,41		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,31	1,46		2,26		
EERd			10,90	9,65	9,47	10,44			
Puissance absorbée		kW	0,12	0,15	0,24	0,22			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C				-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72		
		COPd (COP déclaré)		2,20	2,01	1,89	1,91		
		Puissance absorbée	kW	0,88	1,07	1,87	1,95		
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C				-7
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
	COPd (COP déclaré)			2,81	2,60	2,87	2,58		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,82	0,99	1,23	1,58		
		COPd (COP déclaré)		2,30	2,57	3,54	4,07		
		Puissance absorbée	kW	2,81	2,60	2,87	2,58		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,82	0,99	1,23	1,58		
		COPd (COP déclaré)		1,40	1,57	2,16	2,48		
		Puissance absorbée	kW	4,21	3,84	4,10	3,92		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,33	0,41	0,53	0,63		
		COPd (COP déclaré)		1,00	1,02		1,62		
		Puissance absorbée	kW	5,54	4,94	4,56	4,52		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,18	0,21		0,36		
		COPd (COP déclaré)		1,17	1,19		1,92		
		Puissance absorbée	kW	6,84	6,08	5,49	5,46		
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,17	0,20		0,35	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	-	0,000	-	
			Chauffage	PCK	kW	-	0,000	-	
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014	-	
			Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014	-	
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014	-		
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014	-		
Thermostat désactivé		Rafraîchissement	PTO	kW	7,0	0,007	-		
		Chauffage	PTO	kW	7,0	0,007	-		
Chauffage des locaux (climat chaud)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C				-15
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
			COPd (COP déclaré)		2,20	2,01	1,89	1,91	
			Puissance absorbée	kW	0,88	1,07	1,87	1,95	
	TBivalent		Tbiv (température bivalente)		°C				2
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,40	1,57	2,16	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,21	3,84	4,10	3,92		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,33	0,41	0,53	0,63		
		COPd (COP déclaré)		1,40	1,57	2,16	2,48		
		Puissance absorbée	kW	4,21	3,84	4,10	3,92		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,33	0,41	0,53	0,63		
		COPd (COP déclaré)		1,00	1,02		1,62		
		Puissance absorbée	kW	5,54	4,94	4,56	4,52		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,18	0,21		0,36		
		COPd (COP déclaré)		1,17	1,19		1,92		
		Puissance absorbée	kW	6,84	6,08	5,49	5,46		
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Chauffage	W	-		9	
				Rafraîchissement	W	-		9	
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	-		15	
			Chauffage	PSB	W	-		15	
		Mode Arrêt	POFF	W	-		15		
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25			
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25			
	Fonction rafraîchissement incluse					Oui			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Fonction chauffage incluse								Oui
Climat tempéré inclus								Oui
Saison froide incluse								non
Saison chaude incluse								Oui
Logo du label écologique				non				-
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	dB(A)	59	61	62	63	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)	53		55	56	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	5,00		

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h	8.530	11.600	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h	2.150	2.923	4.299	4.884	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
	Nom.	Btu/h	10.919	14.300	19.800	23.900	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.611	4.987	6.019	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,55	0,89	1,54	1,86	
	Chauffage	Nom. kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Efficacité nominale	EER		4,57	3,81	3,24	3,05	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	273	446	772	931	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A	A	B	B	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+		
	Puissance Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	142	186	293	346	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A	A+	
	Puissance Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	SCOPnet/A		4,27	4,19	3,92	4,06	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,04	3,40	3,50	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	762	1.058	1.378	1.373	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,28	1,06	0,44	0,46	
					0,00		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A+++		
	Puissance Pdesignh	kW	1,24		2,09	2,14	
	SCOP		5,29	5,10	4,79	4,74	
	SCOPnet		5,37	5,18	4,83	4,79	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	329	341	611	631	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00				
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		EERd		4,57	3,81	3,24	3,05
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,89	1,54	1,86
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69	4,20
		EERd		6,60	5,79	5,38	5,34
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,43	0,69	0,79
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,71
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24
		Puissance absorbée	kW	0,16		0,30	0,37
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15	2,27
		EERd		11,95	11,99	10,67	9,66
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,11	0,20	0,23

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		-15				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,03		3,40	3,50	
		COPd (COP déclaré)		2,23	2,10	1,99	2,05	
			Puissance absorbée	kW	0,91	0,97	1,71	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		-7				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04		3,40	3,51	
		COPd (COP déclaré)		3,00	2,89	2,62	2,84	
			Puissance absorbée	kW	0,68	0,71	1,30	1,24
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		2,04		3,40	3,51	
		COPd (COP déclaré)		3,00	2,89	2,62	2,84	
			Puissance absorbée	kW	0,68	0,71	1,30	1,24
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		1,24		2,09	2,14	
		COPd (COP déclaré)		4,16	4,00	3,97	4,12	
			Puissance absorbée	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		1,03		1,47	1,49	
		COPd (COP déclaré)		5,57	5,37	4,81	4,74	
		Puissance absorbée	kW	0,19	0,31			
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		1,21		1,71	1,74		
	COPd (COP déclaré)		6,90	6,65	5,94	5,88		
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,29	0,30		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement de carter	Rafraîchissement PCK	kW	-	0,000	-	-	
		Chauffage PCK	kW	-	0,000	-	-	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement POFF	kW	14,0	0,014	-	-	
		Chauffage POFF	kW	14,0	0,014	-	-	
	Mode Veille	Rafraîchissement PSB	kW	14,0	0,014	-	-	
		Chauffage PSB	kW	14,0	0,014	-	-	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement PTO	kW	7,0	0,007	-	-	
		Chauffage PTO	kW	7,0	0,007	-	-	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		-15			
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,03		3,40	3,50
COPd (COP déclaré)				2,23	2,10	1,99	2,05	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)		0,91		0,97	1,71	
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)		2			
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24		2,09	2,14
	COPd (COP déclaré)			4,16	4,00	3,97	4,12	
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		1,24		2,09	2,14	
		COPd (COP déclaré)		4,16	4,00	3,97	4,12	
			Puissance absorbée	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		1,03		1,47	1,49	
		COPd (COP déclaré)		5,57	5,37	4,81	4,74	
			Puissance absorbée	kW	0,19	0,31		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		1,21		1,71	1,74	
		COPd (COP déclaré)		6,90	6,65	5,94	5,88	
			Puissance absorbée	kW	0,18	0,29	0,30	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Chauffage	W	-	7	
				Rafraîchissement	W	-	7	
Mode Veille		Rafraîchissement PSB	W	-	15			
		Chauffage PSB	W	-	15			
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							
Logo du label écologique	non							

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	dB(A)	59	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)	48	51	56	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	5,00	

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	Nom.		Btu/h	8.872	11.600	17.100	20.500
	Nom.		kcal/h	2.236	2.923	4.299	5.159
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.		Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Chauffage	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efficacité nominale	EER			3,80	3,09	3,38	2,70
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11
	Consommation énergétique annuelle		kWh	342	550	740	1.111
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A	B	A	D
	Chauffage		A	B	C	D	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique				A+		A
	Puissance Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	160	209	303	378
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique					A+	
	Puissance Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	SCOPnet/A			4,28	4,08	4,12	4,19
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,16	2,41	3,54	3,94
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	924	1.002	1.368	1.547
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,64	0,49	0,46	0,66
	Classe d'efficacité énergétique				A+++		A++
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,51	1,57	2,16	2,48
	SCOP			5,43	5,10	4,88	5,02
	SCOPnet			5,50	5,17	4,93	5,08
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	389	431	620	691
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW			0,00	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		EERd		3,80	3,09	3,38	2,70
		Puissance absorbée	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,92	2,50	3,69	4,43
		EERd		5,17	4,41	5,02	4,64
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,57	0,74	0,95
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd		8,97	9,38	7,23	7,20
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,17	0,33	0,40
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,33	1,46	1,74	2,34
		EERd		10,18	10,14	10,72	10,44
		Puissance absorbée	kW	0,13	0,14	0,16	0,22

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		-15				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (COP déclaré)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Puissance absorbée	kW	0,88	0,97	1,88	2,09	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		-7				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (COP déclaré)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Puissance absorbée	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (COP déclaré)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Puissance absorbée	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
COPd (COP déclaré)			5,51	5,16		5,08		
Puissance absorbée		kW	0,18	0,20	0,33	0,31		
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95		
	COPd (COP déclaré)		6,80	6,35	6,16	6,19		
	Puissance absorbée	kW	0,17	0,19		0,32		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	-	0,000	-	
		Chauffage	PCK	kW	-	0,000	-	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014	-	
		Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014	-	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014	-	
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014	-	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	7,0	0,007	-	
		Chauffage	PTO	kW	7,0	0,007	-	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		-15			
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72
COPd (COP déclaré)				2,20	2,21	1,88	1,78	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée		kW	0,88	0,97	1,88	2,09
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)		2			
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48
			COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	4,13	4,22
	Puissance absorbée		kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (COP déclaré)		5,51	5,16		5,08	
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (COP déclaré)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19		0,32	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Chauffage	W	-		9
			Rafraîchissement	W	-		9	
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	-		15	
		Chauffage	PSB	W	-		15	
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	
Logo du label écologique							non	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	dB(A)	59	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)	53		56	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	5,00	

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R	
Puissance frigorifique	Nom.	kW		3,40	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h		11.600	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h		2.923	4.299	4.884	
Puissance calorifique	Nom.	kW		4,00	5,50	7,00	
	Nom.	Btu/h		13.600	18.800	23.900	
	Nom.	kcal/h		3.439	4.729	6.019	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW		0,85	1,41	1,64	
	Chauffage	Nom. kW		1,00	1,44	1,89	
Efficacité nominale	EER			4,02	3,55	3,48	
	COP			4,02	3,83	3,71	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		423	704	819	
	Directive sur l'étiquetage énergétique				A	A	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++		A+	
	Puissance Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70	
	SEER			6,23	6,27	5,91	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		191	279	336	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+			
	Puissance Pdesign	kW		2,90	4,40	4,60	
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01	
	SCOPnet/A			4,11	4,08	4,03	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		2,41	3,73	3,99	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		996	1.517	1.607	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,49	0,67	0,61	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++			
	Puissance Pdesignh	kW		1,57	2,37	2,44	
	SCOP			5,12	4,48	4,43	
	SCOPnet			5,19	4,49	4,44	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		429	741	770	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0,00		
	Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW		3,40	5,00	5,70
		EERd		4,02	3,55	3,48	
		Puissance absorbée	kW		0,85	1,41	1,64
Condition B (30°C - 27/19)		Pdc kW		2,51	3,69	4,20	
		EERd		5,54	5,26	5,05	
		Puissance absorbée	kW		0,45	0,70	0,83
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW		1,73	2,37	2,71	
		EERd		8,13	8,41	7,97	
		Puissance absorbée	kW		0,21	0,28	0,34
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW		1,61	1,98	2,13	
		EERd		9,06	10,52	8,54	
		Puissance absorbée	kW		0,18	0,19	0,25

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,15	3,47	3,85	
		COPd (COP déclaré)		2,37	1,95	2,11	
		Puissance absorbée kW		0,91	1,78	1,82	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,57	3,90	4,09	
		COPd (COP déclaré)		2,73	3,09	3,01	
		Puissance absorbée kW		0,94	1,26	1,36	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,57	3,90	4,09	
		COPd (COP déclaré)		2,73	3,09	3,01	
		Puissance absorbée kW		0,94	1,26	1,36	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,57	2,37	2,44	
		COPd (COP déclaré)		4,03	4,20	4,18	
		Puissance absorbée kW		0,39	0,56	0,58	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,02	1,61	1,60	
		COPd (COP déclaré)		5,18	4,55	4,41	
Puissance absorbée kW		0,20	0,35	0,36			
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,19	1,58	1,79		
	COPd (COP déclaré)		6,38	5,23	5,32		
	Puissance absorbée kW		0,19	0,30	0,34		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK kW	0,000	-	-	
		Chauffage	PCK kW	0,000	-	-	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF kW	0,007	-	-	
		Chauffage	POFF kW	0,007	-	-	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB kW	0,007	-	-	
		Chauffage	PSB kW	0,007	-	-	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO kW	0,007	-	-	
		Chauffage	PTO kW	0,007	-	-	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-15		
			Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,15	3,47	3,85
COPd (COP déclaré)			2,37	1,95	2,11		
Puissance absorbée kW			0,91	1,78	1,82		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		2			
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,57	2,37	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,03	4,20	4,18	
		Puissance absorbée kW		0,39	0,56	0,59	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,57	2,37	2,44	
		COPd (COP déclaré)		4,03	4,20	4,18	
		Puissance absorbée kW		0,39	0,56	0,58	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,02	1,61	1,60	
		COPd (COP déclaré)		5,18	4,55	4,41	
		Puissance absorbée kW		0,20	0,35	0,36	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,19	1,58	1,79	
		COPd (COP déclaré)		6,38	5,23	5,32	
		Puissance absorbée kW		0,19	0,30	0,34	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Chauffage W	-	2	-
				Rafraîchissement W	-	2	-
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB W	-	13	-
Chauffage			PSB W	-	13	-	
Mode Arrêt		POFF	W	-	13	-	
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				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60		56
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,00		

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.118		1.204
	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00
	Nom.		Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Nom.		kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Max.		kW	3,50	4,00	5,80
	Max.		Btu/h	11.900	13.600	19.800
	Max.		kcal/h	3.009	3.439	4.987
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-	
	Max.		kcal/h		-	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.100		1.200
	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
	Nom.		Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Maxi.		kW	4,70	5,80	8,10
	Maxi.		Btu/h	16.000	19.800	27.600
	Maxi.		kcal/h	4.041	4.987	6.965
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,54	0,85	1,31
	Chauffage	Nom.	kW	0,75	1,15	1,52
Efficacité nominale	EER			4,47	4,01	3,81
	COP			4,55	3,90	3,81
	Consommation énergétique annuelle		kWh	268	424	656
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement Chauffage			A A	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++
	Puissance Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	98	147	240
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	2,30	2,80	4,10
	Classe d'efficacité énergétique				A++	A+
	SCOP/A			4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A			4,68	4,67	4,35
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,03	2,34	3,58
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle			693	847	1.330
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			0,27	0,46	0,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,24	1,51	2,21
	Classe d'efficacité énergétique				A+++	A++
	SCOP			5,50	5,71	4,85
	SCOPnet			5,61	5,80	4,94
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	316	370	638
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception				0,00	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00	
		EERd		4,47	4,01	3,81	
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,85	1,31	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	3,69	
		EERd		6,50	5,82	5,49	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,43	0,67	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	2,37	
		EERd		10,51	9,63	8,59	
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,17	0,28	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	2,20	
		EERd		14,90	15,17	12,51	
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,07	0,18	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	3,49	
		COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	1,82	
	TBivalent	Puissance absorbée		kW	0,90	1,09	1,92
		Tbiv (température bivalente)		°C			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	3,63	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,46	3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,77	1,15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	3,63	
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,46	3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,77	1,15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	2,21	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	0,50	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	1,67	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	5,15	
		Puissance absorbée	kW		0,18	0,32	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	1,84	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	COPd (COP déclaré)			7,16	7,13	5,98
		Puissance absorbée		kW	0,15	0,17	0,31
		TOL		Tol (limite de température de fonctionnement)			
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	3,49
			COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	1,82
TBivalent		Puissance absorbée		kW	0,90	1,09	1,92
		Tbiv (température bivalente)		°C			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	2,21	
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	0,50	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	2,21	
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	0,50	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	1,67	
Condition D (12°C)		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	5,15	
		Puissance absorbée	kW		0,18	0,32	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	1,84	
Chauffage des locaux (climat chaud)		COPd (COP déclaré)			7,16	7,13	5,98
		Puissance absorbée		kW	0,15	0,17	0,31
		TOL		Tol (limite de température de fonctionnement)			
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode PCK		W	0		
		Réchauffeur de carter					
		Mode Arrêt	POFF		W	1	
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1	
			Chauffage	PSB	W	1	
		Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	6	7
			Chauffage	W	8	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			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	dB(A)	59	61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)	52	53	61
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m		

Puissance et puissance absorbée				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,0	98,2	95,9
		Chauffage	%	98,0	98,8	96,8
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,53	3,73	5,77
		Chauffage	A	3,25	4,93	6,76
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		13		16

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.118		1.204
	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00
	Nom.		Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Nom.		kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Max.		kW	3,50	4,00	5,80
	Max.		Btu/h	11.900	13.600	19.800
	Max.		kcal/h	3.009	3.439	4.987
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-	
	Max.		kcal/h		-	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.100		1.200
	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
	Nom.		Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Maxi.		kW	4,70	5,80	8,10
	Maxi.		Btu/h	16.000	19.800	27.600
	Maxi.		kcal/h	4.041	4.987	6.965
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,54	0,85	1,31
	Chauffage	Nom.	kW	0,75	1,15	1,52
Efficacité nominale	EER			4,47	4,01	3,81
	COP			4,55	3,90	3,81
	Consommation énergétique annuelle		kWh	268	424	656
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement / Chauffage			A	A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++
	Puissance Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	98	147	240
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	2,30	2,80	4,10
	Classe d'efficacité énergétique			A++		A+
	SCOP/A			4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A			4,68	4,67	4,35
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh	Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,34	3,58
	Consommation d'énergie annuelle			693	847	1.330
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			0,27	0,46	0,52

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,24	1,51	2,21		
	Classe d'efficacité énergétique		A+++				
	SCOP		5,50	5,71	4,85		
	SCOPnet		5,61	5,80	4,94		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	316	370	638		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00				
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00	
		EERd		4,47	4,01	3,81	
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,85	1,31	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	3,69	
		EERd		6,50	5,82	5,49	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,43	0,67	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	2,37	
		EERd		10,51	9,63	8,59	
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,17	0,28	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	2,20	
		EERd		14,90	15,17	12,51	
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,07	0,18	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	3,49	
		COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	1,82	
		Puissance absorbée	kW	0,90	1,09	1,92	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	3,63	
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,77	1,15	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	3,63	
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,77	1,15	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	2,21	
		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	0,50	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	1,67	
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	5,15	
		Puissance absorbée	kW		0,18	0,32	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	1,84
			COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	5,98
			Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	0,31
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	3,49
			COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	1,82
			Puissance absorbée	kW	0,90	1,09	1,92
TBivalent		Tbiv (température bivalente)	°C	2			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	2,21	
		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	0,50	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	2,21	
		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	4,45	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	0,50	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	1,67	
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	5,15	
		Puissance absorbée	kW		0,18	0,32	
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	1,84	
		COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	5,98	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	0,31	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode PCK	W	0			
		Mode Arrêt	POFF	1			
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	1		
			Chauffage	PSB	1		
		Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	6	7
				Chauffage	W	8	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				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R
Saison chaude incluse					Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâichissement	dBa	59	61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâichissement	dBa	52	53	61
	Long. tuyauterie	Rafrâichissement	Condition de mesure	m	5,00	

Puissance et puissance absorbée				FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R
Facteur de puissance	Nominal	Rafrâichissement	%	93,0	98,2	95,9
		Chauffage	%	98,0	98,8	96,8
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafrâichissement	A	2,53	3,73	5,77
		Chauffage	A	3,25	4,93	6,76
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	13		16

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h	11.900	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	3.009	4.299	4.884
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	-	-
	Max.		kcal/h	-	-	-
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
	Nom.		Btu/h	14.300	20.500	23.900
	Nom.		kcal/h	3.611	5.159	6.019
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,94	1,40	1,72
	Chauffage	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Efficacité nominale	EER			3,72	3,58	3,31
	COP			3,77	3,70	3,38
	Consommation énergétique annuelle		kWh	470	698	858
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâichissement		A		C
Rafrâichissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++		
	Puissance	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER			6,35	6,54	6,40
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	193	268	312
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	Classe d'efficacité énergétique			A++		
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	SCOPnet/A			4,96	4,33	4,22
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,60	3,86	4,12
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	948	1.418	1.569
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,72	0,50	0,59
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance	Pdesignh	kW	1,79	2,35	2,53
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		
	SCOP			6,27	5,22	5,32
	SCOPnet			6,36	5,31	5,41
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	400	630	669
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0,00	
Rafrâichissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	5,70
		EERd		3,72	3,58	3,31
		Puissance absorbée	kW	0,94	1,40	1,72
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,69	4,20

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R		
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,33	5,17	4,70		
		Puissance absorbée	kW	0,49	0,71	0,89		
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,71		
		EERd		9,52	8,52	7,91		
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,18	0,28	0,34		
		Pdc	kW	1,49	1,87	1,62		
	EERd		12,25	10,69	12,13			
	Puissance absorbée	kW	0,12	0,17	0,13			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	3,86	4,04		
		COPd (COP déclaré)		2,50	2,04	2,08		
		Puissance absorbée	kW	0,82	1,89	1,94		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,94	3,86	4,17		
		COPd (COP déclaré)		3,10	2,81	2,56		
		Puissance absorbée	kW	0,95	1,37	1,63		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,94	3,86	4,17		
		COPd (COP déclaré)		3,10	2,81	2,56		
		Puissance absorbée	kW	0,95	1,37	1,63		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	2,35	2,56		
		COPd (COP déclaré)		4,98	4,39	4,31		
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,54	0,59		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,15	1,54	1,64		
		COPd (COP déclaré)		6,20	5,31	5,28		
		Puissance absorbée	kW	0,19	0,29	0,31		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,79	1,46		
		COPd (COP déclaré)		7,88	6,47	6,51		
		Puissance absorbée	kW	0,16	0,28	0,22		
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	3,86	4,04	
			COPd (COP déclaré)		2,50	2,04	2,08	
			Puissance absorbée	kW	0,82	1,89	1,94	
TBivalent		Tbiv (température bivalente)	°C		2			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	2,35	2,54		
		COPd (COP déclaré)		4,98	4,39	4,31		
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,54	0,59		
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	2,35	2,54		
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		4,98	4,39	4,31		
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,54	0,59		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,15	1,54	1,64		
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		6,20	5,31	5,28		
		Puissance absorbée	kW	0,19	0,29	0,31		
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,79	1,46		
		COPd (COP déclaré)		7,88	6,47	6,51		
		Puissance absorbée	kW	0,16	0,28	0,22		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode Arrêt	POFF	W	-	8		
			Rafraîchissement	PSB	W	-	8	
		Thermostat désactivé	Chauffage	PSB	W	-	8	
			Rafraîchissement	PTO	W	-	5	
			Chauffage	PTO	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				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	dB(A)	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)	49		51
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00	

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °C_{BS}, 19 °C_{BH} ; 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°C_{BS} ; température extérieure : 7°C_{BS}, 6°C_{BH}, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h	11.600	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h	2.923	4.299	4.884	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-			
	Max.	kcal/h	-			
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
	Nom.	Btu/h	13.600	20.500	24.600	
	Nom.	kcal/h	3.439	5.159	6.191	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,91	1,56	1,73	
	Chauffage	Nom. kW	0,98	1,79	2,17	
Efficacité nominale	EER		3,73	3,21	3,29	
	COP		4,08	3,35	3,32	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	456	779	866	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A	C	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+	
	Puissance P _{design}	kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,24	5,92	6,08	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	191	295	328	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance P _{design}	kW	3,10	4,35	4,71	
	Classe d'efficacité énergétique		A+		A	
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87	
	SCOPnet/A		4,47	3,88	3,89	
	P _{dh} Puissance calorifique à -10°	kW	2,64	3,85	4,08	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	979	1.577	1.704	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,46	0,50	0,63	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance P _{designh}	kW	1,67	2,35	2,54	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+	A++	
	SCOP		5,72	4,59	4,61	
	SCOPnet		5,83	4,64	4,67	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	409	716	771	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	P _{dc} kW	3,40	5,00	5,70	
		EERd	3,73	3,21	3,29	
		Puissance absorbée kW	0,91	1,56	1,73	
	Condition B (30°C - 27/19)	P _{dc} kW	2,51	3,69	4,20	
	Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition B (30°C - 27/19)	EERd	5,28	5,04	4,88
		Puissance absorbée kW	0,48	0,73	0,86	
Condition C (25°C - 27/19)		P _{dc} kW	1,68	2,37	2,71	
		EERd	9,59	8,25	8,34	
		Puissance absorbée kW	0,18	0,29	0,33	
Condition D (20°C - 27/19)		P _{dc} kW	1,64	2,31	2,26	
		EERd	11,71	10,39	10,97	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,22	0,21		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,47	3,85	3,92
		COPd (COP déclaré)		2,23		1,97
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,11	1,95	1,99
		Tbiv (température bivalente)	°C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74	3,85	4,12
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,94	2,61	2,64
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,48	1,56
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74	3,85	4,17
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,94	2,61	2,64
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,48	1,56
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	2,35	2,54
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,32	3,95	3,96
		Puissance absorbée	kW	0,39	0,59	0,64
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14	1,54	1,63
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,83	4,62	4,60	
	Puissance absorbée	kW	0,20	0,33	0,35	
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	1,80	1,74	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,47	3,85	3,92
		COPd (COP déclaré)		2,23		1,97
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,11	1,95	1,99
		Tbiv (température bivalente)	°C		2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	2,35	2,54
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,32	3,95	3,96
		Puissance absorbée	kW	0,39	0,59	0,64
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14	1,54	1,63
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		5,83	4,62	4,60
		Puissance absorbée	kW	0,20	0,33	0,35
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	1,80	1,74
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,24		5,65
		Puissance absorbée	kW	0,19	0,32	0,31
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W	-		0	
	Mode Arrêt	POFF	W	-	15	
	Mode Veille	Rafraîchissement	W	-	15	
		Chauffage	W	-	15	
	Thermostat désactivé	PTO Rafraîchissement	W	-	10	
		Chauffage	W	-	10	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafraîchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				non		
Saison chaude incluse				Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	53		54
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement - 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, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,30		1,40	1,70			
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	5.800			
	Min.	kcal/h	1.118		1.204	1.462			
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100	20.500	
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299	5.159	
	Max.	kW	2,60	3,20	4,00	5,00	6,00	7,00	
	Max.	Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	20.500	23.900	
	Max.	kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	5.159	6.019	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-						
	Max.	kcal/h	-						
Puissance calorifique	Min.	kW	1,30		1,40	1,70			
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	5.800			
	Min.	kcal/h	1.100		1.200	1.500			
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	
	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	
	Maxi.	kW	3,50	4,70	5,20	6,00	7,70	8,00	
	Maxi.	Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	26.300	27.300	
	Maxi.	kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	6.621	6.879	
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	
	Chauffage	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	
Efficacité nominale	EER		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	
	COP		5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	219	278	402	485	679	885	
	Directive sur l'étiquetage		A						
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A+++			A++			
	Puissance Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
	SEER		8,65		7,85	7,41	6,90		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	81	101	137	187	236	304	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++			A++		A+	
	SCOP/A		5,10		4,71			4,30	
	SCOPnet/A		5,13	5,14		4,76	4,75	4,34	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,24	2,30	2,35	3,67	3,85	3,99	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	631	659	686	1.189	1.368	1.562	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,06	0,10	0,15	0,33	0,75	0,81	
	Puissance Pdesignh	kW	1,24	1,29	1,35	2,15	2,48	2,63	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++						
	SCOP		6,19	6,15	6,18	6,15	5,82	5,51	
	SCOPnet		6,32	6,25	6,28	6,24	5,93	5,60	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	280	296	306	490	596	668	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00						
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
		EERd	4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	3,16	3,69	4,43	
		EERd	6,73	6,52	6,26	6,18	5,85	4,82	
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,28	0,40	0,51	0,63	0,92
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,10	1,19	1,62	2,05	2,37	2,85	
		EERd	10,52	10,17	10,18	9,24	8,43	8,09	
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,12	0,16	0,22	0,28	0,35
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	1,05	1,17	1,04	1,82	1,83	1,93	
		EERd	16,53	16,51	16,32	12,40	13,00	13,26	
		Puissance absorbée	kW	0,06	0,07	0,06	0,15	0,14	0,15

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14			2,67		3,12	
		COPd (COP déclaré)		2,29		2,50	1,99		2,04	
			Puissance absorbée	kW	0,93		0,86	1,34		1,53
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26	
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68	
			Puissance absorbée	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26	
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68	
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67	
COPd (COP déclaré)			6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64		
Puissance absorbée		kW		0,15		0,23	0,28	0,30		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99		1,08	1,54	1,98	1,96	
		COPd (COP déclaré)		7,99		7,85	7,72	7,69	7,18	6,82
		Puissance absorbée	kW	0,12		0,14	0,20	0,28	0,29	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,14			2,67		3,12	
		COPd (COP déclaré)		2,29		2,50	1,99		2,04	
			Puissance absorbée	kW	0,93		0,86	1,34		1,53
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
			Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67	
		COPd (COP déclaré)		6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64	
		Puissance absorbée	kW		0,15		0,23	0,28	0,30	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99		1,08	1,54	1,98	1,96	
COPd (COP déclaré)			7,99		7,85	7,72	7,69	7,18	6,82	
Puissance absorbée		kW	0,12		0,14	0,20	0,28	0,29		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W	0							
	Mode Arrêt	POFF	W	1						
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	1						
		Chauffage	PSB	1						
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	6		7		12	
			Chauffage	W	7		13		14	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25							
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25							
Fonction rafraîchissement incluse			Oui							
Fonction chauffage incluse			Oui							
Climat tempéré inclus			Oui							
Saison froide incluse			non							
Saison chaude incluse			Oui							
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	59	58	61		62	63	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	57		58	60	58	60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement - Condition de mesure	m	5,00						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM71R + RXM71R	
Puissance frigorifique	Min.	kW	2,30	
	Min.	Btu/h	7.800	
	Min.	kcal/h	1.978	
	Nom.	kW	7,10	
	Nom.	Btu/h	24.200	
	Nom.	kcal/h	6.105	
	Max.	kW	8,50	
	Max.	Btu/h	29.000	
	Max.	kcal/h	7.309	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	
	Max.	kcal/h	-	
Puissance calorifique	Min.	kW	2,30	
	Min.	Btu/h	7.800	
	Min.	kcal/h	2.000	
	Nom.	kW	8,20	
	Nom.	Btu/h	28.000	
	Nom.	kcal/h	7.051	
	Maxi.	kW	10,20	
	Maxi.	Btu/h	34.800	
	Maxi.	kcal/h	8.770	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	2,34	
	Chauffage	Nom. kW	2,57	
Efficacité nominale	EER		3,03	
	COP		3,19	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.172	
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage énergétique	B D	
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	Puissance Pdesign	kW	7,10	
	SEER		6,20	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	401	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	6,20	
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	SCOP/A		4,10	
	SCOPnet/A		4,13	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	5,01	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.117	
	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	0,00	
Rafrâchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 3,03 2,34	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 4,88 1,07	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 7,39 0,46	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 9,69 0,27	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM71R + RXM71R						
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,23						
		COPd (COP déclaré)		1,75						
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	2,42						
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,49						
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,14						
		Puissance absorbée	kW	2,57						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,49						
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,14						
		Puissance absorbée	kW	2,57						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34						
Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,18							
	Puissance absorbée	kW	0,80							
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,32							
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,80							
	Puissance absorbée	kW	0,40							
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,38							
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,23						
		COPd (COP déclaré)		1,75						
TBivalent	Puissance absorbée	kW	2,42							
	Tbiv (température bivalente)	°C	2							
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34							
Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,18							
	Puissance absorbée	kW	0,80							
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34							
Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,18							
	Puissance absorbée	kW	0,80							
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,32							
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,80							
	Puissance absorbée	kW	0,40							
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,38							
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	PCK	W	0						
		Réchauffeur de carter								
	Mode Arrêt	POFF	W	1						
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	1					
	Thermostat désactivé	Chauffage	PSB	W	1					
		PTO	Rafraîchissement	W	12					
	Chauffage	W	13							
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25							
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25							
Fonction rafraîchissement incluse			Oui							
Fonction chauffage incluse			Oui							
Climat tempéré inclus			Oui							
Saison froide incluse			non							
Saison chaude incluse			Oui							
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	66						
		Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	62						
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement - Condition de mesure	m	5,00						

Puissance et puissance absorbée				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	90,30	93,90	79,90	93,70	95,00	96,30
		Chauffage	%	92,30	92,80	90,00	96,20	96,10	98,80

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,00	2,60	4,40	5,20	6,22	6,80
		Chauffage	A	2,30	2,60	4,80	5,86	6,56	8,60
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10,00		13,00			16,00

Puissance et puissance absorbée				FTXM71R + RXM71R					
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	99,80					
		Chauffage	%	99,50					
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	9,67					
		Chauffage	A	10,47					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20,00					

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement]

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

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.

Spécifications techniques				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
Indoor unit				FVXM25FV1B	FVXM35FV1B	FVXM50FV1B9
Outdoor unit				RXM25R5V1B	RXM35R5V1B	RXM50R5V1B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.435		4.776	
	Min.	kcal/h	1.117		1.203	
	Nom.	kW	2,50	3,50	5,00	
	Nom.	Btu/h	8.530	11.943	17.061	
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009	4.299	
	Max.	kW	3,00	3,80	5,60	
	Max.	Btu/h	10.236	12.966	19.107	
	Max.	kcal/h	2.579	3.267	4.815	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-		
	Max.	kcal/h		-		
Puissance calorifique	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.435		4.776	
	Min.	kcal/h	1.117		1.203	
	Nom.	kW	3,40	4,50	5,80	
	Nom.	Btu/h	11.601	15.355	19.790	
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869	4.987	
	Maxi.	kW	4,50	5,00	8,10	
	Maxi.	Btu/h	15.354	17.060	27.638	
	Maxi.	kcal/h	3.869	4.299	6.964	
Puissance absorbée	Rafraîchissement Nom.	kW	0,60	1,09	1,55	
	Chauffage Nom.	kW	0,77	1,19	1,60	
Efficacité nominale	EER		4,20	3,21	3,23	
	COP		4,42	3,78	3,63	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	298	545	773	
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A		
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A		
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++		
	Puissance Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	
	SEER		7,20	6,43	6,80	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	120	190	257	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20	
	Classe d'efficacité énergétique			A+		
	SCOP/A		4,56	4,00		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOPnet/A		4,59	4,03	4,01	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,23	2,40	2,23	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	737	1.015	1.471	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,17	0,50	1,97	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,29	1,56	2,27	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		
	SCOP		5,81	5,44	4,96	
	SCOPnet		5,93	5,52	5,01	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	311	402	641	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00	
		EERd		4,20	3,21	3,23	
		Puissance absorbée	kW	0,60	1,09	1,55	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58	3,68	
		EERd		6,36	4,75	5,07	
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,54	0,73	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68	2,38	
		EERd		8,43	7,62	8,44	
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,22	0,28	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95	2,29	
		EERd		11,48	11,50	11,88	
		Puissance absorbée	kW	0,09	0,08	0,19	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C			
				-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09	2,12	3,96	
			COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	1,82
			Puissance absorbée	kW	0,93	1,09	2,18
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C		
			-7				
	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,12	2,57	3,72	
		COPd (COP déclaré)		3,25	2,40	2,20	
		Puissance absorbée	kW	0,65	1,07	1,69	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,12	2,57	3,72	
		COPd (COP déclaré)		3,25	2,40	2,20	
		Puissance absorbée	kW	0,65	1,07	1,69	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,29	1,56	2,27	
		COPd (COP déclaré)		4,39	4,03	4,32	
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,39	0,53	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,83	1,03	1,80	
		COPd (COP déclaré)		5,79	5,11	5,13	
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,20	0,35	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,78	1,08	1,91
			COPd (COP déclaré)		7,27	7,24	6,25
			Puissance absorbée	kW	0,11	0,15	0,31
		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C		
					-15		
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,09	2,12	3,96	
	COPd (COP déclaré)			2,24	1,94	1,82	
	Puissance absorbée		kW	0,93	1,09	2,18	
TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C				
			2				
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,29	1,56	2,27		
		COPd (COP déclaré)		4,39	4,03	4,32	
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,39	0,53	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,29	1,56	2,27	
COPd (COP déclaré)			4,39	4,03	4,32		
Puissance absorbée		kW	0,29	0,39	0,53		
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,83	1,03	1,80		
	COPd (COP déclaré)		5,79	5,11	5,13		
	Puissance absorbée	kW	0,14	0,20	0,35		
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,78	1,08	1,91		
	COPd (COP déclaré)		7,27	7,24	6,25		
	Puissance absorbée	kW	0,11	0,15	0,31		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF	W	2,0			
		Rafraîchissement	PSB	W			
	Mode Veille	Chauffage	PSB	W			
		Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W		
			Chauffage	W			
				8,0			
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25				
Fonction rafraîchissement incluse			Oui				
Fonction chauffage incluse			Oui				
Climat tempéré inclus			Oui				
Saison froide incluse			non				
Saison chaude incluse			Oui				
Logo du label écologique			non				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	dB(A)	59	61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)	52		57
Eurovent	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m		5,0

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

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

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

Spécifications techniques				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Indoor unit				FTXM20N2V1B	FTXM25N2V1B	FTXM35N2V1B
Outdoor unit				RXM20R5V1B	RXM25R5V1B	RXM35R5V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.118		1.204
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-	
	Max.		kcal/h		-	
Puissance calorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.100		1.200
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439
	Maxi.		kW	3,50	4,70	5,20
	Maxi.		Btu/h	11.900	16.000	17.700
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80
	Chauffage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99
Efficacité nominale	EER			4,57	4,50	4,23
	COP			5,00		4,04
	Consommation énergétique annuelle		kWh	219	278	402
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique				A+++	
	Puissance Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40
	SEER				8,65	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	81	101	138
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	2,30	2,40	2,50
	Classe d'efficacité énergétique				A+++	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOP/A				5,10	
	SCOPnet/A				5,14	
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,24	2,30	2,35
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	632	659	687
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,06	0,10	0,15
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,24	1,29	1,35
	Classe d'efficacité énergétique				A+++	
	SCOP				6,15	
	SCOPnet				6,26	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	280	294	305
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0,00	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,57	4,50	4,23	
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,56	0,80	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,88	6,60	6,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		1,18	1,61	
		EERd		10,52	10,03	10,19	
		Puissance absorbée	kW	0,11	0,12	0,16	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		1,05	1,07	
		EERd		16,53	16,37	16,36	
		Puissance absorbée	kW		0,06	0,07	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-20		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,14		
		COPd (COP déclaré)			2,29		2,49
		Puissance absorbée	kW		0,93		0,86
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,03	2,12	2,21	
		COPd (COP déclaré)		3,64	3,60	3,50	
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,59	0,63	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,03	2,12	2,21	
		COPd (COP déclaré)		3,64	3,60	3,50	
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,59	0,63	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,34	
		COPd (COP déclaré)		5,10		5,13	
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,93	0,94	0,95	
		COPd (COP déclaré)					
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)			6,22	
			Puissance absorbée	kW	6,28	0,15	
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	0,98	1,09
			COPd (COP déclaré)		7,99		7,81
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-20	
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW		2,14	2,59	
COPd (COP déclaré)					2,29	2,49	
Puissance absorbée			kW		0,93	1,04	
TBivalent		Tbiv (température bivalente)	°C		2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,34	
		COPd (COP déclaré)		5,10		5,13	
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,34	
		COPd (COP déclaré)		5,10		5,13	
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,93	0,94	0,95	
		COPd (COP déclaré)		6,28		6,22	
		Puissance absorbée	kW		0,15		
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	0,98	1,09	
		COPd (COP déclaré)		7,99		7,81	
		Puissance absorbée	kW		0,12	0,14	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode Arrêt	POFF	W		1	
			Rafraîchissement	W		1	
		Mode Veille	Chauffage	W		1	
			Thermostat désactivé	W		6	
	Thermostat désactivé	Chauffage	W		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			
Logo du label écologique				non			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	59	58	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	57		58
Eurovent	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,00		

Puissance et puissance absorbée				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	91,10	93,90	79,90
		Chauffage	%	97,60	98,20	90,00
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A (2)	2,10	2,60	4,40
		Chauffage	A	2,20	2,50	4,80
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz					

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement.]

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

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

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

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM20-35R

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
RXM20N5V1B9	FTXM20R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,3				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,0				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20N5V1B9	FTXM20R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20R5V1B	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,84	10	35,0	2,1	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240					2,0				
RXM25R5V1B	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,7	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,6				
		50	240					2,8				
RXM35R5V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				
ARXM25R5V1B	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,7	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
ARXM35R5V1B	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				

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.

4D130653

RXM42R

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz · 264 V Minimum 50 Hz · 198 V	10.36	13	47.5	4.3	0.056	0.370	0.034	0.30
		50	230					4.1				
		50	240					4.0				
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum 50 Hz · 264 V Minimum 50 Hz · 198 V	10.36	13	47.5	4.3	0.056	0.370	0.034	0.30
		50	230					4.1				
		50	240					4.0				

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

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
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
FLA: Ampérage à pleine charge [A]
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

3D133950

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM50R

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42N2V1B9	FTXM42N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,62	13	49	4,4	0,056	0,37	0,028	0,22
		50	230					4,2				
		50	240					3,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
ARXM50N2V1B9	ATXM50N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
RXM50N2V1B9	FCAG50AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,70	13	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FBA50AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,80	13	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FHA50AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,00	13	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50N2V1B9	FFA50A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,80	13	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,4
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50N2V1B9	FDXM50F3V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,30	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FNA50A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,90	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,5
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FVXM50FV1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,50	13	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,1
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60N2V1B9	FTXM60N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	66	5,9	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RXM60N2V1B9	FCAG60AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	14,83	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FBA60AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,83	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,3
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60N2V1B9	FHA60AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60N2V1B9	FFA60A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FDXM60F3V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,43	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60N2V1B9	FNA60A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,6
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM50R2V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50N2V1B9	ATXM50R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM60N2V1B9	FTXM60R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	13,44	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM71N2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	18,30	20	54	7,9	0,128	0,38	0,052	0,34
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement	[Hz]
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]

REMARQUES

- La mesure RLA se base sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35 °C BS
Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH
- Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

3D120639C

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RXM50R

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50R5V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Maximum :50-Hz ·264-V Minimum :50-Hz ·198-V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement	[Hz]
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]

REMARQUES

1. La mesure RLA se base sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35 °C BS
Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH
2. Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.
3. La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
4. Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

3D133949

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

ARX25-35R

RXM20-35R

RXM42R(2)

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique				COMP		OFM		IFM		
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B	FTXM20R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,1				
RXM25R5V1B	FFA25A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,6				
RXM25R5V1B	FDXM25F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,3				
RXM25R5V1B	FNA25A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,5				
RXM35R5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,0				
RXM35R5V1B	FCAG35BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,0				
RXM35R5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,6				
RXM35R5V1B	FHA35AVEB99	50	220	Maximum 50Hz 264V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,2				
RXM35R5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,0				
RXM35R5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,9				
RXM35R5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,9				
ARXM25R5V1B	ATXM25R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,0				
RXM20R5V1B	FTXM20R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,1				
RXM35R5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,0				
ARXM25R5V1B	ATXM25R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,0				
RXM25R5V1B	FVXM25A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				2,4				
RXM35R5V1B	FVXM35A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,6				

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
 RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
 FLA: Ampérage à pleine charge [A]
 kW:
 Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

Remarques

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

4D130519C

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM42-71R(2)
ARXM50-71R(2)

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
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,06	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8				
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,86	16	66	6,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,7				
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,5				
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,93	16	81	8,1	0,06	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,4				
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,5				
ARXM71R2V1B	FAA71BUV1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,06	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,6				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,06	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,06	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,0				
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,3				
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,3				
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,06	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8				
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,06	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8				
RXM50R2V1B	FHA50AVEB99	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,06	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,2				
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,06	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,3				
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,06	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5				
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,06	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5				
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,32	16	60	5,4	0,06	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,0				
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	70	6,6	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,0				
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,76	16	71	6,5	0,06	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,2				
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,86	16	66	6,1	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,8				
RXM60R2V1B	FHA60AVEB99	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	62	5,5	0,06	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,1				
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	70	6,5	0,06	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,2				
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	73	6,7	0,06	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,4				
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	73	6,7	0,06	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,4				
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	19,78	20	54	9,4	0,13	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				8,6				

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.

4D131055B

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM42-60R(5)

ARXM50-71R(5)

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
ARXM50R5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230									
		50	240									
ARXM60R5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230									
		50	240									
ARXM71R5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230									
		50	240									
ARXM71R5V1B	FCAG71BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230									
		50	240									
ARXM71R5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230									
		50	240									
ARXM71R5V1B	FAA71BUV1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230									
		50	240									
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230									
		50	240									
ARXM50R5V1B	ATXM50R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FHA50AVEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230									
		50	240									
RXM50R5V1B	FVXM50FV1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FCAG60BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FHA60AVEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230									
		50	240									
RXM60R5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230									
		50	240									
RXM71R5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230									
		50	240									

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
 OFM: Moteur de ventilateur extérieur
 FLA: Ampérage à pleine charge [A]
 KW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
 RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Remarques

- Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35.0°C DB
Température intérieure 27.0°C DB / 19.0°C WB
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

3D133951A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FVXM50A / RXM50R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

Intérieur		Température extérieure [° C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,34	3,70	0,95	4,28	3,70	1,07	4,18	3,69	1,18	4,11	3,69	1,23	4,06	3,69	1,29	4,01	3,69	1,39
16	22	5,15	3,63	1,01	5,02	3,59	1,11	4,86	3,55	1,21	4,79	3,53	1,25	4,65	3,50	1,30	4,42	3,45	1,40
18	25	5,48	3,87	1,02	5,32	3,84	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,79	1,25	4,88	3,78	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		Température extérieure [° C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		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.

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWE: 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]

4D134323

FTXM42R / RXM42R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,93
BF	0,213

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	3,86	2,83	0,71	3,86	2,83	0,79	3,86	2,83	0,88	3,83	2,82	0,92	3,72	2,77	0,96	3,52	2,71	1,03
16	22	4,50	2,91	0,75	4,30	2,82	0,82	4,11	2,74	0,89	4,03	2,70	0,92	3,91	2,66	0,96	3,71	2,58	1,04
18	25	4,69	3,01	0,75	4,49	2,93	0,82	4,30	2,86	0,90	4,22	2,83	0,92	4,10	2,79	0,97	3,91	2,73	1,04
19	27	4,79	3,17	0,75	4,59	3,11	0,83	4,40	3,05	0,90	4,32	3,03	0,93	4,20	3,00	0,97	4,00	2,97	1,04
22	30	5,08	2,93	0,76	4,88	2,86	0,83	4,69	2,80	0,90	4,61	2,77	0,93	4,49	2,74	0,98	4,29	2,69	1,05
24	32	5,27	2,77	0,77	5,07	2,70	0,84	4,88	2,64	0,91	4,80	2,61	0,94	4,68	2,58	0,98	4,49	2,53	1,05

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	12,42
-----	-------

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		1,90	0,64	2,29	0,74	2,67	0,74	3,06	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20		1,79	0,66	2,17	0,75	2,56	0,75	2,94	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22		1,74	0,66	2,12	0,76	2,51	0,76	2,89	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03
24		1,69	0,67	2,08	0,77	2,46	0,77	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25		1,67	0,67	2,05	0,77	2,44	0,77	2,82	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27		1,62	0,68	2,01	0,78	2,39	0,78	2,77	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

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
20		3,49	1,26	4,09	1,33	4,08	1,41	4,59	1,48	6,00	1,57	6,48	1,63

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

Symboles

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

Remarques

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

4D130637A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FNA25A9 / RXM25R

Rafraîchissement	50Hz	220 - 240V	AFR	8,7
			BF	0,17

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	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Chauffage	50Hz	220 - 240V	AFR	8,7
------------------	------	------------	-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0		1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0		1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0		1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0		1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0		1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symboles

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
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.

3D110089B

FVXM25F / RXM25R

Rafraîchissement	50Hz	220 - 240V	AFR	8,2
			BF	0,1

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	2,56	2,00	0,46	2,44	1,95	0,50	2,33	1,89	0,55	2,28	1,87	0,56	2,21	1,84	0,59	2,10	1,78	0,64
16,0	22	2,68	1,97	0,46	2,56	1,92	0,51	2,44	1,87	0,55	2,40	1,84	0,57	2,33	1,81	0,59	2,21	1,76	0,64
18,0	25	2,79	2,08	0,46	2,68	2,03	0,51	2,56	1,98	0,55	2,51	1,96	0,57	2,44	1,93	0,60	2,33	1,89	0,64
19,0	27	2,85	2,21	0,47	2,73	2,16	0,51	2,62	2,11	0,55	2,57	2,09	0,57	2,50	2,07	0,60	2,38	2,02	0,64
22,0	30	3,02	2,13	0,47	2,91	2,09	0,51	2,79	2,05	0,56	2,74	2,03	0,58	2,67	2,01	0,60	2,56	1,97	0,65
24,0	32	3,14	2,08	0,47	3,02	2,04	0,52	2,90	2,01	0,56	2,86	1,99	0,58	2,79	1,97	0,60	2,67	1,93	0,65

Chauffage	50Hz	220 - 240V	AFR	8,8
------------------	------	------------	-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,58	0,62	1,90	0,65	2,22	0,68	2,54	0,71	3,52	0,75	3,82	0,78
20,0		1,48	0,64	1,80	0,67	2,12	0,70	2,44	0,73	3,40	0,77	3,71	0,79
22,0		1,44	0,64	1,76	0,67	2,08	0,71	2,40	0,74	3,35	0,78	3,66	0,80
24,0		1,41	0,65	1,72	0,68	2,04	0,71	2,36	0,75	3,31	0,78	3,61	0,81
25,0		1,39	0,65	1,70	0,69	2,02	0,72	2,34	0,75	3,28	0,79	3,59	0,81
27,0		1,35	0,66	1,67	0,69	1,98	0,72	2,30	0,76	3,24	0,79	3,54	0,82

Symboles

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
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.

3D110093B

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FBA35A9 / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EWB	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	3,59	3,18	0,67	3,42	3,11	0,73	3,26	3,03	0,80	3,19	3,00	0,82	3,10	2,96	0,86	2,93	2,89	0,93
16	22	3,75	3,13	0,67	3,58	3,06	0,74	3,42	2,99	0,80	3,36	2,97	0,83	3,26	2,92	0,86	3,10	2,86	0,93
18	25	3,91	3,35	0,68	3,75	3,29	0,74	3,58	3,22	0,80	3,52	3,20	0,83	3,42	3,16	0,87	3,26	3,10	0,93
19	27	3,99	3,60	0,68	3,83	3,54	0,74	3,66	3,48	0,81	3,60	3,45	0,83	3,50	3,42	0,87	3,34	3,36	0,93
22	30	4,23	3,50	0,68	4,07	3,44	0,75	3,90	3,39	0,81	3,84	3,37	0,84	3,74	3,34	0,88	3,58	3,28	0,94
24	32	4,39	3,43	0,69	4,23	3,38	0,75	4,07	3,33	0,82	4,00	3,31	0,84	3,90	3,28	0,88	3,74	3,23	0,94

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,86	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20		1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22		1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24		1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25		1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27		1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

Symboles

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

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.

3D110072B

FBA50A9 / RXM50R

Rafraîchissement

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EWB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	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]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,56	1,16	3,07	1,21	3,59	1,27	4,10	1,33	5,69	1,40	6,19	1,45
20,0		2,40	1,19	2,92	1,25	3,43	1,31	3,95	1,37	5,50	1,44	6,00	1,48
22,0		2,34	1,20	2,85	1,26	3,37	1,32	3,88	1,38	5,42	1,45	5,92	1,50
24,0		2,27	1,21	2,79	1,27	3,30	1,33	3,82	1,39	5,35	1,46	5,84	1,51
25,0		2,24	1,22	2,76	1,28	3,27	1,34	3,79	1,40	5,31	1,47	5,81	1,52
27,0		2,18	1,23	2,69	1,29	3,21	1,35	3,73	1,41	5,23	1,48	5,73	1,53

Symboles

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

Remarques

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

3D110073C

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBA60A9 / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

3D110074C

FCAG35B / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,63	3,08	2,27	0,72	3,08	2,27	0,81	3,08	2,27	0,85	3,01	2,24	0,89	2,85	2,16	0,96
16	22	3,64	2,44	0,70	3,48	2,36	0,76	3,32	2,28	0,83	3,26	2,25	0,86	3,17	2,21	0,90	3,01	2,13	0,96
18	25	3,80	2,54	0,70	3,64	2,46	0,77	3,48	2,39	0,83	3,42	2,36	0,86	3,32	2,32	0,90	3,16	2,25	0,97
19	27	3,87	2,66	0,70	3,72	2,59	0,77	3,56	2,52	0,84	3,49	2,49	0,86	3,40	2,45	0,90	3,24	2,39	0,97
22	30	4,11	2,56	0,71	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,84	3,73	2,41	0,87	3,63	2,38	0,91	3,48	2,32	0,97
24	32	4,27	2,49	0,71	4,11	2,43	0,78	3,95	2,37	0,85	3,89	2,35	0,87	3,79	2,32	0,91	3,63	2,26	0,98

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28	

Symboles

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

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.

3D110075C

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FCAG50B / RXM50R

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	TC	SHC	PI	TC	SHC												
14,0	20	4,03	2,98	0,91	4,03	2,98	1,04	4,03	2,98	1,17	4,03	2,98	1,23	4,03	2,98	1,31	4,03	2,98	1,46
16,0	22	5,13	3,37	1,05	5,12	3,37	1,18	4,89	3,25	1,28	4,79	3,21	1,33	4,65	3,14	1,39	4,42	3,03	1,49
18,0	25	5,58	3,61	1,08	5,35	3,50	1,19	5,12	3,39	1,29	5,02	3,35	1,33	4,88	3,28	1,39	4,65	3,18	1,50
19,0	27	5,70	3,77	1,09	5,47	3,66	1,19	5,23	3,55	1,29	5,14	3,51	1,34	5,00	3,45	1,40	4,77	3,35	1,50
22,0	30	6,04	3,62	1,10	5,81	3,52	1,20	5,58	3,43	1,30	5,49	3,39	1,34	5,35	3,34	1,41	5,11	3,25	1,51
24,0	32	6,27	3,51	1,10	6,04	3,42	1,21	5,81	3,34	1,31	5,72	3,30	1,35	5,58	3,25	1,41	5,34	3,17	1,52

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]																	
EDB	°C	-15			-10			-5			0			6			10		
		TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC
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	6,16	1,70							
25,0	2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	6,03	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.

3D110076D

FCAG60B / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC												
14,0	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
16,0	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
18,0	25	6,36	4,09	1,34	6,10	3,96	1,16	5,83	3,83	1,59	5,73	3,78	1,64	5,57	3,71	1,72	5,30	3,59	1,85
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

3D110077D

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXM25F9 / RXM25R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,46	1,94	0,49	2,35	1,88	0,54	2,24	1,83	0,59	2,19	1,81	0,61	2,12	1,78	0,63	2,01	1,73	0,68
16,0	22	2,57	1,91	0,50	2,46	1,86	0,54	2,35	1,81	0,59	2,30	1,79	0,61	2,23	1,76	0,64	2,12	1,71	0,68
18,0	25	2,68	2,01	0,50	2,57	1,97	0,55	2,46	1,92	0,59	2,41	1,90	0,61	2,34	1,87	0,64	2,23	1,83	0,69
19,0	27	2,74	2,14	0,50	2,62	2,09	0,55	2,51	2,05	0,59	2,47	2,03	0,61	2,40	2,00	0,64	2,29	1,96	0,69
22,0	30	2,90	2,07	0,50	2,79	2,03	0,55	2,68	1,99	0,60	2,63	1,97	0,62	2,57	1,95	0,65	2,45	1,91	0,69
24,0	32	3,01	2,02	0,51	2,90	1,98	0,55	2,79	1,95	0,60	2,74	1,93	0,62	2,68	1,91	0,65	2,56	1,88	0,70

Chauffage 50Hz 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0	14,0	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83	
22,0	13,6	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83	
24,0	13,2	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84	
25,0	13,0	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84	
27,0	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85	

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EVB: 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.

3D110078B

FDXM35F9 / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,96	2,19	0,78	2,96	2,19	0,89	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,05	2,96	2,19	1,13	2,85	2,13	1,22
16	22	3,64	2,42	0,89	3,48	2,34	0,97	3,32	2,26	1,06	3,26	2,23	1,09	3,17	2,18	1,14	3,01	2,11	1,23
18	25	3,80	2,51	0,89	3,64	2,43	0,98	3,48	2,36	1,06	3,42	2,33	1,10	3,32	2,29	1,15	3,16	2,22	1,23
19	27	3,87	2,63	0,89	3,72	2,55	0,98	3,56	2,48	1,06	3,49	2,46	1,10	3,40	2,42	1,15	3,24	2,35	1,23
22	30	4,11	2,52	0,90	3,95	2,46	0,99	3,79	2,40	1,07	3,73	2,38	1,11	3,63	2,34	1,16	3,48	2,28	1,24
24	32	4,27	2,45	0,91	4,11	2,39	0,99	3,95	2,34	1,08	3,89	2,32	1,11	3,79	2,28	1,16	3,63	2,23	1,25

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16
20	17,5	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19	
22	17,0	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20	
24	16,5	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21	
25	1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21	
27	1,59	0,99	1,96	1,03	2,33	1,08	2,71	1,13	3,81	1,19	4,02	1,21	

Symboles

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

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.

3D110079B

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FDXM50F9 / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,11

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC												
14,0	20	4,38	3,24	1,15	4,38	3,24	1,30	4,38	3,24	1,46	4,38	3,24	1,53	4,38	3,24	1,61	4,17	3,13	1,75
16,0	22	5,35	3,56	1,27	5,12	3,44	1,40	4,89	3,33	1,52	4,79	3,28	1,57	4,65	3,22	1,62	4,37	3,08	1,75
18,0	25	5,58	3,70	1,28	5,35	3,59	1,40	5,12	3,48	1,52	5,02	3,44	1,57	4,88	3,38	1,63	4,58	3,24	1,75
19,0	27	5,70	3,87	1,28	5,47	3,76	1,41	5,23	3,66	1,53	5,14	3,62	1,58	5,00	3,56	1,63	4,68	3,42	1,75
22,0	30	6,04	3,72	1,30	5,81	3,63	1,42	5,58	3,54	1,54	5,49	3,50	1,59	5,35	3,45	1,65	4,97	3,31	1,75
24,0	32	6,27	3,61	1,30	6,04	3,53	1,42	5,81	3,45	1,55	5,72	3,41	1,60	5,58	3,36	1,66	5,17	3,22	1,75

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89	
20,0	2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93	
22,0	2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95	
24,0	2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97	
25,0	2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97	
27,0	2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99	

Symboles

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

Remarques

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

3D110080C

FDXM60F9 / RXM60R

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												
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

3D110081C

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFA25A9 / RXM25R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

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	2,56	1,95	0,42	2,44	1,89	0,46	2,33	1,84	0,50	2,28	1,81	0,52	2,21	1,78	0,54	2,10	1,72	0,58
16,0	22	2,68	1,92	0,42	2,56	1,86	0,46	2,44	1,81	0,50	2,40	1,79	0,52	2,33	1,76	0,54	2,21	1,71	0,58
18,0	25	2,79	2,01	0,42	2,68	1,96	0,46	2,56	1,92	0,51	2,51	1,90	0,52	2,44	1,87	0,55	2,33	1,82	0,59
19,0	27	2,85	2,13	0,43	2,73	2,08	0,47	2,62	2,04	0,51	2,57	2,02	0,52	2,50	1,99	0,55	2,38	1,94	0,59
22,0	30	3,02	2,06	0,43	2,91	2,02	0,47	2,79	1,97	0,51	2,74	1,96	0,53	2,67	1,93	0,55	2,56	1,89	0,59
24,0	32	3,14	2,01	0,43	3,02	1,97	0,47	2,90	1,93	0,51	2,86	1,91	0,53	2,79	1,89	0,55	2,67	1,85	0,59

Chauffage 50Hz 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]																	
EDB	°C	-15			-10			-5			0			6			10		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
15,0	15,0	1,49	0,66	1,79	0,69	2,09	0,73	2,39	0,76	3,31	0,80	3,60	0,83						
20,0	20,0	1,40	0,68	1,70	0,71	2,00	0,75	2,30	0,78	3,20	0,82	3,49	0,85						
22,0	22,0	1,36	0,69	1,66	0,72	1,96	0,75	2,26	0,79	3,16	0,83	3,44	0,85						
24,0	24,0	1,32	0,69	1,62	0,73	1,92	0,76	2,22	0,79	3,11	0,84	3,40	0,86						
25,0	25,0	1,30	0,70	1,60	0,73	1,90	0,76	2,20	0,80	3,09	0,84	3,38	0,87						
27,0	27,0	1,27	0,70	1,57	0,74	1,87	0,77	2,17	0,81	3,05	0,85	3,33	0,87						

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.

3D110082B

FFA35A9 / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,62	3,08	2,27	0,71	3,08	2,27	0,80	3,08	2,27	0,84	3,01	2,24	0,88	2,85	2,16	0,95
16	22	3,64	2,44	0,69	3,48	2,36	0,75	3,32	2,28	0,82	3,26	2,25	0,85	3,17	2,21	0,89	3,01	2,13	0,95
18	25	3,80	2,54	0,69	3,64	2,46	0,76	3,48	2,39	0,82	3,42	2,36	0,85	3,32	2,32	0,89	3,16	2,25	0,96
19	27	3,87	2,66	0,69	3,72	2,59	0,76	3,56	2,52	0,83	3,49	2,49	0,85	3,40	2,45	0,89	3,24	2,39	0,96
22	30	4,11	2,56	0,70	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,83	3,73	2,41	0,86	3,63	2,38	0,90	3,48	2,32	0,96
24	32	4,27	2,49	0,70	4,11	2,43	0,77	3,95	2,37	0,84	3,89	2,35	0,86	3,79	2,32	0,90	3,63	2,26	0,97

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]																	
EDB	°C	-15			-10			-5			0			6			10		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
15	15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21						
20	20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24						
22	22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25						
24	24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26						
25	25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27						
27	27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28						

Symboles

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

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.

3D110083B

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FFA50A9 / RXM50R

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		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16,0	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18,0	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19,0	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22,0	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24,0	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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	6,10	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,00	1,75	
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Symboles

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

Remarques

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

3D110085C

FFA60A9 / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,11

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

3D110084C

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA35A9 / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,89	0,70	3,33	2,82	0,77	3,17	2,75	0,83	3,10	2,72	0,86	3,01	2,67	0,90	2,85	2,60	0,97
16	22	3,64	2,85	0,70	3,48	2,78	0,77	3,32	2,71	0,84	3,26	2,68	0,87	3,17	2,64	0,91	3,01	2,57	0,97
18	25	3,80	3,03	0,71	3,64	2,96	0,77	3,48	2,90	0,84	3,42	2,87	0,87	3,32	2,83	0,91	3,16	2,77	0,98
19	27	3,87	3,23	0,71	3,72	3,17	0,78	3,56	3,11	0,84	3,49	3,08	0,87	3,40	3,05	0,91	3,24	2,99	0,98
22	30	4,11	3,13	0,72	3,95	3,08	0,78	3,79	3,02	0,85	3,73	3,00	0,88	3,63	2,97	0,92	3,48	2,92	0,98
24	32	4,27	3,06	0,72	4,11	3,01	0,79	3,95	2,96	0,85	3,89	2,95	0,88	3,79	2,92	0,92	3,63	2,87	0,99

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,79	2,23	0,83	2,61	0,87	2,98	0,91	4,14	0,96	4,50	0,99	
20	1,75	0,81	2,12	0,85	2,50	0,89	2,87	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01	
22	1,70	0,82	2,07	0,86	2,45	0,90	2,82	0,94	3,94	0,99	4,31	1,02	
24	1,65	0,83	2,03	0,87	2,40	0,91	2,78	0,95	3,89	1,00	4,25	1,03	
25	1,63	0,83	2,01	0,87	2,38	0,91	2,76	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03	
27	1,59	0,84	1,96	0,88	2,33	0,92	2,71	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04	

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

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.

3D110086B

FHA50A9 / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,18

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	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]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,79	1,44	3,35	1,51	3,91	1,59	4,48	1,66	6,21	1,75	6,75	1,81	
20,0	2,62	1,48	3,18	1,56	3,74	1,63	4,31	1,70	6,00	1,79	6,54	1,85	
22,0	2,55	1,50	3,11	1,57	3,67	1,64	4,24	1,72	5,92	1,81	6,46	1,87	
24,0	2,48	1,51	3,04	1,59	3,61	1,66	4,17	1,73	5,83	1,82	6,38	1,88	
25,0	2,45	1,52	3,01	1,60	3,57	1,67	4,13	1,74	5,79	1,83	6,33	1,89	
27,0	2,38	1,54	2,94	1,61	3,50	1,69	4,06	1,76	5,71	1,85	6,25	1,91	

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

Remarques

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

3D110087C

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FHA60A9 / RXM60R

Rafraîchissement	50 Hz	220 - 240 V	AFR	19,5
			BF	0,2

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,45	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	32	7,15	4,57	1,37	6,89	4,49	1,50	6,62	4,40	1,62	6,52	4,36	1,68	6,36	4,31	1,75	6,09	4,23	1,88

Chauffage	50 Hz	220 - 240 V	AFR	19,5
-----------	-------	-------------	-----	------

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

Symboles

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

Remarques

- 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.

3D110088C

FNA35A9 / RXM35R

Rafraîchissement	50 Hz	220 - 240 V	AFR	8,7
			BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Chauffage	50 Hz	220 - 240 V	AFR	8,7
-----------	-------	-------------	-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0	20	1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0	30	1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0	30	1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0	30	1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0	30	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

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.

3D110090B

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FNA50A9 / RXM50R

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		
		TC	SHC	PI	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,40	3,24	1,47	3,78	1,54	4,33	1,61	6,00	1,70	6,52	1,75	
20,0	2,53	1,44	3,07	1,51	3,62	1,58	4,16	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79	
22,0	2,46	1,45	3,01	1,52	3,55	1,59	4,10	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81	
24,0	2,40	1,47	2,94	1,54	3,49	1,61	4,03	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83	
25,0	2,36	1,48	2,91	1,55	3,45	1,62	4,00	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83	
27,0	2,30	1,49	2,84	1,56	3,39	1,63	3,93	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85	

Symboles

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

Remarques

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

3D110091C

FNA60A9 / RXM60R

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		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82	3,60	2,01

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symboles

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

Remarques

- 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.

3D110092C

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FTXM20N / RXM20R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
14	20	2,05	1,76	0,34	1,96	1,72	0,37	1,86	1,68	0,40	1,83	1,66	0,42	1,77	1,64	0,44	1,68	1,59	0,47
16	22	2,14	1,76	0,34	2,05	1,69	0,37	1,95	1,65	0,41	1,92	1,64	0,42	1,86	1,62	0,44	1,77	1,58	0,47
18	25	2,23	1,85	0,34	2,14	1,81	0,38	2,05	1,78	0,41	2,01	1,76	0,42	1,95	1,74	0,44	1,86	1,70	0,47
19	27	2,28	1,98	0,34	2,19	1,95	0,38	2,09	1,91	0,41	2,06	1,90	0,42	2,00	1,88	0,44	1,91	1,84	0,47
22	30	2,42	1,92	0,35	2,32	1,89	0,38	2,23	1,86	0,41	2,19	1,85	0,42	2,14	1,83	0,44	2,05	1,80	0,47
24	32	2,51	1,88	0,35	2,42	1,86	0,38	2,32	1,83	0,41	2,29	1,82	0,43	2,23	1,80	0,44	2,14	1,77	0,48

Symboles

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

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,4
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI										
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	2,25	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	2,16	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	2,13	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	2,09	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	2,07	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

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

Remarques

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

3D099850F

FTXM20R / RXM20R

Rafraîchissement

50Hz 220 -240V

AFR	10,48
BF	0,08

INDOOR		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	2,05	1,76	0,34	1,96	1,68	0,37	1,86	1,66	0,40	1,83	1,63	0,41	1,77	1,63	0,43	1,68	1,68	0,47
16	22	2,14	1,95	0,34	2,05	1,98	0,37	1,95	1,95	0,40	1,92	1,92	0,42	1,86	1,86	0,43	1,77	1,77	0,47
18	25	2,23	2,23	0,34	2,14	2,14	0,37	2,05	2,05	0,40	2,01	2,01	0,42	1,95	1,95	0,44	1,86	1,86	0,47
19	27	2,28	2,28	0,34	2,19	2,19	0,37	2,09	2,09	0,41	2,06	2,06	0,42	2,00	2,00	0,44	1,91	1,91	0,47
22	30	2,42	2,32	0,34	2,32	2,32	0,38	2,23	2,23	0,41	2,19	2,19	0,42	2,14	2,14	0,44	2,05	2,05	0,47
24	32	2,51	2,07	0,35	2,42	2,14	0,38	2,32	2,25	0,41	2,29	2,29	0,42	2,23	2,23	0,44	2,14	2,14	0,47

Chauffage

50Hz 220 -240V

AFR	9,33
-----	------

INDOOR		Température extérieure [° C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	1,94	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20		1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	1,86	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22		1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	1,83	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24		1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	1,80	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25		1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	1,78	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27		1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	1,76	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Entering wet-bulb temperature [° C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [° C DB]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D130634

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM25N / RXM25R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
14	20	2,56	1,95	0,40	2,44	1,90	0,45	2,32	1,85	0,51	2,28	1,83	0,53	2,21	1,79	0,55	2,09	1,74	0,60
16	22	2,68	1,92	0,43	2,56	1,87	0,47	2,44	1,82	0,51	2,40	1,80	0,53	2,33	1,76	0,56	2,21	1,71	0,60
18	25	2,79	2,02	0,43	2,68	1,97	0,47	2,56	1,92	0,52	2,51	1,90	0,53	2,44	1,88	0,56	2,33	1,83	0,60
19	27	2,85	2,14	0,43	2,73	2,09	0,48	2,62	2,05	0,52	2,57	2,03	0,53	2,50	2,00	0,56	2,38	1,95	0,60
22	30	3,02	2,07	0,44	2,91	2,03	0,48	2,79	1,98	0,52	2,74	1,97	0,54	2,67	1,94	0,56	2,56	1,90	0,61
24	32	3,14	2,02	0,44	3,02	1,98	0,48	2,90	1,94	0,52	2,86	1,92	0,54	2,79	1,90	0,57	2,67	1,87	0,61

Symboles

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

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI										
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,52	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	2,42	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	2,38	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	2,34	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	2,32	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	2,29	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

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

Remarques

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

3D120715A

FTXM25R / RXM25R

Rafraîchissement

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

INDOOR		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,90	0,43	2,44	1,86	0,47	2,33	1,82	0,51	2,28	1,81	0,52	2,21	1,79	0,55	2,10	1,77	0,59
16	22	2,68	1,81	0,43	2,56	1,77	0,47	2,44	1,73	0,51	2,40	1,72	0,53	2,33	1,70	0,55	2,21	1,67	0,59
18	25	2,79	1,90	0,43	2,68	1,87	0,47	2,56	1,84	0,51	2,51	1,83	0,53	2,44	1,82	0,55	2,33	1,81	0,60
19	27	2,85	2,05	0,43	2,73	2,03	0,47	2,62	2,02	0,51	2,57	2,02	0,53	2,50	2,02	0,56	2,38	2,03	0,60
22	30	3,02	1,86	0,44	2,91	1,83	0,48	2,79	1,81	0,52	2,74	1,80	0,53	2,67	1,80	0,56	2,56	1,79	0,60
24	32	3,14	1,74	0,44	3,02	1,71	0,48	2,90	1,69	0,52	2,86	1,68	0,54	2,79	1,67	0,56	2,67	1,66	0,60

Chauffage

50Hz 220-240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57	
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58	
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59	
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59	
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59	
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60	

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D130635

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM35N / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,66	0,59	3,32	2,60	0,67	3,16	2,52	0,73	3,11	2,49	0,75	3,01	2,45	0,79	2,85	2,38	0,85
16	22	3,64	2,63	0,62	3,48	2,57	0,68	3,32	2,49	0,73	3,27	2,46	0,76	3,17	2,42	0,79	3,01	2,35	0,86
18	25	3,80	2,77	0,62	3,64	2,70	0,68	3,48	2,64	0,74	3,42	2,61	0,76	3,32	2,58	0,80	3,17	2,51	0,86
19	27	3,88	2,93	0,62	3,72	2,88	0,69	3,56	2,81	0,74	3,50	2,78	0,76	3,40	2,74	0,80	3,25	2,68	0,86
22	30	4,11	2,84	0,63	3,96	2,78	0,69	3,79	2,72	0,74	3,73	2,70	0,77	3,63	2,67	0,81	3,48	2,61	0,87
24	32	4,27	2,77	0,63	4,11	2,71	0,70	3,96	2,66	0,75	3,89	2,64	0,77	3,79	2,61	0,81	3,63	2,57	0,87

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

Intérieur		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		1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20		1,79	0,66	2,17	0,68	2,56	0,72	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,03
22		1,74	0,66	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,96	3,94	1,00	4,31	1,04
24		1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,73	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25		1,67	0,67	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,01	4,22	1,05
27		1,62	0,68	2,01	0,71	2,39	0,74	3,26	0,97	3,81	1,03	4,17	1,05

Symboles

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

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D120716A

FTXM35R / RXM35R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

INDOOR		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	3,48	2,54	0,62	3,33	2,48	0,68	3,17	2,42	0,74	3,10	2,40	0,76	3,01	2,38	0,79	2,85	2,34	0,85
16	22	3,64	2,43	0,62	3,48	2,37	0,68	3,32	2,31	0,74	3,26	2,29	0,76	3,17	2,26	0,80	3,01	2,21	0,86
18	25	3,80	2,54	0,62	3,64	2,48	0,68	3,48	2,44	0,74	3,42	2,42	0,77	3,32	2,40	0,80	3,16	2,38	0,86
19	27	3,87	2,71	0,63	3,72	2,68	0,68	3,56	2,65	0,74	3,49	2,65	0,77	3,40	2,64	0,80	3,24	2,65	0,86
22	30	4,11	2,48	0,63	3,95	2,43	0,69	3,79	2,40	0,75	3,73	2,39	0,77	3,63	2,37	0,81	3,48	2,35	0,87
24	32	4,27	2,33	0,63	4,11	2,28	0,69	3,95	2,24	0,75	3,89	2,23	0,78	3,79	2,21	0,81	3,63	2,19	0,87

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96
20		2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02
22		2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04
24		1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06
25		1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07
27		1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

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

4D130636

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM50N / RXM50R

FTXM50R / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC												
14,0	20	4,11	3,04	1,07	3,88	2,93	1,14	3,65	2,83	1,21	3,55	2,78	1,28	3,41	2,72	1,34	3,18	2,62	1,44
16,0	22	5,26	3,46	1,08	5,03	3,35	1,15	4,80	3,25	1,22	4,70	3,20	1,29	4,56	3,14	1,35	4,33	3,04	1,44
18,0	25	5,58	3,66	1,08	5,35	3,55	1,15	5,12	3,45	1,22	5,02	3,40	1,29	4,88	3,34	1,36	4,65	3,24	1,45
19,0	27	5,70	3,83	1,09	5,47	3,72	1,16	5,23	3,62	1,23	5,14	3,58	1,30	5,00	3,52	1,36	4,77	3,42	1,45
22,0	30	6,04	3,68	1,09	5,81	3,59	1,16	5,58	3,50	1,23	5,49	3,46	1,30	5,35	3,40	1,37	5,11	3,32	1,46
24,0	32	6,27	3,57	1,09	6,04	3,49	1,16	5,81	3,40	1,23	5,72	3,37	1,30	5,58	3,32	1,38	5,34	3,24	1,47

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,43	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20,0	22	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	4,26	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22,0	25	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	4,19	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24,0	27	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	4,12	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25,0	30	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	4,09	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27,0	32	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	4,02	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

Symboles

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

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 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.

3D120632A

FTXM50R / RXM50R

Rafraîchissement

50 Hz 220-240 V

AFR	15,45
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC												
14	20	5,12	3,89	1,04	4,89	3,82	1,14	4,66	3,76	1,24	4,56	3,74	1,28	4,42	3,71	1,34	4,19	3,69	1,44
16	22	5,35	3,70	1,05	5,12	3,62	1,15	4,89	3,55	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,45	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,84	1,15	5,12	3,80	1,26	5,02	3,79	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,77	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,21	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,22	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,31	1,46
22	30	6,04	3,82	1,07	5,81	3,78	1,17	5,58	3,75	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,74	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,57	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,46	1,37	5,34	3,45	1,47

Chauffage 50 Hz 220-240 V

AFR	15,33
-----	-------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47	
20	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50	
22	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51	
24	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52	
25	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53	
27	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54	

Symboles

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

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 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.

3D131701

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FTXM60N / RXM60R

FTXM60R / RXM60R

Rafrâichissement 50 Hz

220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,10	3,76	0,19	4,82	3,63	0,31	4,55	3,51	0,80	4,38	3,45	1,66	4,26	3,38	1,75	4,09	3,26	1,88
16,0	22	6,31	4,18	0,20	6,04	4,05	0,33	5,76	3,93	0,81	5,64	3,87	1,67	5,47	3,80	1,76	5,30	3,68	1,88
18,0	25	6,70	4,39	0,20	6,42	4,26	0,34	6,14	4,14	0,82	6,02	4,08	1,67	5,86	4,00	1,77	5,58	3,88	1,89
19,0	27	6,84	4,59	0,22	6,56	4,46	0,34	6,28	4,34	0,82	6,17	4,29	1,69	6,00	4,22	1,77	5,72	4,10	1,89
22,0	30	7,25	4,41	0,22	6,97	4,30	0,34	6,70	4,20	0,83	6,59	4,15	1,70	6,42	4,08	1,78	6,13	3,98	1,90
24,0	32	7,52	4,28	0,22	7,25	4,18	0,34	6,97	4,08	0,83	6,86	4,04	1,70	6,70	3,98	1,79	6,41	3,88	1,92

Chauffage

50 Hz

220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	6,29	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97
20,0	20,0	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	6,05	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01
22,0	22,0	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	5,95	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02
24,0	24,0	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	5,85	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03
25,0	25,0	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	5,80	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05
27,0	27,0	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	5,71	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06

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.

3D117546B

FTXM60R / RXM60R

Rafrâichissement

50 Hz 220-240 V

AFR	16,22
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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

50 Hz 220-240 V

AFR	15,88
-----	-------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	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	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	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	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	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	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

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.

3D131702

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM71R / RXM71R

Rafraîchissement

50 Hz 220-240 V

AFR	15,95
BF	0,06

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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

50 Hz 220-240 V

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		7		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	

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.

3D131703

FVXM25A / RXM25R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°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	2,46	1,87	0,40	2,35	1,84	0,44	2,24	1,81	0,47	2,19	1,80	0,49	2,12	1,79	0,51	2,01	1,78	0,55
16	22	2,57	1,78	0,40	2,46	1,74	0,44	2,35	1,71	0,48	2,30	1,70	0,49	2,23	1,68	0,51	2,12	1,66	0,55
18	25	2,68	1,88	0,40	2,57	1,85	0,44	2,46	1,83	0,48	2,41	1,82	0,49	2,34	1,82	0,52	2,23	1,82	0,56
19	27	2,74	2,04	0,40	2,62	2,03	0,44	2,51	2,03	0,48	2,47	2,04	0,50	2,40	2,05	0,52	2,29	2,08	0,56
22	30	2,90	1,84	0,41	2,79	1,82	0,44	2,68	1,81	0,48	2,63	1,80	0,50	2,57	1,80	0,52	2,45	1,81	0,56
24	32	3,01	1,72	0,41	2,90	1,70	0,45	2,79	1,68	0,49	2,74	1,67	0,50	2,68	1,67	0,52	2,56	1,66	0,56

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]													
	-20		-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI											
15	1,61	0,54	1,98	0,57	2,35	0,60	2,26	0,63	2,56	0,66	3,61	0,69	3,83	0,71
20	1,40	0,59	1,77	0,62	2,14	0,65	2,51	0,68	2,39	0,71	3,40	0,75	3,62	0,76
22	1,31	0,61	1,68	0,64	2,05	0,67	2,43	0,70	1,81	0,73	3,32	0,76	3,54	0,78
24	1,23	0,63	1,60	0,66	1,97	0,69	2,34	0,72	1,73	0,75	3,23	0,77	3,45	0,81
25	1,19	0,65	1,56	0,67	1,93	0,70	2,30	0,73	1,70	0,76	3,19	0,77	3,41	0,82
27	1,08	0,66	1,47	0,69	1,84	0,72	2,22	0,75	1,62	0,78	3,11	0,78	3,33	0,84

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.

Symboles

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

3D130939

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXM35A / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°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	3,35	2,39	0,63	3,33	2,38	0,70	3,17	2,32	0,76	3,10	2,29	0,79	3,01	2,26	0,82	2,85	2,20	0,89
16	22	3,64	2,36	0,64	3,48	2,29	0,70	3,32	2,22	0,77	3,26	2,20	0,79	3,17	2,16	0,83	3,01	2,10	0,89
18	25	3,80	2,44	0,65	3,64	2,38	0,71	3,48	2,32	0,77	3,42	2,30	0,79	3,32	2,27	0,83	3,16	2,23	0,89
19	27	3,87	2,58	0,65	3,72	2,53	0,71	3,56	2,49	0,77	3,49	2,47	0,80	3,40	2,45	0,83	3,24	2,43	0,89
22	30	4,11	2,38	0,65	3,95	2,32	0,72	3,79	2,27	0,78	3,73	2,26	0,80	3,63	2,23	0,84	3,48	2,19	0,90
24	32	4,27	2,25	0,66	4,11	2,20	0,72	3,95	2,15	0,78	3,89	2,13	0,81	3,79	2,10	0,84	3,63	2,06	0,90

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	9,8
-----	-----

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]													
	-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,71	0,97	3,08	1,00	3,45	1,03	3,17	1,06	3,47	1,09	4,71	1,13	4,93	1,15
20	2,14	1,02	2,87	1,05	3,24	1,08	3,00	1,11	3,30	1,14	4,50	1,18	4,72	1,20
22	1,78	1,05	2,78	1,08	3,15	1,10	2,93	1,13	1,81	1,16	4,42	1,20	4,64	1,22
24	1,42	1,07	2,70	1,10	3,07	1,12	3,44	1,15	1,73	1,18	4,33	1,21	4,55	1,24
25	1,24	1,08	2,66	1,11	3,03	1,14	3,40	1,16	1,70	1,19	4,29	1,22	4,51	1,25
27	0,89	1,10	2,49	1,13	2,94	1,16	3,32	1,18	1,62	1,21	4,21	1,23	4,43	1,27

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.

Symboles

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

3D130940

FVXM35F / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,5
BF	0,11

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,11	2,29	0,75	3,11	2,29	0,86	3,11	2,29	0,96	3,11	2,29	1,01	3,10	2,29	1,08	2,93	2,21	1,16
16	22	3,75	2,50	0,84	3,58	2,42	0,92	3,42	2,34	1,00	3,36	2,31	1,03	3,26	2,26	1,08	3,10	2,18	1,16
18	25	3,91	2,60	0,85	3,75	2,52	0,93	3,58	2,45	1,01	3,52	2,42	1,04	3,42	2,37	1,09	3,26	2,30	1,17
19	27	3,99	2,72	0,85	3,83	2,65	0,93	3,66	2,57	1,01	3,60	2,55	1,04	3,50	2,50	1,09	3,34	2,43	1,17
22	30	4,23	2,61	0,86	4,07	2,55	0,94	3,90	2,49	1,02	3,84	2,46	1,05	3,74	2,43	1,10	3,58	2,36	1,18
24	32	4,39	2,54	0,86	4,23	2,48	0,94	4,07	2,42	1,02	4,00	2,40	1,05	3,90	2,37	1,10	3,74	2,31	1,18

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,09	0,96	2,51	1,01	2,94	1,06	3,36	1,10	4,66	1,16	5,06	1,20	
20	1,96	0,98	2,39	1,03	2,81	1,08	3,23	1,13	4,50	1,19	4,91	1,23	
22	1,91	1,00	2,33	1,04	2,76	1,09	3,18	1,14	4,44	1,20	4,84	1,24	
24	1,86	1,01	2,28	1,06	2,70	1,10	3,13	1,15	4,38	1,21	4,78	1,25	
25	1,83	1,01	2,26	1,06	2,68	1,11	3,10	1,16	4,34	1,22	4,75	1,26	
27	1,78	1,02	2,20	1,07	2,63	1,12	3,05	1,17	4,28	1,23	4,49	1,26	

Symboles

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

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.

3D110094B

4 Tableaux de puissances

4 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXM50F / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16,0	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18,0	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19,0	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22,0	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24,0	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68	
20,0	2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72	
22,0	2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73	
24,0	2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	6,10	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,00	1,75	
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Symboles

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

Remarques

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

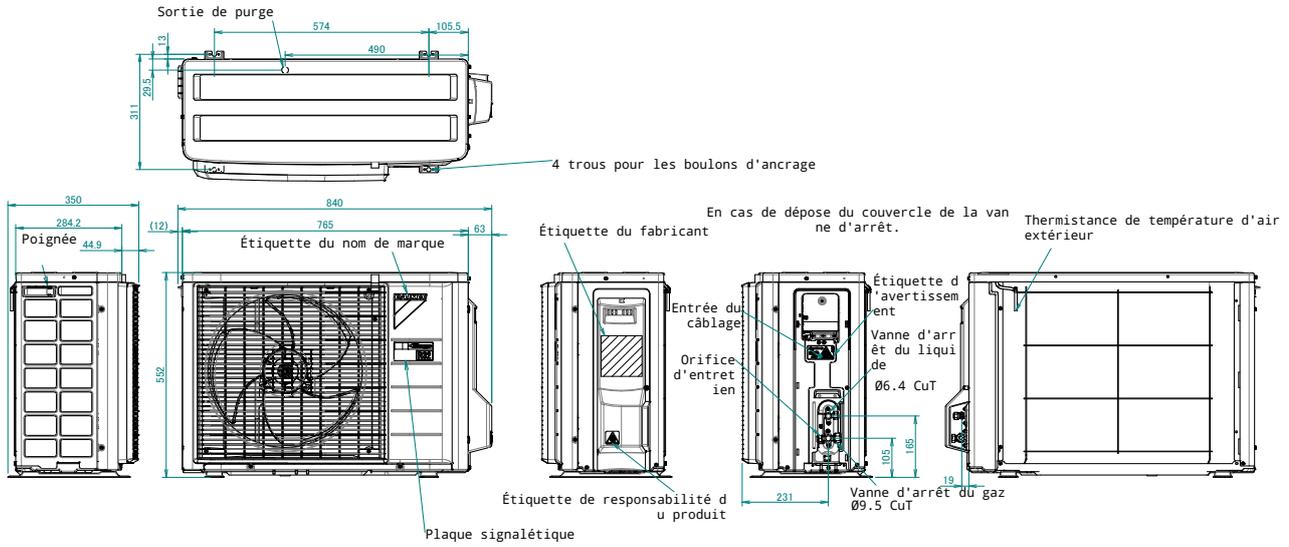
3D110095C

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

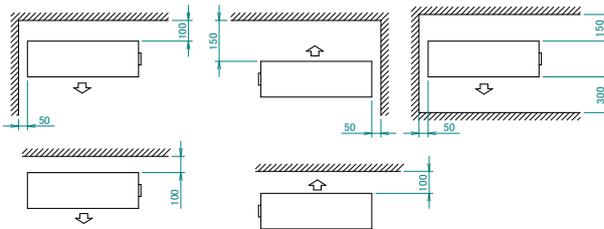
5

RXM20-35R



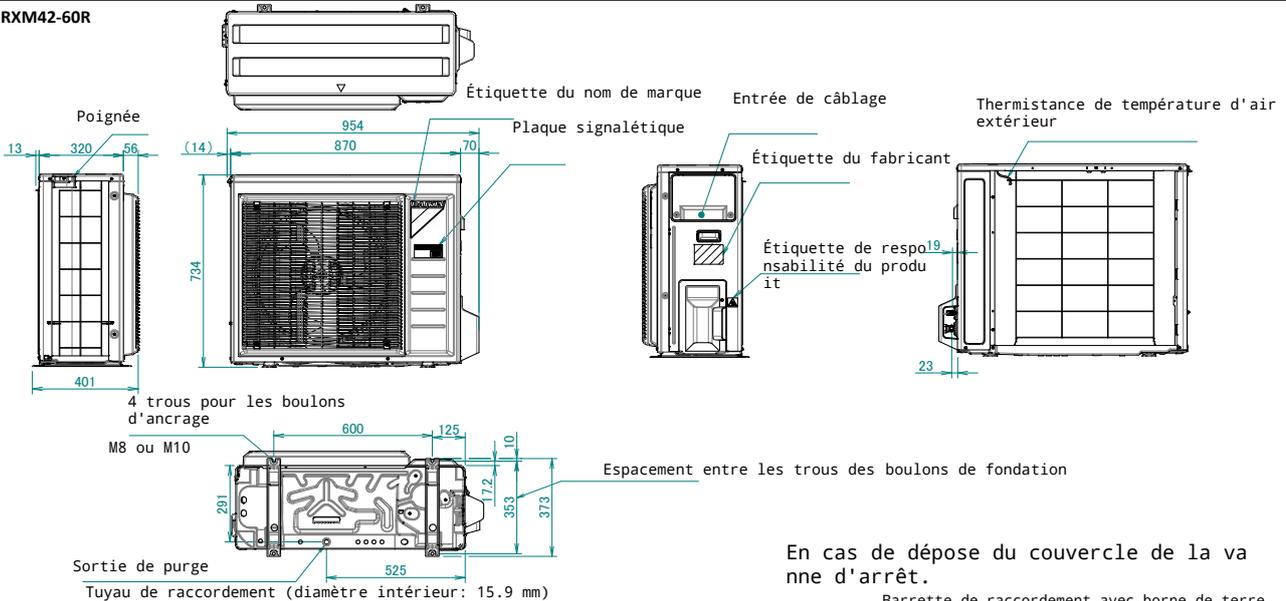
Espace minimal pour le passage de l'air

Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



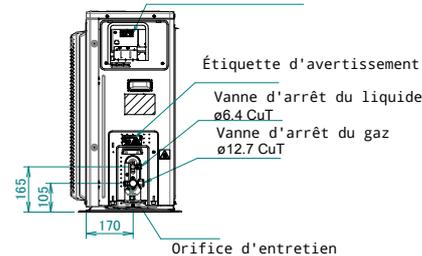
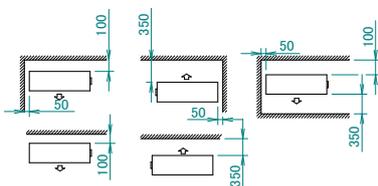
3D119881A

RXM42-60R



Espace minimal pour le passage de l'air

Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm

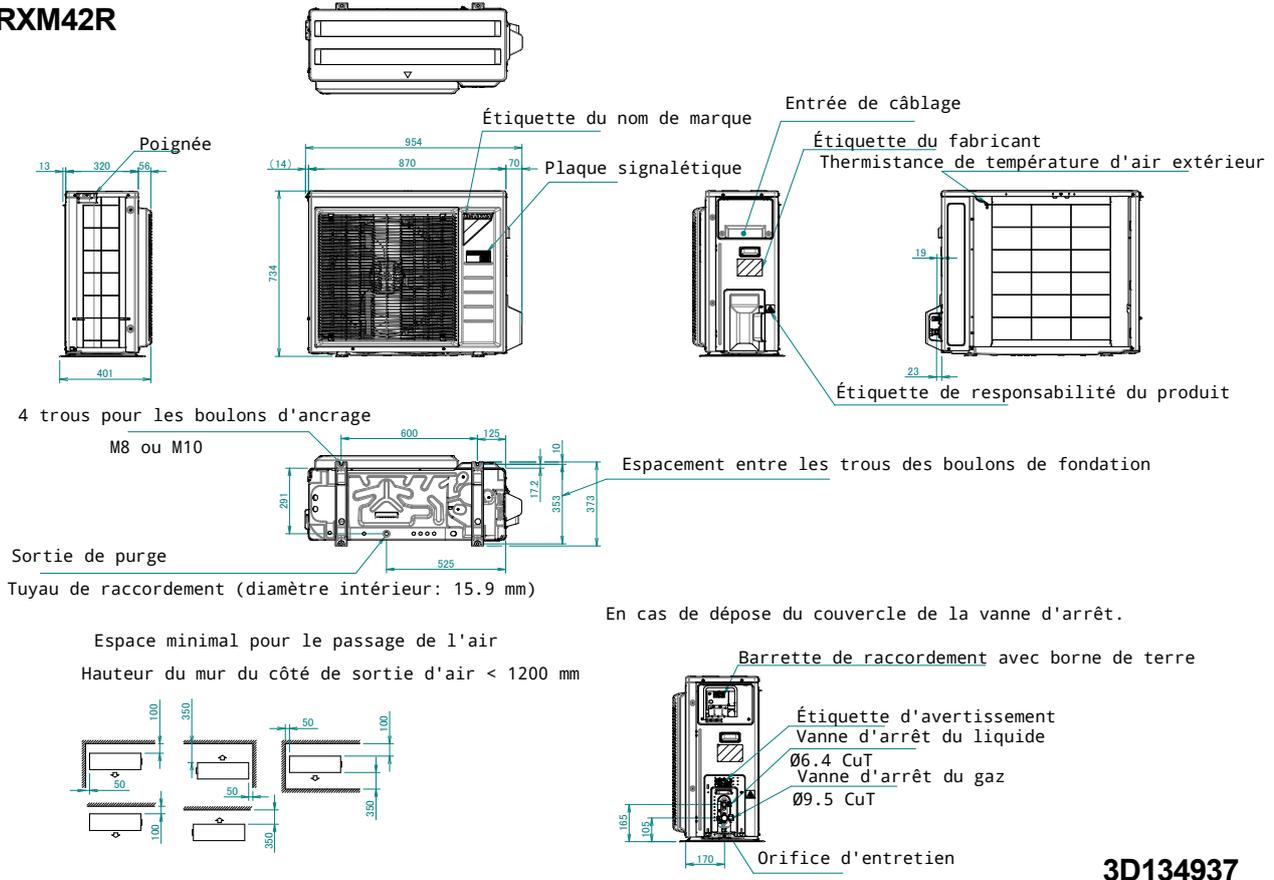


3D114108B

5 Plans cotés

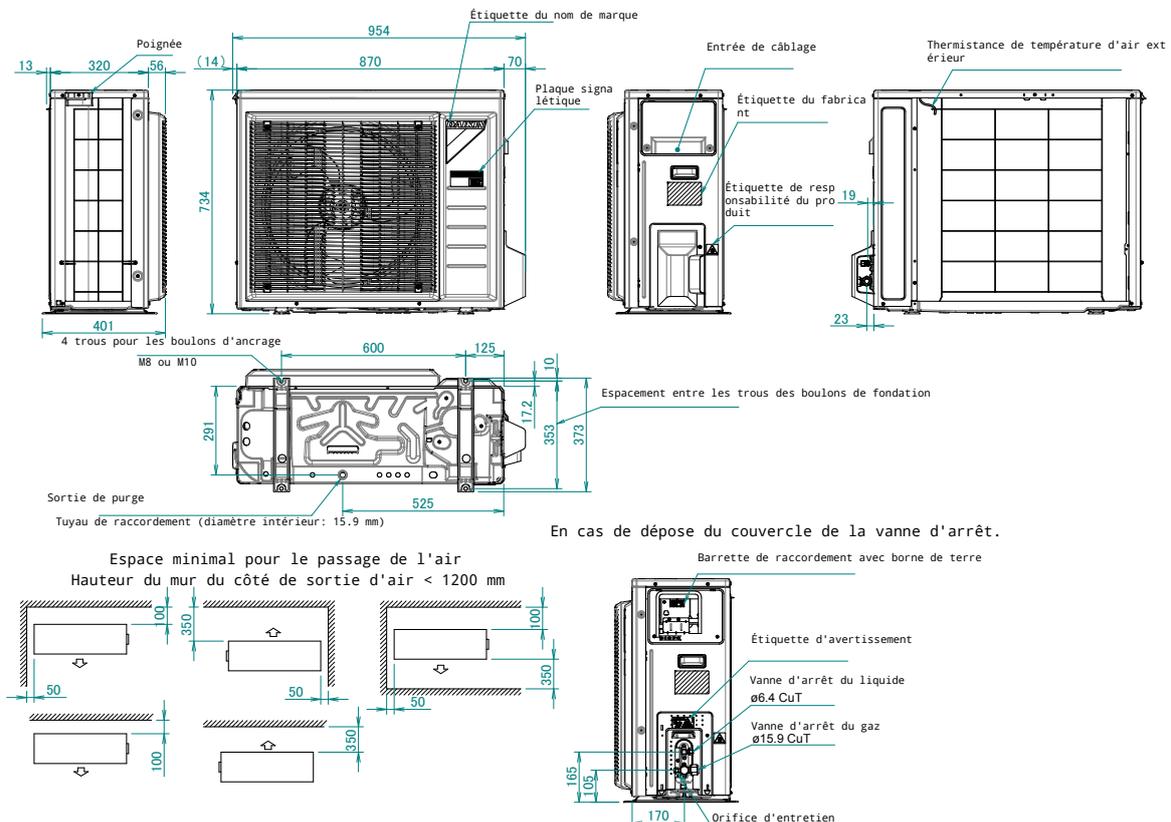
5 - 1 Plans cotés

RXM42R



3D134937

RXM71R



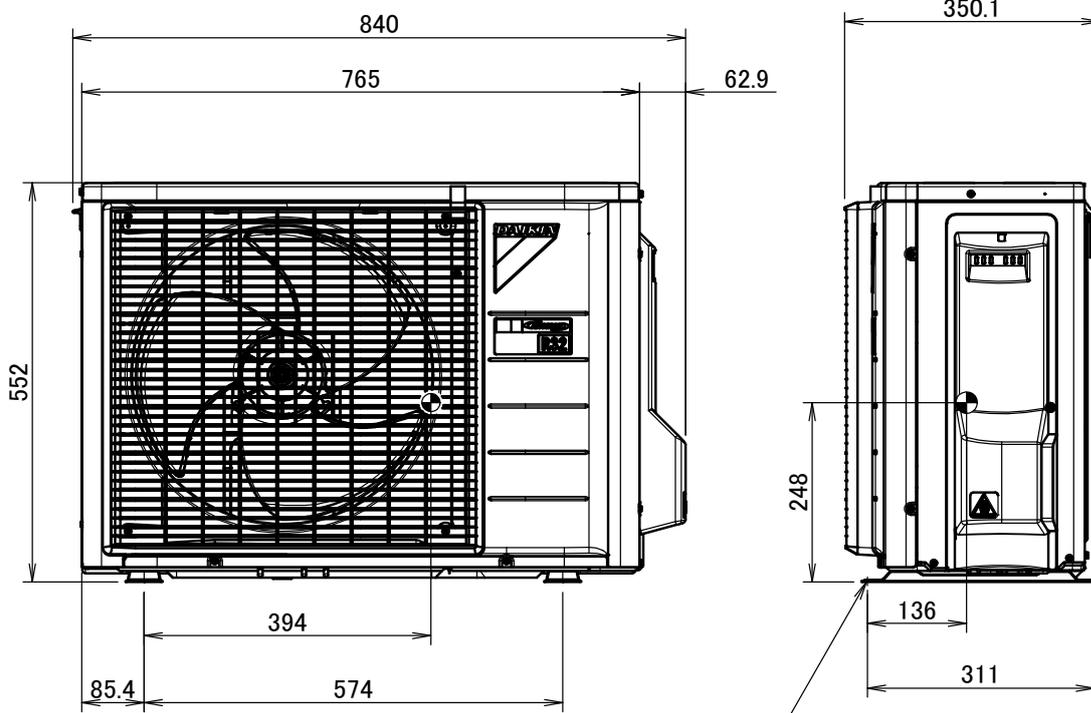
3D100867E

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

6

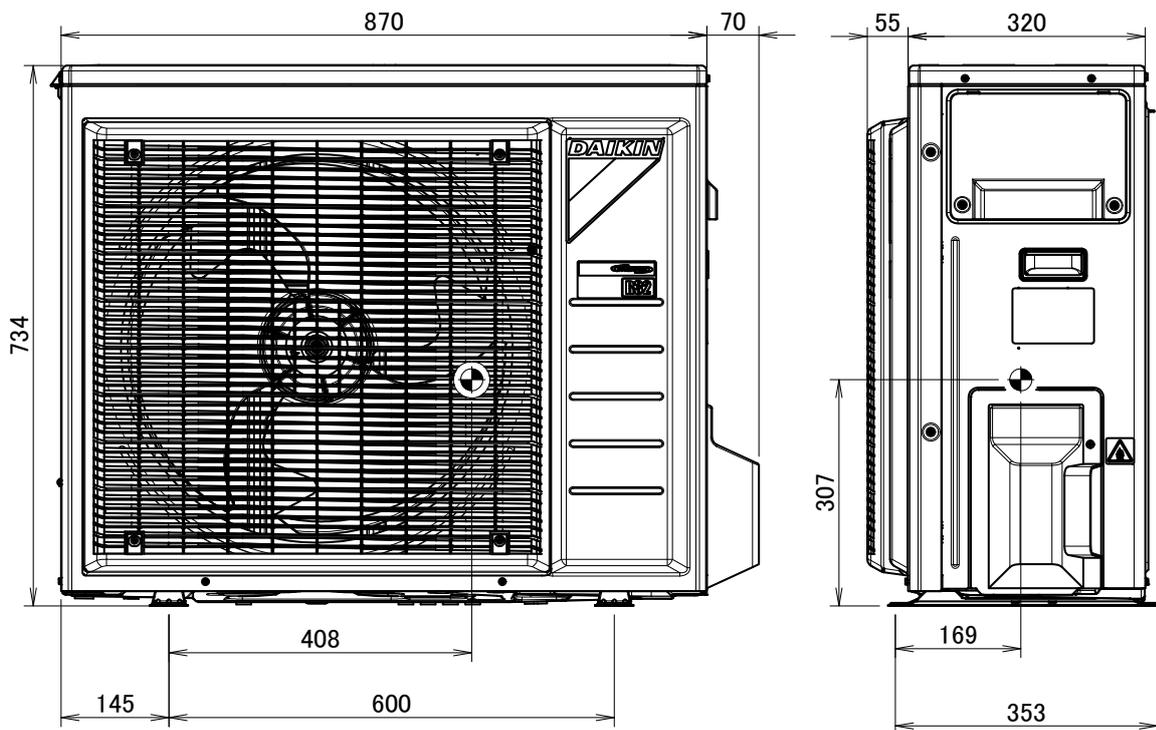
RXM20-35R



Trou pour boulon de fondation

4D119880

RXM42-60R

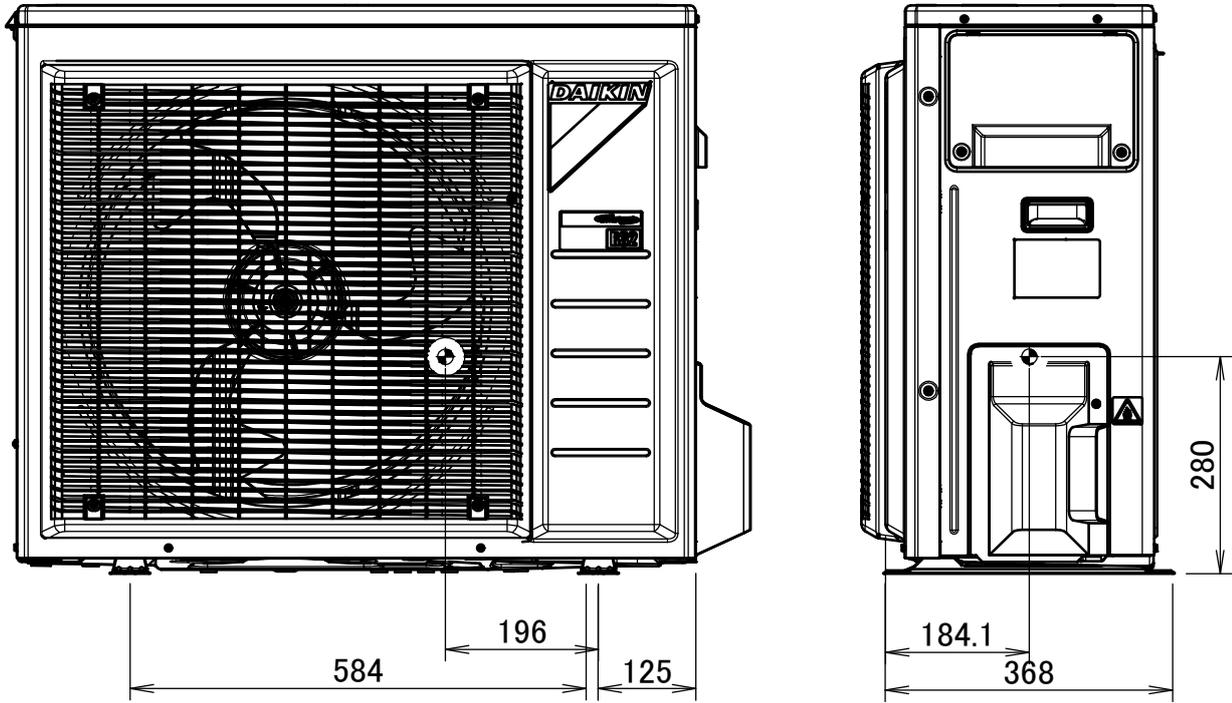


4D117299

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

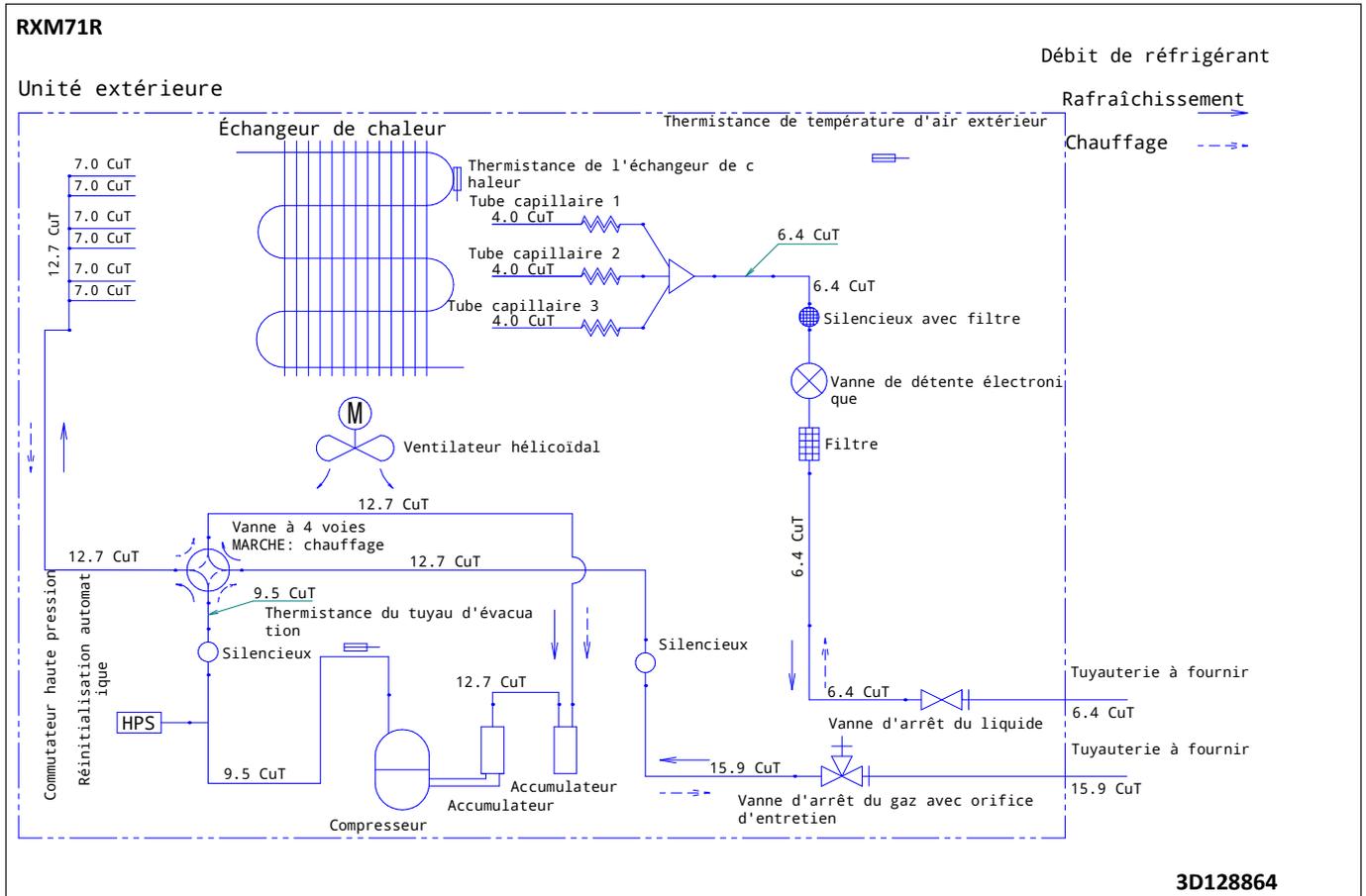
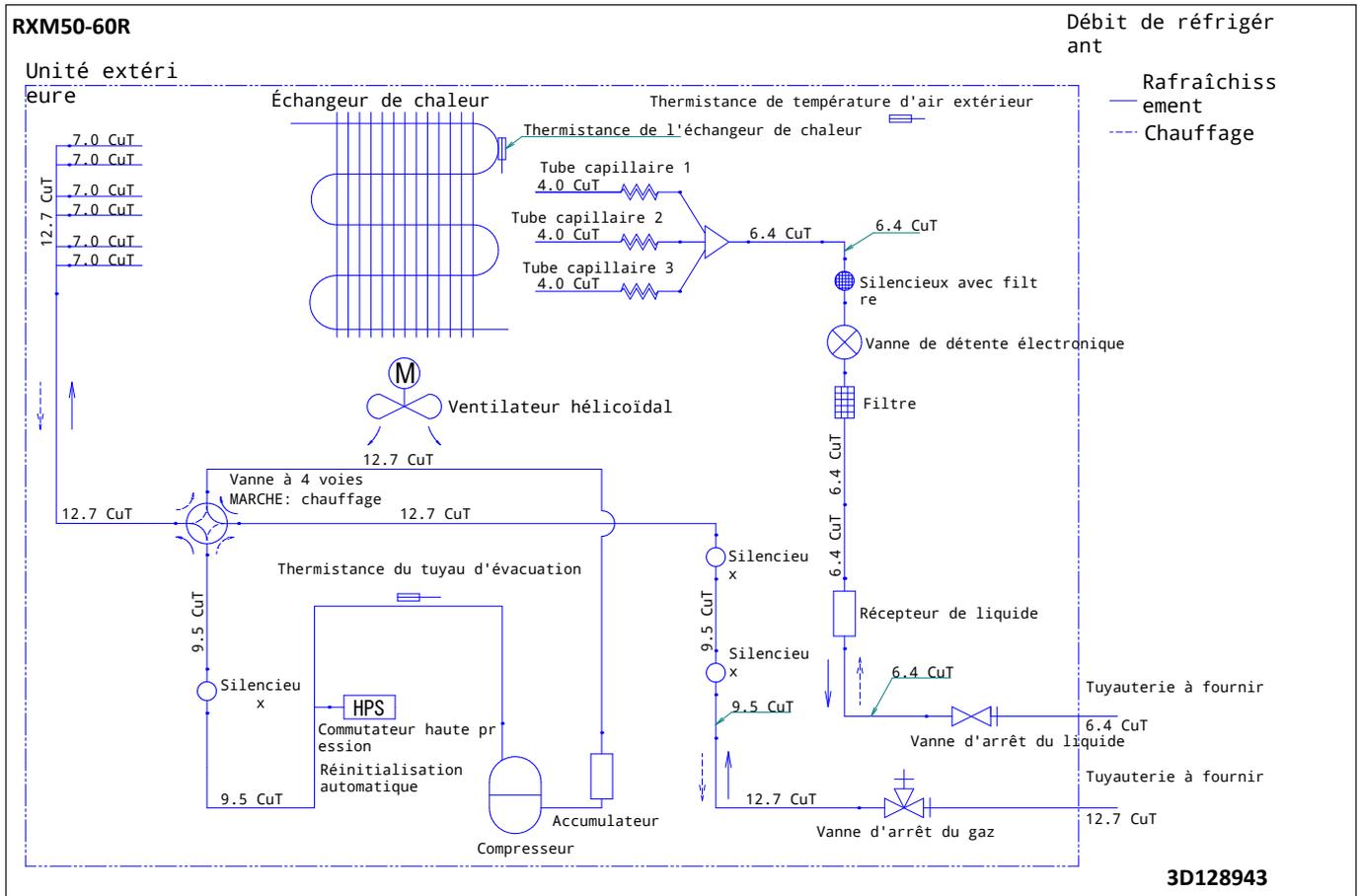
RXM71R



4D100855B

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie



8 Schémas de câblage

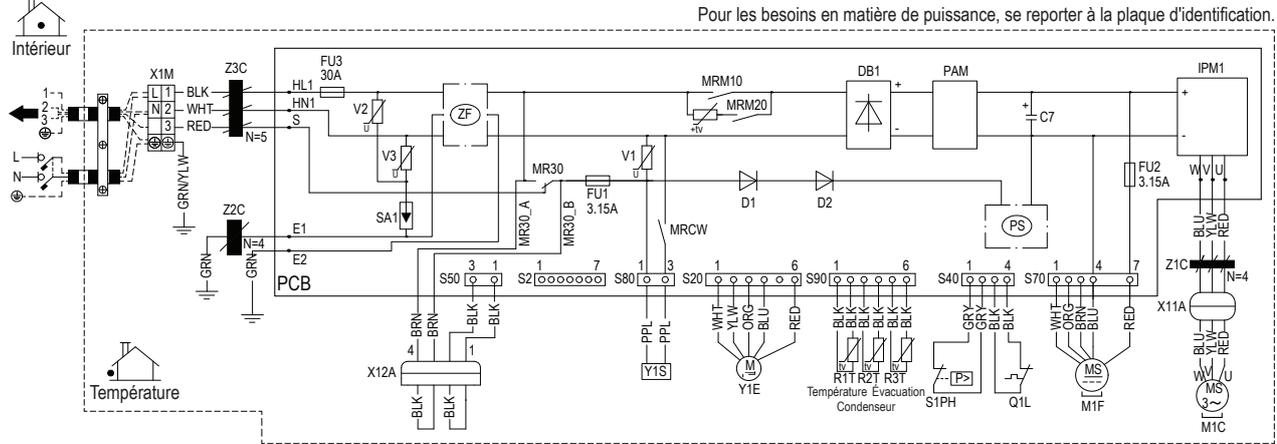
8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

ARXM50-71R
RXM50-60R

Schéma de câblage

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



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

3D130906A

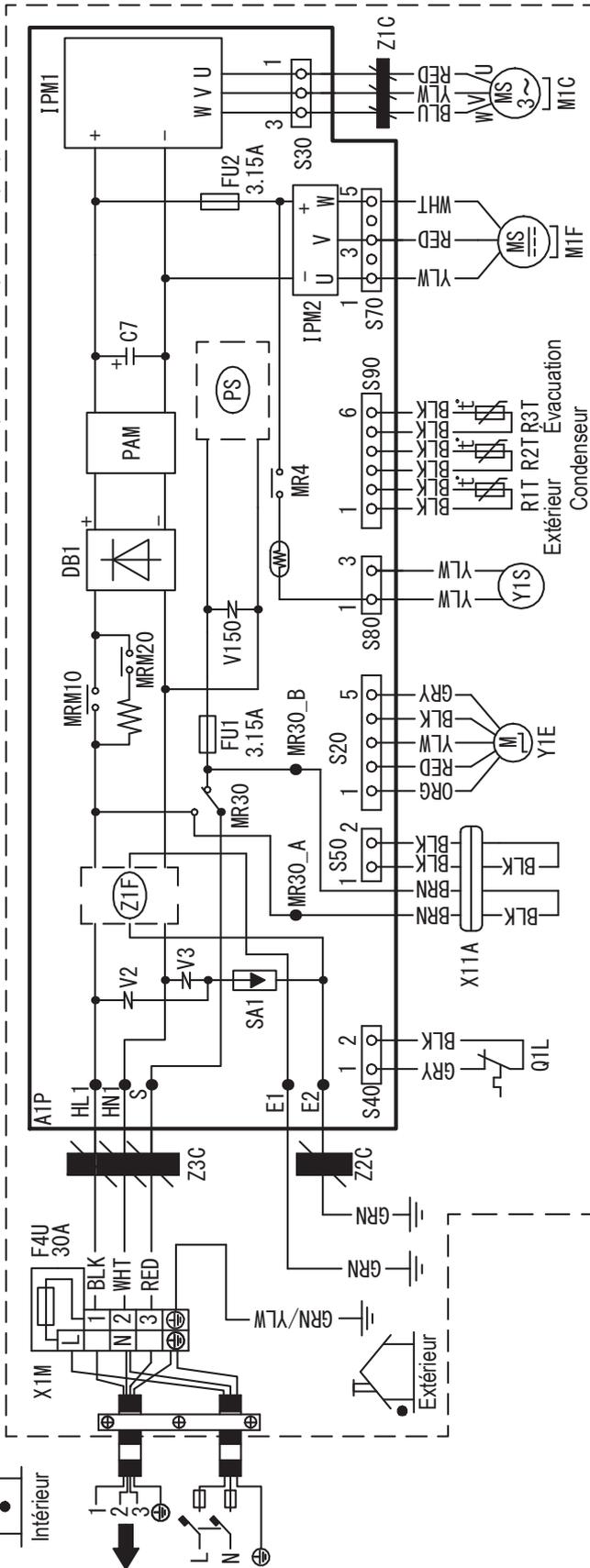
8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

RXM20-35R

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

Schéma de câblage



C7	Condensateur
DB1	Pont de diodes
IPM1, IPM2	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
A1P	Carte du circuit imprimé
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
SA1	Limiteur de surtension
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
FU1, FU2, F4U	Fusible
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Connecteur
V2, V3, V150	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasites

⊕ : Masse
⊕ : Terre

▬ : câblage sur site

COULEURS DE FIL

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

REMARQUES

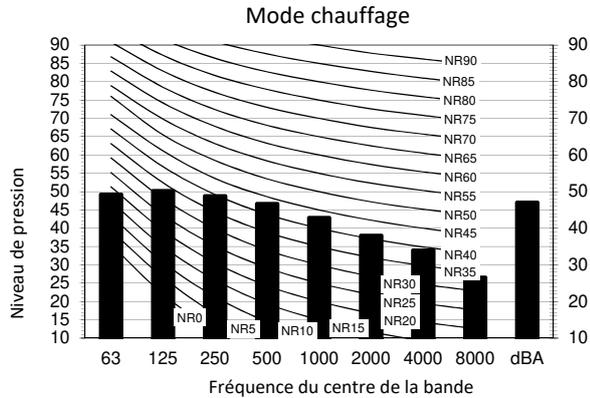
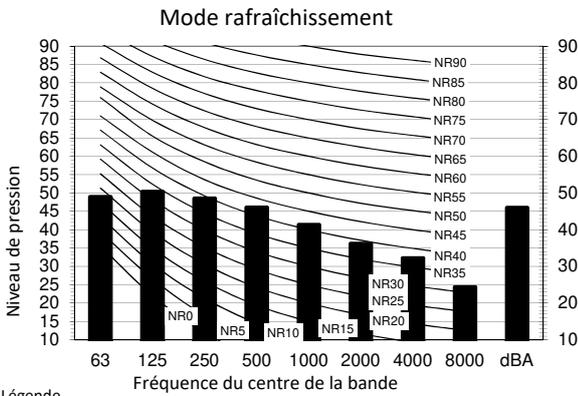
1. Dimensions : 140 x 80
2. Se référer aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, à moins que cela soit autrement spécifié.

4D120154

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM20R

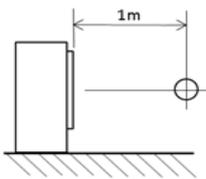


Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchisse Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage Total dB

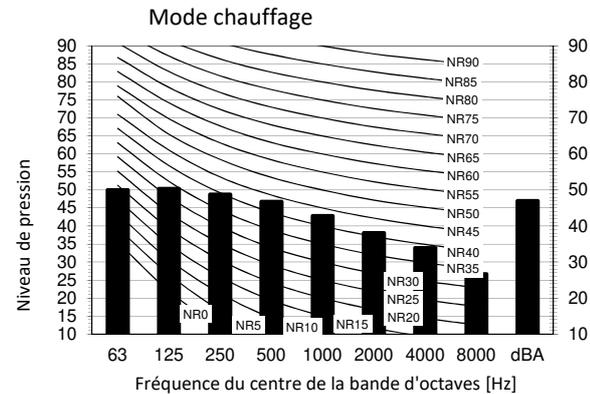
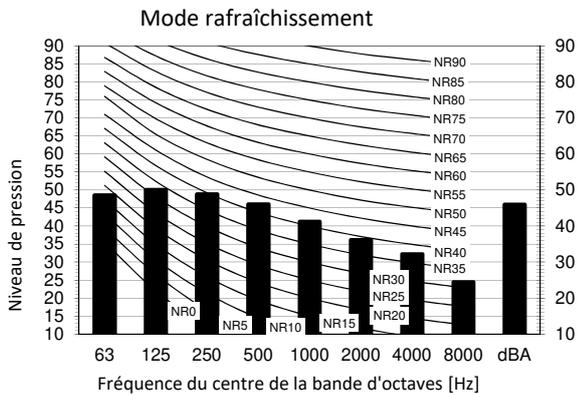
A	B
dBA	47

Remarq

- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 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

3D110121A

RXM25R

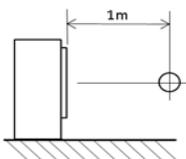


Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarq

- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 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

Rafraîchis Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage Total dB

A	B
dBA	47

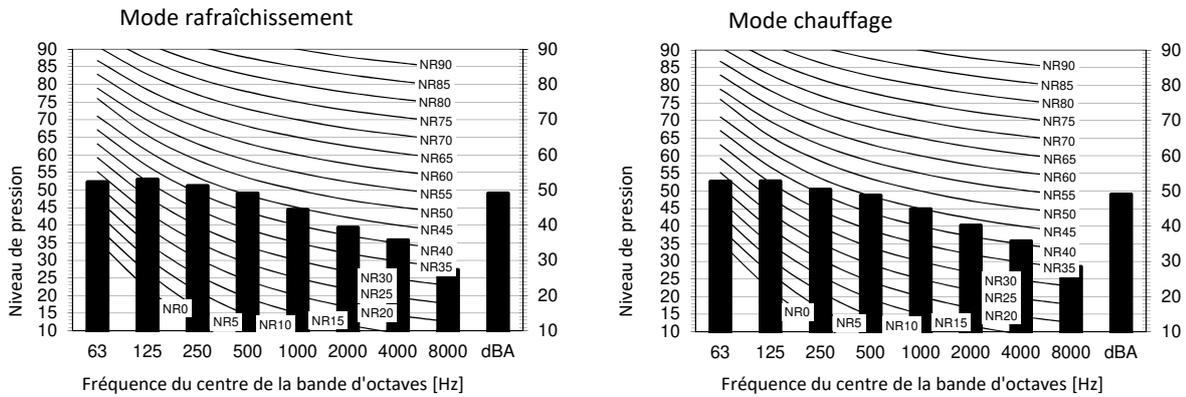
3D110122A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

9

RXM35R



Légende

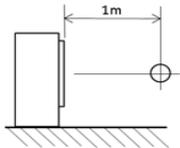
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Remarq

- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 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

Emplacement du microphone

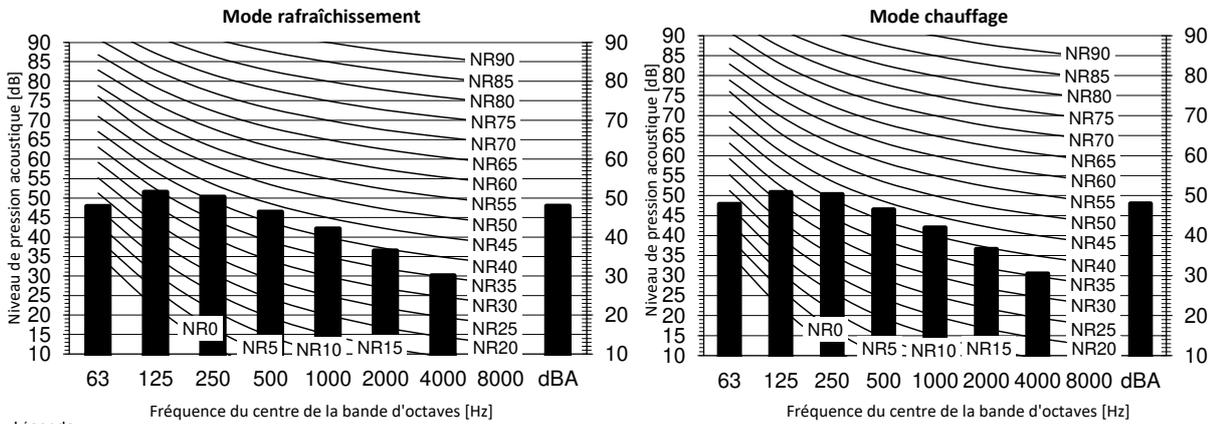


Rafraîchis		Total dB
A	B	
dBA		49

Chauffage		Total dB
A	B	
dBA		49

3D110123A

RXM42R

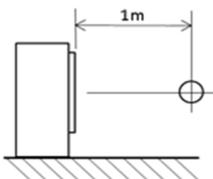


Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB
A	B	
dBA		48

Chauffage		Total dB
A	B	
dBA		48

Remarques

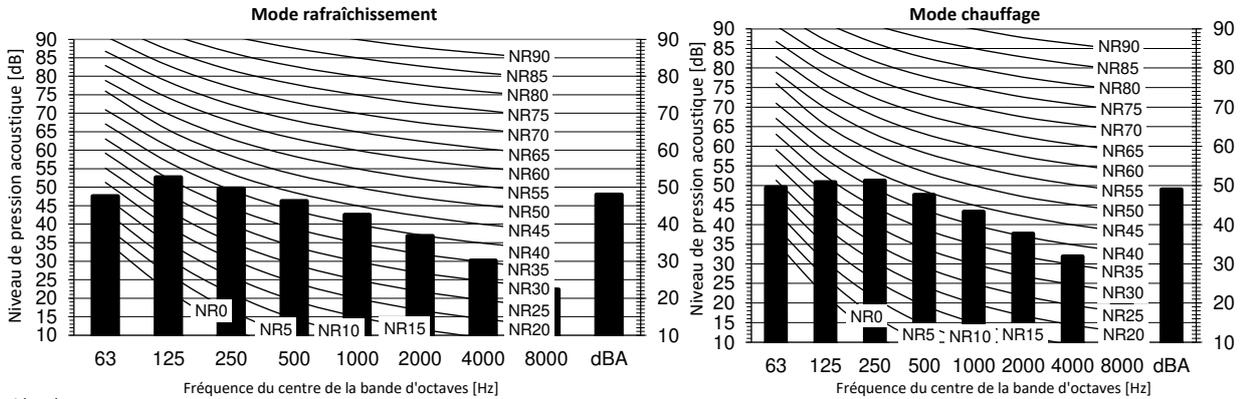
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D131717

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM50R



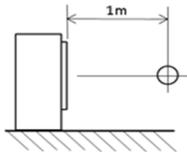
Légende

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

A Echelle

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

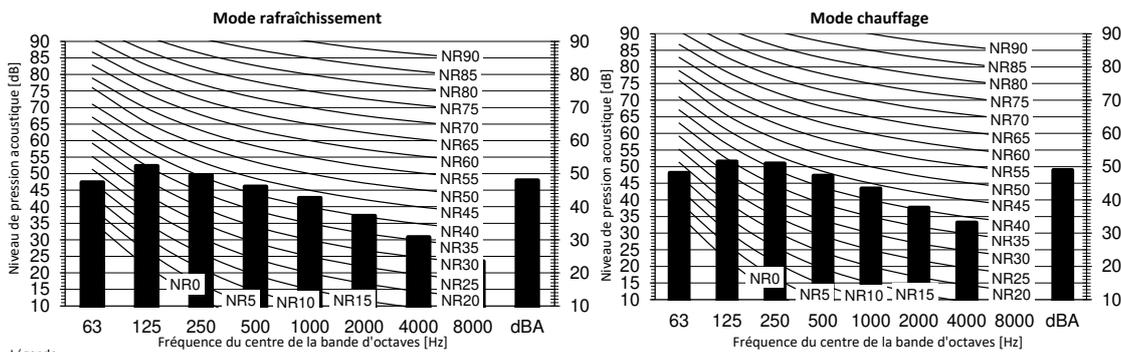
A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

3D131753

RXM60R



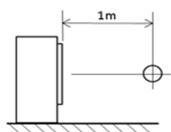
Légende

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

A Echelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Remarques

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

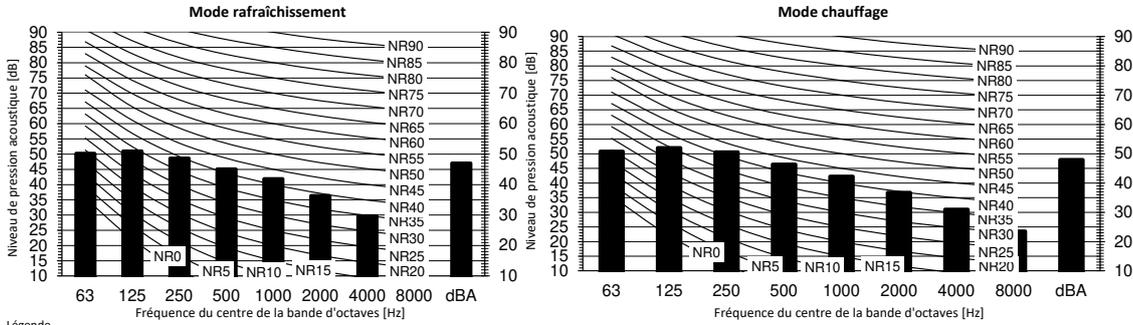
3D131754

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

9

RXM71R



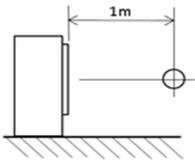
Légende

dB(A) = 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		
dB(A)		47	

Chauffage		Total dB	
A	B		
dB(A)		48	

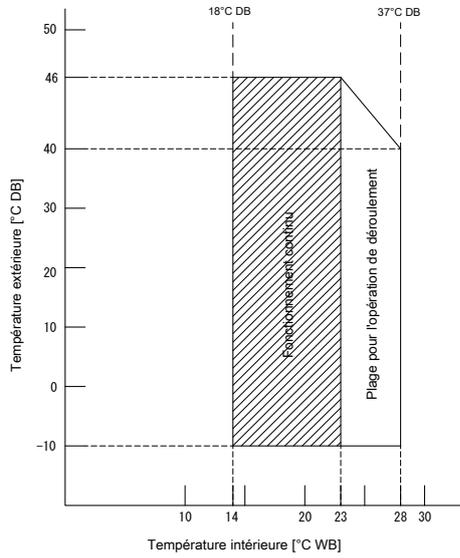
3D131755

10 Plage de fonctionnement

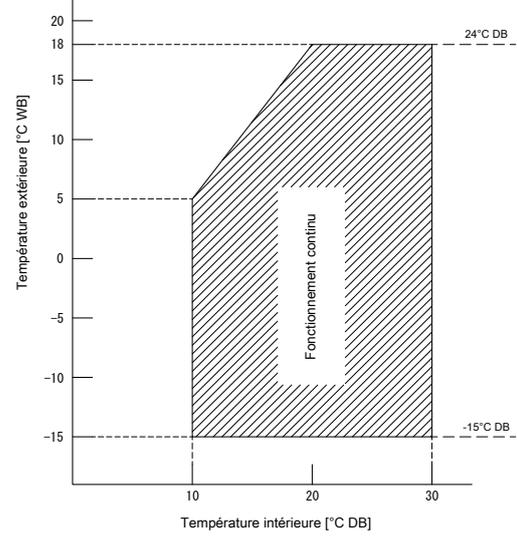
10 - 1 Plage de fonctionnement

RXM71R

Rafrâchissement



Chauffage



Remarques

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

3D120207

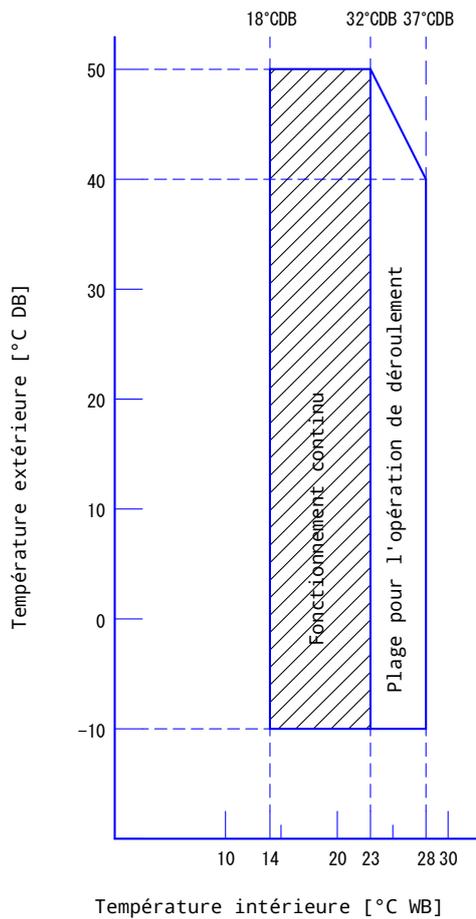
10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

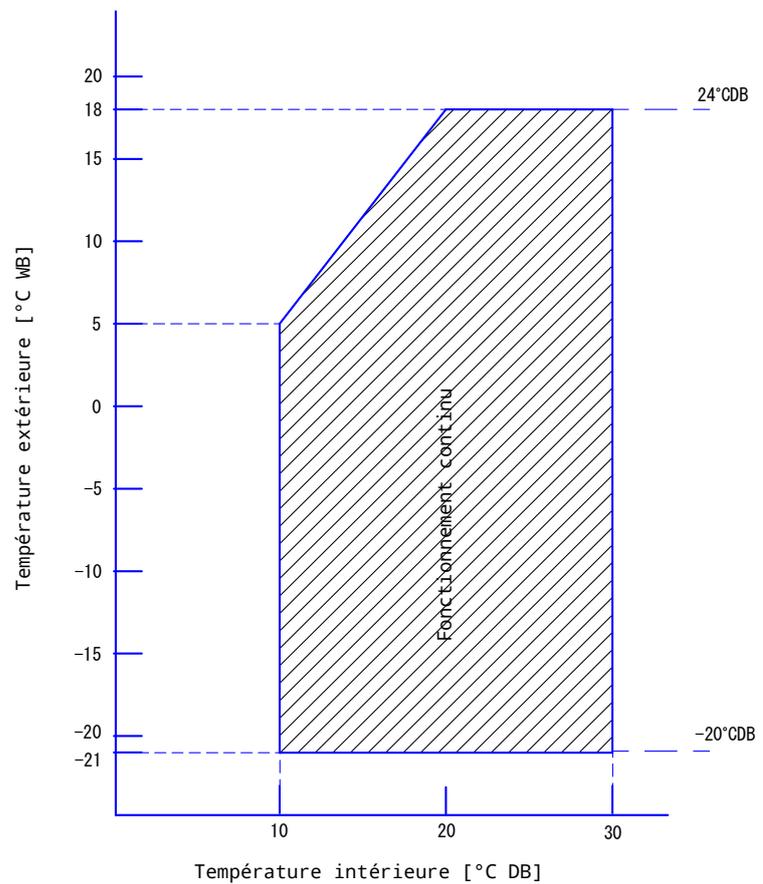
10

ARXM50R
RXM42-60R

Rafrâichissement



Chauffage



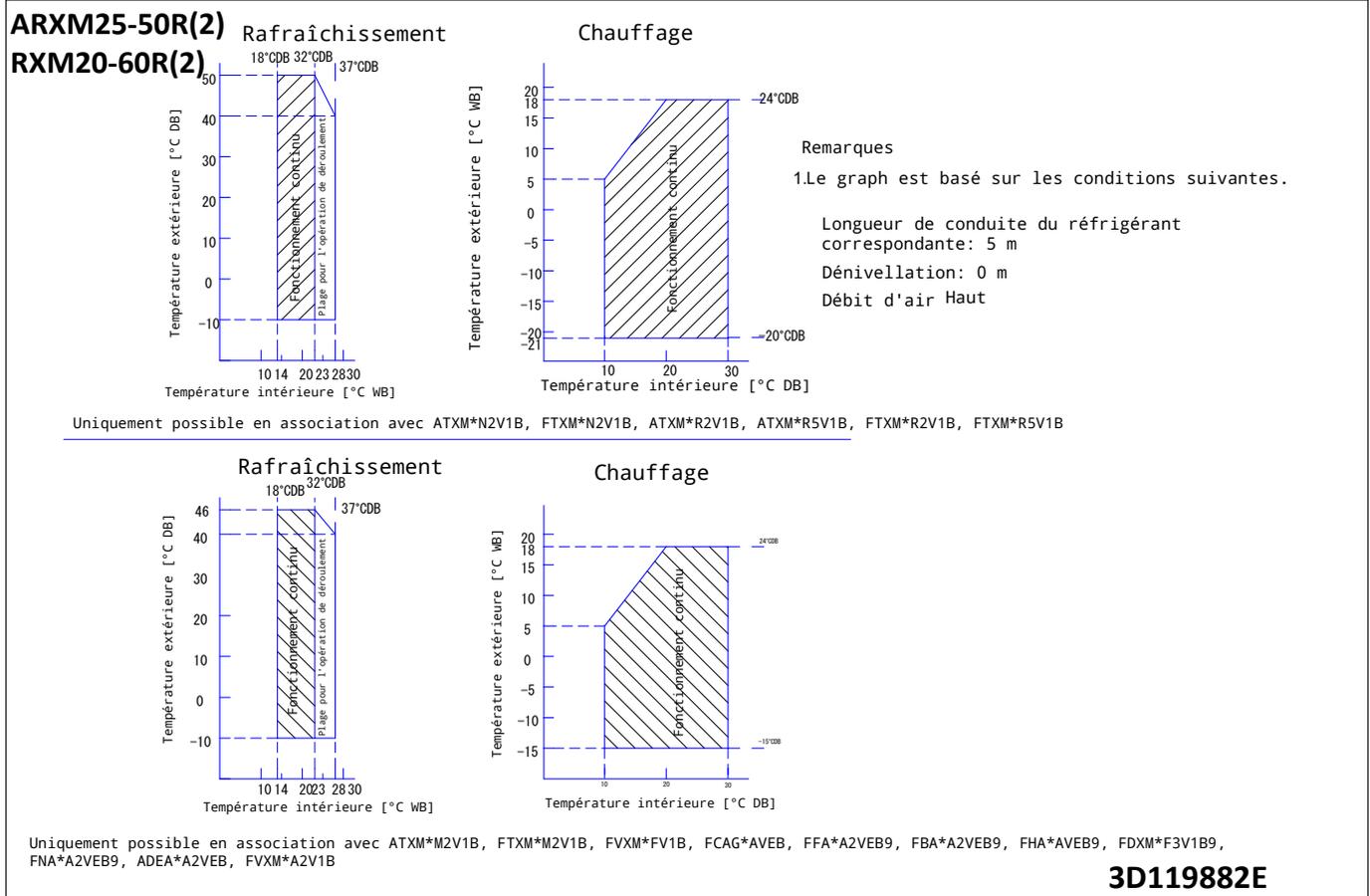
Remarques

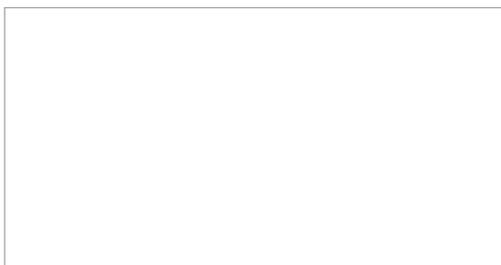
1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
 Débit d'air Haut

4D132631

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement





EEDFR23



05/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.