



Climatisation Données Techniques RXM-R9



TABLE DES MATIÈRES

RXM-R9

1	Fonctions	4
	RXM-R9	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	31
4	Tableaux de puissances	33
	Tableaux de puissances frigorifiques	33
5	Plans cotés	43
6	Centre de gravité	44
7	Schémas de tuyauterie	45
8	Schémas de câblage	46
	Schémas de câblage - Monophasé	46
9	Données sonores	47
	Spectre de pression sonore	47
10	Installation	49
	Méthode d'installation	49
11	Plage de fonctionnement	50

1 Fonctions

1 - 1 RXM-R9

- › 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

Spécifications techniques			FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
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
	Nom.	Btu/h	8.200	11.600
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923
	Max.	kW	3,50	4,00
	Max.	Btu/h	11.900	13.600
	Max.	kcal/h	3.009	3.439
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	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
	Nom.	Btu/h	8.200	11.600
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923
	Max.	kW	3,50	4,00
	Max.	Btu/h	11.900	13.600
	Max.	kcal/h	3.009	3.439
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
	Nom.	Btu/h	11.600	15.400
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869
	Maxi.	kW	4,70	5,80
	Maxi.	Btu/h	16.000	19.800
	Maxi.	kcal/h	4.041	4.987
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,30	1,40
	Min.	Btu/h	4.400	4.800
	Nom.	kW	3,40	4,50
	Nom.	Btu/h	11.600	15.400
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869
	Max.	kW	4,70	5,80
	Max.	Btu/h	16.000	19.800
	Max.	kcal/h	4.041	4.987
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,54	0,85
	Chauffage	Nom. kW	0,75	1,15
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- ment	Min. kW	0,54	0,85
	Chauffage	Min. kW	0,75	1,15
Efficacité nominale	EER		4,47	4,01
	COP		4,55	3,90
	Consommation énergétique annuelle	kWh	268	424
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage énergétique		A A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		4,47	4,01
	COP		4,55	3,90
	Cons. énergétique annuelle	kWh	268	424
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	A++
Rafrâchissement des locaux	Puissance	Pdesign kW	2,40	3,40
	SEER		8,55	8,11
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	98	147
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance	PDesign kW	2,40	3,40
	SEER		8,55	8,11
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	98	147
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign kW	2,30	2,80
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP/A		4,65	4,63
	SCOPnet/A		4,68	4,67
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,34
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	693	847
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,27	0,46
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance	PDesign kW	2,30	2,80
	SCOP/A			4,60
	SCOPnet/A		4,63	4,64
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,34
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	701	853
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,27	0,46

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,24	1,51	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		
	SCOP			5,50	5,71	
	SCOPnet			5,61	5,80	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	316	370	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Puissance PDesign		kW	1,24	1,51	
	SCOP			5,50	5,70	
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet			5,60	5,80	
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	316	371	
	Puissance calor. de secours (conception)		kW		0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	
		EERd		4,47	4,01	
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,85	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	
		EERd		6,50	5,82	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,43	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	
		EERd		10,51	9,63	
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,17	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	
		EERd		14,90	15,17	
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,07	
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	
		EERd		4,47	4,01	
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,85	
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	
		EERd		6,50	5,82	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,43	
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	
		EERd		10,51	9,63	
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,17	
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	
		EERd		14,90	15,17	
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,07	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	
		COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	
		Puissance absorbée	kW	0,90	1,09	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,24	
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,77	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48
			COPd (COP déclaré)		3,46	3,24
			Puissance absorbée	kW	0,59	0,77
		Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51
COPd (COP déclaré)				4,67	4,58	
Puissance absorbée			kW	0,27	0,33	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	
		Puissance absorbée	kW		0,18	
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	
		COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,01	2,12
		COPd (COP déclaré)		2,15	1,89
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,93	1,12
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,48
		COPd (COP déclaré)		3,33	3,19
	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	0,61	0,78
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,48
		COPd (COP déclaré)		3,33	3,19
	Condition B (2)	Puissance absorbée	kW	0,61	0,78
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54
	Condition C (7)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03
COPd (COP déclaré)			5,67	5,80	
Condition D (12)	Puissance absorbée	kW	0,18		
	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,06	1,18	
	COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12
		COPd (COP déclaré)		2,24	1,94
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,90	1,09
		Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,18	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18
COPd (COP déclaré)			7,16	7,13	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12
		COPd (COP déclaré)		2,15	1,89
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,93	1,12
		Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54
	Condition B (2)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54
	Condition C (7)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80
	Condition D (12)	Puissance absorbée	kW	0,18	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,06	1,18
COPd (COP déclaré)			7,16	7,13	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12
		COPd (COP déclaré)		2,15	1,89
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,93	1,12
		Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54
	Condition B (2)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54
	Condition C (7)	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80
	Condition D (12)	Puissance absorbée	kW	0,18	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,06	1,18
COPd (COP déclaré)			7,16	7,13	
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
		Chauffage	W	8	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	59	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	52	53
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,00	

Puissance et puissance absorbée				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,0	98,2
		Chauffage	%	98,0	98,8
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,53	3,73
		Chauffage	A	3,25	4,93
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		13	

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				FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9
Indoor unit				FVXM25FV1B9	FVXM35FV1B9
Outdoor unit				RXM25R5V1B9	RXM35R5V1B9
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
	Nom.	Btu/h		8.530	11.943
	Nom.	kcal/h		2.150	3.009
	Max.	kW		3,00	3,80
	Max.	Btu/h		10.236	12.966
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
	Nom.	Btu/h		11.601	15.355
	Nom.	kcal/h		2.923	3.869
	Maxi.	kW		4,50	5,00
	Maxi.	Btu/h		15.354	17.060
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW		0,60	1,09
	Chauffage	Nom. kW		0,77	1,19
Efficacité nominale	EER			4,20	3,21
	COP			4,42	3,78
	Consommation énergétique annuelle	kWh		298	545
	Directive sur l'étiquetage énergétique				A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A++
	Puissance Pdesign	kW		2,50	3,50
	SEER			7,20	6,43
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		120	190
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		2,40	2,90
	Classe d'efficacité énergétique				A+
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOP/A			4,56	4,00
	SCOPnet/A			4,59	4,03
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		2,23	2,40
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		737	1.015
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,17	0,50

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,29	1,56	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++		
	SCOP		5,81	5,44	
	SCOPnet		5,93	5,52	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	311	402	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	2,50	3,50	
		EERd	4,20	3,21	
		Puissance absorbée	0,60	1,09	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	1,84	2,58	
		EERd	6,36	4,75	
		Puissance absorbée	0,29	0,54	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,17	1,68	
		EERd	8,43	7,62	
		Puissance absorbée	0,14	0,22	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	0,98	0,95	
		EERd	11,48	11,50	
		Puissance absorbée	0,09	0,08	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09	
		COPd (COP déclaré)		2,24	
		Puissance absorbée	kW	0,93	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,12	
		COPd (COP déclaré)		3,25	
		Puissance absorbée	kW	0,65	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,12	
		COPd (COP déclaré)		3,25	
		Puissance absorbée	kW	0,65	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,29	
		COPd (COP déclaré)		4,39	
		Puissance absorbée	kW	0,29	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,83	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	5,79	5,11
			Puissance absorbée	0,14	0,20
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	0,78	1,08
		COPd (COP déclaré)	7,27	7,24	
		Puissance absorbée	0,11	0,15	
Chauffage des locaux (climat chaud)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,09	
		COPd (COP déclaré)		2,24	
		Puissance absorbée	kW	0,93	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,29	
		COPd (COP déclaré)		4,39	
		Puissance absorbée	kW	0,29	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,29	
		COPd (COP déclaré)		4,39	
		Puissance absorbée	kW	0,29	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,83	
		COPd (COP déclaré)		5,79	
		Puissance absorbée	kW	0,14	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,78	
		COPd (COP déclaré)		7,27	
		Puissance absorbée	kW	0,11	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF	W	2,0
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	
		Chauffage	PSB	W	
Thermostat désactivé		PTO	Rafraîchissement	W	
		Chauffage	W		
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

2

Spécifications techniques				FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	59	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	52	
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 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				FHA35A9 + RXM35R9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40
	Nom.		Btu/h	11.600
	Nom.		kcal/h	2.923
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.			-
	Max.			-
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00
	Nom.		Btu/h	13.600
	Nom.		kcal/h	3.439
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,91
	Chauffage	Nom.	kW	0,98
Efficacité nominale	EER			3,73
	COP			4,08
	Consommation énergétique annuelle		kWh	456
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
	Chauffage			A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign		kW	3,40
	SEER			6,24
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	191
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	3,10
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/A			4,43
	SCOPnet/A			4,47
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,64
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	979
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,46
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,67
	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP			5,72
	SCOPnet			5,83
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	409
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,40
		EERd		3,73
		Puissance absorbée	kW	0,91
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,51
Rafraîchissement des locaux	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,28
		Puissance absorbée	kW	0,48
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,68
		EERd		9,59
		Puissance absorbée	kW	0,18
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,64
		EERd		11,71
		Puissance absorbée	kW	0,14

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FHA35A9 + RXM35R9
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,47
		COPd (COP déclaré)		2,23
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,11
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,94
		Puissance absorbée	kW	0,93
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,94
		Puissance absorbée	kW	0,93
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,32
		Puissance absorbée	kW	0,39
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,83	
	Puissance absorbée	kW	0,20	
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,47
		COPd (COP déclaré)		2,23
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,11
		Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,32
		Puissance absorbée	kW	0,39
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		5,83
		Puissance absorbée	kW	0,20
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,24
		Puissance absorbée	kW	0,19
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
		Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	53
	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

2

Spécifications techniques			FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
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.	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.	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	
Maxi.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		Min.	kW	1,30 / 1.100		1,40 / 1.200
		Min.	Btu/h	4.400		4.800
	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	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,44	0,56	0,80	
	Chauffage	Nom. kW	0,50	0,56	0,99	
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- ment	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	
Efficacité nominale	Consommation énergétique annuelle	kWh	219	278	402	
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage énergétique		A A		
	Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		4,57	4,50	4,23
COP			5,00		4,04	
Cons. énergétique annuelle		kWh	219	278	402	
Rafrâchissement des locaux	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	137	
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	SEER			8,65		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	81	101	137	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		
	SCOP/A			5,10		
	SCOPnet/A		5,13	5,14		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,24	2,30	2,35	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	631	659	686	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,06	0,10	0,15	
	Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,30	2,40	2,50
SCOP/A			4,90	4,93	4,94	
SCOPnet/A			4,94	4,97	4,98	
Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,24	2,30	2,35	
Cons. énergétique annuelle		kWh/a	657	682	709	
Puissance calor. de secours (conception)		kW	0,06	0,10	0,15	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,24	1,30	1,35	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		
	SCOP		6,19	6,15	6,18	
	SCOPnet		6,32	6,25	6,28	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	280	296	306	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00		
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Puissance PDesign	kW	1,24	1,30	1,35	
	SCOP		6,17	6,12	6,15	
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet		6,29	6,23	6,26	
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	281	297	307	
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,00		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	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	1,48	1,85	2,51	
		EERd	6,73	6,52	6,26	
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,28	0,40
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,10	1,19	1,62	
		EERd	10,52	10,17	10,18	
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,12	0,16
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	1,05	1,17	1,04	
		EERd	16,53	16,51	16,32	
		Puissance absorbée	kW	0,06	0,07	0,06
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	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 - 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,51	
		EERd	6,73	6,52	6,26	
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,28	0,40
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	1,10	1,19	1,62	
		EERd	10,52	10,17	10,18	
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,12	0,16
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	1,05	1,17	1,04	
		EERd	16,53	16,51	16,32	
		Puissance absorbée	kW	0,06	0,07	0,06
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	2,50	
		Puissance absorbée	kW	0,93	0,86	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,22	
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,55	
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,63	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,22	
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,55	
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,63	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,35	
	COPd (COP déclaré)		5,16	5,11		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,24	0,26	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	0,93	
		COPd (COP déclaré)		6,34	6,25	
		Puissance absorbée	kW		0,15	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99	1,08	
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,72	
	Puissance absorbée	kW	0,12	0,14		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		-20	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW		2,14	
		COPd (COP déclaré)		2,11	2,14	2,30
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	1,01	1,00	0,93
		Tbiv (température bivalente)	°C		-7	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,25	3,32	3,29
		Puissance absorbée	kW	0,63	0,64	0,67
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22
	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		3,25	3,32	3,29
		Puissance absorbée	kW	0,63	0,64	0,67
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,35
	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		4,91	4,94	4,92
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,26	0,27
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,96	0,94	0,93
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		6,34	6,26	6,25	
	Puissance absorbée	kW		0,15		
	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,99		1,08	
Chauffage des locaux (climat chaud)	COPd (COP déclaré)		7,99	7,85	7,72	
	Puissance absorbée	kW	0,12		0,14	
	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-20		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,14	
		COPd (COP déclaré)			2,29	2,50
		Puissance absorbée	kW		0,93	0,86
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,35
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	0,94	0,93
		COPd (COP déclaré)		6,34	6,26	6,25
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW		0,15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99		1,08
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,85	7,72
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance absorbée	kW	0,12		0,14	
	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		-20		
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,14		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	TOL	COPd (COP déclaré)		2,11	2,14	2,30
		Puissance absorbée	kW	1,01	1,00	0,93
		Tbiv (température bivalente)	°C		2	
	TBivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (COP déclaré)		4,91	4,94	4,92
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,26	0,27
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,30	1,35
		COPd (COP déclaré)		4,91	4,94	4,92
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,26	0,27
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,96	0,94	0,93
		COPd (COP déclaré)		6,34	6,26	6,25
		Puissance absorbée	kW		0,15	
	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,99		1,08
		Puissance absorbée	kW	0,12		0,14
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,85	7,72
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W		0		
	Réchauffeur de carter					
	Mode Arrêt POFF	W		1		
	Mode Veille					
	Rafraîchissement	W		1		
	Chauffage	W		1		
	Thermostat désactivé	W		6		
Rafraîchissement	W		7			
Chauffage	W					
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				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Saison chaude incluse				Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	59	58	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	57		58
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,00		

Puissance et puissance absorbée				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	90,30	93,90	79,90
		Chauffage	%	92,30	92,80	90,00
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,00	2,60	4,40
		Chauffage	A	2,30	2,60	4,80
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10,00	13,00		

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				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9
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
	Nom.	Btu/h		8.200	11.600
	Nom.	kcal/h		2.064	2.923
	Max.	kW		3,50	4,00
	Max.	Btu/h		11.900	13.600
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	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
	Nom.	Btu/h		8.200	11.600
	Nom.	kcal/h		2.064	2.923
	Max.	kW		3,50	4,00
	Max.	Btu/h		11.900	13.600
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
	Nom.	Btu/h		11.600	15.400
	Nom.	kcal/h		2.923	3.869
	Maxi.	kW		4,70	5,80
	Maxi.	Btu/h		16.000	19.800
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30 / 1,100	1,40 / 1.200
	Min.	Btu/h		4.400	4.800
	Nom.	kW		3,40	4,50
	Nom.	Btu/h		11.600	15.400
	Nom.	kcal/h		2.923	3.869
	Max.	kW		4,70	5,80
	Max.	Btu/h		16.000	19.800
	Max.	kcal/h		4.041	4.987
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW		0,54	0,85
Puissance absorbée	Chauffage	Nom. kW		0,75	1,15
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Min. kW		0,54	0,85
	Chauffage	Min. kW		0,75	1,15

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Efficacité nominale	EER		4,47	4,01	
	COP		4,55	3,90	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	268	424	
	Directive sur le rafraîchissement			A	
l'étiquetage énergétique	Chauffage			A	
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		4,47	4,01	
	COP		4,55	3,90	
	Cons. énergétique annuelle	kWh	268	424	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+++	A++	
	Puissance Pdesign	kW	2,40	3,40	
	SEER		8,55	8,11	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	98	147	
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,40	3,40	
	SEER		8,55	8,11	
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	98	147	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,30	2,80	
	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	SCOP/A		4,65	4,63	
	SCOPnet/A		4,68	4,67	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,34	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	693	847	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,27	0,46	
	Puissance PDesign	kW	2,30	2,80	
	SCOP/A			4,60	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet/A		4,63	4,64	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,34	
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	701	853	
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,27	0,46	
	Puissance Pdesignh	kW	1,24	1,51	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	SCOP		5,50	5,71	
	SCOPnet		5,61	5,80	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	316	370	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0	
	Puissance PDesign	kW	1,24	1,51	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOP		5,50	5,70	
	SCOPnet		5,60	5,80	
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	316	371	
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	2,40	3,40	
		EERd	4,47	4,01	
		Puissance absorbée	0,54	0,85	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	1,77	2,51	
		EERd	6,50	5,82	
		Puissance absorbée	0,27	0,43	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,23	1,62	
		EERd	10,51	9,63	
		Puissance absorbée	0,12	0,17	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	1,18	1,12	
		EERd	14,90	15,17	
		Puissance absorbée	0,08	0,07	
	Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	2,40	3,40
			EERd	4,47	4,01
			Puissance absorbée	0,54	0,85
		Condition B (30 - 27/19)	Pdc	1,77	2,51
		EERd	6,50	5,82	
		Puissance absorbée	0,27	0,43	
Condition C (25 - 27/19)		Pdc	1,23	1,62	
		EERd	10,51	9,63	
		Puissance absorbée	0,12	0,17	
Condition D (20 - 27/19)		Pdc	1,18	1,12	
		EERd	14,90	15,17	
		Puissance absorbée	0,08	0,07	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	
		COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,90	1,09	
		Tbiv (température bivalente)	°C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,46	3,24
			Puissance absorbée	kW	0,59	0,77
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	
		Puissance absorbée	kW		0,18	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	
Condition D (12°C)		COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-15		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,01	2,12	
		COPd (COP déclaré)		2,15	1,89	
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,93	1,12	
		Tbiv (température bivalente)	°C		-7	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,48	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,33	3,19	
		Puissance absorbée	kW	0,61	0,78	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,48	
	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		4,63	4,54	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51	
	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	
		Puissance absorbée	kW		0,18	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03	
	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,06	1,18	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	
		COPd (COP déclaré)		2,24	1,94	
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,90	1,09	
		Tbiv (température bivalente)	°C		2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,67	4,58
			Puissance absorbée	kW	0,27	0,33
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,51
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		4,67	4,58	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	1,03	
Condition D (12°C)		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	
		Puissance absorbée	kW		0,18	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	
		COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12	
		COPd (COP déclaré)		2,15	1,89	
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,93	1,12	
		Tbiv (température bivalente)	°C	2		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51	
	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		4,63	4,54	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51	
	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		4,63	4,54	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03	
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		5,67	5,80		
	Puissance absorbée	kW	0,18			
	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,06	1,18		
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	
		Chauffage	W	8		
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.	dBA	59	61	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement - Nom.	dBA	52	53	
Long. tuyauterie	Rafraîchissement - Condition de mesure	m	5,00			

Puissance et puissance absorbée				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,0	98,2
		Chauffage	%	98,0	98,8
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,53	3,73
		Chauffage	A	3,25	4,93
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		13	

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.

Technical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Caisson	Colour			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	552		
		Largeur	mm	840		
		Profondeur	mm	350		
	Unité emballée	Hauteur	mm	612		
		Largeur	mm	906		
		Profondeur	mm	402		
Poids	Unité		kg	32		
	Unité emballée		kg	34		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		805		
	Rangées	Quantité			2		
	Pas des ailettes		mm		1,4		
	Étages	Quantité			24		
	Passages	Quantité			3,0		
	Type de tube				ø7 Hi-XD		
Ventilateur	Ailettes	Type			Ailette gaufrée (PE)		
	Type				Ventilateur à hélice		
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	28,3		36,0
				cfm	999		1.271
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	28,3			
				cfm	999		
Moteur de ventilateur	Model				DFC05A3VA		
	Sortie		W		50		
	Vitesse	Rafraîchissement	High	rpm	860		920
			Nom.	rpm	800		800
	Chauffage	Bas		rpm			400
			Haut	rpm			860
Nom.			rpm			800	
	Bas		rpm			400	
Compresseur	Model				1YC25GXD#D		
	Quantité d'huile		cm ³		375		
	Type				Compresseur swing hermétique		
	Sortie		W		800		
	Type d'huile				FW68DA		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Extérieure	Min.	°CWB	-15		
				°CDB	-20 (1) / -15 (2)		
			Max.	°CWB	18		
				°CDB	24		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Max	dB(A)	60	61	60	
		Night quiet mode	dB(A)		57		
		Ajustement sonore	dB(A)		0		
	Chauffage	Max	dB(A)	60	61	60	
		Nom.	dB(A)	59,0	61,0	59,0	
		Night quiet mode	dB(A)		57		
		Ajustement sonore	dB(A)		0		
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Max.	dB(A)	59,0	60,0	59,0	
		Mode nuit	dB(A)		55,0		
		Ajustement sonore	dB(A)		0		
	Chauffage	Max.	dB(A)	59,0	60,0	59,0	
		Mode nuit	dB(A)		55,0		
	Ajustement sonore	dB(A)		0			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	46,0	49,0	46,0	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	47,0	49,0	47,0	
Réfrigérant	Type				R-32		
	Charge		kg		0,76		
	Commande				Détendeur		
	PRP				675		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35		
			mm		9,50		
	Évacuation	OD	mm		18		
			mm		20		
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	20		
		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		
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: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Electrical Specifications			RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
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		10

(1)Possible uniquement en combinaison avec ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B, ATXM*R2V1B, ATXM*R5V1B, FTXM*R2V1B, FTXM*R5V1B |

(2)Possible uniquement en combinaison avec ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9,FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A2V1B | Contient des gaz à effet de serre fluorés. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter aux schémas séparés.

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FBA35A9 + RXM35R9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	
	Nom.	Btu/h	11.600	
	Nom.	kcal/h	2.923	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	
	Nom.	Btu/h	13.600	
	Nom.	kcal/h	3.439	
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	kW	0,85	
	Chauffage	kW	1,00	
Efficacité nominale	EER		4,02	
	COP		4,02	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	423	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A	
	l'étiquetage énergétique		A	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	Puissance Pdesign	kW	3,40	
	SEER		6,23	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	191	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	Puissance Pdesign	kW	2,90	
	SCOP/A		4,07	
	SCOPnet/A		4,11	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,41	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	996	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,49	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	Puissance Pdesignh	kW	1,57	
	SCOP		5,12	
	SCOPnet		5,19	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	429	
Rafraîchissement des locaux	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00	
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,40
		EERd		4,02
		Puissance absorbée	kW	0,85
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,51
		EERd		5,54
Rafraîchissement des locaux		Puissance absorbée	kW	0,45
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,73
		EERd		8,13
		Puissance absorbée	kW	0,21
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,61
		EERd		9,06
	Puissance absorbée	kW	0,18	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA35A9 + RXM35R9	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,15	
		COPd (COP déclaré)		2,37	
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,91	
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,73	
		Puissance absorbée	kW	0,94	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,73	
		Puissance absorbée	kW	0,94	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,03	
		Puissance absorbée	kW	0,39	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,18		
	Puissance absorbée	kW	0,20		
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,19		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchisse-ment	PCK	kW	0,000
		Chauffage	PCK	kW	0,000
	Mode Arrêt	Rafraîchisse-ment	POFF	kW	0,007
		Chauffage	POFF	kW	0,007
	Mode Veille	Rafraîchisse-ment	PSB	kW	0,007
		Chauffage	PSB	kW	0,007
	Thermostat désactivé	Rafraîchisse-ment	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
			COPd (COP déclaré)		2,37
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,91
TBivalent			Tbiv (température bivalente)	°C	2
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57
		COPd (COP déclaré)		4,03	
Condition B (2°C)		Puissance absorbée	kW	0,39	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57	
		COPd (COP déclaré)		4,03	
Condition C (7°C)		Puissance absorbée	kW	0,39	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
Condition D (12°C)		Puissance absorbée	kW	0,20	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,19	
		COPd (COP déclaré)		6,38	
Rafraîchissement		Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
Chauffage		Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse-ment	Nom.	dB(A)	61
		Rafraîchisse-ment	Nom.	dB(A)	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse-ment	Condition de mesure	m	5,00

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

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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |
Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques			FCAG35B + RXM35R9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,50	
	Nom.	Btu/h	11.900	
	Nom.	kcal/h	3.009	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,20	
	Nom.	Btu/h	14.300	
	Nom.	kcal/h	3.611	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	0,94	
	Chauffage	kW	1,11	
Efficacité nominale	EER		3,72	
	COP		3,77	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	470	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A	
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
Rafraîchissement des locaux	Puissance Pdesign	kW	3,50	
	SEER		6,35	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	193	
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,32	
	SCOP/A		4,90	
	SCOPnet/A		4,96	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,60	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	948	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,72	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	Puissance Pdesignh	kW	1,79	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50
		EERd		3,72
		Puissance absorbée	kW	0,94
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60
		EERd		5,33
		Puissance absorbée	kW	0,49
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,68
		EERd		9,52
		Puissance absorbée	kW	0,18
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,49
		EERd		12,25
		Puissance absorbée	kW	0,12
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04
		COPd (COP déclaré)		2,50
		Puissance absorbée	kW	0,82
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,94
		COPd (COP déclaré)		3,10
		Puissance absorbée	kW	0,95
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,94
		COPd (COP déclaré)		3,10
		Puissance absorbée	kW	0,95
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79
		COPd (COP déclaré)		4,98
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,15
		COPd (COP déclaré)		6,20
		Puissance absorbée	kW	0,19
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24
		COPd (COP déclaré)		7,88
		Puissance absorbée	kW	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FCAG35B + RXM35R9	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	Rafraîchissement PCK	kW	0,000	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement POFF	kW	0,014	
	Mode Veille	Rafraîchissement PSB	kW	0,014	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement PTO	kW	0,007	
		Chauffage POFF	kW	0,014	
		Chauffage PSB	kW	0,014	
		Chauffage PTO	kW	0,007	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04
			COPd (COP déclaré)		2,50
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,82	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	
		COPd (COP déclaré)		4,98	
		Puissance absorbée	kW	0,36	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79	
		COPd (COP déclaré)		4,98	
		Puissance absorbée	kW	0,36	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,15	
		COPd (COP déclaré)		6,20	
		Puissance absorbée	kW	0,19	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	
		COPd (COP déclaré)		7,88	
		Puissance absorbée	kW	0,16	
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	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	49	
	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.

Spécifications techniques			FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,30	1,40
	Min.	Btu/h	4.435	4.800
	Min.	kcal/h	1.117	1.204
	Nom.	kW	2,40	3,40
	Nom.	Btu/h	8.189	11.600
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923
	Max.	kW	3,00	3,80
	Max.	Btu/h	10.236	13.000
	Max.	kcal/h	2.579	3.267

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9	
Puissance calorifique	Min.	kW	1,30	1,40	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.200	
	Nom.	kW	3,20	4,00	
	Nom.	Btu/h	10.919	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	
	Maxi.	kW	4,50	5,00	
	Maxi.	Btu/h	15.354	17.100	
	Maxi.	kcal/h	3.869	4.299	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,64	1,14	
	Chauffage	Nom. kW	0,80	1,15	
Efficacité nominale	EER		3,77	2,98	
	COP		4,00	3,48	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	318	570	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement	A	C	
	Chauffage	A	B		
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+	A	
	Puissance Pdesign	kW	2,40	3,40	
	SEER		5,68	5,26	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	148	226	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A	
	Puissance Pdesign	kW	2,60	2,90	
	SCOP/A		4,24	3,88	
	SCOPnet/A		4,27	3,91	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,16	2,41	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	858	1.046	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,44	0,49	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++	A++	
	Puissance Pdesignh	kW	1,40	1,57	
	SCOP		5,38	4,88	
	SCOPnet		5,46	4,95	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	365	450	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,40	3,40	
		EERd	3,77	2,98	
		Puissance absorbée kW	0,64	1,14	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	1,76	2,50	
		EERd	5,38	4,08	
		Puissance absorbée kW	0,33	0,61	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,27	1,61	
		EERd	8,92	8,05	
		Puissance absorbée kW	0,14	0,20	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,31	1,46	
		EERd	10,90	9,65	
		Puissance absorbée kW	0,12	0,15	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-15
			Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,93	2,15
		COPd (COP déclaré)	2,20	2,01	
		Puissance absorbée kW	0,88	1,07	
TBivalent		Tbiv (température bivalente) °C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,30	2,57	
		COPd (COP déclaré)	2,81	2,60	
		Puissance absorbée kW	0,82	0,99	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,30	2,57	
		COPd (COP déclaré)	2,81	2,60	
		Puissance absorbée kW	0,82	0,99	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,40	1,57	
		COPd (COP déclaré)	4,21	3,84	
		Puissance absorbée kW	0,33	0,41	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,00	1,02	
		COPd (COP déclaré)	5,54	4,94	
		Puissance absorbée kW	0,18	0,21	
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,17	1,19	
		COPd (COP déclaré)	6,84	6,08	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW	0,17	0,20

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	PCK	kW	-	0,000	
	Mode Arrêt	Réchauffeur de carter	PCK	-	0,000	
	Mode Veille	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014
		Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15
			COPd (COP déclaré)		2,20	2,01
			Puissance absorbée	kW	0,88	1,07
TBivalent		Tbiv (température bivalente)		°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,40	1,57
		COPd (COP déclaré)			4,21	3,84
		Puissance absorbée		kW	0,33	0,41
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,40	1,57
		COPd (COP déclaré)			4,21	3,84
		Puissance absorbée		kW	0,33	0,41
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,00	1,02
		COPd (COP déclaré)			5,54	4,94
		Puissance absorbée		kW	0,18	0,21
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,17	1,19	
	COPd (COP déclaré)			6,84	6,08	
	Puissance absorbée		kW	0,17	0,20	
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		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	59	61	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)		53	
	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 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,50	3,40
	Nom.		Btu/h	8.530	11.600
	Nom.		kcal/h	2.150	2.923
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,20
	Nom.		Btu/h	10.919	14.300
	Nom.		kcal/h	2.752	3.611
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,55	0,89
	Chauffage	Nom.	kW	0,82	1,20
Efficacité nominale	EER			4,57	3,81
	COP			3,90	3,50
	Consommation énergétique annuelle		kWh	273	446
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A
	Chauffage				B

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9			
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++				
	Puissance Pdesign	kW	2,50	3,40			
	SEER		6,17	6,38			
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	142	186			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+				
	Puissance Pdesign	kW	2,31	3,10			
	SCOP/A		4,24	4,10			
	SCOPnet/A		4,27	4,19			
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,03	2,04			
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	762	1.058			
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,28	1,06			
	Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++			
Puissance Pdesignh		kW	1,24				
SCOP			5,29	5,10			
SCOPnet			5,37	5,18			
Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	329	341			
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00				
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40		
		EERd		4,57	3,81		
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,89		
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51		
		EERd		6,60	5,79		
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,43		
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45		
		EERd		9,11	9,13		
		Puissance absorbée	kW	0,16			
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26		
		EERd		11,95	11,99		
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,11		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,03			
		COPd (COP déclaré)		2,23	2,10		
		Puissance absorbée	kW	0,91	0,97		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04			
		COPd (COP déclaré)		3,00	2,89		
		Puissance absorbée	kW	0,68	0,71		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04			
		COPd (COP déclaré)		3,00	2,89		
		Puissance absorbée	kW	0,68	0,71		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24			
		COPd (COP déclaré)		4,16	4,00		
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,31		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,03			
		COPd (COP déclaré)		5,57	5,37		
		Puissance absorbée	kW	0,19			
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,21			
		COPd (COP déclaré)		6,90	6,65		
		Puissance absorbée	kW	0,18			
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	Réchauffement	PCK	kW	-	0,000
			de carter	Chauffage	PCK	kW	-
		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	2,03		
	COPd (COP déclaré)			2,23	2,10		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,91	0,97
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,24
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,16	4,00
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,31
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,24
		COPd (COP déclaré)		4,16	4,00
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,30	0,31
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,03
		COPd (COP déclaré)		5,57	5,37
	Puissance absorbée	kW		0,19	
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,21	
	COPd (COP déclaré)		6,90	6,65	
	Puissance absorbée	kW		0,18	
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	-	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	59	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	48	51
	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, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,60	3,40
	Nom.		Btu/h	8.872	11.600
	Nom.		kcal/h	2.236	2.923
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,00
	Nom.		Btu/h	10.919	13.600
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439
Puissance absorbée	Rafraîchissement - Nom.		kW	0,68	1,10
	Chauffage - Nom.		kW	0,80	1,15
Efficacité nominale	EER			3,80	3,09
	COP			4,00	3,48
	Consommation énergétique annuelle		kWh	342	550
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A	B
		Chauffage		A	B
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	Puissance Pdesign		kW	2,60	3,40
	SEER			5,68	5,70
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	160	209
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	Puissance Pdesign		kW	2,80	2,90
	SCOP/A			4,24	4,05
	SCOPnet/A			4,28	4,08
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,16	2,41
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	924	1.002
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,64	0,49

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++			
	Puissance Pdesignh	kW	1,51	1,57		
	SCOP		5,43	5,10		
	SCOPnet		5,50	5,17		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	389	431		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	2,60 3,80 0,68	3,40 3,09 1,10	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	1,92 5,17 0,37	2,50 4,41 0,57	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	1,27 8,97 0,14	1,61 9,38 0,17	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	1,33 10,18 0,13	1,46 10,14 0,14	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15
		COPd (COP déclaré)		2,20	2,21	
		Puissance absorbée	kW	0,88	0,97	
TBivalent		Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,48	2,57	
		COPd (COP déclaré)		2,80	2,71	
		Puissance absorbée	kW	0,89	0,95	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,48	2,57	
		COPd (COP déclaré)		2,80	2,71	
		Puissance absorbée	kW	0,89	0,95	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	
		COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,00	1,02	
		COPd (COP déclaré)		5,51	5,16	
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,20	
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,17	1,19	
		COPd (COP déclaré)		6,80	6,35	
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement PCK	kW	-	0,000
		Mode Arrêt	Chauffage PCK	kW	-	0,000
		Mode Veille	Rafraîchissement POFF	kW	14,0	0,014
			Chauffage POFF	kW	14,0	0,014
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement PSB	kW	14,0	0,014	
		Chauffage PSB	kW	14,0	0,014	
		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	
		COPd (COP déclaré)		2,20	2,21	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,88	0,97	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	
		COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	
		COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,00	1,02	
		COPd (COP déclaré)		5,51	5,16	
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,20	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,17	1,19	
		COPd (COP déclaré)		6,80	6,35	
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19	
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafraîchissement incluse				Oui		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9
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	Nom. dBA	59	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	53	
	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.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

ARXM25-35R9
RXM20-35R9

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
RXM20R5V1B9	FTXM20N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	8,84	10	35,0	2,0	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240	Minimum 50·Hz ·198·V				2,2				
RXM25R5V1B9	FTXM25N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240	Minimum 50·Hz ·198·V				2,8				
RXM35R5V1B9	FTXM35N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,6				
ARXM25R5V1B9	ATXM25N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240	Minimum 50·Hz ·198·V				2,8				
ARXM35R5V1B9	ATXM35N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240	Minimum 50·Hz ·198·V				4,6				

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.

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]

4D133741

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

ARXM25-35R9
RXM20-35R9

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
FTXM20R2V1B	RXM20R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
FTXM25R2V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
FFA25A2VEB9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240					2,6				
FDXM25F3V1B9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,3				
FNA25A2VEB9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240					2,5				
FTXM35R2V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
FCAG35BVEB	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
FBA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,6				
FHA35AVEB99	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240					4,2				
FFA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
FDXM35F3V1B9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
FNA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
ATXM25R2V1B	ARXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ATXM35R2V1B	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ADEA35A2VEB	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,29	13	56,0	3,8	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
FTXM20R5V1B	RXM20R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
FTXM25R5V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
FTXM35R5V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ATXM25R5V1B	ARXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ATXM35R5V1B	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
FVXM25A2V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240					2,4				
FVXM35A2V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240					3,6				

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.

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]

4D133749

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FVXM25F / RXM25R9

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		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

- 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.

4D133736

FVXM35F / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

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	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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		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	4,69	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.

4D133733

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FVXM35A / RXM35R9 FVXM35A9 / RXM35R9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	9,2
BF	0,110

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	3,35	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 50Hz 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]													
EDB		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
°C		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.

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]													
EDB		-15		-10		-5		0		10		20			
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		3,42	1,34	3,99	1,46	3,78	1,58	4,24	1,70	5,80	1,84	5,82	1,69	5,30	1,25

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
- 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 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.

4D133701B

FTXM35R / RXM35R9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,200

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	3,48	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	9,8
-----	-----

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		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

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		2,65	1,51	3,26	1,64	3,46	1,76	3,71	1,89	5,20	2,04	5,28	1,73	5,01	1,22

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
- 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 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.

4D133704A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FTXM20R / RXM20R9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	10,48
BF	0,08

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C DB]																	
		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	2,05	0,34	1,96	1,96	0,37	1,86	1,86	0,40	1,83	1,83	0,41	1,77	1,77	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
-----	------

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C WB]											
	-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
 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.

4D133702

FTXM25N / RXM25R9

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

Chauffage 220-240V 50Hz

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

①	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

Symboles
 TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Bypass factor [°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]

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]

4D133732

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FTXM25R / RXM25R9

Rafraîchissement

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C DB]																	
		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	2,56	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
-----	------

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	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
- 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.

4D133703

FTXM35N / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

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	3,48	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]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	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]

4D133734

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FVXM25A / RXM25R9

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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

4D133699

FDXM25F9 / RXM25R9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

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	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]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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
- 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.

4D133740

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FDXM35F9 / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,7
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	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	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
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	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19	
22	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20	
24	1,65	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
- 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.

4D133725

FFA25A9 / RXM25R9

Rafraîchissement

50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

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	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]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
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	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	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	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	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	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.

4D133739

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FFA35A9 / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

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	0,62	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]											
°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.

4D133727

FHA35A9 / RXM35R9

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.

4D133730

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FNA25A9 / RXM25R9

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	°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	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	20,0	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	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	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	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	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

- 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.

4D133735

FNA35A9 / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,96	2,19	0,75	2,96	2,19	0,85	2,96	2,19	0,96	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,08	2,85	2,13	1,17
16	22	3,64	2,42	0,85	3,48	2,34	0,93	3,32	2,26	1,01	3,26	2,23	1,04	3,17	2,18	1,09	3,01	2,11	1,17
18	25	3,80	2,51	0,85	3,64	2,43	0,93	3,48	2,36	1,02	3,42	2,33	1,05	3,32	2,29	1,10	3,16	2,22	1,18
19	27	3,87	2,63	0,86	3,72	2,55	0,94	3,56	2,48	1,02	3,49	2,46	1,05	3,40	2,42	1,10	3,24	2,35	1,18
22	30	4,11	2,52	0,86	3,95	2,46	0,94	3,79	2,40	1,03	3,73	2,38	1,06	3,63	2,34	1,11	3,48	2,28	1,19
24	32	4,27	2,45	0,87	4,11	2,39	0,95	3,95	2,34	1,03	3,89	2,32	1,06	3,79	2,28	1,11	3,63	2,23	1,19

Chauffage 220-240V 50Hz

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

Intérieur		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	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	20	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19
22	22	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20
24	24	1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21
25	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	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
- 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.

4D133731

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FTXM20N / RXM20R9

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

Chauffage 220-240V 50Hz

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

①	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

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

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]

- 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]

4D133737

FBA35A9 / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

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

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

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.

4D133717

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FCAG35B / RXM35R9

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

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.

4D133724

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

ARXM25-35R9
 RXM20-35R9
 RXA20-35A9
 RXJ20-35M9

Sortie de purge

4 trous pour les boulons d'ancrage

Poignée

Étiquette du nom de marque

Étiquette du fabricant

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

Thermistance de température d'air extérieur

Étiquette d'avertissement

Entrée du câblage

Orifice d'entretien

Vanne d'arrêt et du liquide

Ø6.4 CuT

Vanne d'arrêt du gaz Ø9.5 CuT

Étiquette de responsabilité du produit

Plaque signalétique

Espace minimal pour le passage de l'air

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

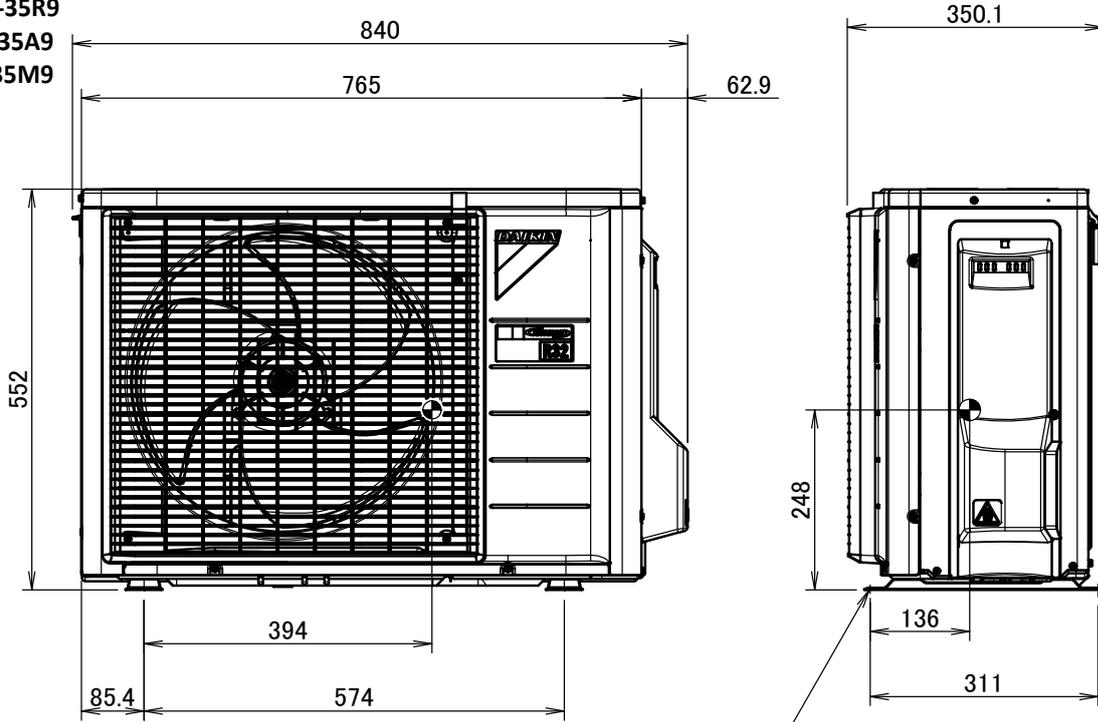
3D119881A

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

6

ARXM25-35R9
 RXM20-35R9
 RXA20-35A9
 RXJ20-35M9



Trou pour boulon de fondation

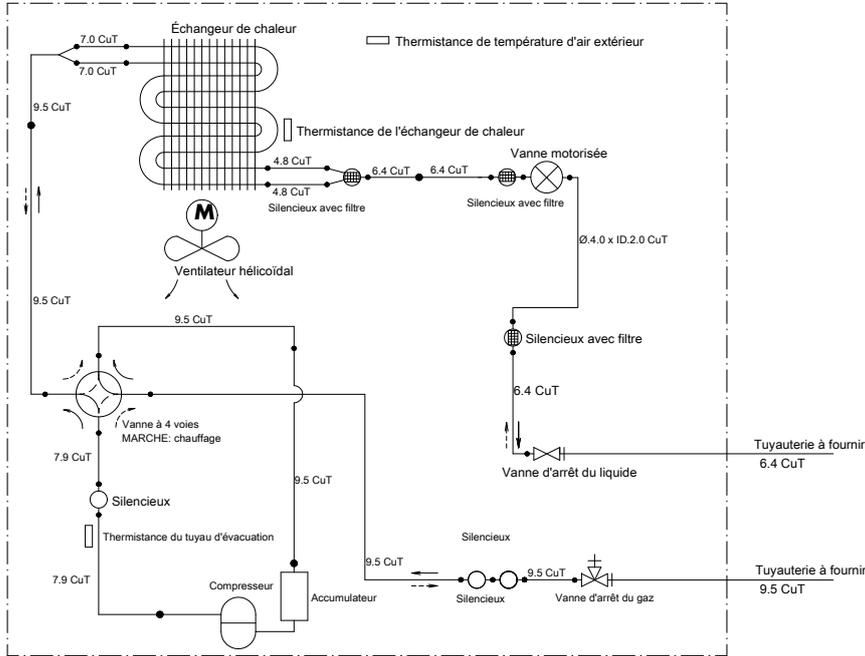
4D119880

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

ARXM25-35R9
 RXM20-35R9
 RXA20-35A9
 RXJ20-35M9

Unité extérieure



Débit de réfrigérant
 → Rafraîchissement
 - - -> Chauffage

3D091995B

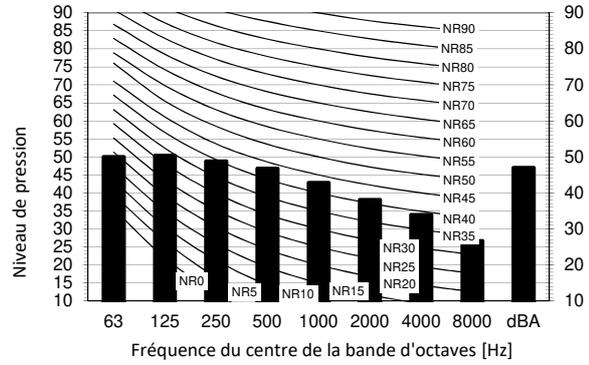
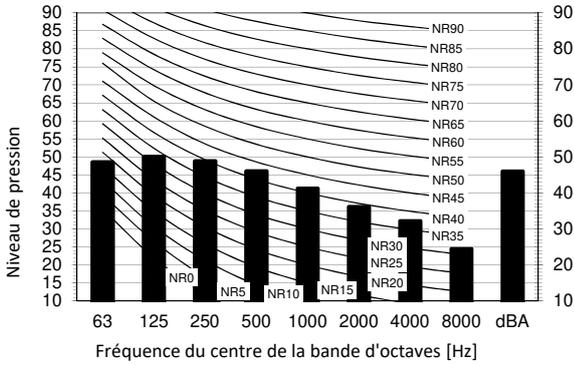
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

ARXM25R9
RXM25R9
RXA25A9
RXJ25M9

Mode rafraîchissement

Mode chauffage



Légende

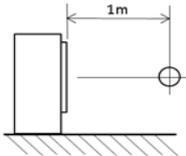
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

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		46	

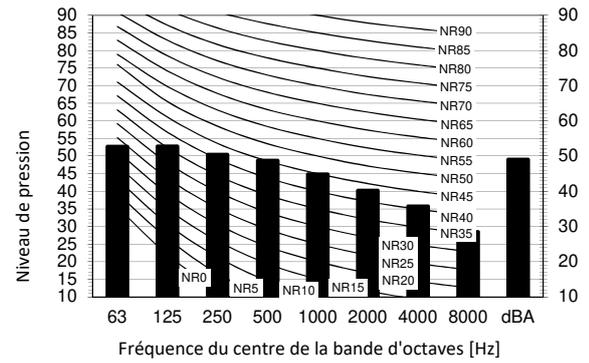
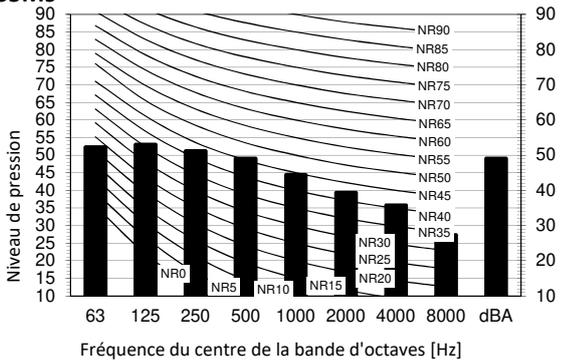
Chauffage		Total dB	
A	B		
dBA		47	

3D110122A

ARXM35R9
RXM35R9
RXA35A9
RXJ35M9

Mode rafraîchissement

Mode chauffage



Légende

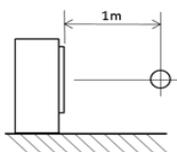
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

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	

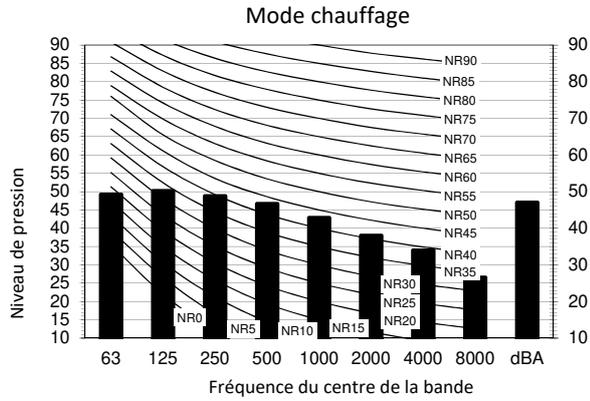
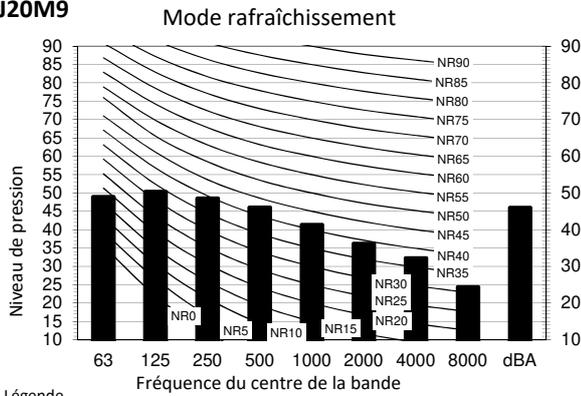
3D110123A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

9

RXM20R9
RXA20A9
RXJ20M9

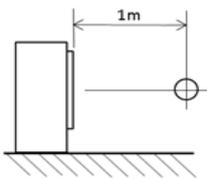


Légende

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

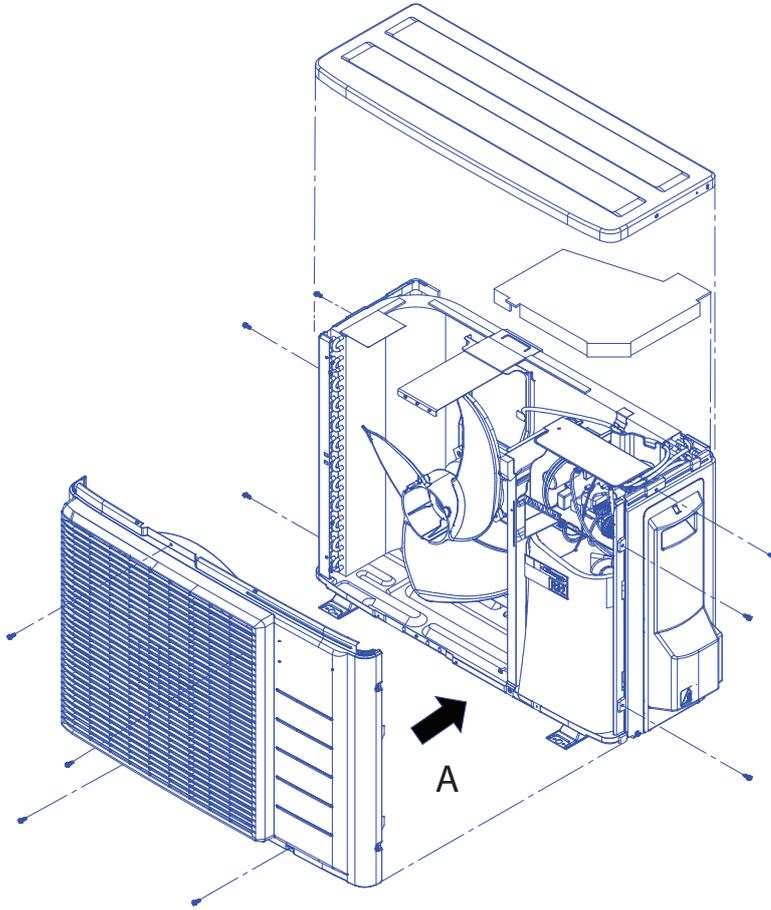
- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D110121A

10 Installation

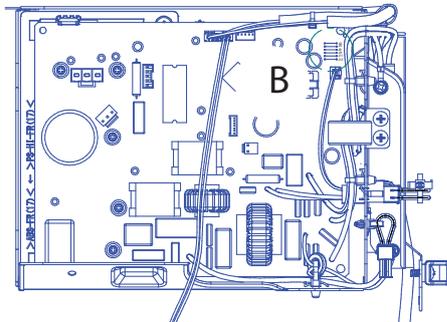
10 - 1 Méthode d'installation

ARXM25-35R9
 RXM20-35R9
 RXA20-35A9
 RXJ20-35M9

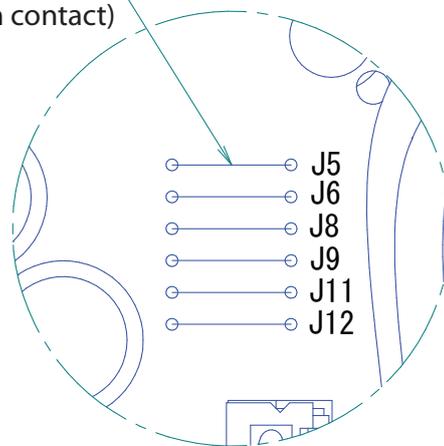


Démontage de l'unité

Couper le cavalier J5 avec des pinces
 (Les pièces coupées ne doivent pas entrer en contact)
 (Éviter d'endommager les autres cavaliers)



Vue de section A
 Boîtier compo. électr.



Détail de B

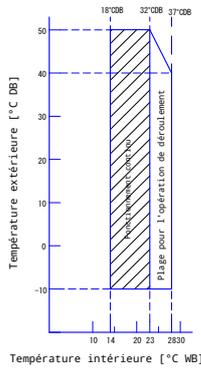
4D133752

11 Plage de fonctionnement

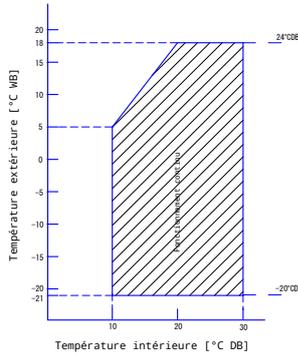
11 - 1 Plage de fonctionnement

11

ARXM25-35R9 Rafrâichissement
RXM20-35R9



Chauffage

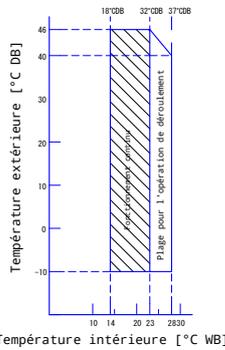


Remarques

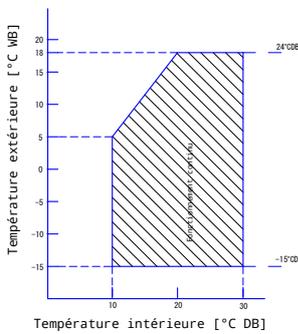
- Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

Uniquement possible en association avec ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B, ATXM*R2V1B, ATXM*R5V1B, FTXM*R2V1B, FTXM*R5V1B

Rafrâichissement

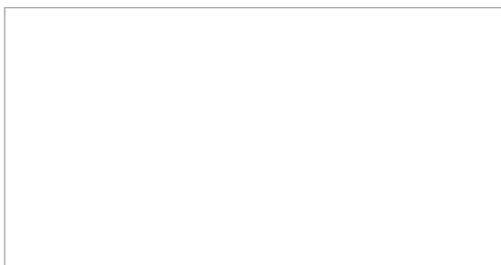


Chauffage



Uniquement possible en association avec ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A2V1B

3D119882E



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.