



# Climatisation Données Techniques RXM-R9





# TABLE DES MATIÈRES

## RXM-R9

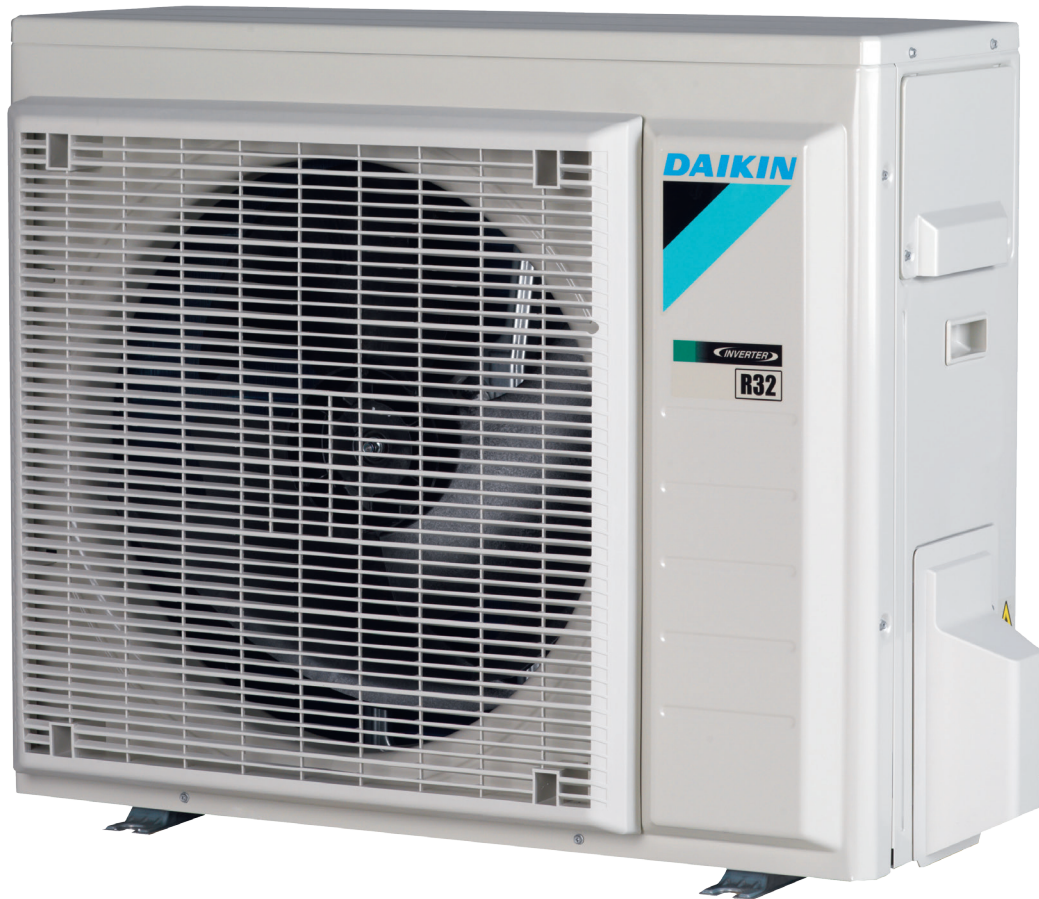
1	<b>Fonctions</b>	4
	RXM-R9	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Données électriques</b>	31
	Données électriques	31
4	<b>Tableaux de puissances</b>	33
	Tableaux de puissances frigorifiques	33
5	<b>Plans cotés</b>	43
	Plans cotés	43
6	<b>Centre de gravité</b>	44
	Centre de gravité	44
7	<b>Schémas de tuyauterie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

# 1 Fonctions

## 1 - 1 RXM-R9

**1**

- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- › Application Monosplit
- › Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion



Flüsterbetrieb des Außengeräts

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

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	Min.		kcal/h	-	-
	Max.		kcal/h	-	-
niveau sonore (Stb. 2020, 189)					
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
	Max.		kW	4,50	5,00
	Max.		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
	Annual energy consumption		kWh	298	545
	Directive sur l'étaiquetage énergétique	Rafraîchissement / Chauffage		A / 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+	
	SCOP/A			4,56	4,00
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOPnet/A			4,59	4,03
	Pd <sub>h</sub> 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
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign <sub>h</sub>		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	kW	2,50	3,50
		EER <sub>d</sub>		4,20	3,21
		Puissance absorbée	kW	0,60	1,09
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58
		EER <sub>d</sub>		6,36	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,54
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68
		EER <sub>d</sub>		8,43	7,62
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,22
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95
		EER <sub>d</sub>		11,48	11,50
		Puissance absorbée	kW	0,09	0,08

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques				FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,09	2,12	
		COPd (COP déclaré)	2,24	1,94	
		Puissance absorbée kW	0,93	1,09	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,12	2,57	
		COPd (COP déclaré)	3,25	2,40	
		Puissance absorbée kW	0,65	1,07	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,12	2,57	
		COPd (COP déclaré)	3,25	2,40	
		Puissance absorbée kW	0,65	1,07	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,29	1,56	
		COPd (COP déclaré)	4,39	4,03	
		Puissance absorbée kW	0,29	0,39	
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,83	1,03		
	COPd (COP déclaré)				
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	5,79	5,11	
		Puissance absorbée kW	0,14	0,20	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,78	1,08	
		COPd (COP déclaré)	7,27	7,24	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,09	2,12	
		COPd (COP déclaré)	2,24	1,94	
		Puissance absorbée kW	0,93	1,09	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,29	1,56	
		COPd (COP déclaré)	4,39	4,03	
		Puissance absorbée kW	0,29	0,39	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,29	1,56	
		COPd (COP déclaré)	4,39	4,03	
		Puissance absorbée kW	0,29	0,39	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,83	1,03	
		COPd (COP déclaré)	5,79	5,11	
		Puissance absorbée kW	0,14	0,20	
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,78	1,08		
	COPd (COP déclaré)	7,27	7,24		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF	W	2,0	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	2,0
		Chauffage	PSB	W	2,0
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	8,0
			Chauffage	W	8,0
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
	Fonction rafraîchissement incluse				Oui
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				non	
Saison chaude incluse				Oui	
Logo du label écologique				non	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

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					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
	Max.			kW	4,70	5,80
	Max.			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
	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
Efficacité nominale	EER				4,47	4,01
	COP				4,55	3,90
	Annual energy consumption			kWh	268	424
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A	
		Chauffage			A	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques			FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Efficacité nominale - Mode faible	EER		4,47	4,01	
	COP		4,55	3,90	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh	268	424	
	Rafratchissement 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	
Rafratchissement d'ambiance - Mode Faible	Puissance PDesign	kW	2,40	3,40	
	SEER		8,55	8,11	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)	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	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	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	701	853	
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,27	0,46	
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	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible	Puissance PDesign	kW	1,24	1,51	
	niveau sonore (Stb. 2020, 189)				
SCOP			5,50	5,70	
SCOPnet			5,60	5,80	
Cons. énergétique annuelle		kWh/a	316	371	
Rafratchissement des locaux	Condition A	Pdc	kW	2,40	3,40
	(35°C - 27/19)	EERd		4,47	4,01
Puissance absorbée		kW	0,54	0,85	
Condition B	Pdc	kW	1,77	2,51	
	(30°C - 27/19)	EERd		6,50	5,82
Puissance absorbée		kW	0,27	0,43	
Condition C	Pdc	kW	1,23	1,62	
	(25°C - 27/19)	EERd		10,51	9,63
Puissance absorbée		kW	0,12	0,17	
Condition D	Pdc	kW	1,18	1,12	
	(20°C - 27/19)	EERd		14,90	15,17
Puissance absorbée		kW	0,08	0,07	



## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
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 (bivalent temperature)	°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	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,48	
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,24	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	0,59	0,77
			Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24
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	
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	
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,12	
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,48	
		COPd (COP déclaré)		3,33	3,19	
		Puissance absorbée	kW	0,61	0,78	
	Condition A (-7°C)	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	
	Condition C (7 )	COPd (COP déclaré)		4,63	4,54	
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33	
	Condition D (12 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03	
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80	
		Puissance absorbée	kW		0,18	
	Condition D (12 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,06	1,18	
		COPd (COP déclaré)		7,16	7,13	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,17	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques					FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9		
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)	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,27	0,33			
		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	1,02	1,03			
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80			
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,18				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,06	1,18			
		COPd (COP déclaré)		7,16	7,13			
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,15	0,17			
		TOL		Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,12			
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,15	1,89			
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,12			
		Tbiv (température bivalente)	°C	2				
	Condition B (2 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51			
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54			
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33			
	Condition C (7 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,24	1,51			
		COPd (COP déclaré)		4,63	4,54			
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,33			
	Condition D (12 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,02	1,03			
		COPd (COP déclaré)		5,67	5,80			
		Puissance absorbée	kW	0,18				
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	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			

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. |

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

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				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	
	Max.		kcal/h	2.236		2.752		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	2,00		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	
	Max.		kW	3,50		4,70		5,20	
	Max.		Btu/h	11.900		16.000		17.700	
	Max.		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	Rafraîchissement	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)	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,44		0,56		0,80	
	Chauffage	Nom.	kW	0,50		0,56		0,99	
Efficacité nominale	EER			4,57		4,50		4,23	
	COP				5,00			4,04	
Efficacité nominale	Annual energy consumption		kWh	219		278		402	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				A			
		Chauffage				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	
Rafraîchissement 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	
Rafraîchissement 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	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques			FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
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	
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 Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,24	1,30	1,35
SCOP			6,17	6,12	6,15	
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	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,57	4,50	4,23
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,56	0,80
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	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	kW	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	kW	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	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,57	4,50	4,23
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,56	0,80
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	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	kW	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	kW	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 (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,60	3,55
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,59	0,63
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22
		COPd (COP déclaré)		3,51	3,60	3,55
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,59	0,63
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,35
COPd (COP déclaré)			5,16	5,14	5,11	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique 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°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,99		1,08	
		COPd (COP déclaré)		7,99	7,85	7,72	
Puissance absorbée		kW	0,12		0,14		
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	
		Puissance absorbée	kW	1,01	1,00	0,93	
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		-7		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	
		COPd (COP déclaré)		3,25	3,32	3,29	
		Puissance absorbée	kW	0,63	0,64	0,67	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,04	2,13	2,22	
		COPd (COP déclaré)		3,25	3,32	3,29	
		Puissance absorbée	kW	0,63	0,64	0,67	
	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		
	COPd (COP déclaré)		7,99	7,85	7,72		
	Puissance absorbée	kW	0,12		0,14		
Chauffage des locaux (climat chaud)	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		2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,30	1,35	
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11	
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24	1,29	1,35	
		COPd (COP déclaré)		5,16	5,14	5,11	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,24	0,25	0,26
			Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,96	0,94
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		
Puissance absorbée	kW	0,12		0,14			

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement) °C		-20			
		Pd <sub>h</sub> (puissance calorifique déclarée) kW		2,14			
		COP <sub>d</sub> (COP déclaré)		2,11	2,14	2,30	
	Puissance absorbée kW		1,01	1,00	0,93		
	TBivalente	T <sub>biv</sub> (température bivalente) °C		2			
		Pd <sub>h</sub> (puiss. calor. déclarée) kW		1,24	1,30	1,35	
		COP <sub>d</sub> (COP déclaré)		4,91	4,94	4,92	
		Puissance absorbée kW		0,25	0,26	0,27	
	Condition B (2 )	Pd <sub>h</sub> (puiss. calor. déclarée) kW		1,24	1,30	1,35	
		COP <sub>d</sub> (COP déclaré)		4,91	4,94	4,92	
		Puissance absorbée kW		0,25	0,26	0,27	
	Condition C (7 )	Pd <sub>h</sub> (puiss. calor. déclarée) kW		0,96	0,94	0,93	
		COP <sub>d</sub> (COP déclaré)		6,34	6,26	6,25	
	Condition D (12 )	Puissance absorbée kW		0,15			
		Pd <sub>h</sub> (puiss. calor. déclarée) kW		0,99	1,08		
Puissance absorbée kW		0,12	0,14				
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF	W	1			
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1		
		Chauffage	PSB	W	1		
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	6		
		Chauffage	W	7			
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25			
Fonction rafraîchissement incluse				Oui			
Fonction chauffage incluse				Oui			
Climat tempéré inclus				Oui			
Saison froide incluse				non			
Saison chaude incluse				Oui			
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB <sub>A</sub>	59	58	61
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB <sub>A</sub>	57		58
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00		

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 °C<sub>BS</sub>, 19 °C<sub>BH</sub> ; température extérieure : 35°C<sub>BS</sub> ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

 Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°C<sub>BS</sub> ; température extérieure : 7°C<sub>BS</sub>, 6°C<sub>BH</sub>, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m.

Technical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Caisson	Couleur			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	552		
		Width	mm	840		
		Depth	mm	350		
	Unité emballée	Hauteur	mm	612		
		Largeur	mm	906		
		Profondeur	mm	402		
Poids	Unité	kg	32			
	Unité emballée	kg	34			
Échangeur de chaleur	Longueur			mm		
	Rangées			Quantité		
	Pas des ailettes			mm		
	Étages			Quantité		
	Passages			Quantité		
	Type de tube			ø7 Hi-XD		
	Ailettes			Type		
				Ailette gaufrée (PE)		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Technical Specifications					RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9	
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min cfm	28,3 999	36,0 1.271		
		Chauffage	Nom.	m <sup>3</sup> /min cfm	28,3 999			
	Moteur de ventilateur	Modèle				DFC05A3VA		
Sortie					50			
Vitesse		Rafraîchissement	Haut	rpm	860	920		
			Nom.	rpm	800	860	800	
			Bas	rpm	400			
		Chauffage	Haut	rpm	860			
		Nom.	rpm	800				
		Bas	rpm	400				
Compresseur	Model				1YC25GXD#D			
	Quantité d'huile				375			
	Type				Compresseur swing hermétique			
	Sortie				800			
	Oil Type				FW68DA			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10			
			Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)			
			Max.	°CDB	24			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Max		dBa	60	61	60	
		Night quiet mode		dBa	57			
	Chauffage	Max		dBa	60	61	60	
		Nom.		dBa	59,0	61,0	59,0	
	Night quiet mode		dBa	57				
Niveau de puissance sonore - Mode Faible	Rafraîchissement	Max.		dBa	59,0	60,0	59,0	
		Mode nuit		dBa	55,0			
niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chauffage	Max.		dBa	59,0	60,0	59,0	
		Mode nuit		dBa	55,0			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBa	46,0	49,0	46,0	
		Chauffage	Nom.	dBa	47,0	49,0	47,0	
Réfrigérant	Type				R-32			
	Charge				0,76			
	Charge				TCO2Eq 0,52			
	Control				Détendeur			
	GWP				675			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,35			
	Gas	OD		mm	9,50			
	Évacuation	OD		mm	18			
	Longueur de tuyau-Systeme	Max.	UE - UI		m	20		
			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)			

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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Technical Specifications					RXM35R9		RXM25R9	
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			
	Ailettes	Type			Ailette gaufrée (PE)			
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min	36,0			28,3
				cfm	1.271			999
		Chauf-fage	Nom.	m <sup>3</sup> /min			28,3	
			cfm			999		
Moteur de ventilateur	Modèle				DFC05A3VA			
	Sortie				W			
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	rpm	920			860
			Nom.	rpm	860			800
	Chauf-fage		Bas	rpm			400	
			Haut	rpm			860	
			Nom.	rpm			800	
		Bas	rpm			400		
Compresseur	Model				1YC25GXD#D			
	Quantité d'huile				cm <sup>3</sup>			
	Type				Compresseur swing hermétique			
	Sortie				W			
	Oil Type				FW68DA			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min. Max.	°CDB			-10	
				°CDB			50 (1) / 46 (2)	
Plage de fonctionnement	Chauf-fage	Extérieure	Min. Max.	°CDB			-20 (1) / -15 (2)	
					°CDB			24
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Max		dBa	61			60
		Night quiet mode		dBa			57	
	Chauf-fage	Max		dBa	61			60
		Nom.		dBa	61,0			59,0
Niveau de puissance sonore - Mode Faible	Rafraîchissement	Night quiet mode		dBa			57	
		Max.		dBa	60,0			59,0
		Mode nuit		dBa			55,0	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chauf-fage	Max.		dBa	60,0			59,0
		Mode nuit		dBa			55,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBa	49,0			46,0
		Chauf-fage	Nom.	dBa	49,0			47,0
Réfrigérant	Type				R-32			
	Charge				kg			
					0,76			
	Charge Control				TCO2Eq			
					0,52			
Raccords de tuyauterie	GWP				Détendeur			
					675			
	Liquide	DE		mm			6,35	
		Gas	OD	mm			9,50	
	Évacuation	OD		mm			18	
		Longueur de tuyau-terrie	Max.	UE - UI	m			20
		Système	Préchargé jusqu'à	d'usine	m			10
	Charge de réfrigérant supplémentaire				kg/m			
				0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Commande de puissance	Méthode	Dénivelé		UI - UE	Max.	m	15	
		Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
				Variable (inverter)				

Standard accessories: Bouchon d'évacuation; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuel d'installation; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquette de charge de réfrigérant; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés; Quantity: 1;

Standard accessories: Précautions générales de sécurité; Quantity: 1;



## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Electrical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-240		
Wiring connections	For power supply	Quantity		3		
		Remark		Câble de terre inclus		
	For connection with indoor	Quantité		4		
		Remark		Câble de terre inclus		
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	13		10

Electrical Specifications				RXM35R9	RXM25R9
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	220-240	
Wiring connections	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Câble de terre inclus	
	For connection with indoor	Quantité		4	
		Remark		Câble de terre inclus	
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	13	

(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.

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	Nom.	kW	0,94
	Chauffage	Nom.	kW	1,11
Efficacité nominale	EER			3,72
	COP			3,77
	Annual energy consumption		kWh	470
	Directive	Rafraîchissement		A
	sur l'étiquetage énergétique	Chauffage		A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign		kW	3,50
	SEER			6,35
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	193
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A++
	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
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	Puissance Pdesignh		kW	1,79
	SCOP			6,27
	SCOPnet			6,36
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	400
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00
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

## 2 Specifications

1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques				FCAG35B + RXM35R9		
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 (bivalent temperature)	°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		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,79		
		COPd (COP déclaré)		4,98		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,15		
		COPd (COP déclaré)		6,20		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,24		
		COPd (COP déclaré)		7,88		
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000
			Chauffage	PCK	kW	0,000
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,014
			Chauffage	POFF	kW	0,014
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,014
			Chauffage	PSB	kW	0,014
		Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,007
			Chauffage	PTO	kW	0,007
Chauffage des locaux (climat chaud)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	
			COPd (COP déclaré)		2,50	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques				FCAG35B + RXM35R9	
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		
Rafrâchissement	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	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	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				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	
	Annual energy consumption		kWh	273		446	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement / Chauffage		A	A	B	
Rafrâchissement 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	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques		FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9	
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 EERd 4,57 Puissance absorbée kW 0,55	3,40 3,81 0,89	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW 1,84 EERd 6,60 Puissance absorbée kW 0,28	2,51 5,79 0,43	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW 1,41 EERd 9,11 Puissance absorbée kW	1,45 9,13 0,16	
		Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW 1,24 EERd 11,95 Puissance absorbée kW 0,10	1,26 11,99 0,11
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-15
		TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	
COPd (COP déclaré)			2,23	2,10
Puissance absorbée kW			0,91	0,97
Condition A (-7°C)		Tbiv (bivalent temperature) °C		-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,04
		COPd (COP déclaré)	3,00	2,89
Condition B (2°C)		Puissance absorbée kW	0,68	0,71
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,04
		COPd (COP déclaré)	3,00	2,89
Condition C (7°C)		Puissance absorbée kW	0,68	0,71
		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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques					FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	-	0,000	
		Chauffage	PCK	kW	-	0,000	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014	
		Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014	
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	7,0	0,007	
		Chauffage	PTO	kW	7,0	0,007	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-15		
		Pd <sub>h</sub> (puissance calorifique déclarée)		kW	2,03		
		COP <sub>d</sub> (COP déclaré)			2,23	2,10	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée		kW	0,91	0,97	
		TBivalent	T <sub>biv</sub> (température bivalente)		°C	2	
			Pd <sub>h</sub> (puissance calorifique déclarée)		kW	1,24	
	COP <sub>d</sub> (COP déclaré)			4,16	4,00		
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée		kW	0,30	0,31	
		Condition C (7°C)	Pd <sub>h</sub> (puissance calorifique déclarée)		kW	1,24	
			COP <sub>d</sub> (COP déclaré)			4,16	4,00
	Puissance absorbée		kW	0,30	0,31		
	Condition D (12°C)	Pd <sub>h</sub> (puissance calorifique déclarée)		kW	1,03		
		COP <sub>d</sub> (COP déclaré)			5,57	5,37	
		Puissance absorbée		kW	0,19	0,18	
	Rafraîchissement	C <sub>dc</sub> (Dégradation rafraîchissement)			0,25		
	Chauffage	C <sub>dh</sub> (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	
		Chauffage	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				FBA35A9 + RXM35R9
Puissance frigorifique	Nom.	kW		3,40
	Nom.	Btu/h		11.600
	Nom.	kcal/h		2.923

## 2 Specifications

1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques				FBA35A9 + RXM35R9
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00
	Nom.		Btu/h	13.600
	Nom.		kcal/h	3.439
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,85
	Chauffage	Nom.	kW	1,00
Efficacité nominale	EER			4,02
	COP			4,02
	Annual energy consumption		kWh	423
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
		Chauffage		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	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
		Puissance absorbée	kW	0,45
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,73
		EERd		8,13
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,21
		Pdc	kW	1,61
	EERd		9,06	
	Puissance absorbée	kW	0,18	

## 2 Specifications

1 - 1 RXM-R9

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	
		Puissance absorbée	kW	0,91	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	
		COPd (COP déclaré)		2,73	
		Puissance absorbée	kW	0,94	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	
		COPd (COP déclaré)		2,73	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57	
		COPd (COP déclaré)		4,03	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,19	
		COPd (COP déclaré)		6,38	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK kW	0,000	
		Chauffage	PCK kW	0,000	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF kW	0,007	
		Chauffage	POFF kW	0,007	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB kW	0,007	
		Chauffage	PSB kW	0,007	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO kW	0,007	
		Chauffage	PTO kW	0,007	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,15
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
	Puissance absorbée		kW	0,39	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57	
		COPd (COP déclaré)		4,03	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,02	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
	Condition D (12°C)	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	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques					FBA35A9 + RXM35R9
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	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques					FHA35A9 + 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	Rafraîchissement	Nom.	kW		0,91
	Chauffage	Nom.	kW		0,98
Efficacité nominale	EER				3,73
	COP				4,08
	Annual energy consumption		kWh		456
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A
	Directive sur l'étiquetage énergétique	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)	Classe d'efficacité énergétique				A+
	Puissance Pdesign		kW		3,10
	SCOP/A				4,43
	SCOPnet/A				4,47
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW		2,64
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		979
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0,46
	Classe d'efficacité énergétique				A+++
	Puissance Pdesignh		kW		1,67
	SCOP				5,72
	SCOPnet				5,83
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		409
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
	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			3,73
	Condition A (35°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW		0,91
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		2,51
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			5,28
Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW		0,48	



## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques				FHA35A9 + RXM35R9	
Rafraîchissement des locaux	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	
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	
		Puissance absorbée	kW	1,11	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74	
		COPd (COP déclaré)		2,94	
		Puissance absorbée	kW	0,93	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74	
		COPd (COP déclaré)		2,94	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	
		COPd (COP déclaré)		4,32	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14	
		COPd (COP déclaré)		5,83	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	
		COPd (COP déclaré)		7,24	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermos-tat désactivé	Chauffage PTO	kW	0,010
	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
			Puissance absorbée	kW	1,11
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67
COPd (COP déclaré)				4,32	
Puissance absorbée			kW	0,39	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	
		COPd (COP déclaré)		4,32	
Chauffage des locaux (climat chaud)		Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,39
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14	
		COPd (COP déclaré)		5,83	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,20	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	
		COPd (COP déclaré)		7,24	
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 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques					FHA35A9 + RXM35R9
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	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.

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
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
	Max.		kW	4,50	5,00
	Max.		Btu/h	15.354	17.100
Puissance absorbée	Rafraîchissement	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
	Annual energy consumption		kWh	318	570
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement Chauffage		A A	C B
Rafraîchissement 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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques				FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9	
Rafraîchissement 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 (bivalent temperature) °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		
Puissance absorbée		kW	0,17	0,20		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,17	0,20	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	-	0,000
		Chauffage	PCK	kW	-	0,000
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014
		Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	7,0	0,007
		Chauffage	PTO	kW	7,0	0,007

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques					FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9
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
		Chauffage	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, 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
				Btu/h	8.872	11.600
				kcal/h	2.236	2.923
Puissance calorifique	Nom.			kW	3,20	4,00
				Btu/h	10.919	13.600
				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
	Annual energy consumption			kWh	342	550
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A	B
		Chauffage			A	B

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

Spécifications techniques			FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9	
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	
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	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,40
		EERd		3,80	3,09
		Puissance absorbée	kW	0,68	1,10
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,92	2,50
		EERd		5,17	4,41
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,57
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61
		EERd		8,97	9,38
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,17
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,33	1,46
		EERd		10,18	10,14
		Puissance absorbée	kW	0,13	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 (bivalent temperature)	°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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXM-R9

2

Spécifications techniques					FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	-	0,000	
		Chauffage	PCK	kW	-	0,000	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014	
		Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014	
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	7,0	0,007	
		Chauffage	PTO	kW	7,0	0,007	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15		
		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	
	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	
					53		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)			
	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.

### 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

**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

**FCAG35B / RXM35R9**

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

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	3,08	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]											
EDB	°C	-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.

4D133724

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

**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		
°C	°C	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		-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 □ contre 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

**FDXM35F9 / 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	0,78	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]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15,0	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	20,0	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	22,0	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	24,0	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	25,0	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	27,0	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

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

**FFA25A9 / RXM25R9**

Rafraîchissement

50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	1,95	0,42	2,44	1,89	0,46	2,33	1,84	0,50	2,28	1,81	0,52	2,21	1,78	0,54	2,10	1,72	0,58
16,0	22	2,68	1,92	0,42	2,56	1,86	0,46	2,44	1,81	0,50	2,40	1,79	0,52	2,33	1,76	0,54	2,21	1,71	0,58
18,0	25	2,79	2,01	0,42	2,68	1,96	0,46	2,56	1,92	0,51	2,51	1,90	0,52	2,44	1,87	0,55	2,33	1,82	0,59
19,0	27	2,85	2,13	0,43	2,73	2,08	0,47	2,62	2,04	0,51	2,57	2,02	0,52	2,50	1,99	0,55	2,38	1,94	0,59
22,0	30	3,02	2,06	0,43	2,91	2,02	0,47	2,79	1,97	0,51	2,74	1,96	0,53	2,67	1,93	0,55	2,56	1,89	0,59
24,0	32	3,14	2,01	0,43	3,02	1,97	0,47	2,90	1,93	0,51	2,86	1,91	0,53	2,79	1,89	0,55	2,67	1,85	0,59

Chauffage

50Hz 220-240V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,49	0,66	1,79	0,69	2,09	0,73	2,39	0,76	3,31	0,80	3,60	0,83
20,0	20	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	20	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	20	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	20	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	20	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

**FFA35A9 / RXM35R9**

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

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

Chauffage 220-240V 50Hz

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

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

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

### FHA35A9 / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	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

### FNA25A9 / RXM25R9

Rafraîchissement

50Hz

220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	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]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0	1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0	1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0	1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0	1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symboles

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

Remarques

- 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

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

### FNA35A9 / 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	0,75	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]											
°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.

4D133731

### FTXM20N / RXM20R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

①	②	③																	
		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	2,05	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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

**FTXM25N / RXM25R9**

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,95	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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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

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

**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		
		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

**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		
		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

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

**FTXM35R / RXM35R9**  
Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

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

**Chauffage** 50Hz 220-240V

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

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	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

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.

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]

**4D133704**

**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**



# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

**FVXM35A / RXM35R9**

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,35	2,39	0,63	3,33	2,38	0,70	3,17	2,32	0,76	3,10	2,29	0,79	3,01	2,26	0,82	2,85	2,20	0,89
16	22	3,64	2,36	0,64	3,48	2,29	0,70	3,32	2,22	0,77	3,26	2,20	0,79	3,17	2,16	0,83	3,01	2,10	0,89
18	25	3,80	2,44	0,65	3,64	2,38	0,71	3,48	2,32	0,77	3,42	2,30	0,79	3,32	2,27	0,83	3,16	2,23	0,89
19	27	3,87	2,58	0,65	3,72	2,53	0,71	3,56	2,49	0,77	3,49	2,47	0,80	3,40	2,45	0,83	3,24	2,43	0,89
22	30	4,11	2,38	0,65	3,95	2,32	0,72	3,79	2,27	0,78	3,73	2,26	0,80	3,63	2,23	0,84	3,48	2,19	0,90
24	32	4,27	2,25	0,66	4,11	2,20	0,72	3,95	2,15	0,78	3,89	2,13	0,81	3,79	2,10	0,84	3,63	2,06	0,90

Chauffage 220-240V 50Hz

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

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

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

Remarques

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

Symboles

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

4D133701

**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		
		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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

### FVXM35F / RXM35R9

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

BF 0,11

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

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR 9,4

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

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/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.

4D133733

# 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 du liquide

Ø6.4 CuT

Vanne d'arrêt du gaz Ø9.5 CuT

Plaque signalétique

Étiquette de responsabilité du produit

Espace minimal pour le passage de l'air

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

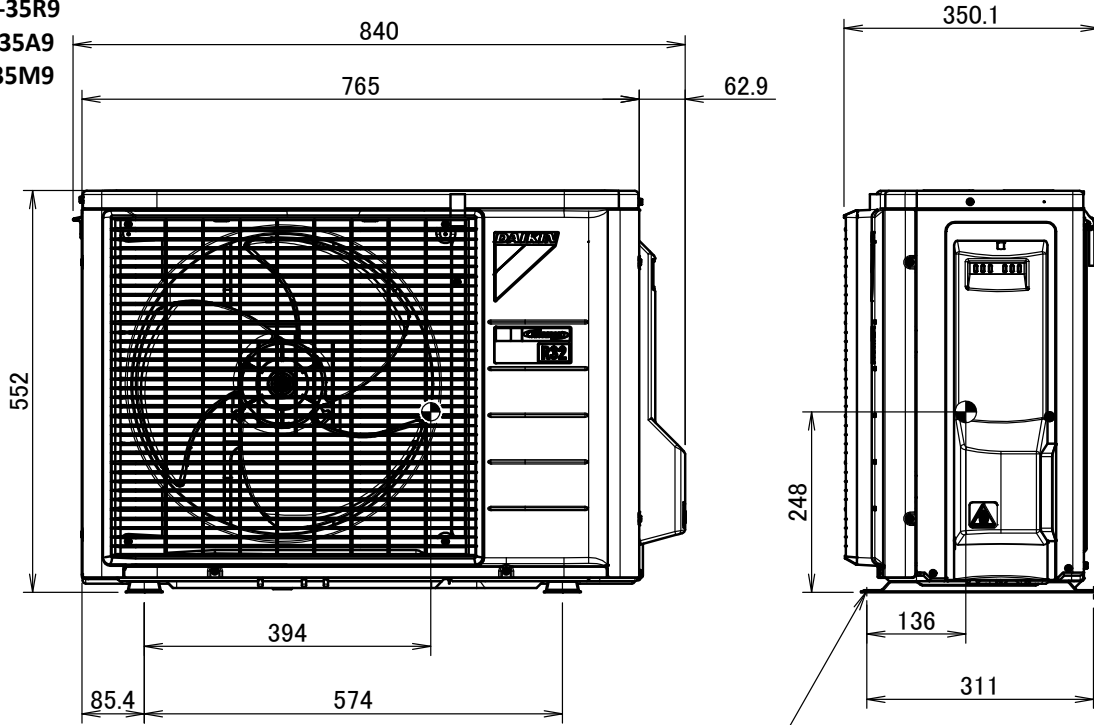
3D119881A

# 6 Centre de gravité

## 6 - 1 Centre de gravité

6

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



Trou pour boulon de fondation

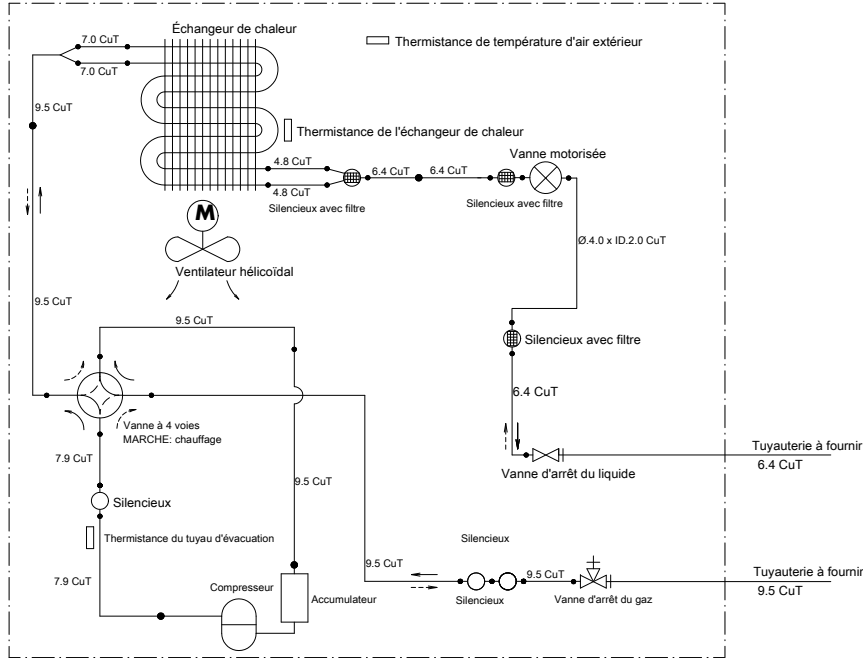
**4D119880**

# 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**

# 8 Schémas de câblage

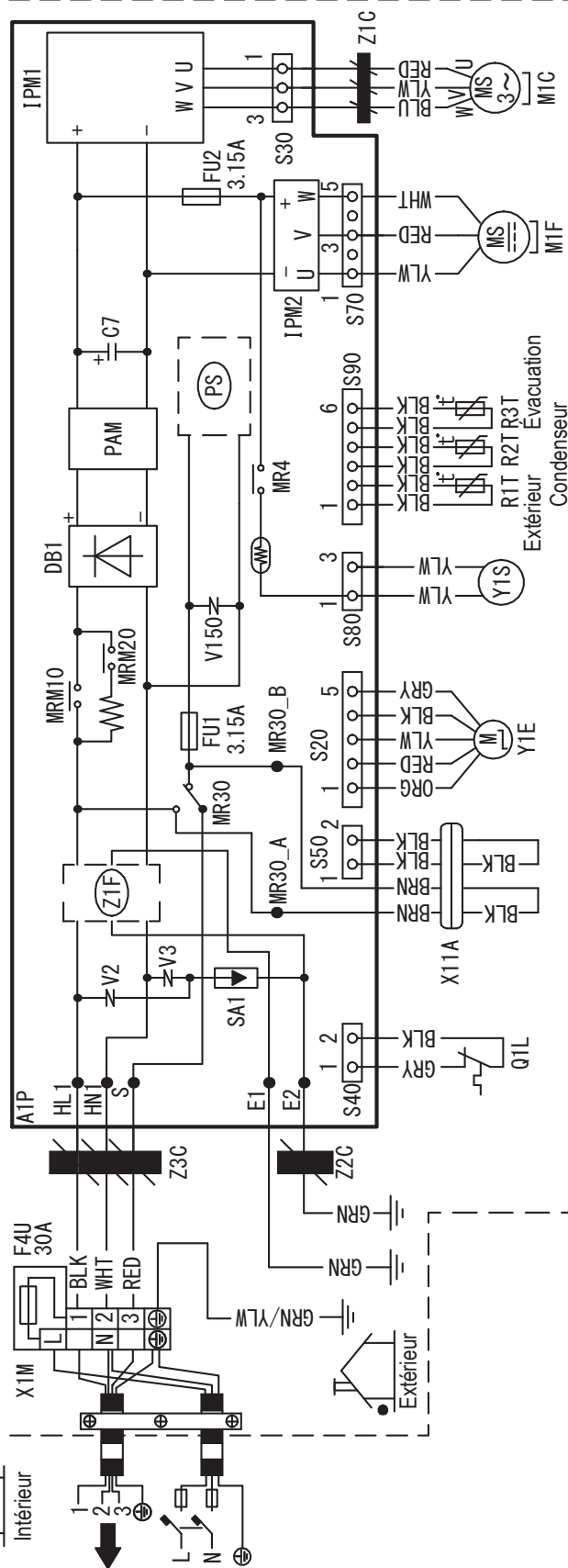
## 8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

ARXM25-35R9  
RXM20-35R9

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

Schéma de câblage



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

⊕ : Masse  
⊕ : Terre

▬ : câblage sur site

**COULEURS DE FIL**

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

**REMARQUES**

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

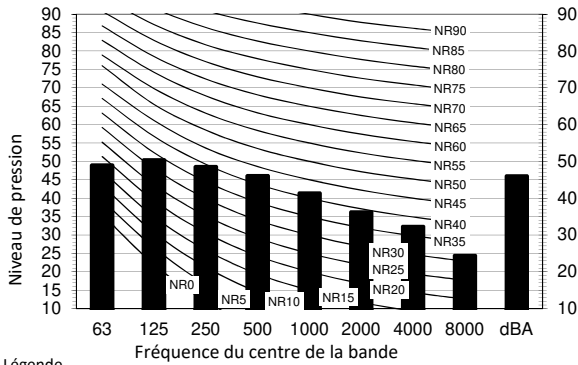
4D120154

# 9 Données sonores

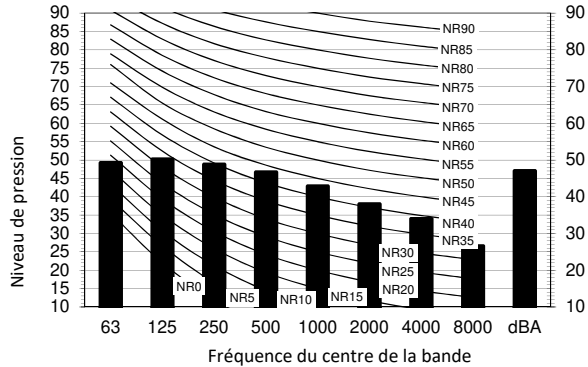
## 9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM20R9  
RXA20A9  
RXJ20M9

Mode rafraîchissement



Mode chauffage

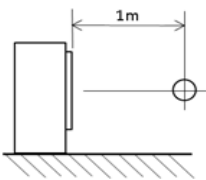


Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchisse Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage Total dB

A	B
dBA	47

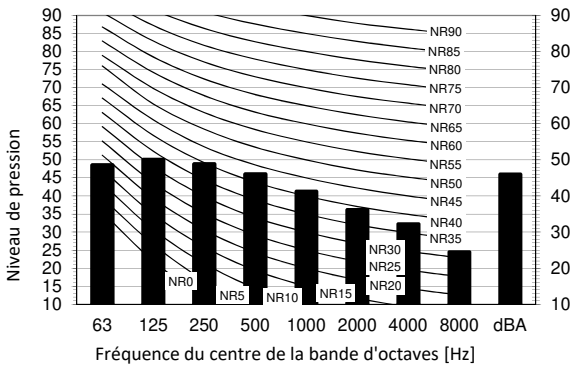
Remarq

- 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

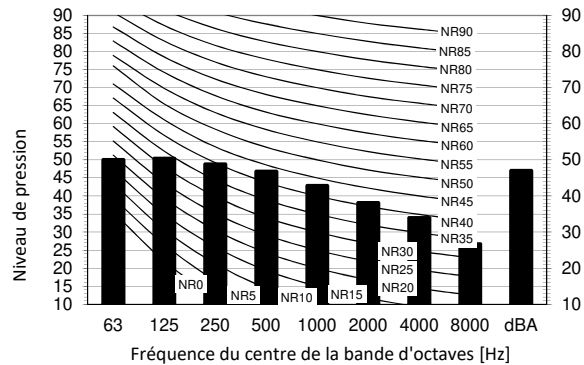
3D110121A

ARXM25R9  
RXM25R9  
RXA25A9  
RXJ25M9

Mode rafraîchissement



Mode chauffage

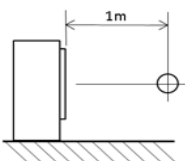


Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarq

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

Rafraîchis Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage Total dB

A	B
dBA	47

3D110122A

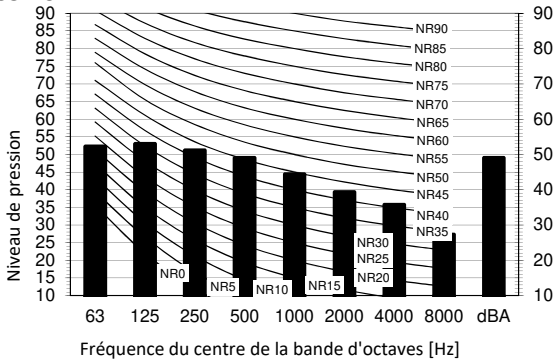
# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

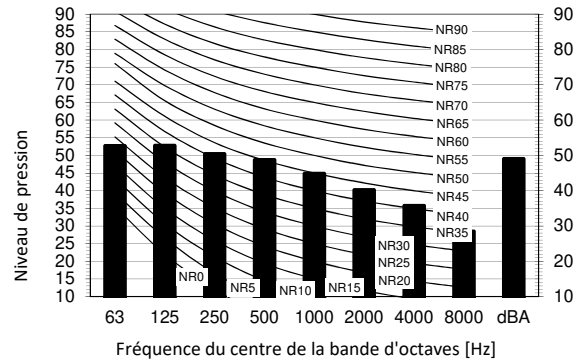
9

ARXM35R9  
RXM35R9  
RXA35A9  
RXJ35M9

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

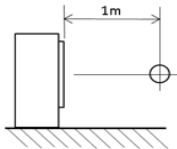
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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**



Rafraichis		Total dB	
A	B		
dBA		49	

Chauffage		Total dB	
A	B		
dBA		49	

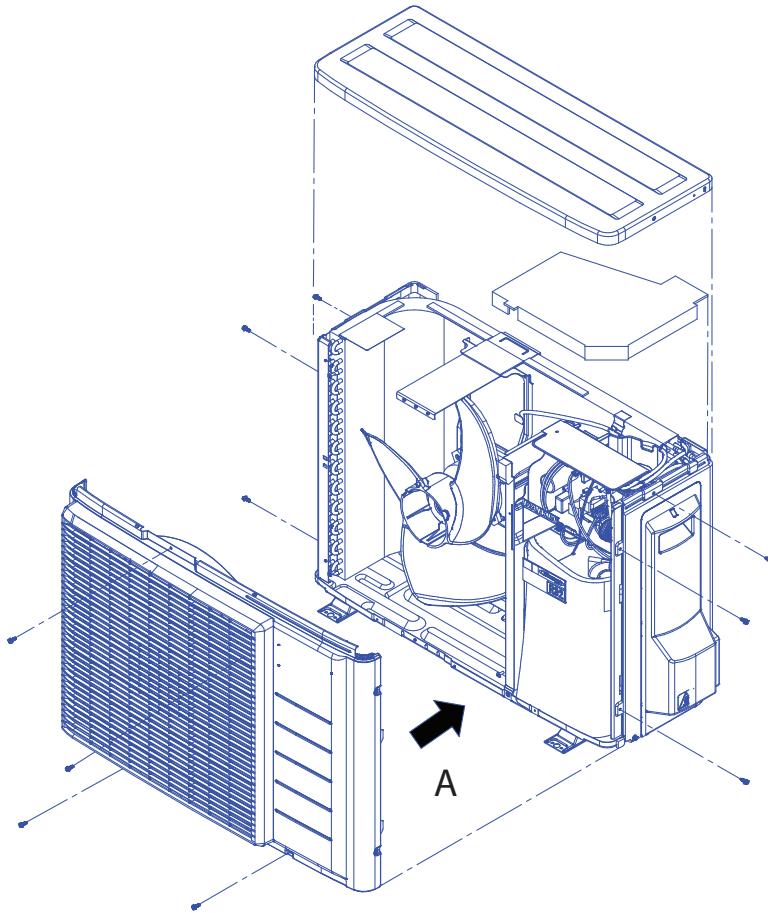
3D110123A



# 10 Installation

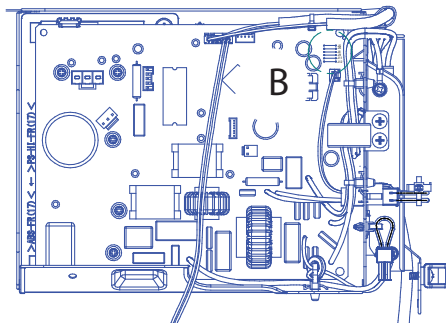
## 10 - 1 Méthode d'installation

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

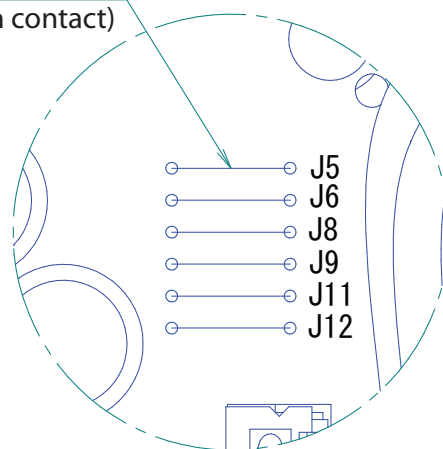


Démontage de l'unité

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. élect.



Détail de B

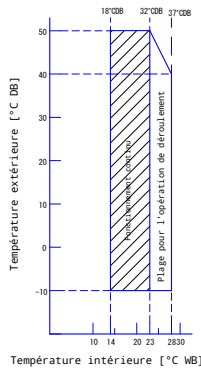
4D133752

# 11 Plage de fonctionnement

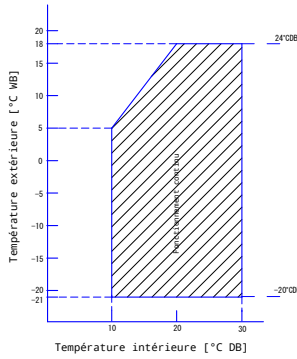
## 11 - 1 Plage de fonctionnement

11

**ARXM25-35R9** Rafrâichissement  
**RXM20-35R9**



Chauffage

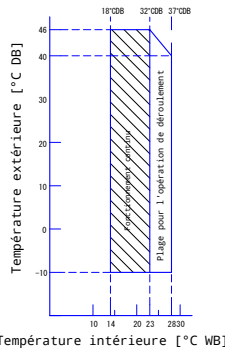


Remarques

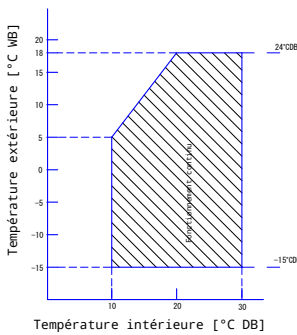
- 1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m  
Débit d'air Haut

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

Rafrâichissement

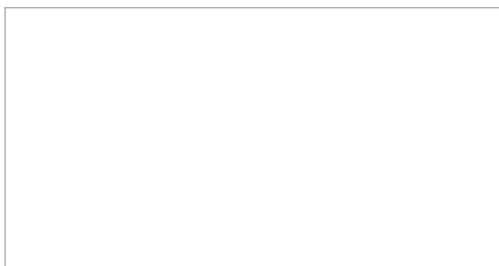


Chauffage



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



EEDFR21B

11/2021



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

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.