



Climatisation Données Techniques RXTP-R

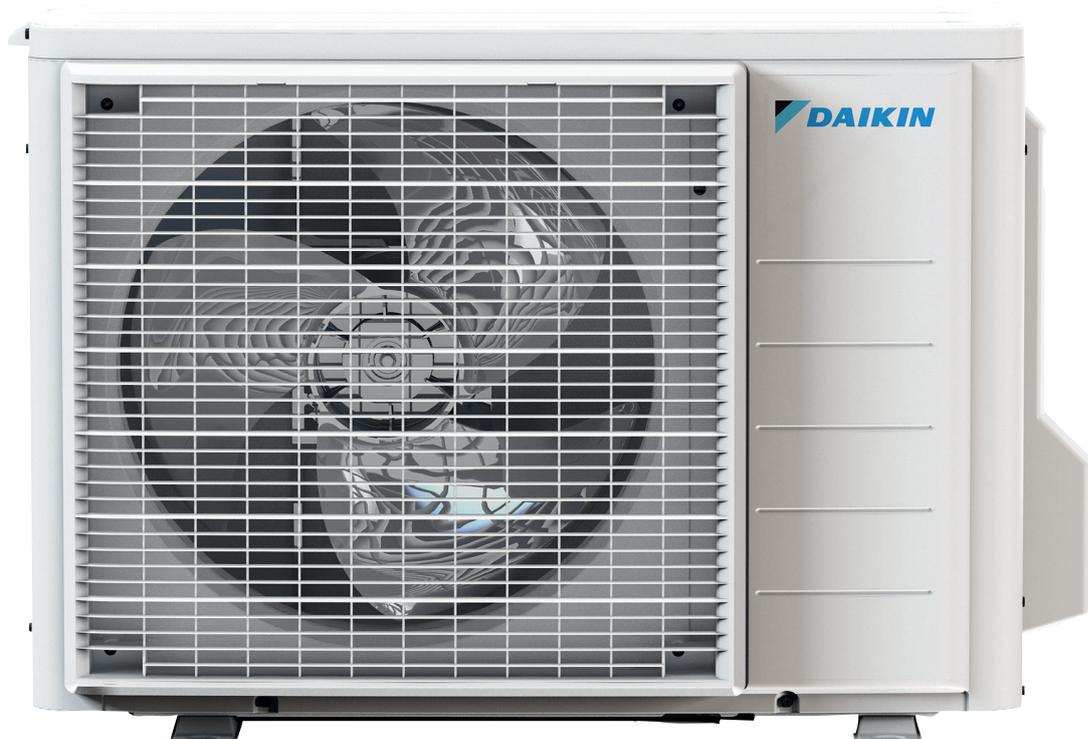


TABLE DES MATIÈRES

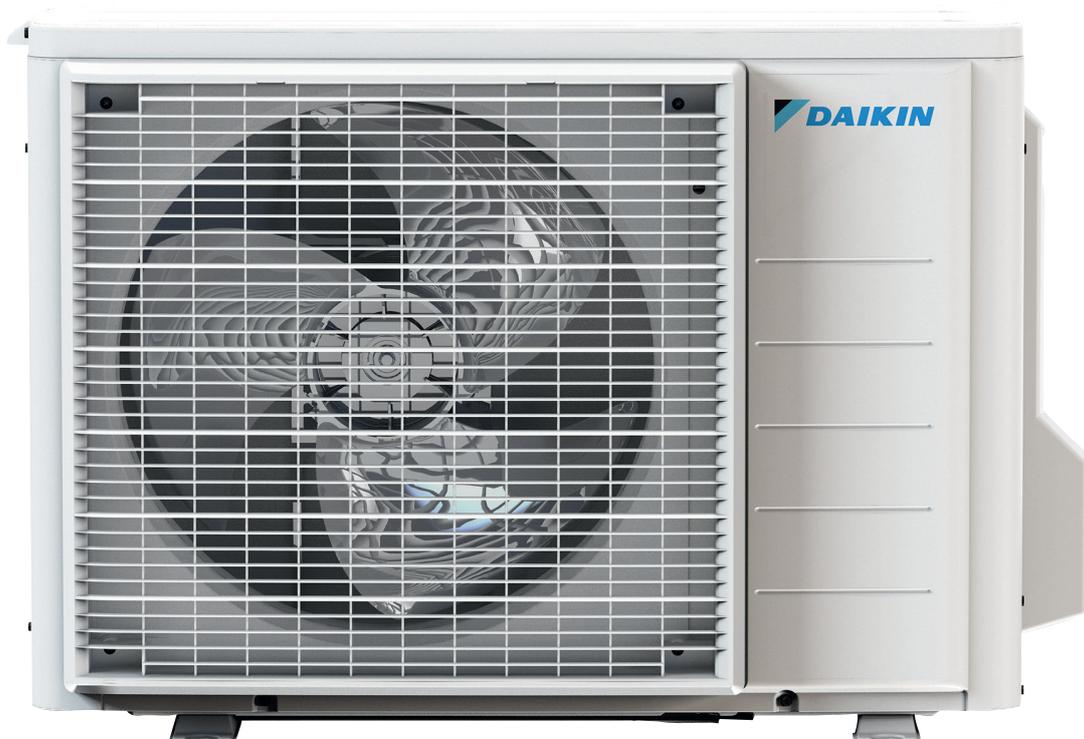
RXTP-R

1	Fonctions	4
	RXTP-R	4
2	Specifications	5
3	Données électriques	18
4	Tableaux de puissances	19
	Tableaux de puissances frigorifiques	19
5	Plans cotés	21
6	Centre de gravité	22
7	Schémas de tuyauterie	23
8	Schémas de câblage	24
	Schémas de câblage - Monophasé	24
9	Données sonores	25
	Spectre de puissance sonore	25
	Spectre de pression sonore	26
10	Plage de fonctionnement	27

1 Fonctions

1 - 1 RXTP-R

- › L'échangeur en suspension libre de l'unité extérieure, une exclusivité, améliore le cycle de dégivrage et fait ainsi baisser les coûts d'exploitation tout en évitant les accumulations de glace
- › Modèle adapté aux régions où les hivers sont rudes
- › Puissance calorifique garantie à basse température extérieure (jusqu'à -25 °C)

1

Fonction-
nement
garanti jusqu'à
-25°C

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques			FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R
Puissance frigorifique	Min.	kW		0,80
	Min.	Btu/h		2.700
	Min.	kcal/h		688
	Nom.	kW	2,50	3,50
	Nom.	Btu/h	8.500	11.900
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009
	Max.	kW	4,00	4,40
	Max.	Btu/h	13.600	15.000
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-
	Max.	kcal/h		-
Puissance calorifique	Min.	kW		1,20
	Min.	Btu/h		4.100
	Min.	kcal/h		1.000
	Nom.	kW	3,20	4,00
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439
	Maxi.	kW	6,20	6,70
	Maxi.	Btu/h	21.200	22.900
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,57	0,92
	Chauffage	Nom. kW	0,65	0,90
Efficacité nominale	EER		4,40	3,80
	COP		4,95	4,44
	Consommation énergétique annuelle	kWh	284	461
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement Chauffage		A A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW	2,50	3,50
	SEER		7,10	7,20
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	123	170
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,50	3,00
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP/A		4,93	4,81
	SCOPnet/A		4,94	4,82
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,50	3,00
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	710	873
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00
	Puissance Pdesignh	kW	3,65	4,38
	Classe d'efficacité énergétique			A
	SCOP/C		3,93	3,82
Rafraîchissement des locaux	SCOPnet/C		4,00	3,89
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.953	2.406
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	1,17	1,39
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW	2,50 4,40 0,57
Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58
	EERd Puissance absorbée	kW	6,54 0,28	5,83 0,44
Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,66
	EERd Puissance absorbée	kW	9,44 0,17	9,64
Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		1,55
	EERd Puissance absorbée	kW	8,81 0,18	9,12 0,17

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques				FTXTP25M + RXTP25R		FTXTP35M + RXTP35R			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-10					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,50		3,00			
		COPd (COP déclaré)		3,09		2,77			
		Puissance absorbée kW		0,81		1,08			
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-10					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,50		3,00			
		COPd (COP déclaré)		3,09		2,77			
		Puissance absorbée kW		0,81		1,08			
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,22		2,66			
		COPd (COP déclaré)		3,40		3,23			
		Puissance absorbée kW		0,65		0,82			
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,35		1,62			
COPd (COP déclaré)			5,11		4,98				
Puissance absorbée kW			0,26		0,33				
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,25					
	COPd (COP déclaré)		6,06		5,84				
	Puissance absorbée kW			0,21					
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,38		1,44			
		COPd (COP déclaré)		7,56		7,30			
		Puissance absorbée kW		0,18		0,20			
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-22					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,48		2,99			
		COPd (COP déclaré)			1,56				
		Puissance absorbée kW		1,59		1,92			
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-15					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,98		3,58			
		COPd (COP déclaré)			1,95				
		Puissance absorbée kW		1,53		1,84			
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,98		3,58			
		COPd (COP déclaré)			1,95				
		Puissance absorbée kW		1,53		1,84			
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,22		2,66			
		COPd (COP déclaré)		3,40		3,23			
		Puissance absorbée kW		0,65		0,82			
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,35		1,62			
		COPd (COP déclaré)		5,11		4,98			
		Puissance absorbée kW		0,26		0,33			
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,25				
		COPd (COP déclaré)		6,06		5,84			
		Puissance absorbée kW			0,21				
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,38		1,44			
		COPd (COP déclaré)		7,56		7,30			
		Puissance absorbée kW		0,18		0,20			
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK	Réchauffeur de carter		0				
Arrêt			1						
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	1				
		Chauffage	PSB	W	1				
Mode Thermostat éteint		PTO		Rafraîchissement	W	8			
				Chauffage	W	13			
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25					

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques					FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R
Chauffage		Cdh (Dégradation chauffage)				0,25
Fonction rafraîchissement incluse						Oui
Fonction chauffage incluse						Oui
Climat tempéré inclus						Oui
Saison froide incluse						Oui
Saison chaude incluse						non
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)		61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)		58
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m		5,00

Puissance et puissance absorbée				FTXTP25M + RXTP25R	FTXTP35M + RXTP35R
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,37	98,62
		Chauffage	%	97,44	98,22
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,04	3,87
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		16,00
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,66	3,99

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R	
Puissance frigorifique	Min.		kW		0,80	
	Min.		Btu/h		2.700	
	Min.		kcal/h		688	
	Nom.		kW	2,50	3,50	
	Nom.		Btu/h	8.500	11.900	
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009	
	Max.		kW	4,00	4,40	
	Max.		Btu/h	13.600	15.000	
	Max.		kcal/h	3.439	3.783	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-	
	Max.		kcal/h		-	
Puissance calorifique	Min.		kW		1,20	
	Min.		Btu/h		4.100	
	Min.		kcal/h		1.000	
	Nom.		kW	3,20	4,00	
	Nom.		Btu/h	10.900	13.600	
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439	
	Maxi.		kW	6,20	6,70	
	Maxi.		Btu/h	21.200	22.900	
	Maxi.		kcal/h	5.331	5.761	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,57	0,92	
	Chauffage	Nom.	kW	0,65	0,90	
Efficacité nominale	EER			4,40	3,80	
	COP			4,95	4,44	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	284	461	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A	
		Chauffage			A	

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques		FTXTP25K + RXTP25R		FTXTP35K + RXTP35R		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++			
	Puissance Pdesign	kW	2,50		3,50	
	SEER		7,10		7,20	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	123		170	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,50		3,00	
	Classe d'efficacité énergétique		A++			
	SCOP/A		4,93		4,81	
	SCOPnet/A		4,94		4,82	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,50		3,00	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	710		873	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00			
	Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	3,65		4,38
Classe d'efficacité énergétique			A			
SCOP/C			3,93		3,82	
SCOPnet/C			4,00		3,89	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	
		EERd		4,40	3,80	
		Puissance absorbée	kW	0,57	0,92	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58	
		EERd		6,54	5,83	
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,44	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,66	
		EERd		9,44	9,64	
		Puissance absorbée	kW	0,17		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,55		
		EERd		8,81	9,12	
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,17	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,50	3,00	
		COPd (COP déclaré)		3,09	2,77	
		Puissance absorbée	kW	0,81	1,08	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,50	3,00	
		COPd (COP déclaré)		3,09	2,77	
		Puissance absorbée	kW	0,81	1,08	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,22	2,66	
		COPd (COP déclaré)		3,40	3,23	
		Puissance absorbée	kW	0,65	0,82	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35	1,62	
		COPd (COP déclaré)		5,11	4,98	
		Puissance absorbée	kW	0,26	0,33	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,25		
		COPd (COP déclaré)		6,06	5,84	
		Puissance absorbée	kW	0,21		
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,38	1,44
			COPd (COP déclaré)		7,56	7,30
			Puissance absorbée	kW	0,18	0,20

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques				FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R	
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-22		
		Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		2,48	2,99	
		COP _d (COP déclaré)		1,56		
		Puissance absorbée kW		1,59	1,92	
	TBivalent	Tb _{iv} (température bivalente) °C		-15		
		Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		2,98	3,58	
		COP _d (COP déclaré)		1,95		
		Puissance absorbée kW		1,53	1,84	
	Condition A (-15°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		2,98	3,58	
		COP _d (COP déclaré)		1,95		
	Condition A (-7°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		2,22	2,66	
		COP _d (COP déclaré)		3,40	3,23	
	Condition B (2°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		1,35	1,62	
		COP _d (COP déclaré)		5,11	4,98	
	Condition C (7°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		1,25		
		COP _d (COP déclaré)		6,06	5,84	
	Condition D (12°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		1,38	1,44	
		COP _d (COP déclaré)		7,56	7,30	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK		W	0	
		Mode Réchauffeur de carter	POFF		W	1
Mode Arrêt						
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	1	
		Chauffage	PSB	W	1	
	Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	8	
			Chauffage	W	13	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafraîchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				Oui		
Saison chaude incluse				non		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB _A	61	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB _A	58	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00	
Puissance et puissance absorbée				FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R	
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,37	98,62	
		Chauffage	%	97,44	98,22	
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,04	3,87	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16,00	

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Puissance et puissance absorbée			FTXTP25K + RXTP25R	FTXTP35K + RXTP35R
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement A	2,66	3,99

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. |

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. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,40	
	Min.		Btu/h	4.800	
	Min.		kcal/h	1.204	
	Nom.		kW	2,50	3,50
	Nom.		Btu/h	8.500	11.900
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009
	Max.		kW	4,20	4,30
	Max.		Btu/h	14.300	14.700
	Max.		kcal/h	3.611	3.697
Capacité frigorifique - Mode Faible	Min.		kcal/h	-	-
	Max.		kcal/h	-	-
niveau sonore (Stb. 2020, 189)					
Puissance calorifique	Min.		kW	1,20	
	Min.		Btu/h	4.100	
	Min.		kcal/h	1.000	
	Nom.		kW	3,20	4,00
	Nom.		Btu/h	10.900	13.600
	Nom.		kcal/h	2.752	3.439
	Maxi.		kW	5,70	6,20
	Maxi.		Btu/h	19.400	21.200
	Maxi.		kcal/h	4.901	5.331
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,66	1,02
	Chauffage	Nom.	kW	0,83	1,13
Efficacité nominale	EER			3,81	3,43
	COP			3,86	3,54
	Consommation énergétique annuelle		kWh	328	510
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A	B
		Chauffage		A	B
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance Pdesign		kW	2,50	3,50
	SEER			6,50	6,10
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	135	201
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	2,50	3,00
	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	SCOP/A			4,70	4,62
	SCOPnet/A			4,72	4,63
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,50	3,00
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	
				744	909
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			kW	
				0,00	
	Puissance Pdesignh		kW	3,65	4,38
	Classe d'efficacité énergétique			A	
	SCOP/C			3,80	3,59
	SCOPnet/C			3,86	3,65
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.018	2.562
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			kW		
			1,11	1,33	

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques				FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	
		EERd		3,81	3,43	
		Puissance absorbée	kW	0,66	1,02	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58	
		EERd		5,42	5,14	
		Puissance absorbée	kW	0,34	0,50	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,56	1,66	
		EERd		8,74	7,67	
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,22	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,49	1,59	
		EERd		9,54	8,24	
		Puissance absorbée	kW	0,16	0,19	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,50	3,00	
		COPd (COP déclaré)		2,87	2,45	
		Puissance absorbée	kW	0,87	1,22	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,50	3,00	
		COPd (COP déclaré)		2,87	2,45	
		Puissance absorbée	kW	0,87	1,22	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,22	2,66	
		COPd (COP déclaré)		3,46	2,85	
		Puissance absorbée	kW	0,64	0,93	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35	1,62	
		COPd (COP déclaré)		4,75	4,67	
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,35	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,16	1,27	
		COPd (COP déclaré)		5,79	6,18	
		Puissance absorbée	kW	0,20	0,21	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,38	1,50
			COPd (COP déclaré)		7,05	7,53
			Puissance absorbée	kW		0,20

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques				FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R	
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-22		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,54	3,05	
		COPd (COP déclaré)		1,42	1,65	
		Puissance absorbée kW		1,79	1,85	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,98	3,58	
		COPd (COP déclaré)		1,90	1,87	
		Puissance absorbée kW		1,57	1,91	
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,98	3,58	
		COPd (COP déclaré)		1,90	1,87	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,22	2,66	
		COPd (COP déclaré)		3,46	2,85	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,35	1,62	
		COPd (COP déclaré)		4,75	4,67	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,16	1,27	
		COPd (COP déclaré)		5,79	6,18	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,38	1,50	
		COPd (COP déclaré)		7,05	7,53	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK			0,20	0
		Mode Réchauffeur de carter				0
Mode POFF					2	
Mode Arrêt					2	
Mode Veille Rafraîchissement		PSB	W		2	
Mode Chauffage		PSB	W		2	
Mode Thermostat éteint	PTO Rafraîchissement	W		8		
	Chauffage	W		10		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafraîchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				Oui		
Saison chaude incluse				non		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA		61	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	52	53	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure		5,00	
Puissance et puissance absorbée				FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R	
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	95,00	98,91	
		Chauffage	%	98,80	99,18	
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,73	4,69	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16,00	

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Puissance et puissance absorbée			FVXM25A + RXTP25R	FVXM35A + RXTP35R
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement A	2,77	4,11

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. |

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

Spécifications techniques			FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R	
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,00	1,10	
	Min.	Btu/h	3.400	3.800	
	Min.	kcal/h	860	946	
	Nom.	kW	2,50	3,50	
	Nom.	Btu/h	8.500	11.900	
	Nom.	kcal/h	2.150	3.009	
	Max.	kW	4,20	4,30	
	Max.	Btu/h	14.300	14.700	
Capacité frigorifique - Mode Faible	Min.	kcal/h	-	-	
	Max.	kcal/h	-	-	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)					
Puissance calorifique	Min.	kW	1,00	1,10	
	Min.	Btu/h	3.400	3.800	
	Min.	kcal/h		900	
	Nom.	kW	3,20	4,00	
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	
	Maxi.	kW	5,60	6,00	
	Maxi.	Btu/h	19.100	20.500	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,69	1,06	
	Chauffage	Nom. kW	0,83	1,13	
	Efficacité nominale				
	EER		3,61	3,31	
COP			3,86	3,54	
Consommation énergétique annuelle kWh			346	529	
Directive sur l'étiquetage énergétique			A	B	
Rafraîchissement des locaux			A+		
Classe d'efficacité énergétique					
Puissance Pdesign kW			2,50	3,50	
SEER			5,61	5,66	
Consommation d'énergie annuelle kWh/a			156	216	
Chauffage des locaux (climat tempéré)					
Puissance Pdesign kW			2,50	3,00	
Classe d'efficacité énergétique			A+		
SCOP/A			4,05	4,01	
SCOPnet/A			4,05	4,02	
PdH Puissance calorifique à -10° kW			2,50	3,00	
Chauffage des locaux (climat tempéré)					
Consommation d'énergie annuelle kWh/a			865	1.046	
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW				0,00	
Chauffage des locaux (climat froid)					
Puissance Pdesignh kW			3,65	4,38	
Classe d'efficacité énergétique			B		
SCOP/C			3,31	3,20	
SCOPnet/C			3,34	3,24	
Consommation d'énergie annuelle kWh/a			2.315	2.877	
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW			0,72	1,19	

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

2

Spécifications techniques				FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50
		EERd		3,61	3,31
		Puissance absorbée	kW	0,69	1,06
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58
		EERd		5,01	4,97
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,52
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,19	1,66
		EERd		7,48	7,45
		Puissance absorbée	kW	0,16	0,22
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	0,79	0,84
		EERd		5,96	5,89
		Puissance absorbée	kW	0,13	0,14
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-25	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,91	3,02
		COPd (COP déclaré)		1,42	1,41
		Puissance absorbée	kW	2,05	2,14
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,50	3,00
		COPd (COP déclaré)		2,28	2,12
		Puissance absorbée	kW	1,10	1,42
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,22	2,66
		COPd (COP déclaré)		2,84	2,52
		Puissance absorbée	kW	0,78	1,06
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35	1,62
		COPd (COP déclaré)		3,95	3,99
		Puissance absorbée	kW	0,34	0,41
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,87	1,21
		COPd (COP déclaré)		5,04	5,35
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,23
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04
COPd (COP déclaré)				6,41	6,58
Puissance absorbée			kW		0,16

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Spécifications techniques				FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R	
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-25		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,91	3,02	
		COPd (COP déclaré)		1,42	1,41	
		Puissance absorbée kW		2,05	2,14	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,98	3,58	
		COPd (COP déclaré)		1,90	1,87	
		Puissance absorbée kW		1,57	1,91	
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,98	3,58	
		COPd (COP déclaré)		1,90	1,87	
		Puissance absorbée kW		1,57	1,91	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,22	2,66	
		COPd (COP déclaré)		2,84	2,52	
		Puissance absorbée kW		0,78	1,06	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,35	1,62	
		COPd (COP déclaré)		3,95	3,99	
		Puissance absorbée kW		0,34	0,41	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		0,87	1,21	
		COPd (COP déclaré)		5,04	5,35	
		Puissance absorbée kW		0,17	0,23	
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,04	1,05		
	COPd (COP déclaré)		6,41	6,58		
	Puissance absorbée kW			0,16		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK		W		0	
	Mode Réchauffeur de carter	POFF		W	2	
	Mode Arrêt					
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB		W	2
		Chauffage	PSB		W	2
	Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement		W	8
		Chauffage		W	10	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25	
Fonction rafraîchissement incluse					Oui	
Fonction chauffage incluse					Oui	
Climat tempéré inclus					Oui	
Saison froide incluse					Oui	
Saison chaude incluse					non	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	61	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	52	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00	
Puissance et puissance absorbée				FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R	
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	95,00	98,91	
		Chauffage	%	98,90	99,18	
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,73	4,69	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16,00	

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

2

Puissance et puissance absorbée			FVXM25F + RXTP25R	FVXM35F + RXTP35R
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement A	2,77	4,11

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.

Technical Specifications				RXTP25R	RXTP35R		
Caisson	Couleur			Blanc ivoire			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	551			
			mm	763			
			mm	312			
	Unité emballée	Hauteur	mm	650			
			mm	920			
			mm	435			
Poids	Unité	kg		38			
	Unité emballée	kg		41			
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	813			
	Rangées	Quantité		2			
	Pas des ailettes		mm	1,50			
	Surface frontale		m ²	0,429			
	Étages	Quantité		24			
	Passages	Quantité		6,0			
	Type de tube			ø7 Hi-XD			
	Matériau du tuyau			Cuivre			
	Ailettes		Type	Ailette gaufrée (PE)			
	Échangeur de chaleur 2	Quantité			1		
Longueur		mm	535				
Rangées		Quantité		1			
Pas des ailettes		mm	1,60				
Surface frontale		m ²	0,282				
Étages		Quantité		24			
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice			
	Direction du refoulement			Horizontal			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	33,7		
			Nom.	m ³ /min	33,7		
			Moyen	m ³ /min	30,8		
			Bas	m ³ /min	30,8		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	15,8		
				cfm	558		
	Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min	32,0	
				Nom.	m ³ /min	32,0	
			Moyen	m ³ /min	25,2		
			Bas	m ³ /min	13,0		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	11,4		
				cfm	403		
Moteur du ventilateur		Modèle			ARW34W8P50DA		
		Indice de protection			23		
	Classe d'isolation			Classe E			
	Pôles			8			
	Sortie			W			
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	rpm	870		
			Nom.	rpm	870		
			Moyen	rpm	800		
			Bas	rpm	800		
			Extra lent	rpm	450		
Chauffage		Haut	rpm	870			
		Nom.	rpm	870			
		Bas	rpm	400			
		Très lent	rpm	360			
		Moyen	rpm	700			

2 Specifications

2 - 1 RXTP-R

Technical Specifications					RXTP25R	RXTP35R
Compresseur	Modèle		2YC40JXD#C			
	Quantité d'huile	cm ³	650			
	Type	Compresseur swing hermétique				
	Sortie	W	1.300			
	Type d'huile	FW68DA				
Plage de fonctionnement	Rafraich.	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Chauf-fage	Extérieure	Min.	°CWB	-25	
				°CDB	-25	
			Max.	°CWB	18	
			°CDB	24		
Niveau de puissance sonore	Chauf-fage	Nom.	dB(A)	61,0		
Niveau de pression sonore	Rafraichissement	Nom.	dB(A)	48		
	Chauf-fage	Nom.	dB(A)	49		
Réfrigérant	Type		R-32			
	Charge		kg	1,1		
	Charge		TCO2Eq	0,74		
	Commande		Détendeur (de type électronique)			
	PRP		675			
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	6,35		
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	9,50		
	Évacuation	Type	Perçage			
	Longueur Max. de tuyauterie	UE - UI	m	20		
	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				
Defrost method		Inversion de cycle				
Commande de dégivrage		Capteur pour température échangeur chaleur ext.				
Commande de puissance		Méthode	Commandé par Inverter			

generation.notes.standard_accessories: Manuel d'installation;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard_accessories: Étiquette de charge de réfrigérant;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard_accessories: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés;generation.notes.quantity: 1;

Electrical Specifications					RXTP25R	RXTP35R
Alimentation électrique	Nom		V1			
	Phase		1~			
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,77	4,11	
		Chauffage	A	3,73	4,69	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité	3			
		Remarque	Câble de terre inclus			
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité	4			
		Remarque	Câble de terre inclus			

Contient des gaz à effet de serre fluorés. |

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

3

RXTA-B, RXTM-R, RXTP-R, ARXTP-R

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique				COMP		OFM		IFM		
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXTM30R2V1B	RXTM30R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,13	16	36	3,1	0,049	0,20	0,034	0,30
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTM40R2V1B	RXTM40R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,46	16	40	2,9	0,049	0,20	0,052	0,60
		50	230					2,8				
		50	240					2,7				
FTXTA30B2V1BW FTXTA30B2V1BB	RXTA30B2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,24	16	36	3,3	0,049	0,20	0,041	0,40
		50	230					3,2				
		50	240					3,1				
FVXM25A2V1B	RXTP25R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	14,95	16	36	3,1	0,049	0,20	0,037	0,14
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FVXM35A2V1B	RXTP35R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	14,95	16	46	4,5	0,049	0,20	0,037	0,14
		50	230					4,3				
		50	240					4,1				
FTXTP25M5V1B	RXTP25R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,29	16	36	3,5	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
FTXTP35M5V1B	RXTP35R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,29	16	46	4,7	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ATXTP25M5V1B	ARXTP25R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,29	16	36	3,5	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
ATXTP35M5V1B	ARXTP35R2V1B	50	220	Maximum :50-Hz :264-V Minimum :50-Hz :198-V	15,29	16	46	4,7	0,049	0,20	0,037	0,45
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				

SYMBOLES

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

REMARQUES

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

4D134662

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FTXTP25M / RXTP25R

Refroidissement : 220 - 240V 50Hz	AFR	11,5
	BF	0,23

Température de l'air intérieur [°C BH]	Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]																	
		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	2,60	2,23	0,44	2,52	2,17	0,48	2,39	2,12	0,52	2,32	2,10	0,54	2,21	2,07	0,56	2,10	2,01	0,60
16	22	2,70	2,19	0,44	2,62	2,14	0,48	2,49	2,09	0,52	2,45	2,07	0,54	2,33	2,04	0,56	2,21	1,99	0,61
18	25	2,79	2,34	0,44	2,68	2,29	0,48	2,59	2,25	0,52	2,53	2,23	0,54	2,44	2,20	0,57	2,33	2,16	0,61
19	27	2,85	2,51	0,44	2,73	2,46	0,48	2,64	2,42	0,53	2,59	2,40	0,54	2,50	2,38	0,57	2,38	2,33	0,61
22	30	3,02	2,44	0,45	2,91	2,40	0,49	2,79	2,36	0,53	2,74	2,34	0,55	2,67	2,32	0,57	2,56	2,28	0,61
24	32	3,14	2,39	0,45	3,02	2,35	0,49	2,90	2,31	0,53	2,86	2,30	0,55	2,79	2,28	0,57	2,67	2,24	0,62

Chauffage : 220 - 240V 50Hz	AFR	11,5
-----------------------------	-----	------

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,20	0,47	1,42	0,50	1,79	0,52	2,15	0,55	2,52	0,57	2,88	0,60	3,31	0,63	3,60	0,65
20	1,06	0,48	1,33	0,51	1,68	0,53	2,04	0,56	2,41	0,59	2,77	0,61	3,20	0,65	3,49	0,67
22	1,01	0,49	1,30	0,51	1,64	0,54	2,00	0,57	2,36	0,59	2,72	0,62	3,16	0,65	3,44	0,67
24	0,98	0,49	1,26	0,52	1,59	0,55	1,96	0,57	2,32	0,60	2,68	0,63	3,11	0,66	3,40	0,68
25	0,92	0,50	1,25	0,52	1,57	0,55	1,93	0,58	2,29	0,60	2,66	0,63	3,09	0,66	3,38	0,68
27	0,89	0,50	1,21	0,53	1,53	0,56	1,89	0,58	2,25	0,61	2,61	0,63	3,05	0,67	3,33	0,69

Puissance calorifique à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme -EN 14511.

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,11	1,81	3,51	1,80	3,71	1,80	4,11	2,05	5,01	2,07	5,80	2,10	6,41	2,13	7,37	2,21
20	2,90	1,86	3,30	1,85	3,50	1,85	3,90	2,10	4,79	2,12	5,58	2,15	6,20	2,18	7,15	2,26
22	2,82	1,88	3,22	1,87	3,42	1,87	3,82	2,12	4,70	2,14	5,49	2,17	6,11	2,20	7,06	2,28

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

Pour calculer la température de bulbe humide de l'air extérieur [°C BH], utilisez le calcul suivant : [°C BH] = °C BS -1°C.

SYMBOLES

TC	: Capacité totale	[kW]
PI	: Puissance absorbée	[kW]
SHC	: Puissance calorifique sensible	[kW]
AFR	: Débit d'air	[m³/min]
BF	: Facteur de dérivation	

REMARQUES

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

3D134808

FVXM25A / RXTP25R

Refroidissement : 220 - 240V 50Hz	AFR	8,7
	BF	0,06

Température de l'air intérieur [°C BH]	Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]																	
		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	1,93	0,50	2,44	1,89	0,55	2,33	1,85	0,60	2,28	1,84	0,62	2,21	1,83	0,65	2,10	1,81	0,70
16	22	2,68	1,84	0,51	2,56	1,79	0,55	2,44	1,76	0,60	2,40	1,74	0,62	2,33	1,73	0,65	2,21	1,70	0,70
18	25	2,79	1,93	0,51	2,68	1,90	0,56	2,56	1,87	0,61	2,51	1,87	0,63	2,44	1,86	0,65	2,33	1,85	0,70
19	27	2,85	2,09	0,51	2,73	2,07	0,56	2,62	2,07	0,61	2,57	2,07	0,63	2,50	2,08	0,66	2,38	2,10	0,70
22	30	3,02	1,89	0,51	2,91	1,86	0,56	2,79	1,85	0,61	2,74	1,84	0,63	2,67	1,84	0,66	2,56	1,84	0,71
24	32	3,14	1,77	0,52	3,02	1,74	0,57	2,90	1,72	0,61	2,86	1,71	0,63	2,79	1,70	0,66	2,67	1,69	0,71

Chauffage : 220 - 240V 50Hz	AFR	9,2
-----------------------------	-----	-----

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,29	0,52	1,60	0,56	1,92	0,60	2,23	0,65	2,19	0,69	2,46	0,73	3,31	0,79	3,49	0,81
20	1,18	0,57	1,50	0,61	1,81	0,65	2,13	0,69	2,10	0,73	2,37	0,77	3,20	0,83	3,39	0,85
22	1,14	0,59	1,46	0,63	1,77	0,67	2,09	0,71	2,07	0,75	2,33	0,79	3,16	0,84	3,35	0,87
24	1,10	0,60	1,42	0,64	1,73	0,69	2,05	0,73	2,36	0,77	2,30	0,81	3,12	0,85	3,31	0,89
25	1,08	0,61	1,39	0,65	1,71	0,69	2,02	0,74	2,34	0,78	2,28	0,82	3,10	0,86	3,28	0,90
27	1,04	0,63	1,35	0,67	1,67	0,71	1,98	0,75	2,30	0,79	2,24	0,84	3,05	0,86	3,24	0,92

Puissance calorifique à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme -EN 14511.

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,02	1,89	3,36	1,95	3,82	2,01	4,16	2,17	4,62	2,07	5,07	1,99	5,81	1,93	5,87	1,87
20	2,91	1,91	3,22	1,99	3,67	2,05	4,02	2,21	4,52	2,11	4,95	2,02	5,70	1,97	5,76	1,85
22	2,85	1,93	3,19	2,01	3,59	2,07	3,99	2,23	4,45	2,13	4,90	2,05	5,59	2,00	5,64	1,83

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

Pour calculer la température de bulbe humide de l'air extérieur [°C BH], utilisez le calcul suivant : [°C BH] = °C BS -1°C.

SYMBOLES

TC	: Capacité totale	[kW]
PI	: Puissance absorbée	[kW]
SHC	: Puissance calorifique sensible	[kW]
AFR	: Débit d'air	[m³/min]
BF	: Facteur de dérivation	

REMARQUES

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

3D130941A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4

FTXTP35M / RXTP35R

Refroidissement : 220 - 240V 50Hz

AFR	11,5
BF	0,23

Température de l'air intérieur [°C BH]	Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]																	
		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	3,19	2,55	0,66	3,19	2,55	0,75	3,19	2,55	0,84	3,19	2,55	0,87	3,10	2,51	0,91	2,93	2,43	0,98
16	22	3,75	2,69	0,71	3,58	2,62	0,78	3,42	2,55	0,85	3,36	2,52	0,87	3,26	2,47	0,91	3,10	2,40	0,98
18	25	3,91	2,84	0,71	3,75	2,77	0,78	3,58	2,70	0,85	3,52	2,67	0,88	3,42	2,63	0,92	3,26	2,56	0,99
19	27	3,99	3,00	0,72	3,83	2,93	0,78	3,66	2,87	0,85	3,60	2,84	0,88	3,50	2,80	0,92	3,34	2,74	0,99
22	30	4,23	2,90	0,72	4,07	2,84	0,79	3,90	2,78	0,86	3,84	2,76	0,89	3,74	2,72	0,93	3,58	2,67	1,00
24	32	4,39	2,83	0,73	4,23	2,77	0,80	4,07	2,72	0,86	4,00	2,70	0,89	3,90	2,67	0,93	3,74	2,61	1,00

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

AFR	11,5
-----	------

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,30	0,65	1,78	0,69	2,24	0,72	2,69	0,76	3,14	0,80	3,60	0,84	4,14	0,88	4,50	0,91
20	1,22	0,67	1,67	0,71	2,10	0,75	2,55	0,78	3,01	0,82	3,46	0,86	4,00	0,90	4,36	0,93
22	1,19	0,68	1,62	0,72	2,05	0,75	2,50	0,79	2,95	0,83	3,40	0,86	3,94	0,91	4,31	0,94
24	1,16	0,69	1,58	0,72	1,99	0,76	2,44	0,80	2,90	0,84	3,35	0,87	3,89	0,92	4,25	0,95
25	1,14	0,69	1,56	0,73	1,96	0,77	2,42	0,80	2,87	0,84	3,32	0,88	3,86	0,92	4,22	0,95
27	1,11	0,70	1,51	0,74	1,91	0,77	2,36	0,81	2,81	0,85	3,26	0,88	3,81	0,93	4,17	0,96

Puissance calorifique à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme -EN 14511-.

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,51	2,06	4,01	2,01	4,51	1,98	4,74	2,24	5,48	2,27	6,05	2,29	6,93	2,32	8,21	2,55
20	3,30	2,12	3,80	2,07	4,30	2,04	4,50	2,30	5,24	2,32	5,82	2,35	6,70	2,38	7,96	2,61
22	3,22	2,14	3,72	2,09	4,22	2,06	4,40	2,32	5,14	2,35	5,73	2,37	6,61	2,40	7,86	2,63

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

Pour calculer la température de bulbe humide de l'air extérieur [°C BH], utilisez le calcul suivant : [°C BH] = °C BS -1°C.

SYMBOLES

TC : Capacité totale [kW]
 PI : Puissance absorbée [kW]
 SHC : Puissance calorifique sensible [kW]
 AFR : Débit d'air [m³/min]
 BF : Facteur de dérivation

REMARQUES

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

3D134854

FVXM35A / RXTP35R

Refroidissement : 220 - 240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,06

Température de l'air intérieur [°C BH]	Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]																	
		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	3,55	2,57	0,78	3,42	2,52	0,86	3,26	2,45	0,93	3,19	2,43	0,96	3,10	2,40	1,01	2,93	2,36	1,08
16	22	3,75	2,48	0,79	3,58	2,41	0,86	3,42	2,34	0,94	3,36	2,32	0,97	3,26	2,29	1,01	3,10	2,23	1,09
18	25	3,91	2,57	0,79	3,75	2,52	0,87	3,58	2,47	0,94	3,52	2,45	0,97	3,42	2,42	1,02	3,26	2,39	1,09
19	27	3,99	2,74	0,79	3,83	2,70	0,87	3,66	2,66	0,94	3,60	2,65	0,97	3,50	2,64	1,02	3,34	2,64	1,10
22	30	4,23	2,51	0,80	4,07	2,46	0,88	3,90	2,42	0,95	3,84	2,40	0,98	3,74	2,38	1,03	3,58	2,36	1,10
24	32	4,39	2,37	0,81	4,23	2,32	0,88	4,07	2,27	0,96	4,00	2,25	0,99	3,90	2,23	1,03	3,74	2,20	1,11

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

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

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,32	0,82	1,76	0,86	2,19	0,90	2,63	0,95	2,65	0,99	3,02	1,03	4,11	1,09	4,37	1,11
20	1,22	0,87	1,65	0,91	2,09	0,95	2,52	0,99	2,55	1,03	2,93	1,07	4,00	1,13	4,26	1,15
22	1,17	0,89	1,61	0,93	2,04	0,97	2,48	1,01	2,52	1,05	2,89	1,09	3,96	1,15	4,22	1,17
24	1,13	0,90	1,57	0,94	2,00	0,99	2,44	1,03	2,48	1,07	2,85	1,11	3,92	1,16	4,18	1,19
25	1,11	0,91	1,55	0,95	1,98	0,99	2,42	1,04	2,46	1,08	2,84	1,12	3,90	1,16	4,16	1,20
27	1,07	0,93	1,50	0,97	1,94	1,01	2,37	1,05	2,43	1,09	2,80	1,14	3,85	1,17	4,11	1,22

Puissance calorifique à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme -EN 14511-.

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

Température de l'air intérieur [°C BS]	Température extérieure [°C BS]															
	-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,16	2,13	3,53	2,19	4,15	2,37	4,53	2,45	4,90	2,47	5,46	2,34	6,26	2,15	6,32	2,13
20	3,02	2,15	3,46	2,21	4,02	2,39	4,41	2,50	4,84	2,52	5,33	2,39	6,20	2,17	6,26	2,15
22	2,91	2,19	3,35	2,24	3,91	2,43	4,28	2,54	4,77	2,56	5,27	2,41	6,14	2,21	6,14	2,17

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

Pour calculer la température de bulbe humide de l'air extérieur [°C BH], utilisez le calcul suivant : [°C BH] = °C BS -1°C.

SYMBOLES

TC : Capacité totale [kW]
 PI : Puissance absorbée [kW]
 SHC : Puissance calorifique sensible [kW]
 AFR : Débit d'air [m³/min]
 BF : Facteur de dérivation

REMARQUES

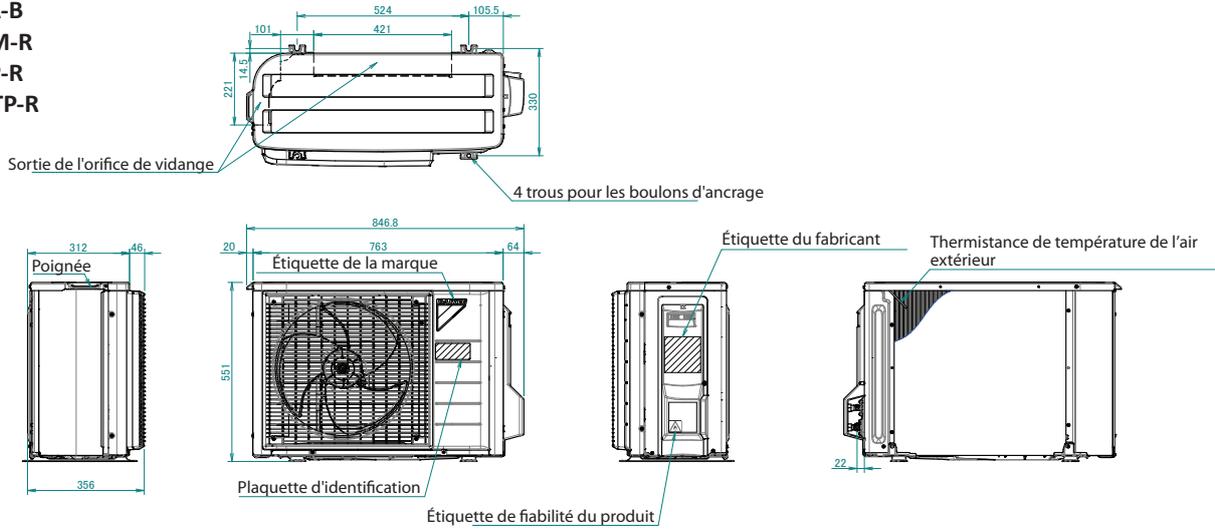
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
 Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : -5,0-m
 Dénivellation : -0-m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standards.

3D130942A

5 Plans cotés

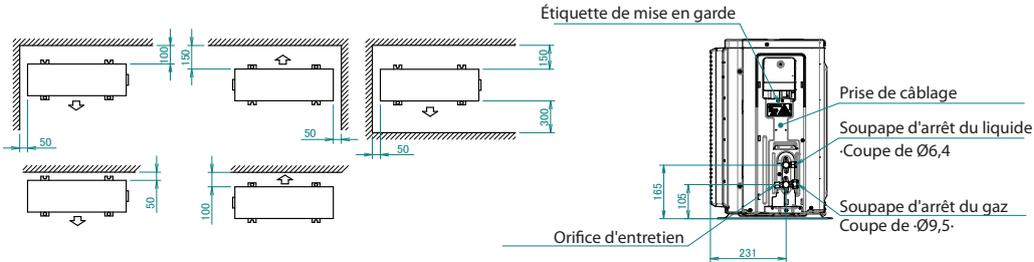
5 - 1 Plans cotés

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



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

Dans l'éventualité de la dépose du carter de la soupape d'arrêt.



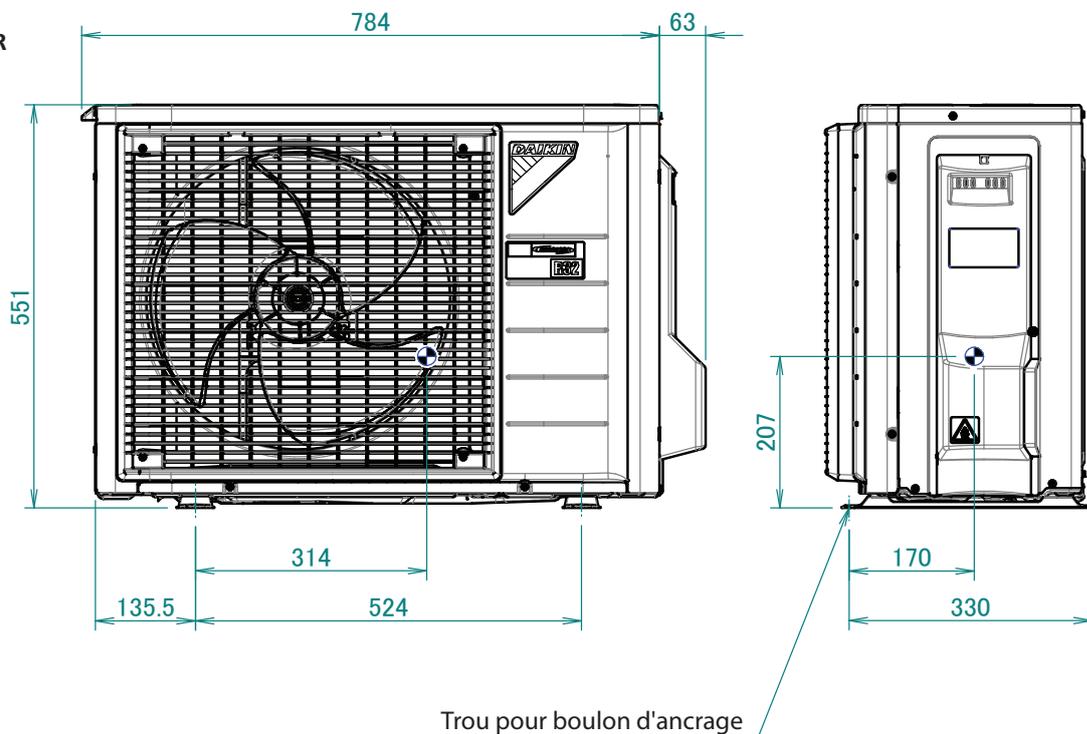
3D111744A

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

6

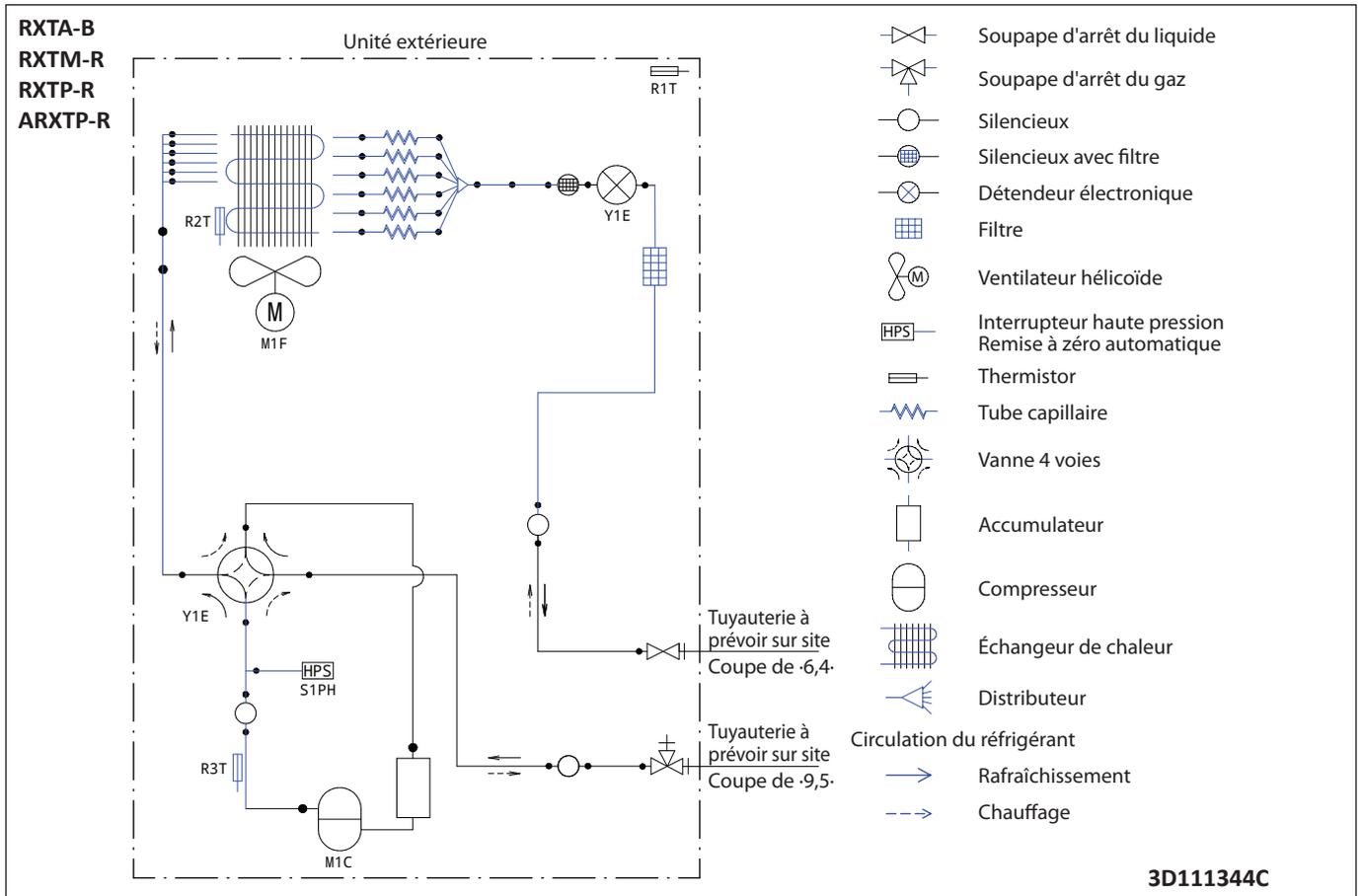
RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



4D112185A

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie



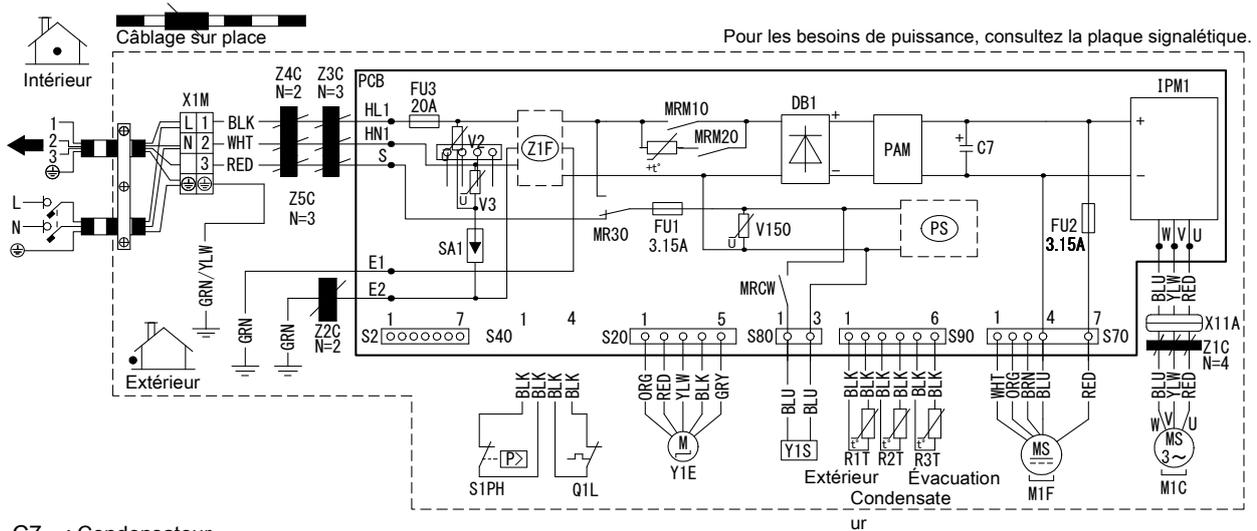
8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R

Schéma de câblage



- C7 : Condensateur
- DB1 : Pont de diodes
- IPM1: Module d'alimentation intelligent
- L : Sous tension
- M1C: Moteur du compresseur
- M1F : Moteur du ventilateur
- N : Neutre
- PAM: Modulation d'impulsion/amplitude
- PCB: Carte de circuit imprimé
- PS : Alimentation de commutation
- Q1L : Protection contre la surcharge
- SA1 : Parasurtenseur
- X1M: Barrette de connexion
- Y1E : Bobine de la vanne de détente électronique
- Y1S : Bobine de l'électrovanne d'inversion
- Z1F : Filtre antiparasite

- | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|------------------------|
| FU1,FU2,FU3 | : Fusible | BLK : Noir | ⊕: Terre de protection |
| MR30,MRM10 | | WHT: Blanc | ⊖: Terre |
| MRM20,MRCW | : Relais magnétique | BRN : Marron | |
| R1T,R2T,R3T | : Thermistance | RED : Rouge | |
| S20,S40,S70,S80 | | GRN : Vert | |
| S90,X11A,S2 | : Connecteur | YLW : Jaune | |
| V2,V3,V150 | : Varistance | ORG : Orange | |
| Z1C,Z2C,Z3C,Z4C,Z5C | : Tore magnétique | BLU : Bleu | |
| HL1,HN1,S,E1,E2 | : Connexion | GRY : Gris | |
| S1PH | : Connexion | | |

Remarques

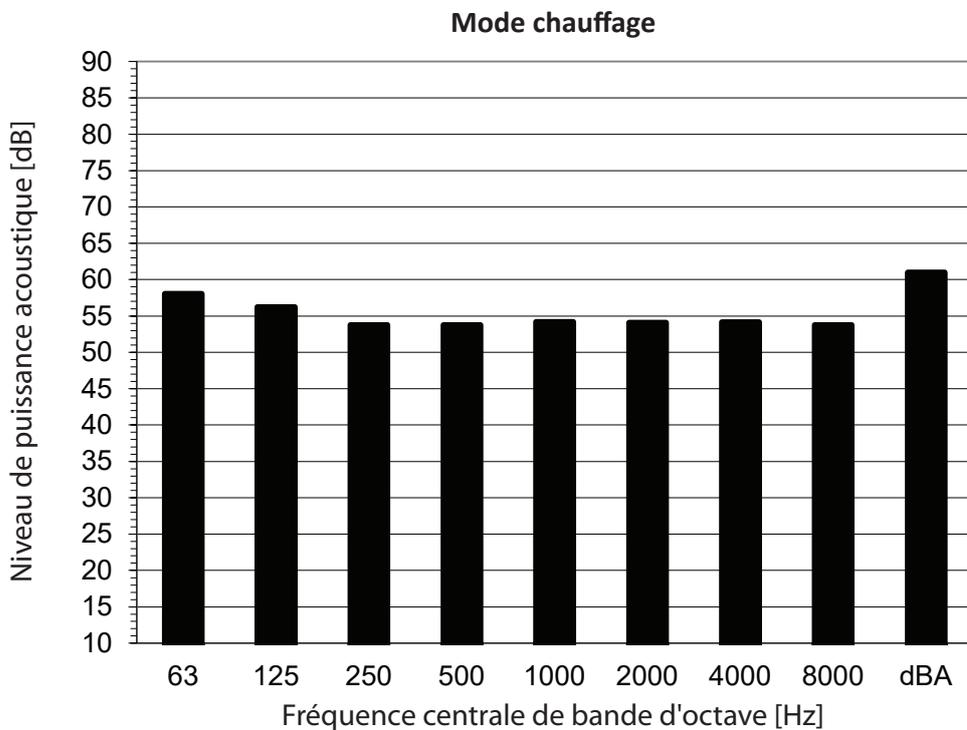
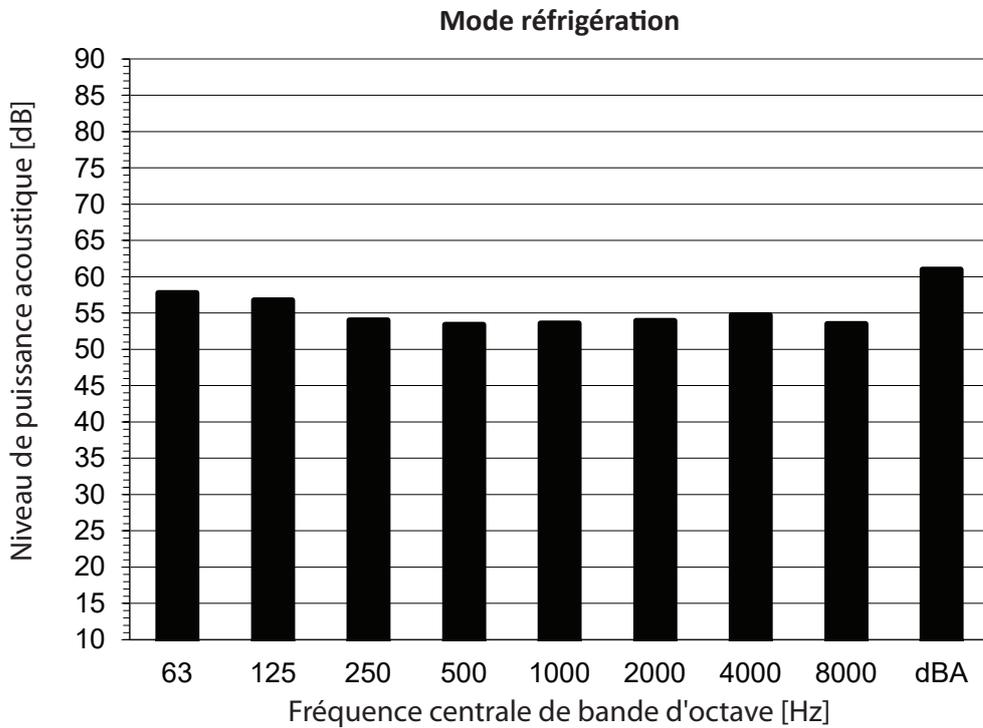
- 1 Taille: 140 x 80
- 2 Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

4D110726

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXTA-B
 RXTM-R
 RXTP-R
 ARXTP-R



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = $\cdot 10E-6 \mu W$
3. Mesures selon la norme ISO 3744

3D112508A

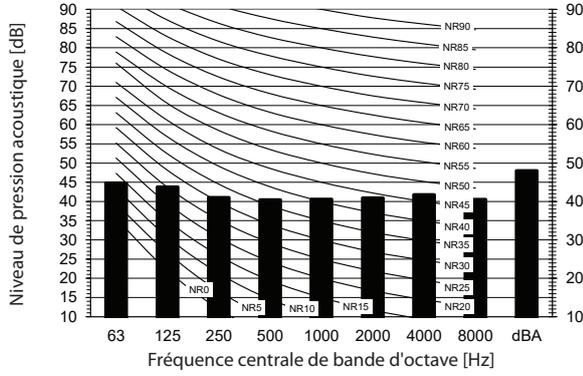
9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

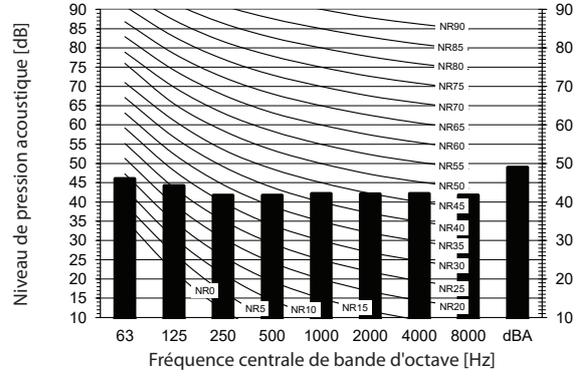
9

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R

Mode réfrigération



Mode chauffage



Rafraîchissement
Total db

A	B
dBA	48

Chauffage
Total dB

A	B
dBA	49

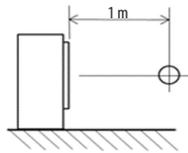
LÉGENDE

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur : Haute

EMPLACEMENT DU MICROPHONE



REMARQUES

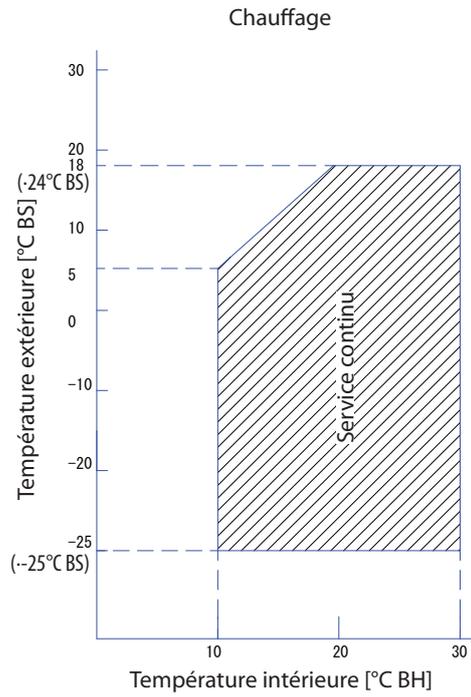
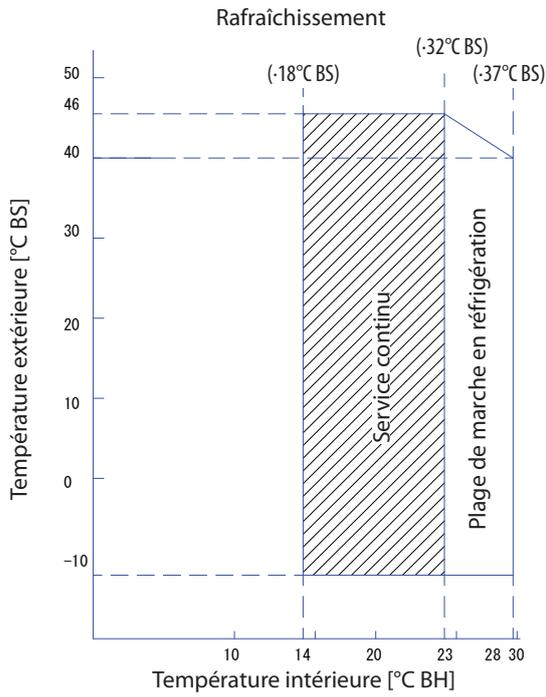
1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V/220 V 50/60 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

3D112507A

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

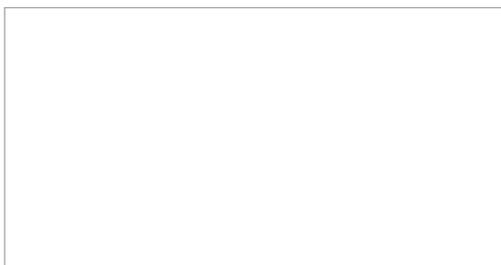
RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



REMARQUES

- Le graphique est basé sur les conditions suivantes.
 - Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
 - Dénivellation : 0 m
 - Débit d'air : Haute

3D111745C



EEDFR22



08/2022



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilateurs (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.