



Climatisation Données Techniques RXTA-B

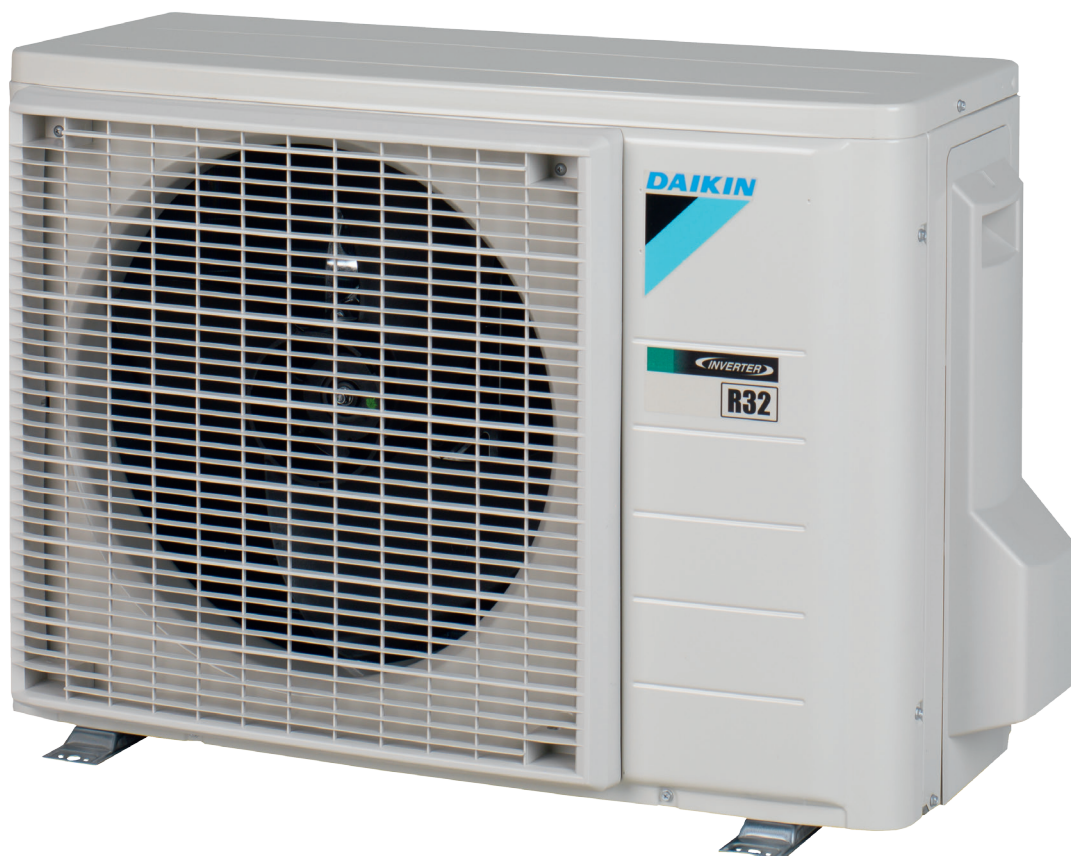


TABLE DES MATIÈRES

RXTA-B

1	Fonctions	4
	RXTA-B	4
2	Éléments de base	5
3	Données électriques	16
4	Tableaux de puissances	17
	Tableaux de puissances frigorifiques	17
5	Plans cotés	18
6	Centre de gravité	19
7	Schémas de tuyauterie	20
8	Schémas de câblage	21
	Schémas de câblage - Monophasé	21
9	Données sonores	22
	Spectre de puissance sonore	22
	Spectre de pression sonore	23
10	Plage de fonctionnement	24

1 Fonctions

1 - 1 RXTA-B

- › 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

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques			FTXTA30BB + RXTA30B	
Puissance frigorifique	Min.	kW	0,70	
	Min.	Btu/h	2.400	
	Min.	kcal/h	602	
	Nom.	kW	3,00	
	Nom.	Btu/h	10.200	
	Nom.	kcal/h	2.580	
	Max.	kW	4,50	
	Max.	Btu/h	15.400	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	
	Max.	kcal/h	-	
Puissance calorifique	Min.	kW	0,80	
	Min.	Btu/h	2.700	
	Min.	kcal/h	700	
	Nom.	kW	3,20	
	Nom.	Btu/h	10.900	
	Nom.	kcal/h	2.752	
	Maxi.	kW	6,90	
	Maxi.	Btu/h	23.500	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,71	
	Chauffage	Nom. kW	0,66	
Efficacité nominale	EER		4,20	
	COP		4,87	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	357	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement Chauffage	A A	
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
Rafraîchissement des locaux	Puissance Pdesign	kW	3,00	
	SEER		7,63	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	138	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOP/A		5,10	
	SCOPnet/A		5,12	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,60	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	714	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	3,80	
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	SCOP/C		4,07	
	SCOPnet/C		4,13	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.960	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,92	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00
		EERd		4,20
		Puissance absorbée	kW	0,71
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22
		EERd		5,92
		Puissance absorbée	kW	0,38
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,56
		EERd		8,83
		Puissance absorbée	kW	0,18
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,09
EERd			12,91	
Puissance absorbée		kW	0,08	

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques				FTXTA30BB + RXTA30B	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,60	
		COPd (COP déclaré)		2,85	
		Puissance absorbée kW		0,91	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,60	
		COPd (COP déclaré)		2,85	
		Puissance absorbée kW		0,91	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,31	
		COPd (COP déclaré)		3,62	
		Puissance absorbée kW		0,64	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,40	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
		Puissance absorbée kW		0,27	
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,04		
	COPd (COP déclaré)		6,19		
	Puissance absorbée kW		0,17		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,18	
		COPd (COP déclaré)		7,59	
		Puissance absorbée kW		0,16	
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-22	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,88	
		COPd (COP déclaré)		1,73	
		Puissance absorbée kW		1,66	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,10	
		COPd (COP déclaré)		1,95	
		Puissance absorbée kW		1,59	
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,10	
		COPd (COP déclaré)		1,95	
		Puissance absorbée kW		1,59	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,31	
		COPd (COP déclaré)		3,62	
		Puissance absorbée kW		0,64	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,40	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
		Puissance absorbée kW		0,27	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,04	
		COPd (COP déclaré)		6,19	
		Puissance absorbée kW		0,17	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,18	
		COPd (COP déclaré)		7,59	
		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	1	
Mode Arrêt					
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	1
		Chauffage	PSB	W	1
Mode PTO		Rafraîchissement	W	8	
Mode Thermostat éteint		Chauffage	W	15	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques					FTXTA30BB + RXTA30B
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)	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00

Puissance et puissance absorbée				FTXTA30BB + RXTA30B
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	97,60
		Chauffage	%	94,80
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,00
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16,00
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	3,20

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				FTXTA30BW + RXTA30B
Puissance frigorifique	Min.		kW	0,70
	Min.		Btu/h	2.400
	Min.		kcal/h	602
	Nom.		kW	3,00
	Nom.		Btu/h	10.200
	Nom.		kcal/h	2.580
	Max.		kW	4,50
	Max.		Btu/h	15.400
	Max.		kcal/h	3.869
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Puissance calorifique	Min.		kW	0,80
	Min.		Btu/h	2.700
	Min.		kcal/h	700
	Nom.		kW	3,20
	Nom.		Btu/h	10.900
	Nom.		kcal/h	2.752
	Maxi.		kW	6,90
	Maxi.		Btu/h	23.500
Maxi.		kcal/h	5.933	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,71
	Chauffage	Nom.	kW	0,66
Efficacité nominale	EER			4,20
	COP			4,87
	Consommation énergétique annuelle		kWh	357
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
		Chauffage		A

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques		FTXTA30BW + RXTA30B		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	Puissance Pdesign	kW	3,00	
	SEER		7,63	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	138	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,60	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP/A		5,10	
	SCOPnet/A		5,12	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,60	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	714	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	3,80	
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	SCOP/C		4,07	
	SCOPnet/C		4,13	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.960	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,92	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00
		EERd		4,20
		Puissance absorbée	kW	0,71
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22
		EERd		5,92
		Puissance absorbée	kW	0,38
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,56
		EERd		8,83
		Puissance absorbée	kW	0,18
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,09
		EERd		12,91
		Puissance absorbée	kW	0,08
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,60
		COPd (COP déclaré)		2,85
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,91
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,60
		COPd (COP déclaré)		2,85
		Puissance absorbée	kW	0,91
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,31
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,62
		Puissance absorbée	kW	0,64
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,40
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		5,18
		Puissance absorbée	kW	0,27
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,19
		Puissance absorbée	kW	0,17
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,18
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,59
		Puissance absorbée	kW	0,16

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques				FTXTA30BW + RXTA30B	
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-22	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,88	
		COPd (COP déclaré)		1,73	
		Puissance absorbée kW		1,66	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C		-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,10	
		COPd (COP déclaré)		1,95	
		Puissance absorbée kW		1,59	
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,10	
		COPd (COP déclaré)		1,95	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,31	
		COPd (COP déclaré)		3,62	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,40	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,04	
		COPd (COP déclaré)		6,19	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,18	
		COPd (COP déclaré)		7,59	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK	PCK W		0
			Réchauffeur de carter		
Mode POFF		POFF W		1	
		Arrêt			
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	1
		Chauffage	PSB	W	1
Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	8	
		Chauffage	W	15	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				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)	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00

Puissance et puissance absorbée				FTXTA30BW + RXTA30B
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	97,60
		Chauffage	%	94,80
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,00
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16,00

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

2

Puissance et puissance absorbée			FTXTA30BW + RXTA30B
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement A	3,20

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 page de fonctionnement

Spécifications techniques				FTXTA30AW + RXTA30B
Puissance frigorifique	Min.		kW	0,70
	Min.		Btu/h	2.400
	Min.		kcal/h	602
	Nom.		kW	3,00
	Nom.		Btu/h	10.200
	Nom.		kcal/h	2.580
	Max.		kW	4,50
	Max.		Btu/h	15.400
Capacité frigorifique - Mode Faible	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
niveau sonore (Stb. 2020, 189)				
Puissance calorifique	Min.		kW	0,80
	Min.		Btu/h	2.700
	Min.		kcal/h	700
	Nom.		kW	3,20
	Nom.		Btu/h	10.900
	Nom.		kcal/h	2.752
	Maxi.		kW	6,90
	Maxi.		Btu/h	23.500
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,71
	Chauffage	Nom.	kW	0,66
Efficacité nominale	EER			4,20
	COP			4,87
	Consommation énergétique annuelle		kWh	357
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
		Chauffage		A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign		kW	3,00
	SEER			7,63
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	138
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	2,60
	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP/A			5,10
	SCOPnet/A			5,12
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,60
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	714
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00
	Puissance Pdesignh		kW	3,80
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/C			4,07
	SCOPnet/C			4,13
Chauffage des locaux (climat froid)	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.960
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,92

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques				FTXTA30AW + RXTA30B	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00	
		EERd		4,20	
		Puissance absorbée	kW	0,71	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22	
		EERd		5,92	
		Puissance absorbée	kW	0,38	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,56	
		EERd		8,83	
		Puissance absorbée	kW	0,18	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,09	
		EERd		12,91	
		Puissance absorbée	kW	0,08	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,60	
		COPd (COP déclaré)		2,85	
		Puissance absorbée	kW	0,91	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,60	
		COPd (COP déclaré)		2,85	
		Puissance absorbée	kW	0,91	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,31	
		COPd (COP déclaré)		3,62	
		Puissance absorbée	kW	0,64	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,40	
		COPd (COP déclaré)		5,18	
		Puissance absorbée	kW	0,27	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04	
		COPd (COP déclaré)		6,19	
		Puissance absorbée	kW	0,17	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,18
			COPd (COP déclaré)		7,59
			Puissance absorbée	kW	0,16

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Spécifications techniques				FTXTA30AW + RXTA30B	
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C		-22	
		Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		2,88	
		COP _d (COP déclaré)		1,73	
		Puissance absorbée kW		1,66	
	TBivalent	T _{biv} (température bivalente) °C		-15	
		Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		3,10	
		COP _d (COP déclaré)		1,95	
		Puissance absorbée kW		1,59	
	Condition A (-15°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		3,10	
		COP _d (COP déclaré)		1,95	
	Condition A (-7°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		2,31	
		COP _d (COP déclaré)		3,62	
	Condition B (2°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		1,40	
		COP _d (COP déclaré)		5,18	
	Condition C (7°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		1,04	
		COP _d (COP déclaré)		6,19	
	Condition D (12°C)	Pd _h (puissance calorifique déclarée) kW		1,18	
		COP _d (COP déclaré)		7,59	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK	W		0
			Réchauffeur de carter		
Mode Arrêt		POFF		W	1
		Mode Veille			
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	1
		Chauffage	PSB	W	1
Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	8	
		Chauffage	W	15	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				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)	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00

Puissance et puissance absorbée				FTXTA30AW + RXTA30B
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	97,60
		Chauffage	%	94,80
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,00
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16,00

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

Puissance et puissance absorbée			FTXTA30AW + RXTA30B
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement A	3,20

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

Technical Specifications				RXTA30B	
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	
		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	
Ventilateur	Étages			Quantité	24
	Type			Ventilateur à hélice	
	Direction du refoulement			Horizontal	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	33,7
				cfm	1.190
			Nom.	m ³ /min	33,7
				cfm	1.190
			Moyen	m ³ /min	30,8
				cfm	1.080
	Bas	m ³ /min	30,8		
		cfm	1.080		
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min		15,8	
cfm		558			
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min	32,0
			cfm	1.130	
		Nom.	m ³ /min	32,0	
			cfm	1.130	
		Moyen	m ³ /min	21,1	
			cfm	745	
		Bas	m ³ /min	13,0	
			cfm	460	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min		11,4
			cfm		403
Moteur de ventilateur	Modèle			ARW34W8P50DA	
	Indice de protection			23	
	Classe d'isolation			Classe E	
	Pôles			8	
	Sortie			W	
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	rpm	870
				rpm	870
			Moyen	rpm	800
				rpm	800
			Extra lent	rpm	450
rpm				450	
Chauffage	Haut	rpm	870		
		rpm	870		
		rpm	400		
		rpm	360		
		rpm	600		

2 Specifications

2 - 1 RXTA-B

2

Technical Specifications					RXTA30B
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	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10
			Max.	°CDB	46
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CWB	-25
				°CDB	-25
			Max.	°CWB	18
				°CDB	24
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	61,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	49	
Réfrigérant	Type		R-32		
	Charge		kg	1,1	
	Charge		TCO2Eq	0,74	
	Commande PRP		Détendeur (de type électronique)		
			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;

2

1 - 1 RXTA-B

Electrical Specifications				RXTA30B
Alimentation électrique	Nom			V1
	Phase			1~
	Fréquence	Hz		50
	Tension		V	220-240
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	3,20
		Chauffage	A	3,00
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

FTXTA30BW / RXTA30B

FTXTA30BB / RXTA30B

Refroidissement : 220 - 240V 50Hz	AFR	11,9
	BF	0,17

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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI									
14	20	3,07	2,39	0,55	2,93	2,35	0,60	2,79	2,32	0,65	2,74	2,32	0,67	2,65	2,31	0,71	2,51	2,31	0,76																		
16	22	3,21	2,27	0,55	3,07	2,23	0,60	2,93	2,19	0,66	2,88	2,18	0,68	2,79	2,16	0,71	2,65	2,15	0,76																		
18	25	3,35	2,40	0,55	3,21	2,38	0,61	3,07	2,36	0,66	3,01	2,36	0,68	2,93	2,36	0,71	2,79	2,37	0,76																		
19	27	3,42	2,63	0,55	3,28	2,63	0,61	3,14	2,65	0,66	3,08	2,66	0,68	3,00	2,69	0,71	2,86	2,76	0,77																		
22	30	3,63	2,36	0,56	3,49	2,35	0,61	3,35	2,34	0,67	3,29	2,34	0,69	3,21	2,35	0,72	3,07	2,37	0,77																		
24	32	3,76	2,20	0,56	3,62	2,18	0,62	3,49	2,16	0,67	3,43	2,16	0,69	3,35	2,16	0,72	3,21	2,16	0,77																		

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	1,15	0,48	1,35	0,50	1,82	0,53	2,18	0,57	2,56	0,59	2,92	0,62	3,31	0,64	3,65	0,68		
20	1,00	0,50	1,34	0,52	1,71	0,56	2,08	0,58	2,50	0,61	2,83	0,64	3,20	0,66	3,56	0,69		
22	0,91	0,51	1,14	0,53	1,70	0,57	2,04	0,59	2,45	0,62	2,80	0,64	3,23	0,67	3,52	0,69		
24	0,89	0,52	1,09	0,54	1,64	0,57	2,02	0,60	2,39	0,63	2,76	0,65	3,14	0,67	3,50	0,71		
25	0,85	0,52	1,05	0,54	1,62	0,58	2,00	0,60	2,37	0,63	2,75	0,66	3,13	0,68	3,48	0,71		
27	0,82	0,53	1,00	0,54	1,57	0,57	1,94	0,61	2,31	0,63	2,68	0,66	3,07	0,68	3,42	0,72		

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	3,94	2,10	4,56	2,22	4,98	2,45	5,10	2,41	5,42	2,40	6,25	2,33	7,13	2,30	8,18	2,24		
20	3,70	2,15	4,30	2,26	4,70	2,48	4,80	2,45	5,17	2,43	6,00	2,39	6,90	2,33	8,02	2,32		
22	3,60	2,16	4,23	2,28	4,64	2,51	4,71	2,49	5,05	2,46	5,91	2,39	6,75	2,34	7,85	2,33		

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.

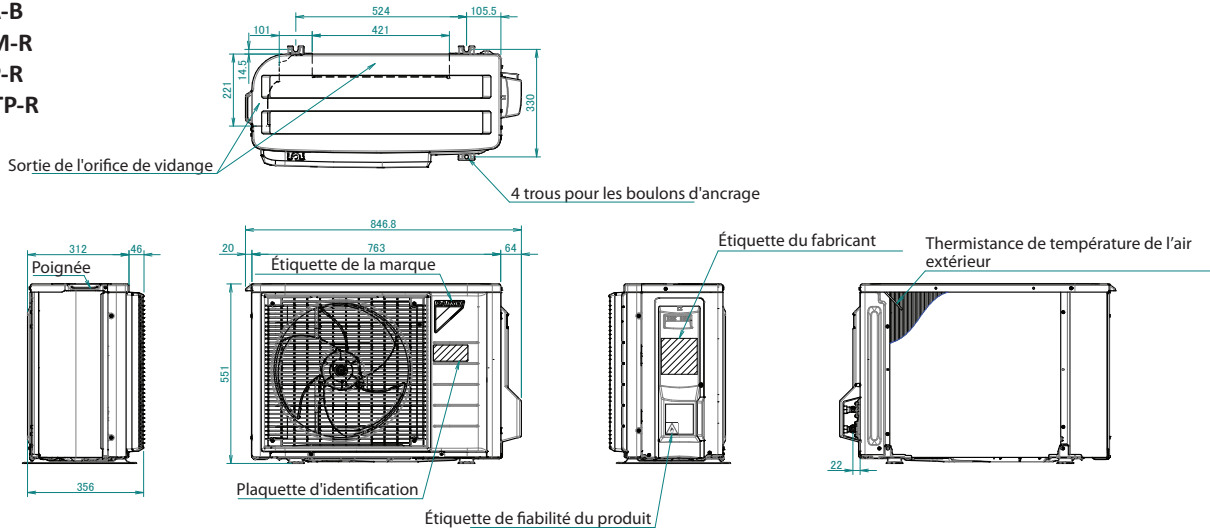
3D124066A

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

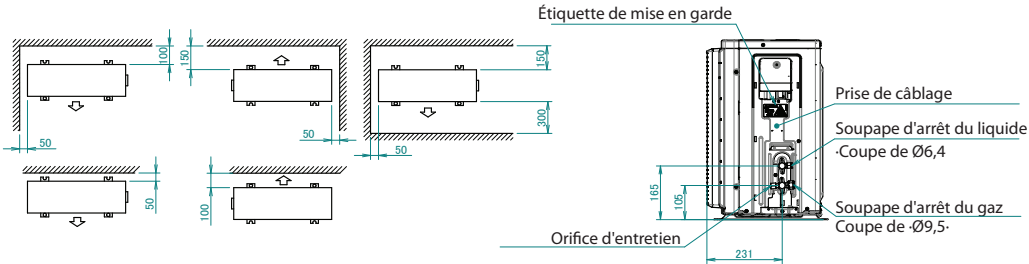
5

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

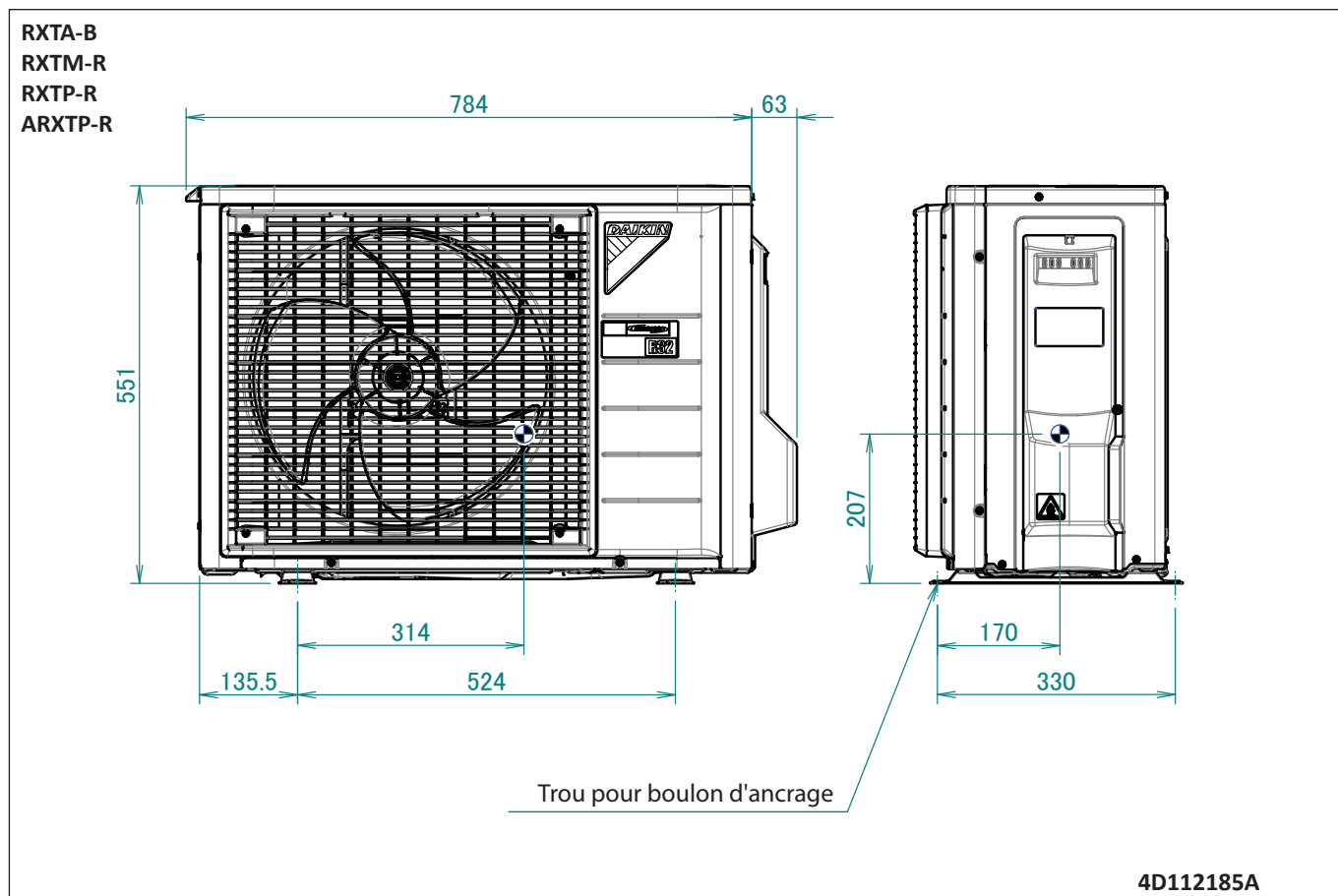
Dans l'éventualité de la dépose du carter de la soupape d'arrêt.



3D111744A

6 Centre de gravité

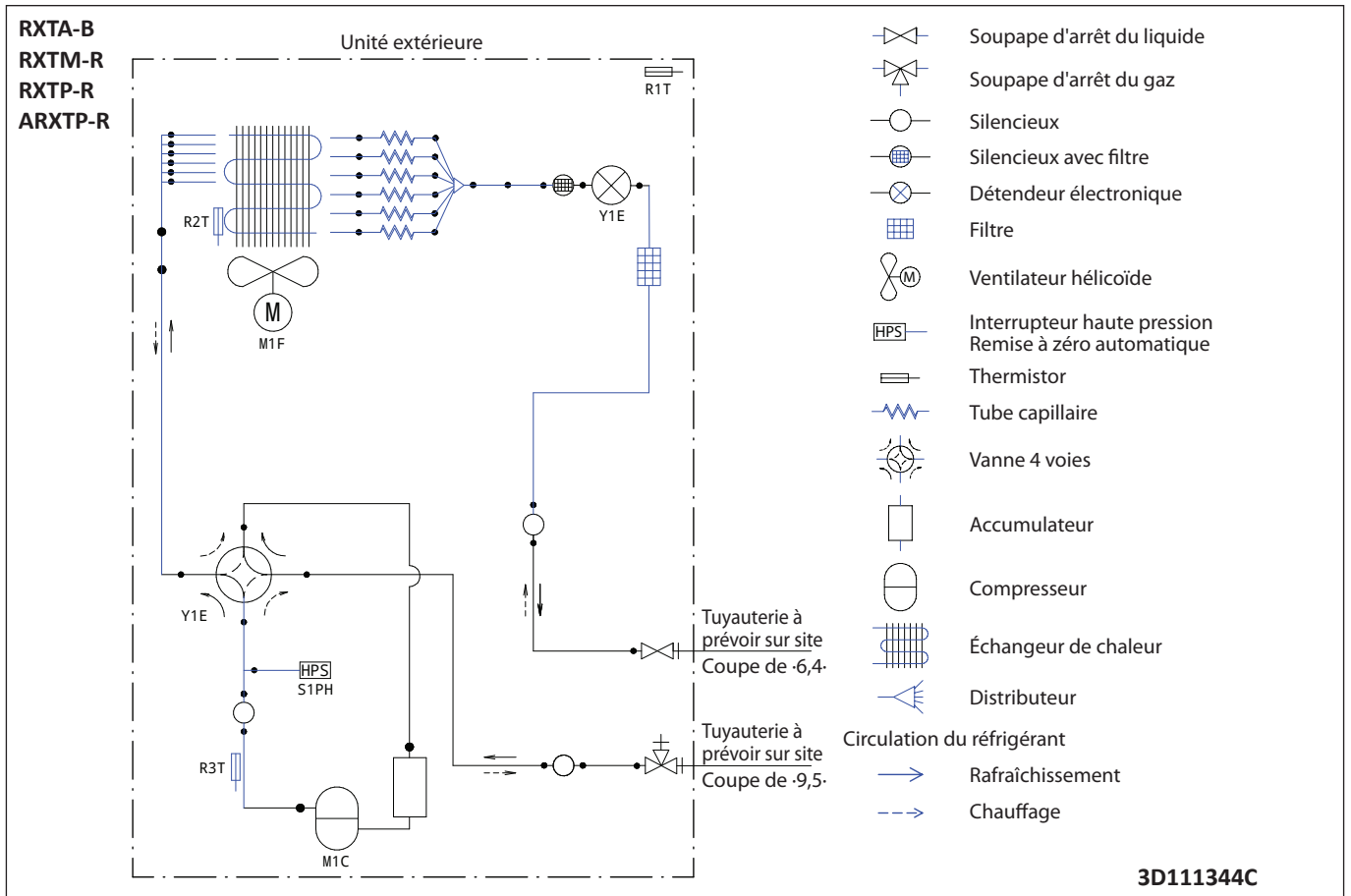
6 - 1 Centre de gravité



7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

7

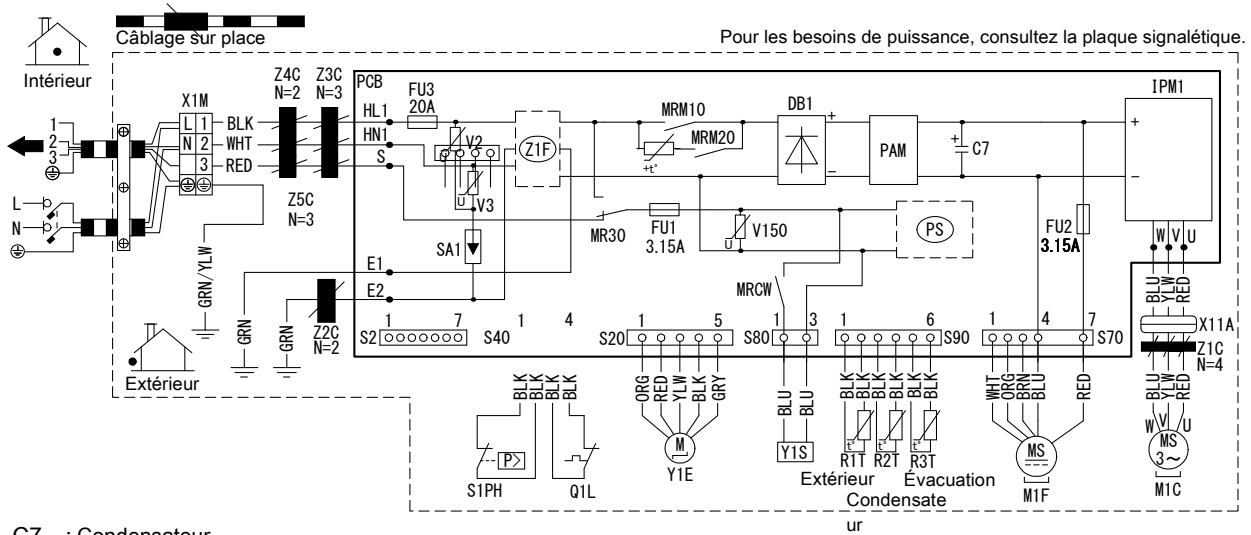


8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

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.

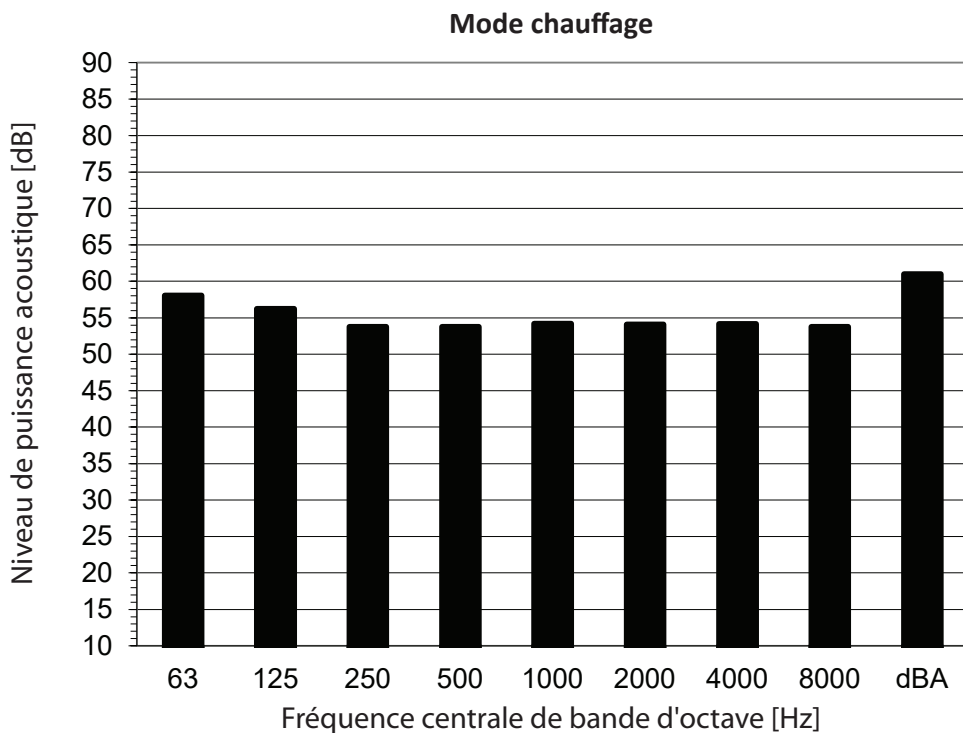
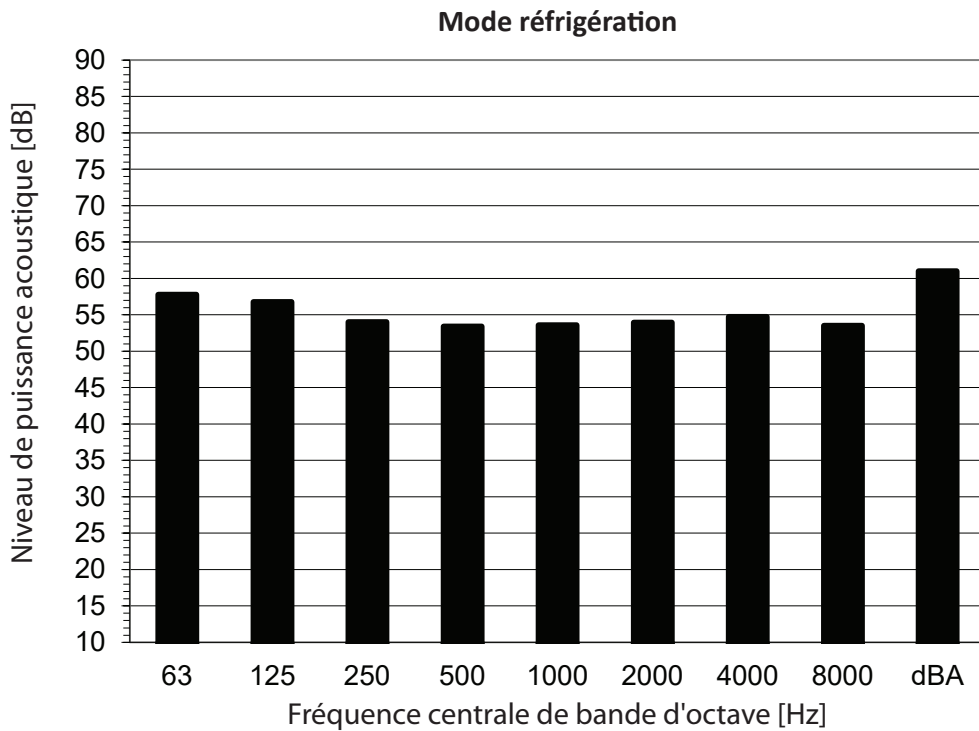
4D110726

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

9

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

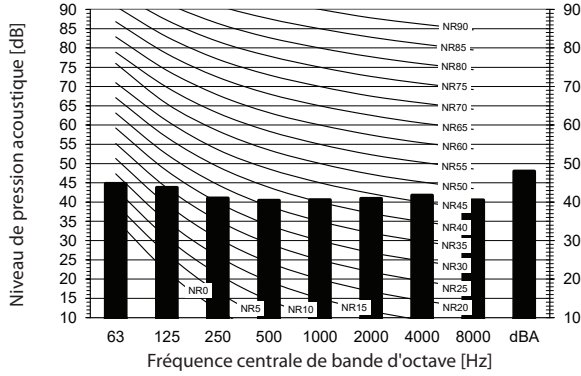
3D112508A

9 Données sonores

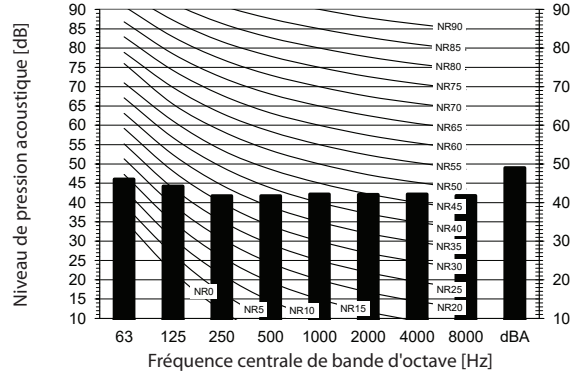
9 - 2 Spectre de pression sonore

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

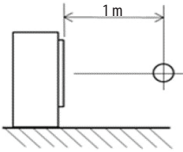
LÉGENDE

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

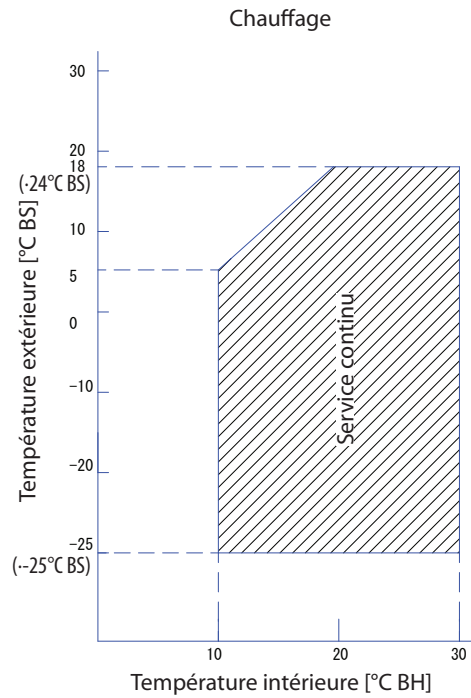
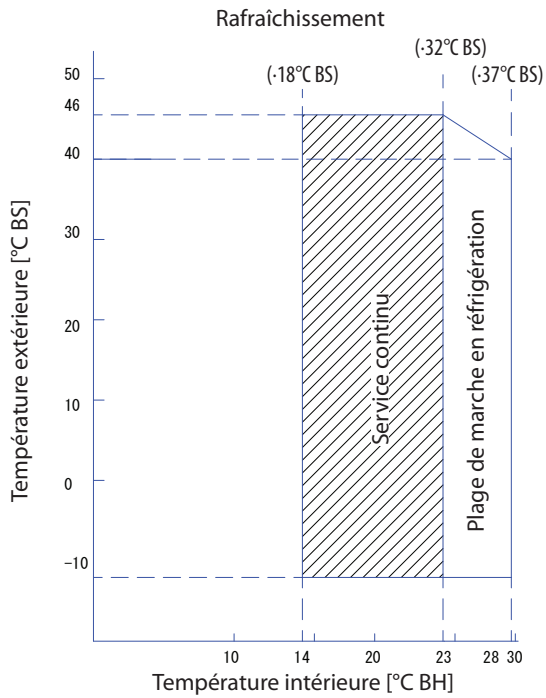
3D112507A

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

10

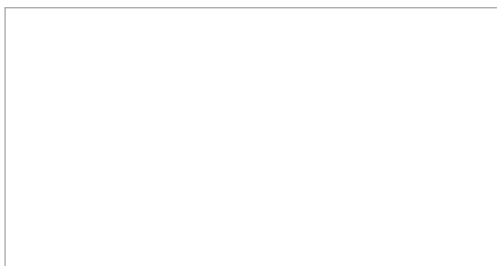
RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



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.