



Unité extérieure
élégante
Climatisation Données
Techniques
RXTJ-A



TABLE DES MATIÈRES

RXTJ-A

1	Fonctions RXTJ-A	4 4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	13
4	Tableaux de puissances Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	14 14
5	Plans cotés	15
6	Centre de gravité	16
7	Schémas de tuyauterie	17
8	Schémas de câblage Schémas de câblage - Triphasé	18 18
9	Données sonores Spectre de puissance sonore Spectre de pression sonore	19 19 20
10	Plage de fonctionnement	21

1 Fonctions

1 - 1 RXTJ-A

› Puissance calorifique garantie au basses températures extérieures allant jusqu'à -30°C

› Modèle adapté aux régions où les hivers sont rudes

› L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.

› 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 élevé



Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C



Inverter



Compresseur swing



Faible niveau sonore de l'unité extérieure

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTJ30AW + RXTJ30A
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,2
	Min.	Btu/h	4.094,0
	Min.	kcal/h	1.031,0
	Nom.	kW	3,0
	Nom.	Btu/h	10.236,0
	Nom.	kcal/h	2.579,0
	Max.	kW	4,6
	Max.	Btu/h	15.695,0
	Max.	kcal/h	3.955,0
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,2
	Min.	Btu/h	4.094,0
	Min.	kcal/h	1.031,0
	Nom.	kW	3,0
	Nom.	Btu/h	10.236,0
	Nom.	kcal/h	2.579,0
	Max.	kW	4,6
	Max.	Btu/h	15.695,0
	Max.	kcal/h	3.955,0
Puissance calorifique	Min.	kW	0,8
	Min.	Btu/h	2.729,0
	Min.	kcal/h	687,0
	Nom.	kW	3,2
	Nom.	Btu/h	10.918,0
	Nom.	kcal/h	2.751,0
	Maxi.	kW	7,10
	Maxi.	Btu/h	24.226,0
	Maxi.	kcal/h	6.104,0
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,8
	Min.	Btu/h	2.729,0
	Nom.	kW	3,2
	Nom.	Btu/h	10.918,0
	Nom.	kcal/h	2.751,0
	Max.	kW	5,6
	Max.	Btu/h	19.107,0
	Max.	kcal/h	4.815,0
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment Nom.	kW	0,62
Puissance absorbée	Chauffage Nom.	kW	0,64
Efficacité nominale	EER		4,89
	COP		5,01
	Consommation énergétique annuelle	kWh	310
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement Chauffage	A A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		4,89
	COP		5,01
	Cons. énergétique annuelle	kWh	310
Rafraîchissement de l'air ambient	Classe d'efficacité énergétique		A+++
	Puissance Pdesign	kW	3,00
	SEER		8,75
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	120
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3,00
	SEER		8,75
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	120
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,00
	Classe d'efficacité énergétique		A+++
	SCOP/A		5,17
	SCOPnet/A		5,18
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	812
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3,00
	SCOP/A		5,17
	SCOPnet/A		5,18
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	812
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,00

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTJ30AW + RXTJ30A	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance	Pdesignh	kW	4,38	
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP/C			4,09	
	SCOPnet/C			4,14	
	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a 2.248	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			kW 0,80	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00	
		EERd		4,89	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Puissance absorbée		kW 0,62	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22	
		EERd		7,58	
		Puissance absorbée		kW 0,30	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,55	
		EERd		10,57	
		Puissance absorbée		kW 0,15	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,62	
		EERd		12,78	
		Puissance absorbée		kW 0,13	
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,00	
		EERd		4,89	
		Puissance absorbée		kW 0,62	
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	2,22	
		EERd		7,58	
		Puissance absorbée		kW 0,30	
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,55	
		EERd		10,57	
		Puissance absorbée		kW 0,15	
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,62	
	EERd		12,78		
	Puissance absorbée		kW 0,13		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C -10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00	
		COPd (COP déclaré)		3,13	
		Puissance absorbée		kW 0,96	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C -10,0	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00	
		COPd (COP déclaré)		3,13	
		Puissance absorbée		kW 0,96	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	
		COPd (COP déclaré)		3,56	
		Puissance absorbée		kW 0,75	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	
		COPd (COP déclaré)		5,21	
		Puissance absorbée		kW 0,32	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW 1,04	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,17
			Puissance absorbée		kW 0,17
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW 1,33
COPd (COP déclaré)			7,92		
	Puissance absorbée		kW 0,17		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTJ30AW + RXTJ30A	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-10	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,00	
		COPd (COP déclaré)		3,13	
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,96	
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10,0	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,00	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,13	
		Puissance absorbée	kW	0,96	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,66	
	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		3,56	
		Puissance absorbée	kW	0,75	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,62	
	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		5,21	
		Puissance absorbée	kW	0,32	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,04	
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		6,17		
	Puissance absorbée	kW	0,17		
	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,33		
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-22	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	
		COPd (COP déclaré)		1,66	
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	2,16	
		Tbiv (température bivalente)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	
	Condition A (-15°C)	COPd (COP déclaré)		1,99	
		Puissance absorbée	kW	1,80	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		1,99	
		Puissance absorbée	kW	1,80	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	
	Chauffage des locaux (climat froid)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,56
			Puissance absorbée	kW	0,75
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		5,21	
		Puissance absorbée	kW	0,32	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04	
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		6,17	
		Puissance absorbée	kW	0,17	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,33	
Condition D (12°C)		COPd (COP déclaré)		7,92	
		Puissance absorbée	kW	0,17	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,33	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode PCK		W	0,0
			Réchauffeur de carter		
		Mode Arrêt	POFF		W
	Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W
	Thermostat désactivé	Chauffage	PSB	W	1,0
		Rafraîchissement		W	9
		Chauffage		W	10
					W
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				Oui	
Saison chaude incluse				non	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXTJ30AW + RXTJ30A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,0

Puissance et puissance absorbée				FTXTJ30AW + RXTJ30A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	89,97
		Chauffage	%	90,57
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,77
			Chauffage	A
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

Spécifications techniques				FTXTJ30AB + RXTJ30A
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.094,0
	Min.		kcal/h	1.031,0
	Nom.		kW	3,0
	Nom.		Btu/h	10.236,0
	Nom.		kcal/h	2.579,0
	Max.		kW	4,6
	Max.		Btu/h	15.695,0
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.094,0
	Min.		kcal/h	1.031,0
	Nom.		kW	3,0
	Nom.		Btu/h	10.236,0
	Nom.		kcal/h	2.579,0
	Max.		kW	4,6
	Max.		Btu/h	15.695,0
Puissance calorifique	Min.		kW	0,8
	Min.		Btu/h	2.729,0
	Min.		kcal/h	687,0
	Nom.		kW	3,2
	Nom.		Btu/h	10.918,0
	Nom.		kcal/h	2.751,0
	Maxi.		kW	7,10
	Maxi.		Btu/h	24.226,0
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	0,8
	Min.		Btu/h	2.729,0
	Nom.		kW	3,2
	Nom.		Btu/h	10.918,0
	Nom.		kcal/h	2.751,0
	Max.		kW	5,6
	Max.		Btu/h	19.107,0
	Max.		kcal/h	4.815,0
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,62
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,64
Efficacité nominale	EER			4,89
	COP			5,01
	Consommation énergétique annuelle		kWh	310
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Chauffage		A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,89
	COP			5,01
	Cons. énergétique annuelle		kWh	310

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTJ30AB + RXTJ30A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A+++
	Puissance Pdesign	kW	3,00
	SEER		8,75
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	120
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3,00
	SEER		8,75
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	120
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,00
	Classe d'efficacité énergétique		A+++
	SCOP/A		5,17
	SCOPnet/A		5,18
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	812
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3,00
	SCOP/A		5,17
	SCOPnet/A		5,18
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	812
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,00
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	4,38
	Classe d'efficacité énergétique		A+
	SCOP/C		4,09
	SCOPnet/C		4,14
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.248
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,80
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	3,00 4,89
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,62
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	2,22 7,58
		Puissance absorbée	0,30
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	1,55 10,57
		Puissance absorbée	0,15
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	1,62 12,78
		Puissance absorbée	0,13
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	3,00 4,89
		Puissance absorbée	0,62
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (30 - 27/19)	Pdc EERd	2,22 7,58
		Puissance absorbée	0,30
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc EERd	1,55 10,57
		Puissance absorbée	0,15
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc EERd	1,62 12,78
		Puissance absorbée	0,13
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C -10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW 3,00
		COPd (COP déclaré)	3,13
		Puissance absorbée	kW 0,96
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C -10,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW 3,00
		COPd (COP déclaré)	3,13
		Puissance absorbée	kW 0,96
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW 2,66
		COPd (COP déclaré)	3,56
		Puissance absorbée	kW 0,75
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW 1,62
		COPd (COP déclaré)	5,21
		Puissance absorbée	kW 0,32
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW 1,04

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTJ30AB + RXTJ30A		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	6,17		
		Puissance absorbée kW	0,17		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,33		
		COPd (COP déclaré)	7,92		
		Puissance absorbée kW	0,17		
	Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement) °C	-10	
Pdh (puiss. calor. déclarée) kW			3,00		
COPd (COP déclaré)			3,13		
		Puissance absorbée kW	0,96		
TBivalente		Tbiv (température bivalente) °C	-10,0		
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	3,00		
		COPd (COP déclaré)	3,13		
		Puissance absorbée kW	0,96		
Condition A (-7°C)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,66		
		COPd (COP déclaré)	3,56		
		Puissance absorbée kW	0,75		
Condition B (2)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,62		
	COPd (COP déclaré)	5,21			
	Puissance absorbée kW	0,32			
Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,04			
	COPd (COP déclaré)	6,17			
	Puissance absorbée kW	0,17			
Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,33			
	COPd (COP déclaré)	7,92			
	Puissance absorbée kW	0,17			
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-22		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)	1,66		
		Puissance absorbée kW	2,16		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)	1,99		
		Puissance absorbée kW	1,80		
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)	1,99		
		Puissance absorbée kW	1,80		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,66		
Chauffage des locaux (climat froid)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)	3,56		
		Puissance absorbée kW	0,75		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,62		
		COPd (COP déclaré)	5,21		
		Puissance absorbée kW	0,32		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,04		
		COPd (COP déclaré)	6,17		
		Puissance absorbée kW	0,17		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,33		
		COPd (COP déclaré)	7,92		
		Puissance absorbée kW	0,17		
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W	0,0	
Réchauffeur de carter					
Mode Arrêt		POFF	W	1,0	
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	1,0
		Chauffage	PSB	W	1,0
Thermostat désactivé		Rafraîchissement	W	9	
	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		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTJ30AB + RXTJ30A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,0

Puissance et puissance absorbée				FTXTJ30AB + RXTJ30A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	89,97
		Chauffage	%	90,57
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,77
			A	2,97
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

Technical Specifications				RXTJ30A		
Caisson	Colour			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	605		
		Largeur	mm	930		
		Profondeur	mm	376		
	Unité emballée	Hauteur	mm	662		
		Largeur	mm	991		
		Profondeur	mm	435		
Poids	Unité		kg	42		
	Unité emballée		kg	45		
Emballage	Poids		kg	3		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	889		
	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes		mm	1,40		
	Étages	Quantité		26		
		Passages	Quantité		4,0	
	Type de tube			7.0 Hi-XD		
	Diamètre de tube		mm	7		
	Ailettes	Type			Ailette gaufrée (PE)	
	Ventil.	Type			Ventilateur à hélice	
Débit d'air		Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	41,5	
				cfm	1.466	
				Nom.	m ³ /min	41,5
			cfm	1.466		
			Moyen	m ³ /min	38,0	
			cfm	1.342		
		Bas	m ³ /min	38,0		
			cfm	1.342		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	38,0	
				cfm	1.342	
			Chauffage	Haut	m ³ /min	41,5
					cfm	1.466
Nom.		m ³ /min			32,9	
cfm		1.162				
Moyen	m ³ /min	32,9				
cfm	1.162					
Bas	m ³ /min	17,6				
	cfm	622				
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	17,6			
cfm		622				
cfm		622				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				RXTJ30A		
Moteur de ventilateur	Model			DFC09A2VA		
	Sortie		W	90		
	Vitesse	Rafraîchissement	High	rpm	870	
			Nom.	rpm	870	
			Moyen	rpm	800	
			Bas	rpm	800	
			Extra lent	rpm	800	
	Chauffage	Haut	rpm	870		
		Nom.	rpm	700		
		Bas	rpm	400		
Très lent		rpm	400			
Moyen		rpm	700			
Compresseur	Model			2Y147BKCX1P#D		
	Quantité d'huile		cm ³	430		
	Type			Compresseur swing hermétique		
	Sortie		W	1.300,0		
	Oil Type			FWS0DA		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CWB	-31	
				°CDB	-30	
			Max.	°CWB	18	
			°CDB	24		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA	60,0	
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Max.		dBA	60	
			Mode nuit	dBA	55,0	
	Chauffage	Max.		dBA	60	
			Mode nuit	dBA	55,0	
	Ajustement sonore		dBA	0		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	48,0	
	Chauffage	Nom.		dBA	49,0	
Réfrigérant	Type				R-32	
	Charge		kg		0,97	
	Commande				Détendeur	
Réfrigérant	PRP				675,0	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,35	
		DE		mm	9,50	
	Évacuation	OD			mm	18
		Longueur de tuyauterie	Max.	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	15,0	
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Commande de puissance	Méthode				Variable (inverter)	

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

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

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

Electrical Specifications				RXTJ30A
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	220-240
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3
		Remarque		Câble de terre inclus
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4
		Remarque		Câble de terre inclus
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16

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

RXTJ-A

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
FTXTM30S2V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,72	16	34	3,1	0,049	0,58	0,034	0,30
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTM40S2V1B	RXTM40A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,05	16	44	2,9	0,049	0,58	0,052	0,60
		50	230					2,8				
		50	240					2,7				
FTXTJ30A2V1BW FTXTJ30A2V1BB	RXTJ30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,66	16	36	3,3	0,049	0,58	0,029	0,25
		50	230					3,2				
		50	240					3,1				
FTXTA30C2V1BW FTXTA30C2V1BB	RXTA30C2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	36	3,3	0,049	0,58	0,041	0,40
		50	230					3,2				
		50	240					3,1				
FVXTM30A3V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	36	3,1	0,049	0,58	0,037	0,14
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTP25N5V1B	RXTP25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,88	16	34	3,5	0,049	0,58	0,037	0,45
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
FTXTP35N5V1B	RXTP35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,88	16	44	4,7	0,049	0,58	0,037	0,45
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				

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]
 COMP: Compresseur

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.

4D147511

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXTJ-AB / RXTJ-A

FTXTJ-AW / RXTJ-A

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	12,1
BF	0,22

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,10	2,32	0,47	2,96	2,27	0,52	2,82	2,23	0,56	2,77	2,22	0,58	2,65	2,19	0,61	2,54	2,18	0,65
16	22	3,24	2,21	0,47	3,10	2,16	0,52	2,96	2,12	0,56	2,91	2,10	0,58	2,79	2,07	0,61	2,68	2,05	0,66
18	25	3,38	2,32	0,48	3,24	2,28	0,52	3,10	2,25	0,57	3,04	2,24	0,59	2,93	2,23	0,61	2,82	2,22	0,66
19	27	3,45	2,51	0,48	3,31	2,49	0,52	3,17	2,48	0,57	3,11	2,48	0,59	3,00	2,49	0,61	2,89	2,51	0,66
22	30	3,66	2,27	0,48	3,52	2,24	0,53	3,38	2,22	0,57	3,32	2,21	0,59	3,21	2,20	0,62	3,10	2,20	0,66
24	32	3,79	2,13	0,48	3,65	2,09	0,53	3,52	2,07	0,58	3,46	2,06	0,59	3,35	2,04	0,62	3,24	2,03	0,67

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	12,3
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C WB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	1,21	0,45	1,53	0,48	1,85	0,50	2,23	0,53	2,59	0,56	2,91	0,59	3,36	0,62	3,60	0,64
20	22	1,05	0,46	1,37	0,49	1,70	0,52	2,06	0,55	2,43	0,57	2,75	0,60	3,20	0,64	3,44	0,66
22	24	0,99	0,47	1,31	0,50	1,64	0,52	2,00	0,55	2,37	0,58	2,69	0,61	3,14	0,65	3,38	0,66
24	25	0,92	0,48	1,24	0,50	1,58	0,53	1,93	0,56	2,30	0,59	2,62	0,61	3,07	0,66	3,31	0,67
25	27	0,89	0,48	1,21	0,51	1,55	0,53	1,90	0,56	2,27	0,59	2,59	0,62	3,04	0,66	3,28	0,67
27	27	0,83	0,48	1,15	0,51	1,49	0,54	1,83	0,57	2,21	0,59	2,53	0,62	2,98	0,66	3,22	0,68

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C WB]	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	20	3,70	2,23	4,30	2,37	4,80	2,52	5,30	2,58	5,60	2,60	6,01	2,63	7,10	2,67	7,37	2,70

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement.

Symboles

AFR	Débit d'air [m ³ /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

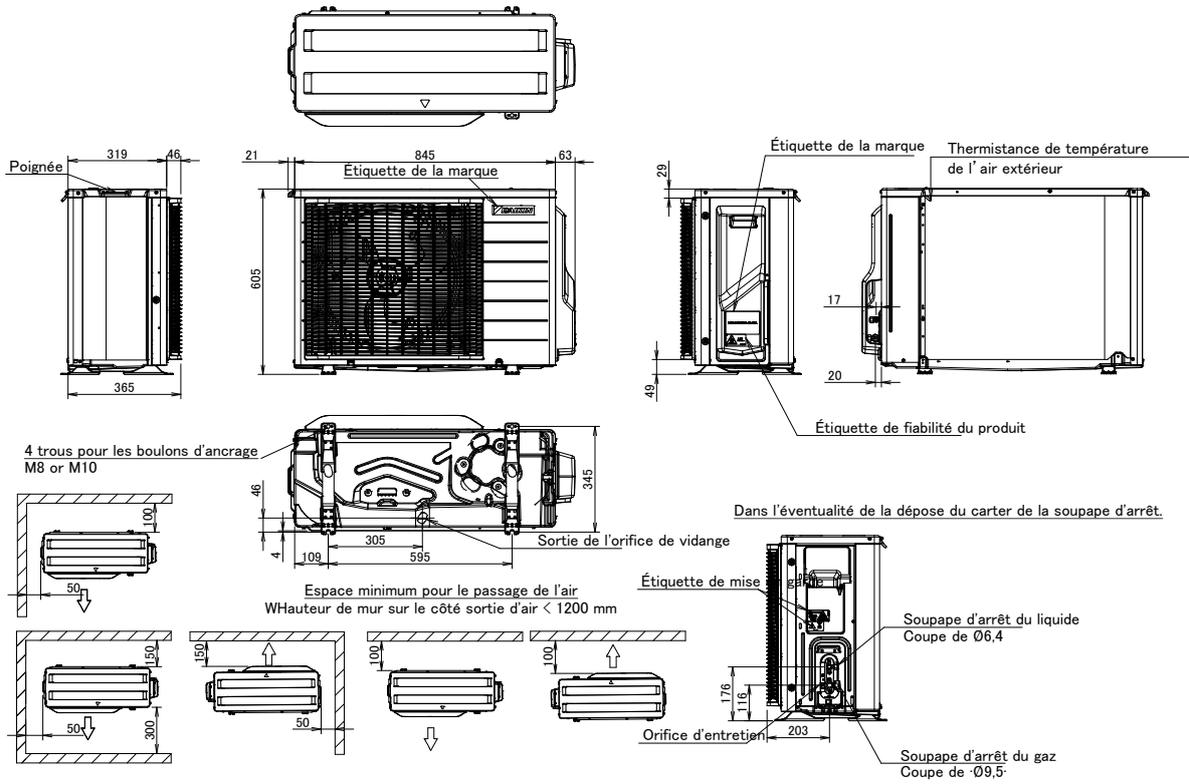
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant 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.

4D148082A

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXTJ-A



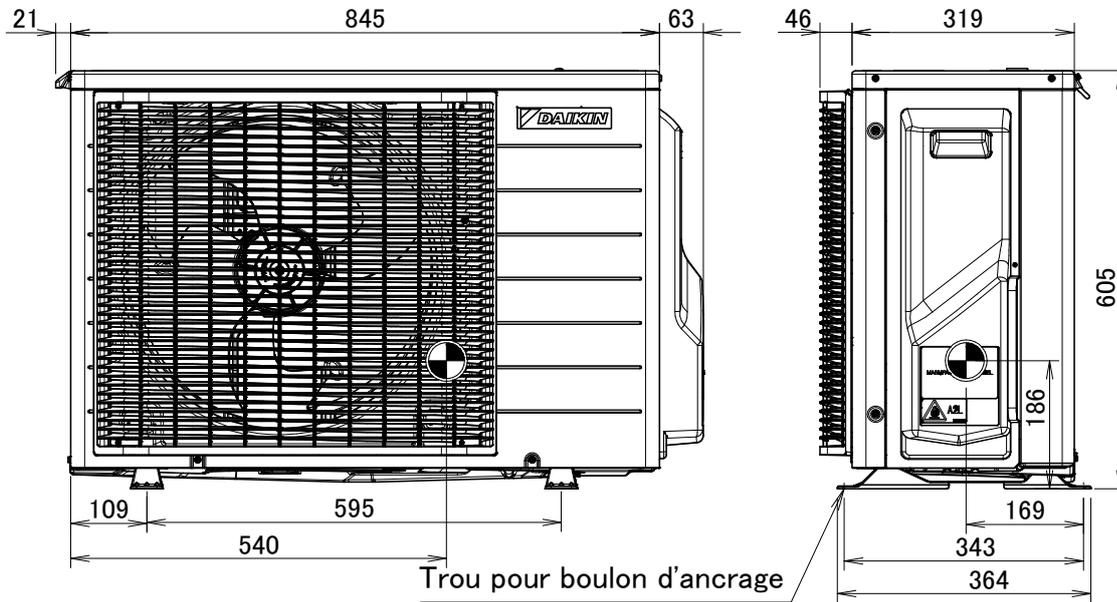
3D147537

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXTJ-A

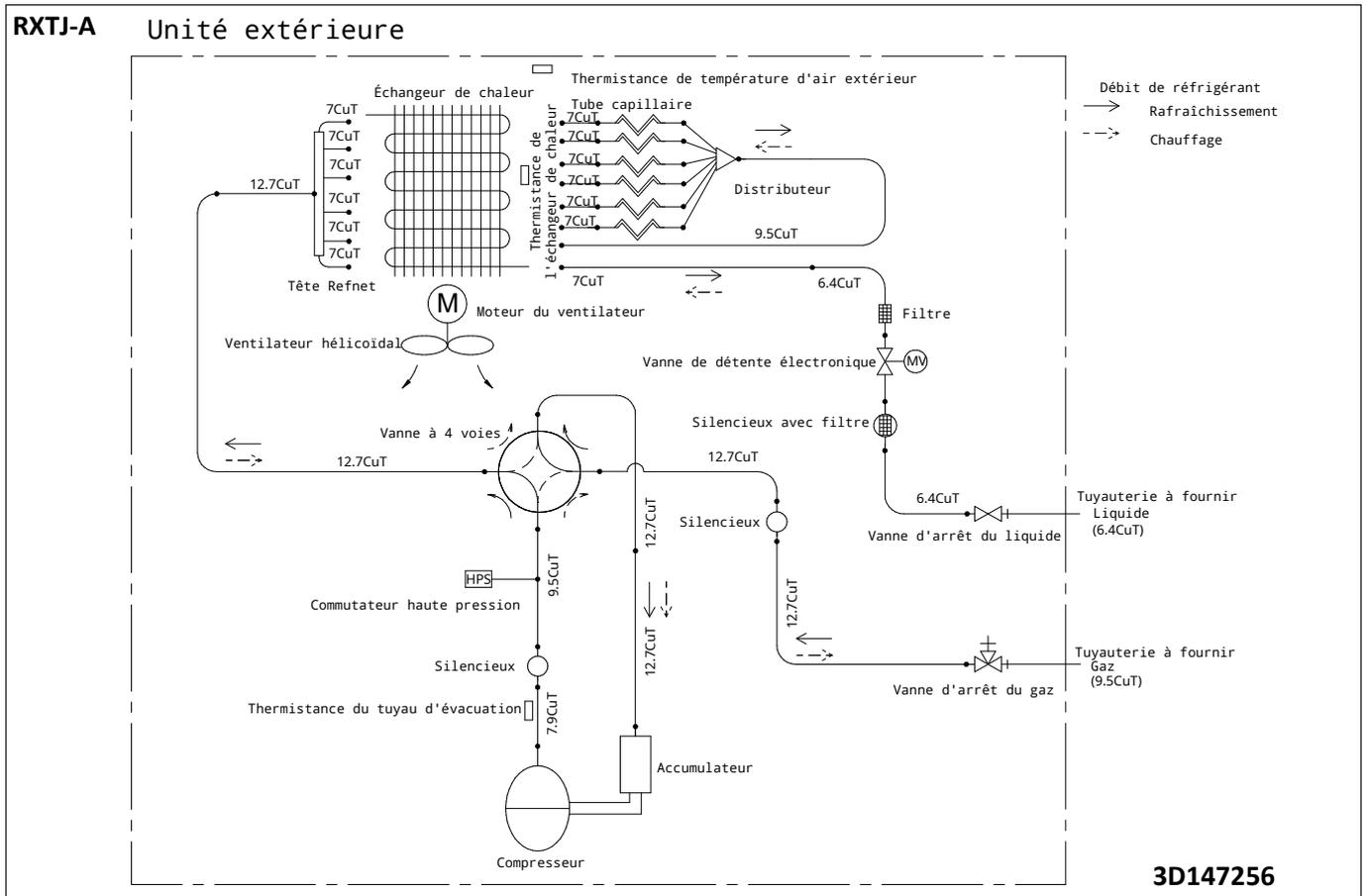
6



4D147582

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

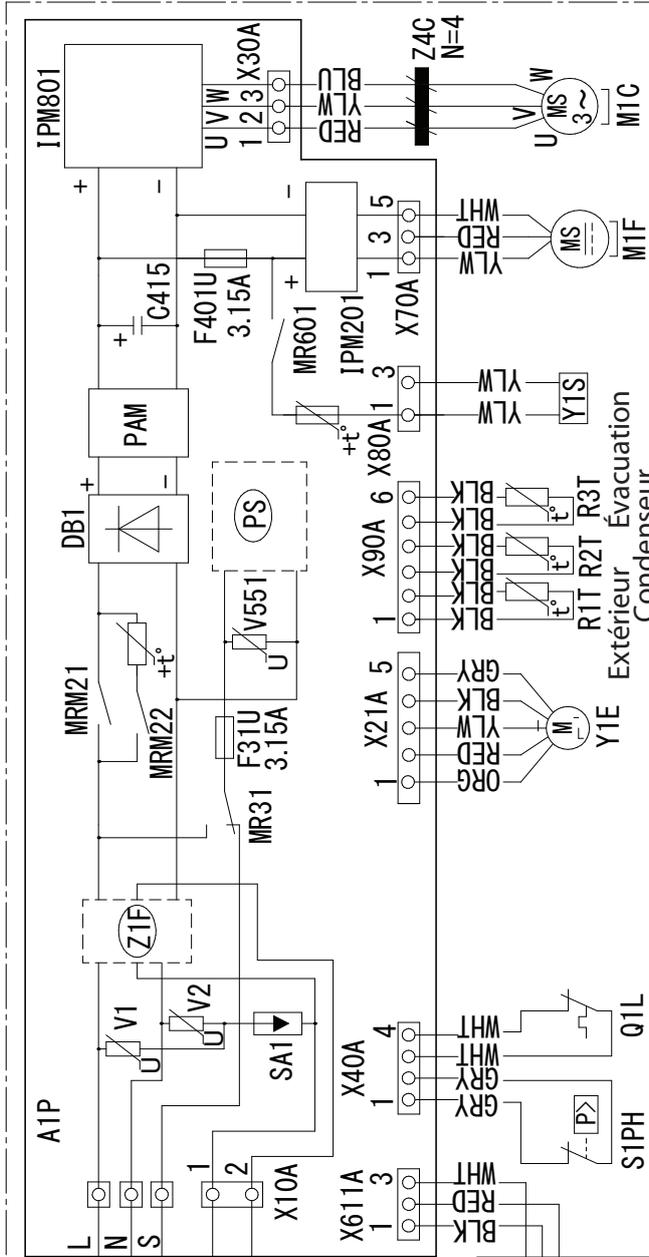


8 Schémas de câblage

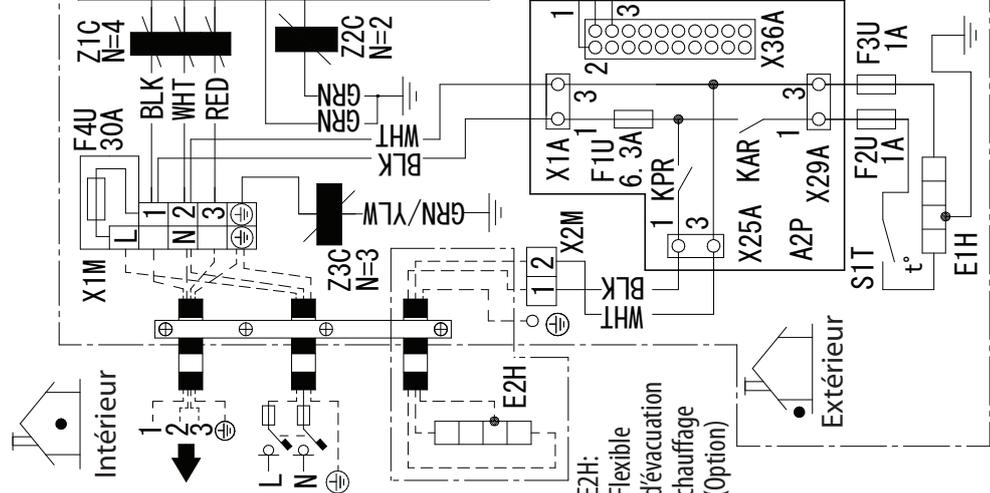
8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXTJ-A Schéma de câblage

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



A1P, A2P	Carte du circuit imprimé
C415	Condensateur
DB1	Pont de diodes
E1H	Chauffage du bac à condensats
E2H	Chauffage du flexible d'évacuation
IPM201, IPM801	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
S1PH	Interrupteur haute pression
S1T	Thermostat
SA1	Limiteur de surtension
X1M, X2M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
F1U, F2U, F3U, F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601, KAR, KPR	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X1A, X10A, X21A, X25A, X29A, X30A, X36A, X40A, X70A, X80A, X90A, X611A	Connecteur
V1, V2, V551	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Tore magnétique
S	Connexion
Z1F	Filtre antiparasites



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

Câblage sur site



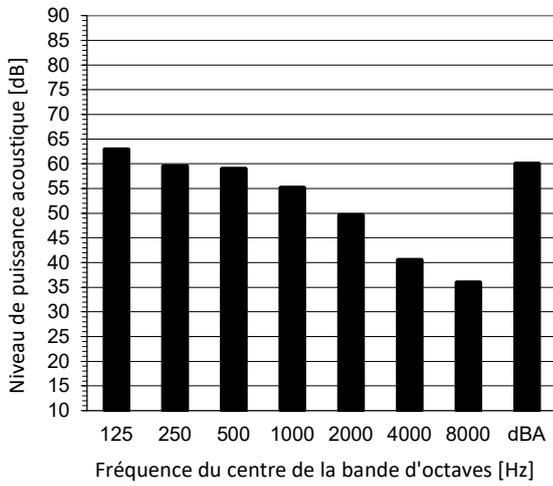
3D147201A

9 Données sonores

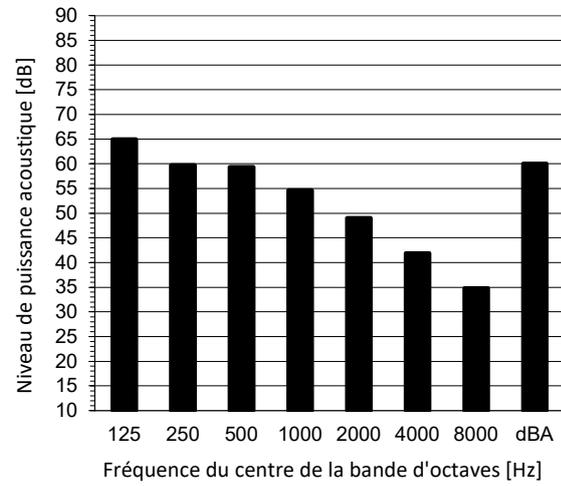
9 - 1 Spectre de puissance sonore

RXTJ-A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10⁻¹² W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D147893

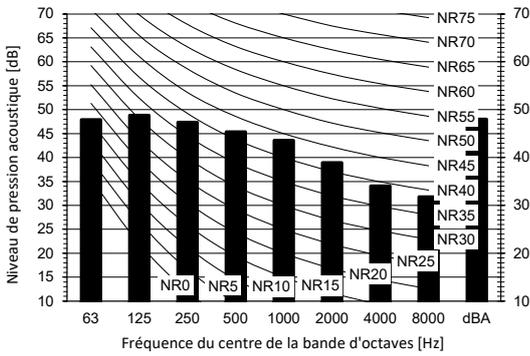
9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

9

RXTJ-A

Mode rafraîchissement

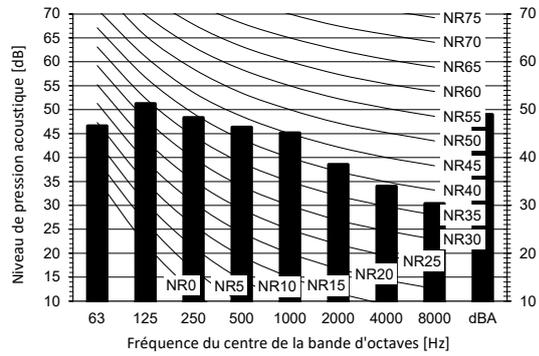


Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	48

Mode chauffage



Chauffage

Total dB

A	B
dBA	49

Légende

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

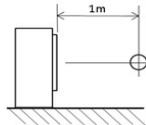
A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

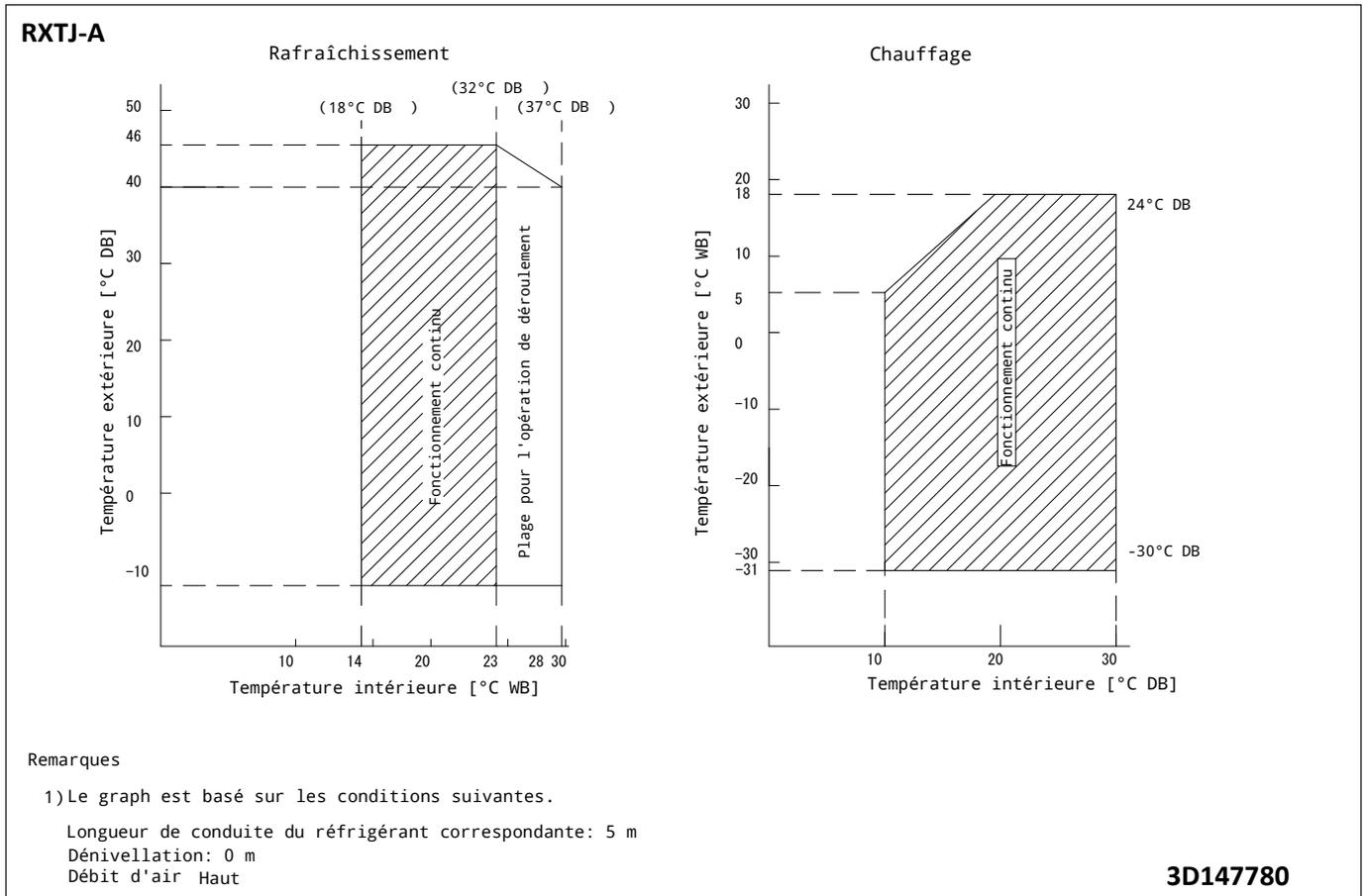
Emplacement du microphone

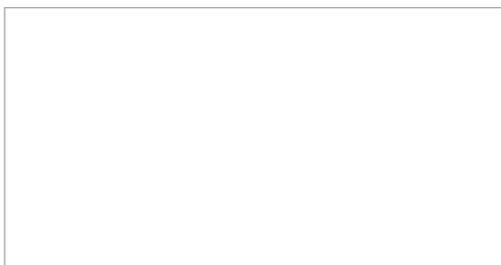


4D147892

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement





EEDFR23

10/2023



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

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