

Unité extérieure  
élégante  
Climatisation Données  
Techniques  
RXJ-A9





# TABLE DES MATIÈRES

## RXJ-A9

1	Fonctions	4
	RXJ-A9	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	19
4	Tableaux de puissances	20
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	20
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 pression sonore	25
10	Installation	26
	Méthode d'installation	26
11	Plage de fonctionnement	27

# 1 Fonctions

## 1 - 1 RXJ-A9

- › Nouveau design pour l'unité extérieure
- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.



Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C



Inverter



Compresseur swing



Faible niveau sonore de l'unité extérieure

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXJ42AW + RXJ42A9	FTXJ50AW + RXJ50A9
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.462
	Nom.	kW	4,2	5
	Nom.	Btu/h	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	3.611	4.299
	Max.	kW	5	5,3
	Max.	Btu/h	17.100	18.100
	Max.	kcal/h	4.299	4.557
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.462
	Nom.	kW	4,2	5
	Nom.	Btu/h	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	3.611	4.299
	Max.	kW	4,9	5
	Max.	Btu/h	16.720	17.060
	Max.	kcal/h	4.213	4.299
Puissance calorifique	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.500
	Nom.	kW	5,4	5,8
	Nom.	Btu/h	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	4.643	4.987
	Max.	kW	6	6,5
	Max.	Btu/h	20.500	22.200
	Max.	kcal/h	5.159	5.589
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kW		1.500
	Nom.	kW	5,4	5,8
	Nom.	Btu/h	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	4.643	4.987
	Max.	kW	5,7	5,8
	Max.	Btu/h	19.450	19.790
	Max.	kcal/h	4.900	4.987
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom. kW	1,31	1,45
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Nom. kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom. kW	1,34	1,49
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		3,99	3,68
	COP		4,02	3,9
	Cons. énergétique annuelle	kWh	526	679
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	196	239
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance Pdesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
Rafraîchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	196	239
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP/A			4,6
	SCOPnet/A		4,64	4,63
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,26	3,44
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,54	0,56

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXJ42AW + RXJ42A9		FTXJ50AW + RXJ50A9		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode	Puissance	PDesign	kW	3,8		4		
	SCOP/A				4,6			
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet/A			4,64		4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	3,26		3,44		
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	1.156		1.218		
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)		kW	0,54		0,56		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance	Pdesignh	kW	2,05		2,16		
	Classe d'efficacité énergétique				A+++			
	SCOP			5,78		5,77		
	SCOPnet			5,9		5,88		
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	496		524		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0			
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Puissance	PDesign	kW	2,05		2,16		
	SCOP			5,78		5,77		
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet			5,9		5,88		
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	496		524		
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)		kW		0			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,2		5		
		EERd		3,99		3,68		
	Puissance absorbée		kW	1,05		1,36		
			kW	3,1		3,69		
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,59		5,29		
		Puissance absorbée		kW	0,55		0,7	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,99		2,37		
		EERd		9,35		9,24		
	Puissance absorbée		kW	0,21		0,26		
			kW		1,89			
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		12,08		12,03		
		Puissance absorbée		kW		0,16		
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,2		5		
		EERd		3,99		3,68		
	Puissance absorbée		kW	1,05		1,36		
			kW	3,1		3,69		
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		5,59		5,29		
		Puissance absorbée		kW	0,55		0,7	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,99		2,37		
		EERd		9,35		9,24		
	Puissance absorbée		kW	0,21		0,26		
			kW		1,89			
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		12,08		12,03		
		Puissance absorbée		kW		0,16		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10			
	Tbivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-7			
Tbivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	3,37		3,54		
	COPd (COP déclaré)			3,24		3,16		
	Puissance absorbée		kW	1,04		1,12		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	3,37		3,54	
COPd (COP déclaré)				3,24		3,16		
	Puissance absorbée		kW	1,04		1,12		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)			4,5		4,52	
	Puissance absorbée		kW	0,46		0,48		
			kW	1,71		1,73		
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)			6,14		6,13	
		Puissance absorbée		kW		0,28		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,52		1,56	
		COPd (COP déclaré)			7,35		7,25	
	Puissance absorbée		kW	0,21		0,22		
			kW		3,26		3,44	
	Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,79		2,78
		Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)			1,17		1,24
Puissance absorbée		kW			-10			
		kW			-7			
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		-10			
	Tbivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		-7			
Tbivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)		kW	3,37		3,54		

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXJ42AW + RXJ42A9		FTXJ50AW + RXJ50A9	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,24		3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04		1,12	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,37		3,54	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,24		3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04		1,12	
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,71		1,73	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
		Puissance absorbée	kW		0,28		
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,52		1,56	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26		3,44	
		TOL		2,79		2,78	
		Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,17		1,24
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		2		
		TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		2	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalente	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71		1,73		
	COPd (COP déclaré)		6,14		6,13		
Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW		0,28			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52		1,56		
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		2		
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		2		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,71		1,73	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXJ42AW + RXJ42A9	FTXJ50AW + RXJ50A9
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,14	6,13
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		Puissance absorbée	kW	0,28	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,52	1,56
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,21	0,22
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		COPd (COP déclaré)		7,35	7,25
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26	3,44
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	COPd (COP déclaré)		2,79	2,78
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,17	1,24
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		kW	0,46	0,48
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	PCK	W	0	
	Mode Arrêt	Réchauffeur de carter	POFF	1	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	1	
		Chauffage	PSB	1	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	12	
			Chauffage	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				Non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	5	

Puissance et puissance absorbée				FTXJ42AW + RXJ42A9	FTXJ50AW + RXJ50A9
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,17	93,86
		Chauffage	%	93,37	90,06
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	6,1	7
			Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 20°C; température extérieure: 7°C; température extérieure: 6°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellation: 0m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques				FTXJ42AB + RXJ42A9	FTXJ50AB + RXJ50A9
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,7	
	Min.		Btu/h	5.800	
	Min.		kcal/h	1.462	
	Nom.		kW	4,2	5
	Nom.		Btu/h	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	3.611	4.299
	Max.		kW	5	5,3
	Max.		Btu/h	17.100	18.100
Max.		kcal/h	4.299	4.557	



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXJ42AB + RXJ42A9	FTXJ50AB + RXJ50A9
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.462
	Nom.	kW	4,2	5
	Nom.	Btu/h	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	3.611	4.299
	Max.	kW	4,9	5
	Max.	Btu/h	16.720	17.060
	Max.	kcal/h	4.213	4.299
Puissance calorifique	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.500
	Nom.	kW	5,4	5,8
	Nom.	Btu/h	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	4.643	4.987
	Max.	kW	6	6,5
	Max.	Btu/h	20.500	22.200
	Max.	kcal/h	5.159	5.589
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kW		1.500
	Nom.	kW	5,4	5,8
	Nom.	Btu/h	18.400	19.800
	Kcal/h	kcal/h	4.643	4.987
	Max.	kW	5,7	5,8
	Max.	Btu/h	19.450	19.790
	Kcal/h	kcal/h	4.900	4.987
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom. kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom. kW	1,31	1,45
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchissement	Nom. kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom. kW	1,34	1,49
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement		A
	Chauffage énergétique			A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		3,99	3,68
	COP		4,02	3,9
	Cons. énergétique annuelle	kWh	526	679
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	196	239
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	196	239
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP/A			4,6
	SCOPnet/A		4,64	4,63
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,26	3,44
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,54	0,56
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3,8	4
	SCOP/A			4,6
	SCOPnet/A		4,64	4,63
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,26	3,44
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	1.156	1.218
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,54	0,56

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXJ42AB + RXJ42A9	FTXJ50AB + RXJ50A9	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	2,05	2,16		
	Classe d'efficacité énergétique		A+++			
	SCOP		5,78	5,77		
	SCOPnet		5,9	5,88		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	496	524		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0			
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Puissance PDesign	kW	2,05	2,16		
	SCOP		5,78	5,77		
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOPnet		5,9	5,88		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	496	524		
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,2	5	
		EERd		3,99	3,68	
		Puissance absorbée	kW	1,05	1,36	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,69	
		EERd		5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,7	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,99	2,37	
		EERd		9,35	9,24	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,26	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,89		
		EERd		12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW	0,16		
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,2	5	
		EERd		3,99	3,68	
		Puissance absorbée	kW	1,05	1,36	
	Condition B (30°C 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,69	
		EERd		5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,7	
	Condition C (25°C 7/19)	Pdc	kW	1,99	2,37	
		EERd		9,35	9,24	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,26	
	Condition D (20°C 7/19)	Pdc	kW	1,89		
		EERd		12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW	0,16		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,37	3,54	
		COPd (COP déclaré)		3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,12	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,37	3,54	
		COPd (COP déclaré)		3,24	3,16	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,04	1,12
			Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05
			COPd (COP déclaré)		4,5	4,52
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,48	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71	1,73	
		COPd (COP déclaré)		6,14	6,13	
		Puissance absorbée	kW	0,28		
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52	1,56	
		COPd (COP déclaré)		7,35	7,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,22	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26	3,44	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,79	2,78	
		Puissance absorbée	kW	1,17	1,24	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-10		
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,37	3,54	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,12	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,37	3,54	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXJ42AB + RXJ42A9		FTXJ50AB + RXJ50A9	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,24		3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04		1,12	
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		COPd (COP déclaré)		1,71		1,73	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,71		1,73	
		COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW		0,28		
		COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,52		1,56	
		COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26		3,44	
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,79		2,78	
		Puissance absorbée	kW	1,17		1,24	
		COPd (COP déclaré)		2,79		2,78	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		2		
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		2	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71		1,73	
		COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW		0,28		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52		1,56	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	Condition E (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		TOL	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		2		
		TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		2	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		COPd (COP déclaré)		2,05		2,16	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
		COPd (COP déclaré)		1,71		1,73	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,71		1,73	
		COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW		0,28		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,52		1,56	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXJ42AB + RXJ42A9	FTXJ50AB + RXJ50A9
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,21	0,22
		COPd (COP déclaré)		7,35	7,25
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)					
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26	3,44
		TOL COPd (COP déclaré)		2,79	2,78
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,17	1,24
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)				0,46	0,48
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF		W	1
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1
		Chauffage	PSB	W	1
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	12
		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				Non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	62	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5	

Puissance et puissance absorbée				FTXJ42AB + RXJ42A9	FTXJ50AB + RXJ50A9
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,17	93,86
		Chauffage	%	93,37	90,06
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	6,1	7
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)		A	13

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

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

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques				FTXJ42AS + RXJ42A9	FTXJ50AS + RXJ50A9
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,7	
	Min.		Btu/h	5.800	
	Min.		kcal/h	1.462	
	Nom.		kW	4,2	5
	Nom.		Btu/h	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	3.611	4.299
	Max.		kW	5	5,3
	Max.		Btu/h	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	4.299	4.557
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,7	
	Min.		Btu/h	5.800	
	Min.		kcal/h	1.462	
	Nom.		kW	4,2	5
	Nom.		Btu/h	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	3.611	4.299
	Max.		kW	4,9	5
	Max.		Btu/h	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	4.213	4.299

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXJ42AS + RXJ42A9	FTXJ50AS + RXJ50A9
Puissance calorifique	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kcal/h		1.500
	Nom.	kW	5,4	5,8
	Nom.	Btu/h	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	4.643	4.987
	Max.	kW	6	6,5
	Max.	Btu/h	20.500	22.200
Max.	kcal/h	5.159	5.589	
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,7
	Min.	Btu/h		5.800
	Min.	kW		1.500
	Nom.	kW	5,4	5,8
	Nom.	Btu/h	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	4.643	4.987
	Max.	kW	5,7	5,8
	Max.	Btu/h	19.450	19.790
Max.	kcal/h	4.900	4.987	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom. kW	1,31	1,45
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom. kW	1,34	1,49
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement Chauffage énergétique		A A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		3,99	3,68
	COP		4,02	3,9
	Cons. énergétique annuelle	kWh	526	679
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance Pdesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	196	239
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	196	239
	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP/A			4,6
	SCOPnet/A		4,64	4,63
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,26	3,44
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,54	0,56
	Puissance PDesign	kW	3,8	4
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOP/A			4,6
	SCOPnet/A		4,64	4,63
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,26	3,44
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,54	0,56
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance Pdesignh	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique			A+++
	SCOP		5,78	5,77
	SCOPnet		5,9	5,88
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	496	524
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,05	2,16
	SCOP		5,78	5,77
	SCOPnet		5,9	5,88
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	496	524

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXJ42AS + RXJ42A9		FTXJ50AS + RXJ50A9	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW			0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,2	5	
		EERd		3,99	3,68	
		Puissance absorbée	kW	1,05	1,36	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,69	
		EERd		5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,7	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,99	2,37	
		EERd		9,35	9,24	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,26	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,89		
EERd			12,08	12,03		
Puissance absorbée		kW	0,16			
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,2	5	
		EERd		3,99	3,68	
		Puissance absorbée	kW	1,05	1,36	
	Condition B (30°C 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,69	
		EERd		5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,7	
	Condition C (25°C 27/19)	Pdc	kW	1,99	2,37	
		EERd		9,35	9,24	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,26	
	Condition D (20°C 27/19)	Pdc	kW	1,89		
EERd			12,08	12,03		
Puissance absorbée		kW	0,16			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7		
	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,37	3,54	
		COPd (COP déclaré)		3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,12	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,37	3,54	
		COPd (COP déclaré)		3,24	3,16	
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,12	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05	2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5	4,52	
Puissance absorbée		kW	0,46	0,48		
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71	1,73		
	COPd (COP déclaré)		6,14	6,13		
	Puissance absorbée	kW	0,28			
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52	1,56		
	COPd (COP déclaré)		7,35	7,25		
	Puissance absorbée	kW	0,21	0,22		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26	3,44	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,79	2,78	
		Puissance absorbée	kW	1,17	1,24	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-10		
		Tbivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-7	
	TBivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,37	3,54	
COPd (COP déclaré)			3,24	3,16		
Puissance absorbée		kW	1,04	1,12		
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,37	3,54	
		COPd (COP déclaré)		3,24	3,16	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,04	1,12	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05	2,16	
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,5	4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,48	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXJ42AS + RXJ42A9		FTXJ50AS + RXJ50A9	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,71		1,73	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
		Puissance absorbée	kW		0,28		
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,52		1,56	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26		3,44	
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,79		2,78	
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,17		1,24	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		2		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
		COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,71		1,73	
		COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
		Puissance absorbée	kW		0,28		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52		1,56	
		COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
		Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,05		2,16	
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
	TOL	Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C		2		
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C		2		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,05		2,16	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,5		4,52	
		Puissance absorbée	kW	0,46		0,48	
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,71		1,73	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,14		6,13	
		Puissance absorbée	kW		0,28		
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,52		1,56	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,21		0,22	
		COPd (COP déclaré)		7,35		7,25	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,26		3,44	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	COPd (COP déclaré)		2,79		2,78	
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,17		1,24	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			kW	0,46		0,48	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXJ42AS + RXJ42A9	FTXJ50AS + RXJ50A9
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W		0
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W		1
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1
		Chauffage	PSB	W	1
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	12
			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					Non
Saison chaude incluse					Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5

Puissance et puissance absorbée				FTXJ42AS + RXJ42A9	FTXJ50AS + RXJ50A9
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,17	93,86
		Chauffage	%	93,37	90,06
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	6,1	7
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		13

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: #160; température intérieure: #160; 27; #160; CBS, 19; #160; CBH; #160; température extérieure: #160; 35; #160; BS; ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: #160; 5; #160; m, dénivelation: #160; 0; #160; m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Technical Specifications				RXJ42A9	RXJ50A9	
Caisson	Couleur				Blancivoire	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		734	
		Largeur	mm		954	
		Profondeur	mm		408	
	Unité emballée	Hauteur	mm		820	
		Largeur	mm		1.050	
		Profondeur	mm		480	
Poids	Unité		kg		49	
	Unité emballée		kg		53	
Emballage	Poids		kg		4	
Heat exchanger	Length		mm		920	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité			2	
		Pas des ailettes	mm		1,4	
	Étages	Quantité				32
		Passages	Quantité			2,2
	Type de tube					ø7 Hi-XD
	Ailette	Type				Ailette gaufrée (PE)
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min	46,6	
				cfm	1.645	
	Chauffage	Nom.	m <sup>3</sup> /min		42,2	
			cfm		1.490	
Fan motor	Model				DFC07A1VA	
Moteur de ventilateur	Sortie		W		55	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	rpm	760	
					760	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	640	
					720	
Moteur du ventilateur	Vitesse		rpm		690	
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm		500	
Compressor	Model				2Y147BKBX1P#D	



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RXJ42A9	RXJ50A9	
Compresseur	Quantité d'huile	cm <sup>3</sup>		650		
	Type			Compresseur swing hermétique		
	Sortie	W		1.300		
	Type d'huile			FW68DA		
Plage de fonctionnement	Rafrâchissement	Temp. ext. °CBS	°CDB	-10		
	Chauffage	Temp. ext. °CBH	°CWB	-21		
Plage de fonctionnement	Rafrâchissement	Temp. ext. °CBS	°CDB	50		
	Extérieure	Temp. ext. °CBH	°CWB	-20		
		Temp. ext. °CBS	°CDB	18		
		Temp. ext. °CBH	°CWB	24		
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement maxi		dBA	63		
	Rafrâchissement	Nom.	dBA	62		
	Mode silence nocturne en rafraîchissement		dBA	58		
	Rafrâchissement	Ajustement sonore	dBA	0		
	Chauffage maxi		dBA	63		
	Chauffage	Nom.	dBA	62		
	Mode silence nocturne en chauffage		dBA	58		
	Chauffage	Ajustement sonore	dBA	0		
	Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchissement	Max.	dBA	60	
			Mode nuit	dBA	55	
Ajustement sonore			dBA	0		
Chauffage		Max.	dBA	60		
		Mode nuit	dBA	55		
		Ajustement sonore	dBA	0		
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Nom.	dBA	48		
	Chauffage	Nom.	dBA	48	49	
Réfrigérant				R-32		
	Charge	kg		1,1		
	Charge	tCO <sub>2</sub> Eq		0,75		
	Commande PRP			Détendeur		
				675		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
	Gaz	DE	mm	12,7		
	Évacuation	DE	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)		
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	30	
		Préchargé d'usine jusqu'à	Système	m	10	
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	20	
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter		

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant charge label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Quantité: 1;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: LOT10 Energy Label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain cap;Quantité: 3;

Accessoires standard: Drain plug;Quantité: 1;

Electrical Specifications				RXJ42A9	RXJ50A9
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	220-240	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3	
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4	
		Remarque		Câble de terre inclus	
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

See separate drawing for operation range |  
See separate drawing for electrical data |  
Contient des gaz à effet de serre fluorés.

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

### RXJ42-50A9

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXJ42A5V1B9	FTXJ42A2V1BW/B/S	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,27	13	52	5,1	0,066	0,83	0,044	0,33
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RXJ50A5V1B9	FTXJ50A2V1BW/B/S	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,29	13	66	6,6	0,066	0,83	0,047	0,35
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				

#### SYMBOLES

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

#### REMARQUES

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

4D151785

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

**FTXJ42A2V1BW + RXJ42A2V1B / FTXJ42A2V1BW + RXJ42A5V1B9 / FTXJ42A2V1BS + RXJ42A2V1B**  
**FTXJ42A2V1BS + RXJ42A5V1B9 / FTXJ42A2V1BB + RXJ42A2V1B / FTXJ42A2V1BB + RXJ42A5V1B9**

Refroidissement : 50Hz 220 - 240V 

AFR	13,0
BF	0,19

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°CDB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°CBH]	[°CBS]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,11	3,13	0,81	4,11	3,05	0,89	3,91	2,98	0,96	3,83	2,96	0,99	3,72	2,92	1,04	3,52	2,87	1,12
16	22	4,50	3,00	0,81	4,30	2,92	0,89	4,11	2,84	0,97	4,03	2,81	1,00	3,91	2,78	1,05	3,71	2,72	1,12
18	25	4,69	3,12	0,82	4,49	3,06	0,89	4,30	3,00	0,97	4,22	2,98	1,00	4,10	2,95	1,05	3,91	2,92	1,13
19	27	4,79	3,33	0,82	4,59	3,29	0,90	4,40	3,26	0,97	4,32	3,25	1,01	4,20	3,24	1,05	4,00	3,24	1,13
22	30	5,08	3,05	0,83	4,88	2,99	0,90	4,69	2,95	0,98	4,61	2,93	1,01	4,49	2,91	1,06	4,29	2,88	1,14
24	32	5,27	2,87	0,83	5,07	2,81	0,91	4,88	2,76	0,99	4,80	2,74	1,02	4,68	2,72	1,06	4,49	2,68	1,14

Chauffage : 50Hz 220 - 240V 

AFR	14,4
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°CBS]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,66	0,79	3,33	0,89	4,00	1,00	3,87	1,11	5,61	1,26	6,01	1,32
20		2,45	0,84	3,12	0,95	3,79	1,05	3,70	1,16	5,40	1,31	5,80	1,38
22		2,36	0,86	3,03	0,97	3,70	1,07	3,63	1,18	5,32	1,33	5,72	1,40
24		2,28	0,88	2,95	0,99	3,62	1,09	3,56	1,20	5,23	1,35	5,63	1,42
25		2,24	0,89	2,91	1,00	3,58	1,10	3,52	1,21	5,19	1,35	5,59	1,43
27		2,15	0,91	2,82	1,02	3,49	1,13	3,45	1,23	5,11	1,36	5,51	1,45

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°CBS]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,64	1,14	3,85	1,41	4,36	1,45	4,29	1,49	4,73	1,53	6,00	1,58	6,41	1,62

Puissance calorifique maximale à la fréquence de fonctionnement maximale

**REMARQUES**

- Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- Capacité nominale et entrée nominale
- La puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible doivent être calculées par interpolation, à l'aide des chiffres du tableau (les chiffres qui n'apparaissent pas dans le tableau ne doivent pas être utilisés pour le calcul).
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant une approximation entre deux valeurs en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :  
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : ·5· m  
Dénivellation : ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**SYMBOLES**

- AFR : Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- BF : Facteur de dérivation
- EWB : Température d'entrée du réservoir humide [°CBH]
- EDB : Température d'entrée du réservoir sec [°CBS]
- TC : Capacité totale [kW]
- SHC : Puissance calorifique sensible [kW]
- PI : Puissance absorbée [kW]

**4D139750A**

**FTXJ50A2V1BW + RXJ50A2V1B / FTXJ50A2V1BW + RXJ50A5V1B9 / FTXJ50A2V1BS + RXJ50A2V1B**  
**FTXJ50A2V1BS + RXJ50A5V1B9 / FTXJ50A2V1BB + RXJ50A2V1B / FTXJ50A2V1BB + RXJ50A5V1B9**

Refroidissement : 50Hz 220 - 240V 

AFR	13,5
BF	0,23

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°CDB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°CBH]	[°CBS]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,25	3,12	0,92	4,25	3,12	1,04	4,25	3,12	1,18	4,25	3,12	1,23	4,25	3,12	1,31	4,19	3,09	1,44
16	22	5,35	3,41	1,05	5,12	3,29	1,15	4,89	3,18	1,25	4,79	3,13	1,29	4,65	3,07	1,35	4,42	2,97	1,45
18	25	5,58	3,50	1,05	5,35	3,39	1,15	5,12	3,29	1,26	5,02	3,26	1,30	4,88	3,20	1,36	4,65	3,12	1,46
19	27	5,70	3,66	1,06	5,47	3,57	1,16	5,23	3,48	1,26	5,14	3,45	1,30	5,00	3,41	1,36	4,77	3,35	1,46
22	30	6,04	3,40	1,07	5,81	3,31	1,17	5,58	3,22	1,27	5,49	3,19	1,31	5,35	3,14	1,37	5,11	3,07	1,47
24	32	6,27	3,24	1,07	6,04	3,14	1,17	5,81	3,06	1,27	5,72	3,02	1,31	5,58	2,97	1,37	5,34	2,90	1,47

Chauffage : 50Hz 220 - 240V 

AFR	15,0
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°CBS]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20		2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22		2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24		2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25		2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27		2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°CBS]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,64	1,14	4,17	1,64	4,73	1,69	4,65	1,74	5,13	1,80	6,50	1,86	6,94	1,90

Puissance calorifique maximale à la fréquence de fonctionnement maximale

**REMARQUES**

- Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- Capacité nominale et entrée nominale
- La puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible doivent être calculées par interpolation, à l'aide des chiffres du tableau (les chiffres qui n'apparaissent pas dans le tableau ne doivent pas être utilisés pour le calcul).
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant une approximation entre deux valeurs en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :  
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : ·5· m  
Dénivellation : ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**SYMBOLES**

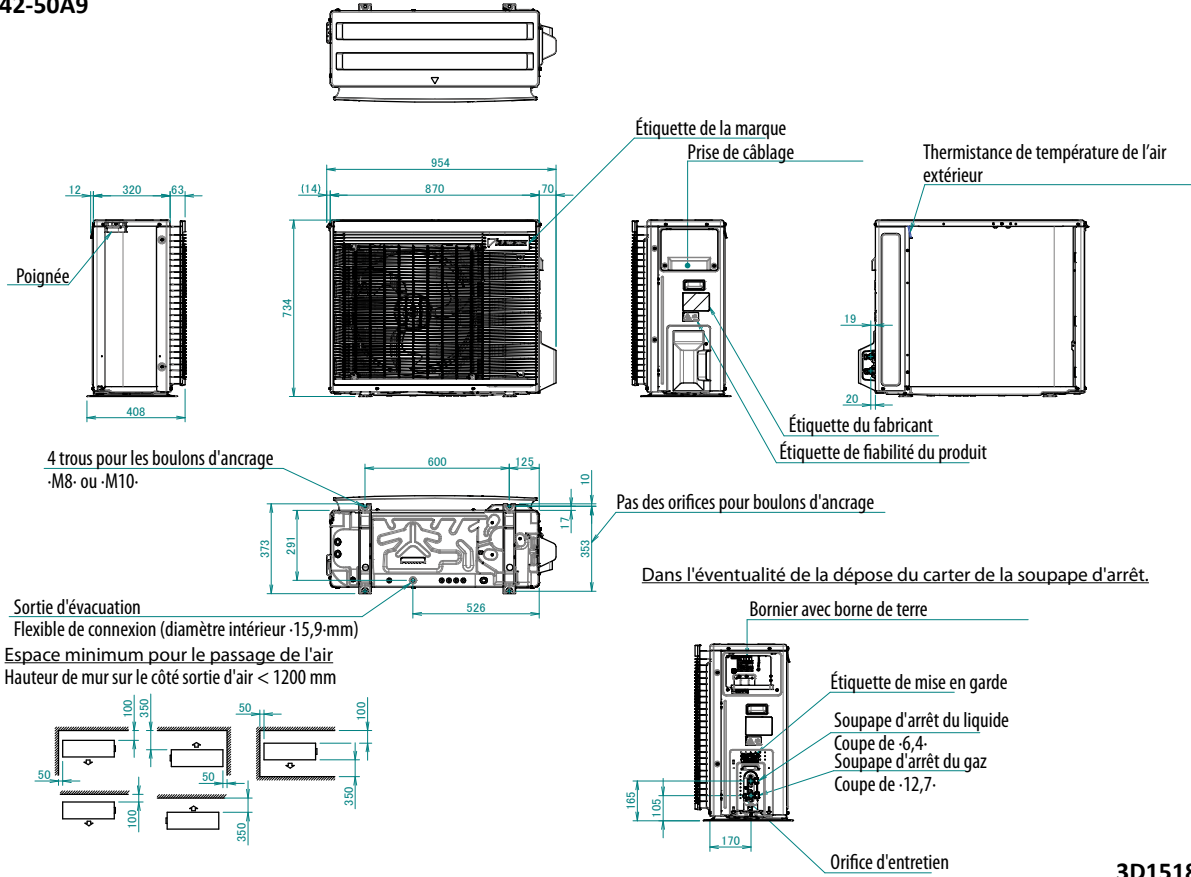
- AFR : Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- BF : Facteur de dérivation
- EWB : Température d'entrée du réservoir humide [°CBH]
- EDB : Température d'entrée du réservoir sec [°CBS]
- TC : Capacité totale [kW]
- SHC : Puissance calorifique sensible [kW]
- PI : Puissance absorbée [kW]

**4D139752A**

# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

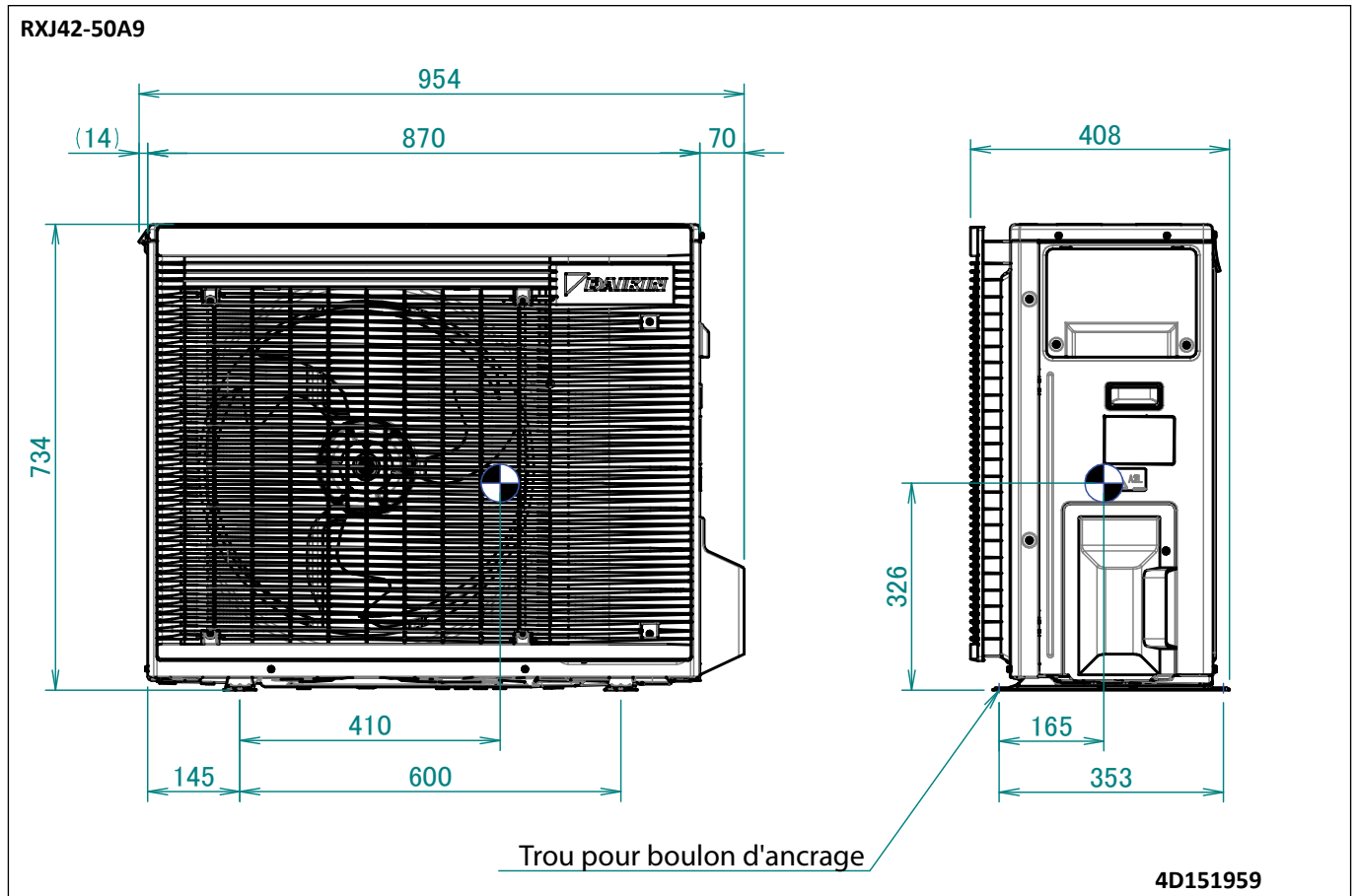
RXJ42-50A9



3D151871

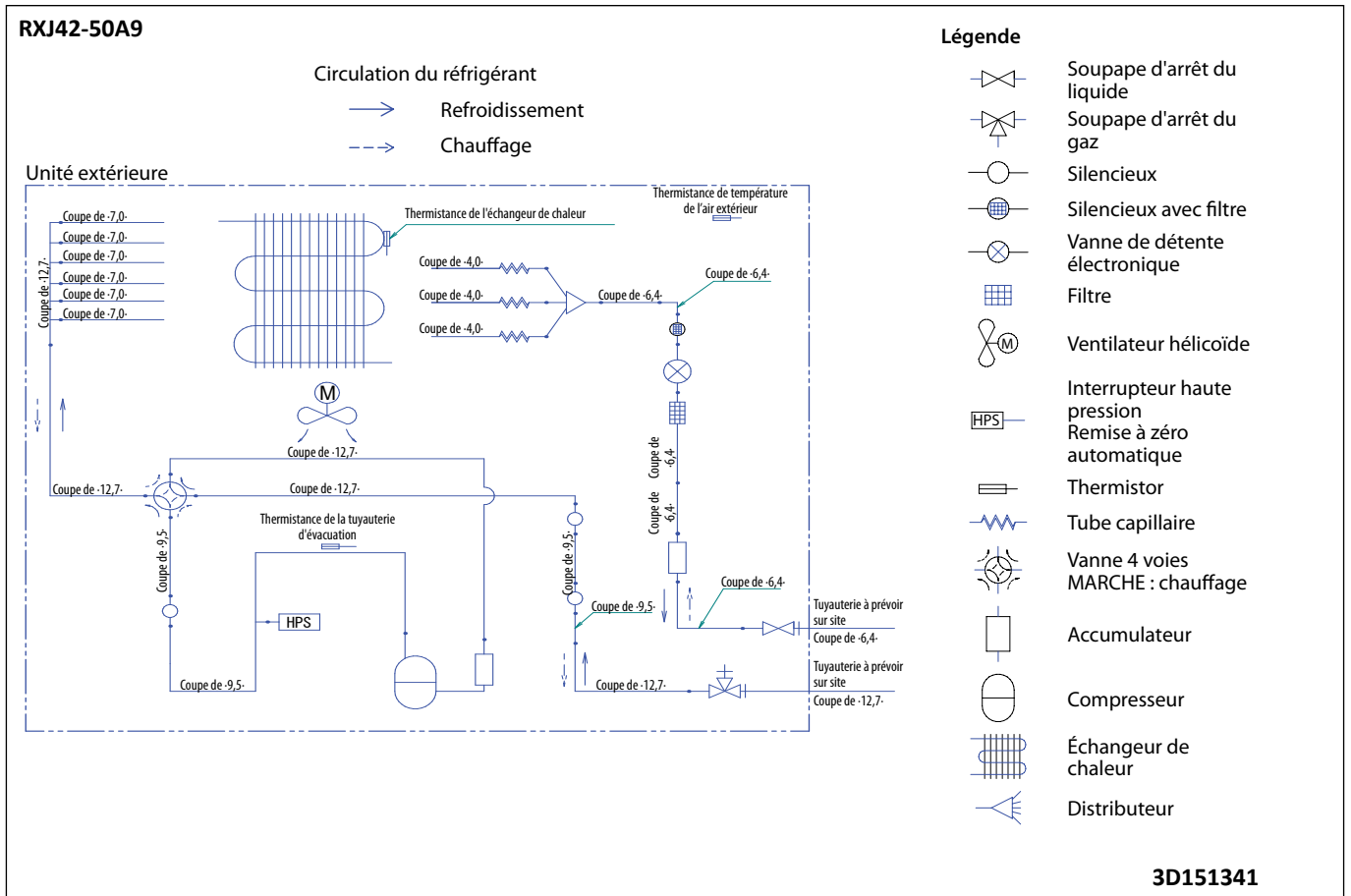
## 6 Centre de gravité

### 6 - 1 Centre de gravité



# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie



# 8 Schémas de câblage

## 8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

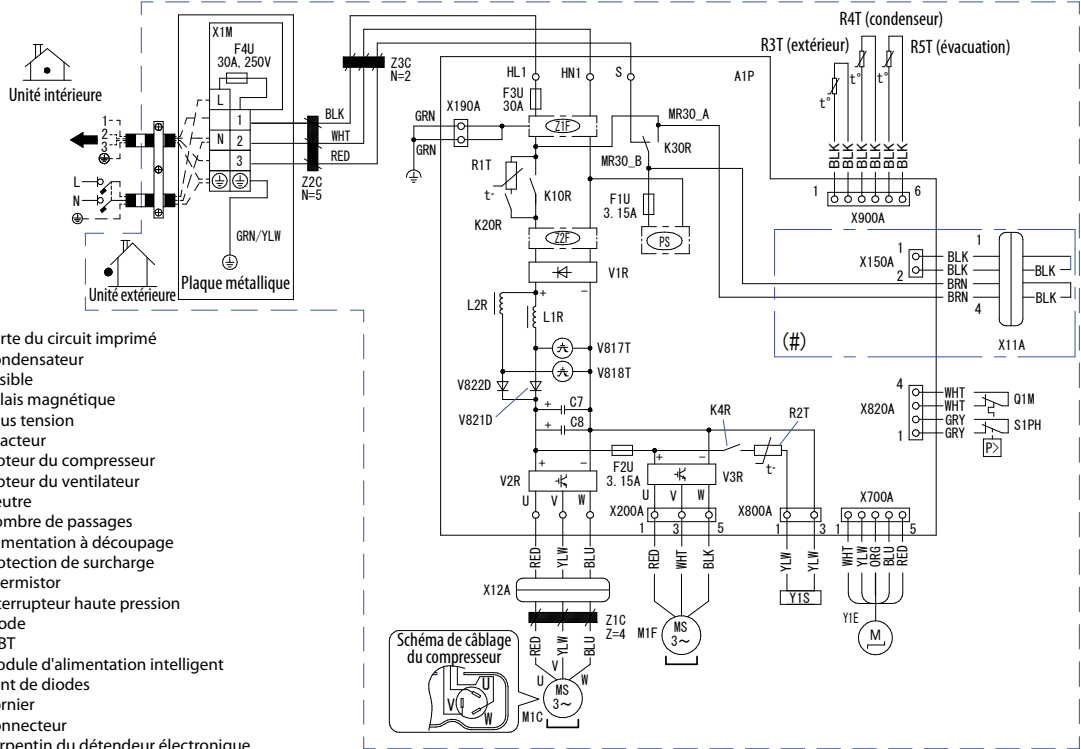
RXJ-A9

Câblage sur site

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

- A1P Carte du circuit imprimé
- C7,C8 Condensateur
- F1U, F2U, F3U, F4U Fusible
- K4R, K10R, K20R, K30R Relais magnétique
- L Sous tension
- L1R,L2R Réacteur
- M1C Moteur du compresseur
- M1F Moteur du ventilateur
- N Neutre
- N=2,N=4,N=5 Nombre de passages
- PS Alimentation à découpage
- Q1M Protection de surcharge
- R1T~R5T Thermistor
- S1PH Interrupteur haute pression
- V821D, V822D Diode
- V817T, V818T IGBT
- V2R, V3R Module d'alimentation intelligent
- V1R Pont de diodes
- X1M Bornier
- X1A~X900A Connecteur
- Y1E Serpentin du détendeur électronique
- Y1S Inverseur de la bobine de l'électrovanne
- Z1C, Z2C, Z3C Tore magnétique
- Z1F, Z2F Filtre antiparasite
- ⊕ Masse
- ⚡ Mise à la terre sans parasites

### Schéma de câblage



#### REMARQUES

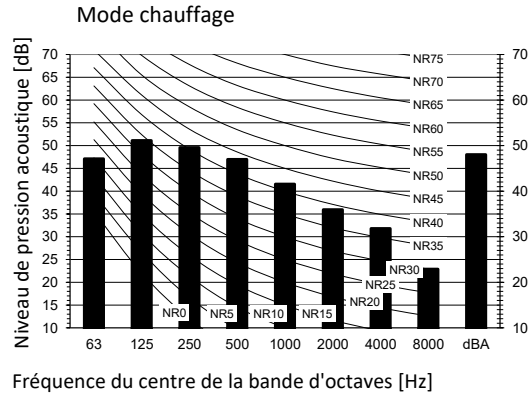
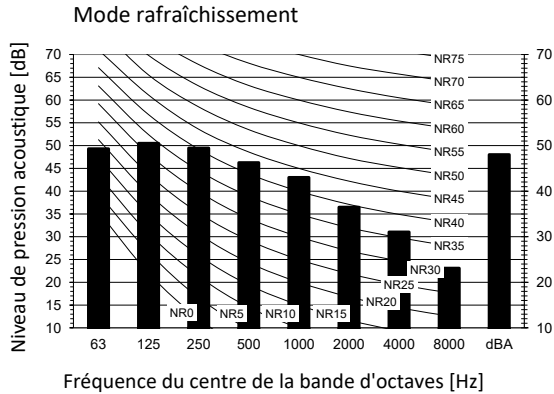
1. Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.
2. Évitez de retirer ou remplacer un fusible quand les unités sont sous tension.
3. (#) Uniquement pour les unités dotées du connecteur spécifié dans le manuel d'installation. **3D150217**



# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

### RXJ42A9



Légende

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

A Échelle

Rafraîchissement Total dB

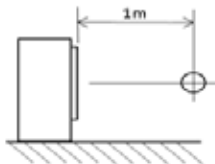
Chauffage Total dB

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

A	B
dBA	48

A	B
dBA	48

Emplacement du microphone

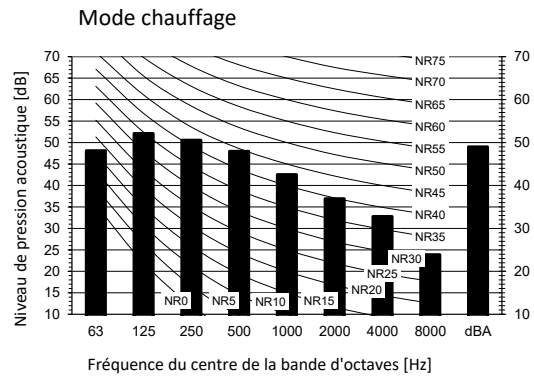
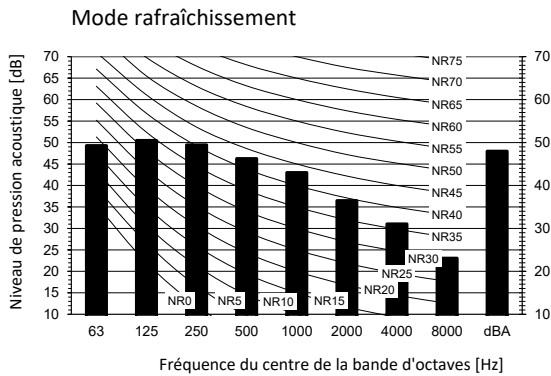


Remarques

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

4D139653

### RXJ50A9



Légende

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

A Échelle

Rafraîchissement Total dB

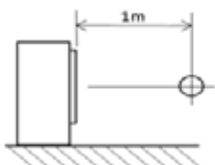
Chauffage Total dB

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

A	B
dBA	48

A	B
dBA	49

Emplacement du microphone



Remarques

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

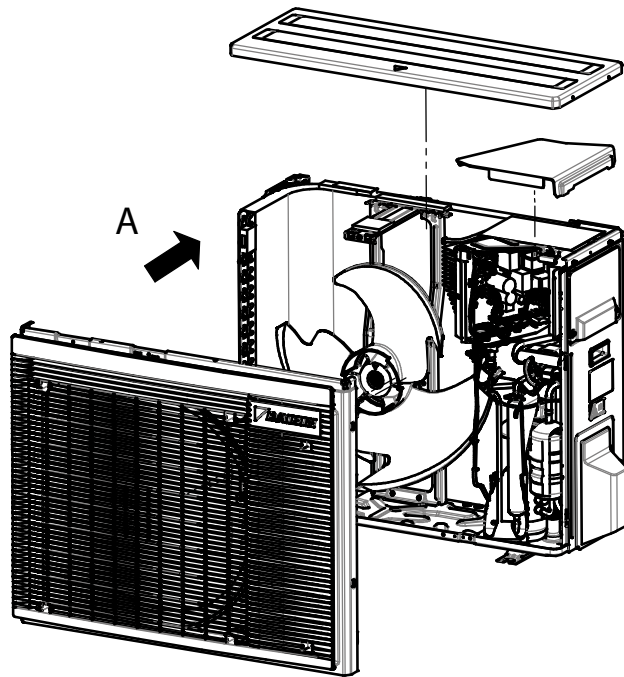
4D139655

# 10 Installation

## 10 - 1 Méthode d'installation

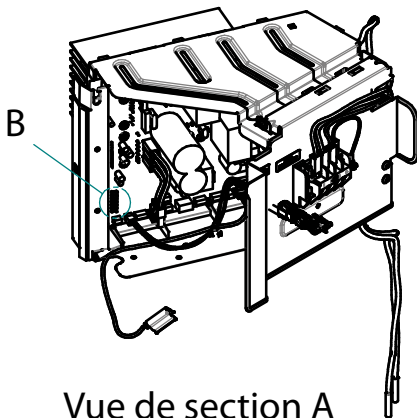
10

RXJ42-50A9

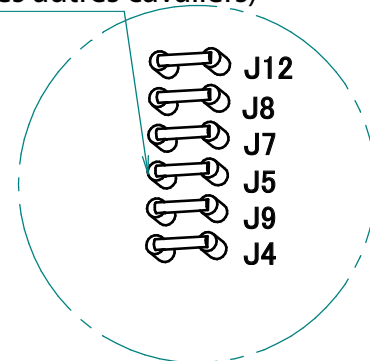


Démontage de l'unité

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



Vue de section A  
 Boîtier compo. électr.



Détail de B

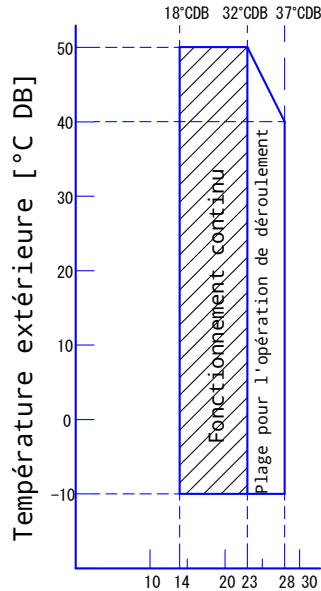
4D152013

# 11 Plage de fonctionnement

## 11 - 1 Plage de fonctionnement

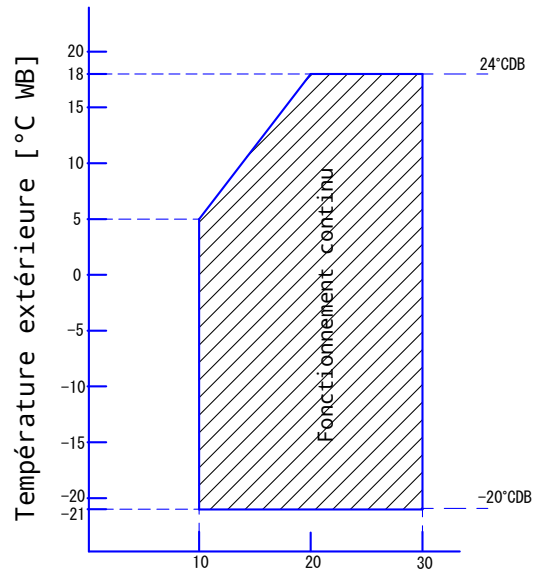
RXJ-A  
RXJ-A9

### Rafrâchissement



Température intérieure [°C WB]

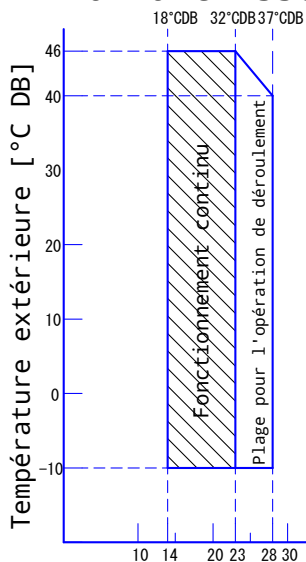
### Chauffage



Température intérieure [°C DB]

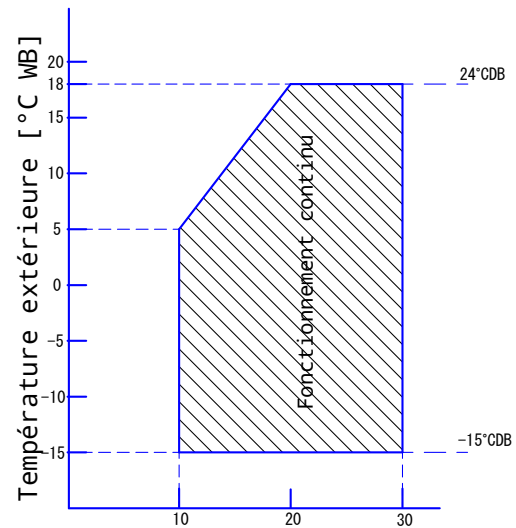
Uniquement possible en association avec FTXJ20A2V1BW, FTXJ20A2V1BB, FTXJ20A2V1BS, FTXJ25A2V1BW, FTXJ25A2V1BB, FTXJ25A2V1BS, FTXJ35A2V1BW, FTXJ35A2V1BB, FTXJ35A2V1BS, FTXJ42A2V1BW, FTXJ42A2V1BB, FTXJ42A2V1BS, FTXJ50A2V1BW, FTXJ50A2V1BB, FTXJ50A2V1BS

### Rafrâchissement



Température intérieure [°C WB]

### Chauffage



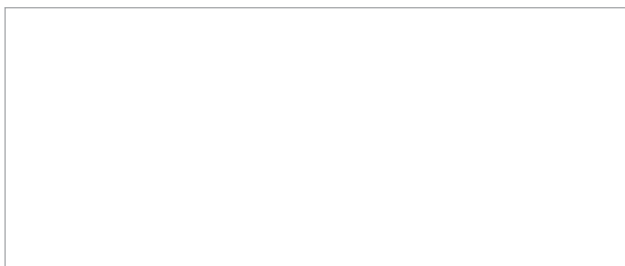
Température intérieure [°C DB]

Uniquement possible en association avec FTXJ20MV1BW, FTXJ20MV1BS, FTXJ25MV1BW, FTXJ25MV1BS, FTXJ35MV1BW, FTXJ35MV1BS, FTXJ50MV1BW, FTXJ50MV1BS

#### Remarques

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

3D139548



EEDFR24



12/2024



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.