



Unité extérieure
élégante
Climatisation Données
Techniques
RXJ-A



TABLE DES MATIÈRES

RXJ-A

1	Fonctions	4
	RXJ-A	4
2	Specifications	5
3	Données électriques	19
4	Tableaux de puissances	20
	Tableaux de puissances frigorifiques	20
5	Plans cotés	23
6	Centre de gravité	24
7	Schémas de tuyauterie	25
8	Schémas de câblage	26
	Schémas de câblage - Monophasé	26
9	Données sonores	27
	Spectre de pression sonore	27
10	Installation	30
	Méthode d'installation	30
11	Plage de fonctionnement	32

1 Fonctions

1 - 1 RXJ-A

1

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



Compresseur swing



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



Inverter



Faible niveau sonore de l'unité extérieure

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques				FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Indoor unit				FTXJ20A2V1BS	FTXJ25A2V1BS	FTXJ35A2V1BS	FTXJ42A2V1BS	FTXJ50A2V1BS
Outdoor unit				RXJ20A5V1B	RXJ25A5V1B	RXJ35A5V1B	RXJ42A2V1B	RXJ50A2V1B
Puissance frigo- rifique	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	5,30
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
Capacité frigorifi- que - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	3,60	4,90	5,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	12.283	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
Puissance calori- fique	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	22.200
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
Capacité de chauf- fage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 /1.118		1,40 /1.204	1,70 /1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
Capacité de chauf- fage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
Power input	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Chauf- fage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Chauf- fage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
Efficacité nominale	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00
	Annual energy consumption		kWh	213	280	389	526	679
	Directive Rafraîchissement sur l'éti- Chauffage quetage énergé- tique					A		A
	Efficacité nomi- nale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,70	4,46	4,37	3,99
Space cooling	COP			5,00		4,04	4,02	3,90
	Cons. énergétique annuelle		kWh	213	280	389	526	679
	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++	
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	80	100	136	196	239
	Puissance PDesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	80	100	136	196	239

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques			FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,21		4,64	4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,38		0,39		0,54	0,56
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,21		4,64	4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,38		0,39		0,54	0,56
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16		
	Classe d'efficacité énergétique				A+++				
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77		
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	291	295	305	496	524		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0,00				
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16		
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77		
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	291	295	305	496	524		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW			0,00				
Space cooling	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
		EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68	
		Puissance absorbée	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
		EERd		6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd		11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
		Puissance absorbée	kW		0,11	0,16	0,21	0,26	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,19	1,29		1,89	
		EERd		15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW		0,08			0,16	
	Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
			EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
Puissance absorbée			kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
Condition B (30 - 27/19)		Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
		EERd		6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
Condition C (25 - 27/19)		Pdc	kW	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd		11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
		Puissance absorbée	kW		0,11	0,16	0,21	0,26	
Condition D (20 - 27/19)		Pdc	kW	1,18	1,19	1,29		1,89	
		EERd		15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW		0,08			0,16	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	COPd (COP déclaré)			3,01	3,04	2,81	2,79	2,78	
	Puissance absorbée		kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C			-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54	

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques			FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée kW		0,14	0,15		0,28
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW		0,14	0,15	0,21	0,22
	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			2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (COP déclaré)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Puissance absorbée kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
TBivalente		Tbiv (température bivalente) °C			-7		
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
Condition A (-7°C)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
Condition B (2)		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26		0,46	0,48
Condition C (7)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13	
	Puissance absorbée kW		0,14	0,15		0,28	
	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56	
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
	Puissance absorbée kW		0,14	0,15	0,21	0,22	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26		0,46	0,48
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée kW		0,14	0,15		0,28
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW		0,14	0,15	0,21	0,22

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques				FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)		2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée		0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)		2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée		0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée		0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (COP déclaré)		6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée			0,14	0,15	0,28	
	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
	Puissance absorbée			0,14	0,15	0,21	0,22	
	COPd (COP déclaré)		8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK	Résistance de carter		W				
	Mode Arrêt	POFF		W				
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W				
		Chauffage	PSB	W				
	Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	7		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	59		61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	57		60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00			

Puissance et puissance absorbée				FTXJ20AS + RXJ20A	FTXJ25AS + RXJ25A	FTXJ35AS + RXJ35A	FTXJ42AS + RXJ42A	FTXJ50AS + RXJ50A
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,48	93,65	96,89	93,17	93,86
		Heating	%	90,58	93,65	97,83	93,37	90,06
Current	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage		A	2,40	2,60	4,40	6,10
		Intensité maximum de fusible (MFA)		A	10,00	13,00		
Current	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,00	2,60	3,50	4,90	6,30

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques				FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Indoor unit				FTXJ20A2V1BW	FTXJ25A2V1BW	FTXJ35A2V1BW	FTXJ42A2V1BW	FTXJ50A2V1BW
Outdoor unit				RXJ20A5V1B	RXJ25A5V1B	RXJ35A5V1B	RXJ42A2V1B	RXJ50A2V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	5,30
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	3,60	4,90	5,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	12.283	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
Puissance calorifique	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	22.200
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 /1.118		1,40 /1.204	1,70 /1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987
Power input	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Chauffage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Chauffage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
Efficacité nominale	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00
	Annual energy consumption		kWh	213	280	389	526	679
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				A		
		Chauffage				A		
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,02	3,90
	Cons. énergétique annuelle		kWh	213	280	389	526	679
Space cooling	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++	
	Puissance Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	80	100	136	196	239
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	80	100	136	196	239

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques			FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,21		4,64	4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,38		0,39		0,54	0,56
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,21		4,64	4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,38		0,39		0,54	0,56
	Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16	
Classe d'efficacité énergétique					A+++				
SCOP			6,26	6,27	6,20	5,78	5,77		
SCOPnet			6,47	6,48	6,40	5,90	5,88		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	291	295	305	496	524		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0,00				
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16		
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77		
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	291	295	305	496	524		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW			0,00				
Space cooling	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
		EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68	
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
		Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd		11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
	Condition C (25°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW		0,11	0,16	0,21	0,26	
		Pdc	kW	1,18	1,19	1,29		1,89	
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW		0,08			0,16	
	Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
			EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
Condition B (30 - 27/19)		Puissance absorbée	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
		Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
Condition B (30 - 27/19)		EERd		6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
Condition C (25 - 27/19)		Pdc	kW	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd		11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
Condition C (25 - 27/19)		Puissance absorbée	kW		0,11	0,16	0,21	0,26	
		Pdc	kW	1,18	1,19	1,29		1,89	
Condition D (20 - 27/19)		EERd		15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW		0,08			0,16	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	COPd (COP déclaré)			3,01	3,04	2,81	2,79	2,78	
	Puissance absorbée		kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C			-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54	

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques			FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
	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			2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (COP déclaré)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Puissance absorbée kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
TBivalente		Tbiv (température bivalente) °C			-7		
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
Condition A (-7°C)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
Condition B (2)		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
Condition C (7)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28	
	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56	
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
		COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Spécifications techniques				FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)		2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée		0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)		2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée		0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée		0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (COP déclaré)		6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée			0,14	0,15	0,28	
	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
	Puissance absorbée			0,14	0,15	0,21	0,22	
	COPd (COP déclaré)		8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK			0				
	Mode Résistance de carter			1				
	Mode Arrêt			1				
	Mode Rafraîchissement			1				
	Mode Chauffage			1				
Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	7			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	59		61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	57			60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00			

Puissance et puissance absorbée				FTXJ20AW + RXJ20A	FTXJ25AW + RXJ25A	FTXJ35AW + RXJ35A	FTXJ42AW + RXJ42A	FTXJ50AW + RXJ50A
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,48	93,65	96,89	93,17	93,86
		Heating	%	90,58	93,65	97,83	93,37	90,06
Current	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage		A	2,40	2,60	4,40	6,10
		Intensité maximum de fusible (MFA)		A	10,00	13,00		
Current	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,00	2,60	3,50	4,90	6,30

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques				FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Indoor unit				FTXJ20A2V1BB	FTXJ25A2V1BB	FTXJ35A2V1BB	FTXJ42A2V1BB	FTXJ50A2V1BB
Outdoor unit				RXJ20A5V1B	RXJ25A5V1B	RXJ35A5V1B	RXJ42A2V1B	RXJ50A2V1B
Puissance frigo- rifique	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	5,30
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	18.100
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	4.557
Capacité frigorifi- que - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299
	Max.		kW	2,60	3,20	3,60	4,90	5,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	12.283	16.720	17.060
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.097	4.213	4.299
Puissance calori- fique	Min.		kW	1,30		1,40	1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	22.200
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	5.589
Capacité de chauf- fage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 /1.118		1,40 /1.204	1,70 /1.500	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	5.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	19.450	19.790
Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	4.900	4.987	
Power input	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Chauf- fage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrai- chisse- ment	Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Chauf- fage	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,34	1,49
Efficacité nominale	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00
	Annual energy consumption		kWh	213	280	389	526	679
	Directive Rafraîchissement sur l'éti- Chauffage					A		A
	Directiv quetage énergé- tique					A		A
Efficacité nomi- nale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00		4,04	4,02	3,90
	Cons. énergétique annuelle		kWh	213	280	389	526	679
Space cooling	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++	
	Puissance Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	80	100	136	196	239
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	80	100	136	196	239

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques			FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	Classe d'efficacité énergétique			A+++			A++		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,21		4,64	4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,38		0,39		0,54	0,56
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00		
	SCOP/A			5,15			4,60		
	SCOPnet/A			5,21		4,64	4,63		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	652	666	680	1.156	1.218		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,38		0,39		0,54	0,56
	Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16	
Classe d'efficacité énergétique					A+++				
SCOP			6,26	6,27	6,20	5,78	5,77		
SCOPnet			6,47	6,48	6,40	5,90	5,88		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	291	295	305	496	524		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0,00				
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16		
	SCOP		6,26	6,27	6,20	5,78	5,77		
	SCOPnet		6,47	6,48	6,40	5,90	5,88		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	291	295	305	496	524		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW			0,00				
Space cooling	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
		EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68	
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
		Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd		11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
	Condition A (35°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW		0,11	0,16	0,21	0,26	
		Pdc	kW	1,18	1,19	1,29		1,89	
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW		0,08			0,16	
	Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
			EERd		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
Condition B (30 - 27/19)		Puissance absorbée	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36	
		Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,10	3,69	
Condition C (25 - 27/19)		EERd		6,96	6,59	6,27	5,59	5,29	
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,28	0,40	0,55	0,70	
Condition D (20 - 27/19)		Pdc	kW	1,21	1,22	1,62	1,99	2,37	
		EERd		11,41	10,97	10,44	9,35	9,24	
Condition A (35°C - 27/19)		Puissance absorbée	kW		0,11	0,16	0,21	0,26	
		Pdc	kW	1,18	1,19	1,29		1,89	
Condition B (30 - 27/19)		EERd		15,11	15,09	16,64	12,08	12,03	
		Puissance absorbée	kW		0,08			0,16	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
	COPd (COP déclaré)			3,01	3,04	2,81	2,79	2,78	
	Puissance absorbée		kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C			-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54	

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques			FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22
	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			2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		COPd (COP déclaré)	3,01	3,04	2,81	2,79	2,78
		Puissance absorbée kW	0,67	0,68	0,75	1,17	1,24
TBivalente		Tbiv (température bivalente) °C			-7		
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
Condition A (-7°C)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,13	2,17	2,22	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,48	3,54	3,24	3,16
		Puissance absorbée kW	0,61	0,62	0,63	1,04	1,12
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
Condition B (2)		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
Condition C (7)		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
	COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28	
	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56	
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52	
	Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48	
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16	
	COPd (COP déclaré)	5,18	5,17	5,19	4,50	4,52	
	Puissance absorbée kW	0,25	0,26	0,26	0,46	0,48	
	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73	
Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	6,45	6,48	6,42	6,14	6,13	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,28	0,28	
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56	
	COPd (COP déclaré)	8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
	Puissance absorbée kW	0,14	0,15	0,15	0,21	0,22	

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Spécifications techniques				FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)		2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	TBivalente	Tbiv (température bivalente) °C		2				
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,32	1,35	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,17	5,19	4,50	4,52
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,26		0,46	0,48
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,91	0,93	0,95	1,71	1,73
		COPd (COP déclaré)		6,45	6,48	6,42	6,14	6,13
		Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,28	
	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,12	1,13	1,15	1,52	1,56
	Puissance absorbée	kW	0,14		0,15	0,21	0,22	
	COPd (COP déclaré)		8,04	8,03	7,89	7,35	7,25	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode PCK			0				
	Mode Résistance de carter			1				
	Mode Arrêt			1				
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB			1		
		Chauffage	PSB			1		
Mode Thermostat éteint	PTO	Rafraîchissement	W	7		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	59		61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	57		60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00			

Puissance et puissance absorbée				FTXJ20AB + RXJ20A	FTXJ25AB + RXJ25A	FTXJ35AB + RXJ35A	FTXJ42AB + RXJ42A	FTXJ50AB + RXJ50A
Power factor	Nominal	Cooling	%	93,48	93,65	96,89	93,17	93,86
		Heating	%	90,58	93,65	97,83	93,37	90,06
Current	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage		A	2,40	2,60	4,40	6,10
		Intensité maximum de fusible (MFA)		A	10,00	13,00		
Current	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,00	2,60	3,50	4,90	6,30

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

Technical Specifications					RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A	
Caisson	Colour				Blanc ivoire					
Dimensions	Unit	Hauteur	mm		552			734		
		Width	mm		840			954		
		Depth	mm		350			408		
	Unité em- ballée	Hauteur	mm		612			820		
		Largeur	mm		906			1.050		
	Profondeur	mm		402			480			
Poids	Unité	kg		33			49			
	Unité emballée	kg		35			53			
Emballage	Poids	kg		2			4			
Échangeur de chaleur	Longueur				805			920		
	Rangées	Quantité			2					
	Pas des ailettes				mm			1,40		
	Étages	Quantité			24			32		
	Passages	Quantité			3,0			2,0		
	Tube type				ø7 Hi-XD					
	Ailette Type				Ailette gaufrée (PE)					
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice					
	Débit d'air	Rafraî- chisse- ment	Nom.	m ³ /min	34,0		36,0		46,6	
					cfm		1.201		1.645	
	Chauf- fage	Nom.	m ³ /min		28,3			42,2		
cfm			999			1.490				
Moteur de ventil.	Model				DFC05A3VA			D55F-31		
	Sortie				W			55		
	Vitesse	Rafraî- chisse- ment	Haut	rpm		920			760	
			Nom.	rpm		860		920		
	Chauf- fage	Nom.	rpm		430			640		
			rpm		860			720		
	rpm		800			690				
rpm		400			500					
Compresseur	Model				1YC25GXD#D			2YC40JXD#C		
	Quantité d'huile				cm ³			375		
	Type				Compresseur swing hermétique					
	Sortie				W			800		
Oil Type				FW68DA						
Plage de fonction- nement	Rafraî- chisse- ment	Temp. ext.	Min.	°CDB		-10				
		Temp. ext.	Max.	°CDB		50				
Plage de fonction- nement	Chauf- fage	Extérieure	Min.	°CWB		-21				
			°CDB		-20					
	°CWB		18							
	°CDB		24							
Niveau de puis- sance sonore	Rafraî- chisse- ment	Max	dBA		60		61		63	
		Night quiet mode	dBA		57			58		
		Ajustement sonore	dBA		0					
	Heating	Max	dBA		60		61		63	
		Nom.	dBA		59		61		62	
		Night quiet mode	dBA		57			58		
Ajustement sonore				dBA						
Niveau de puissance sonore - Mode Faible	Rafraî- chisse- ment	Max.	dBA		59			60		
		Mode nuit	dBA		55					
	Ajustement sonore				dBA					
niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chauf- fage	Max.	dBA		59			60		
		Mode nuit	dBA		55					
	Ajustement sonore				dBA					
Niveau de pression sonore	Rafraî- chisse- ment	Nom.	dBA		46		49		48	
		Chauf- fage	Nom.	dBA		47		49		
Réfrigérant	Type				R-32					
	Charge				kg			0,76		
	Charge				TCO2Eq			0,52		
	Control				Détendeur					
	GWP				675					

2 Specifications

2 - 1 RXJ-A

2

Technical Specifications				RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A
Raccordements de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35				
	Gas	OD	mm	9,5			12,7	
	Évacuation	OD	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)				
	Longueur Max. de tuyauterie	UE - UI	m	20			30	
	Système Préchargé d'usine jusqu'à		m	10				
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	15			20	
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz							
Commande de puissance	Method	Variable (inverter)						

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

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

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

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

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

Standard accessories: Étiquette énergétique LOT10; Quantity: 1;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXJ20A	RXJ25A	RXJ35A	RXJ42A	RXJ50A
Alimentation électrique	Phase			1~				
	Fréquence		Hz	50				
	Tension		V	220-240				
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantity		3				
	For connection with indoor	Quantité		4				
	Remark			Câble de terre inclus				
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		10				13

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXJ-A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					Compresseur		Moteur de ventilateur extérieur		Moteur du ventilateur intérieur	
Nom du modèle		Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXJ20A5V1B	FTXJ20A2V1BW	50	220	Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V	8,86	10	30	2,0	0,048	0,32	0,026	0,23
	FTXJ20A2V1BB	50	230					1,9	0,048		0,026	
	FTXJ20A2V1BS	50	240					1,8	0,048		0,026	
RXJ25A5V1B	FTXJ25A2V1BW	50	220	Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V	9,69	13	39	2,5	0,048	0,32	0,027	0,24
	FTXJ25A2V1BB	50	230					2,4	0,048		0,027	
	FTXJ25A2V1BS	50	240					2,3	0,048		0,027	
RXJ35A5V1B	FTXJ35A2V1BW	50	220	Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V	9,70	13	59	3,7	0,048	0,32	0,029	0,25
	FTXJ35A2V1BB	50	230					3,5	0,048		0,029	
	FTXJ35A2V1BS	50	240					3,4	0,048		0,029	
RXJ42A2V1B	FTXJ42A2V1BW	50	220	Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V	11,22	13	52	5,1	0,056	0,37	0,044	0,33
	FTXJ42A2V1BB	50	230					4,9	0,056		0,044	
	FTXJ42A2V1BS	50	240					4,7	0,056		0,044	
RXJ50A2V1B	FTXJ50A2V1BW	50	220	Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V	11,24	13	66	6,6	0,056	0,37	0,047	0,35
	FTXJ50A2V1BB	50	230					6,3	0,056		0,047	
	FTXJ50A2V1BS	50	240					6,0	0,056		0,047	

Remarques

- Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
 MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
 RLA: Ampérage en charge nominale [A]
 OFM: Moteur de ventilateur extérieur
 MSC: Courant de démarrage maximal
 FLA: Ampérage à pleine charge [A]
 kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

4D139507

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FTXJ20A(B_S_W) / RXJ20A

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	11
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	2,05	1,83	0,33	1,96	1,84	0,36	1,86	1,86	0,39	1,83	1,83	0,40	1,77	1,77	0,42	1,68	1,68	0,45
16	22	2,14	1,71	0,33	2,05	1,70	0,36	1,95	1,71	0,39	1,92	1,71	0,40	1,86	1,73	0,42	1,77	1,77	0,45
18	25	2,23	1,88	0,33	2,14	1,90	0,36	2,05	1,94	0,39	2,01	1,96	0,41	1,95	1,95	0,42	1,86	1,86	0,46
19	27	2,28	2,19	0,33	2,19	2,19	0,36	2,09	2,09	0,39	2,06	2,06	0,41	2,00	2,00	0,43	1,91	1,91	0,46
22	30	2,42	1,89	0,33	2,32	1,92	0,37	2,23	1,97	0,40	2,19	2,00	0,41	2,14	2,05	0,43	2,05	2,05	0,46
24	32	2,51	1,72	0,34	2,42	1,74	0,37	2,32	1,77	0,40	2,29	1,78	0,41	2,23	1,82	0,43	2,14	1,89	0,46

Chauffage 50Hz 220 -240V

AFR	11,1
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [° C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	1,94	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20		1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	1,86	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22		1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	1,83	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24		1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	1,80	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25		1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	1,78	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27		1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	1,76	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [° C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1,50	0,63	1,81	0,60	2,21	0,65	2,30	0,70	2,65	0,75	3,50	0,81	3,82	0,85

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

Symboles

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Puissance nominale et entrée nominale
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D139745

FTXJ25A(B_S_W) / RXJ25A

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	11,4
BF	0,18

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	2,56	2,14	0,43	2,44	2,13	0,47	2,33	2,13	0,51	2,28	2,13	0,53	2,21	2,14	0,55	2,10	2,10	0,60
16	22	2,68	2,02	0,43	2,56	1,99	0,47	2,44	1,98	0,52	2,40	1,98	0,53	2,33	1,98	0,56	2,21	1,99	0,60
18	25	2,79	2,18	0,43	2,68	2,18	0,48	2,56	2,19	0,52	2,51	2,20	0,53	2,44	2,22	0,56	2,33	2,33	0,60
19	27	2,85	2,46	0,44	2,73	2,50	0,48	2,62	2,62	0,52	2,57	2,57	0,54	2,50	2,50	0,56	2,38	2,38	0,60
22	30	3,02	2,16	0,44	2,91	2,17	0,48	2,79	2,20	0,52	2,74	2,21	0,54	2,67	2,24	0,56	2,56	2,31	0,61
24	32	3,14	1,99	0,44	3,02	1,99	0,48	2,90	2,00	0,53	2,86	2,01	0,54	2,79	2,02	0,57	2,67	2,07	0,61

Chauffage 50Hz 220 -240V

AFR	11,3
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [° C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20		1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22		1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24		1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25		1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27		1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [° C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1,50	0,63	2,42	0,93	2,97	1,00	3,09	1,08	3,56	1,16	4,70	1,26	5,13	1,32

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

Symboles

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Puissance nominale et entrée nominale
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D139748

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FTXJ35A(B_S_W) / RXJ35A

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,8
BF	0,12

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	3,48	2,66	0,60	3,33	2,61	0,65	3,17	2,57	0,71	3,10	2,56	0,73	3,01	2,55	0,77	2,85	2,54	0,83
16	22	3,64	2,53	0,60	3,48	2,48	0,66	3,32	2,43	0,72	3,26	2,42	0,74	3,17	2,40	0,77	3,01	2,37	0,83
18	25	3,80	2,67	0,60	3,64	2,63	0,66	3,48	2,61	0,72	3,42	2,60	0,74	3,32	2,59	0,78	3,16	2,60	0,83
19	27	3,87	2,91	0,61	3,72	2,90	0,66	3,56	2,90	0,72	3,49	2,91	0,74	3,40	2,93	0,78	3,24	2,98	0,84
22	30	4,11	2,82	0,61	3,95	2,59	0,67	3,79	2,58	0,73	3,73	2,57	0,75	3,63	2,57	0,78	3,48	2,59	0,84
24	32	4,27	2,45	0,61	4,11	2,41	0,67	3,95	2,39	0,73	3,89	2,38	0,75	3,79	2,38	0,79	3,63	2,37	0,84

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	11,7
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96
20		2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02
22		2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04
24		1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06
25		1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07
27		1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1,50	0,63	2,68	1,06	3,28	1,15	3,42	1,24	3,70	1,25	5,20	1,44	5,45	1,50

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

Symboles

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Puissance nominale et entrée nominale
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D139749

FTXJ42A(B_S_W) / RXJ42A

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	13,0
BF	0,19

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	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 WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		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 de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		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 de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN14511.

Symboles

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Puissance nominale et entrée nominale
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D139750

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FTXJ50A(B_S_W) / RXJ50A

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	13,5
BF	0,23

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	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 WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]		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 de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [° C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[° C DB]		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 de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN14511.

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

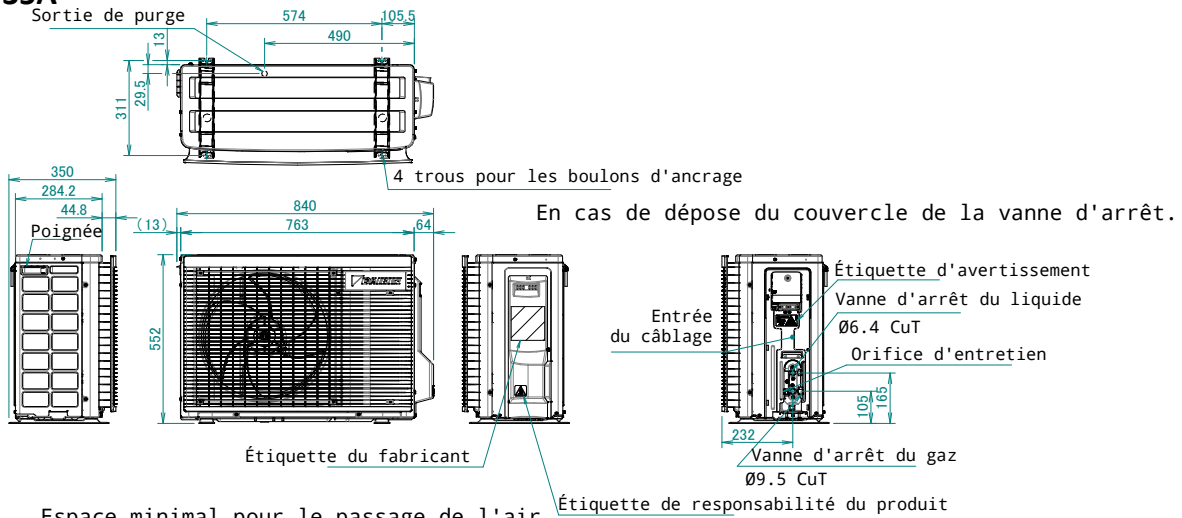
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant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

4D139752

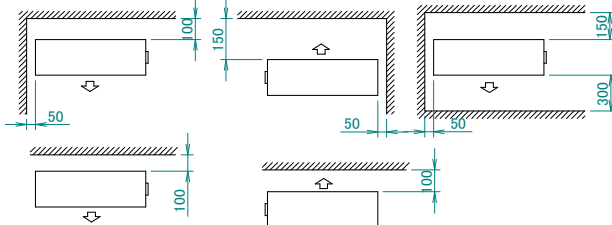
5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

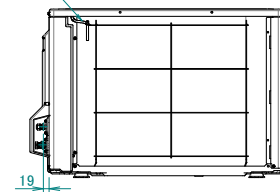
RXJ20-35A



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

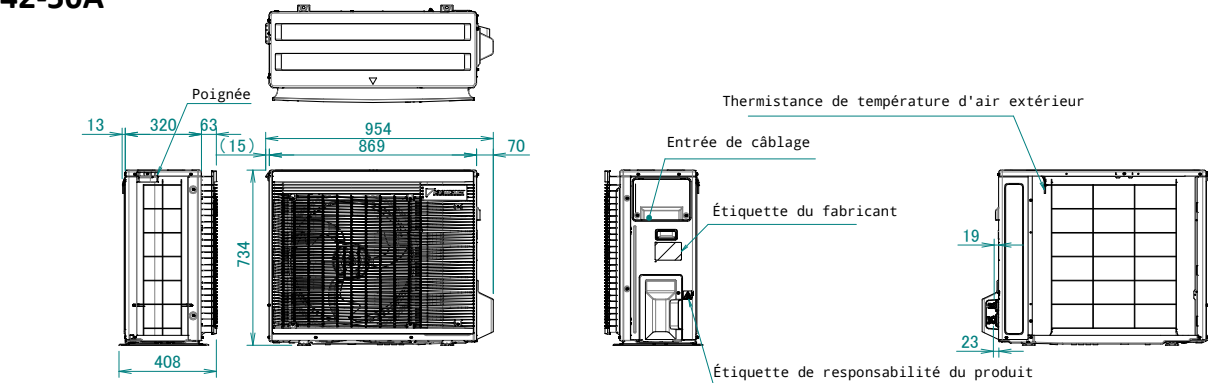


Thermistance de température d'air extérieur



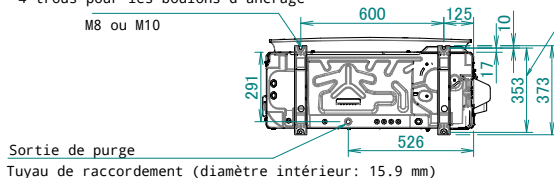
3D136863A

RXJ42-50A



4 trous pour les boulons d'ancrage
M8 ou M10

Espacement entre les trous des boulons de fondation

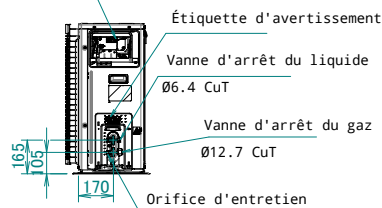
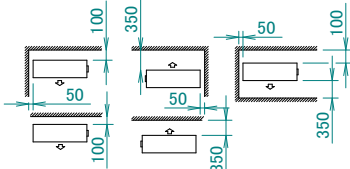


Sortie de purge
Tuyau de raccordement (diamètre intérieur: 15.9 mm)

En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.

Barrette de raccordement avec borne de terre

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



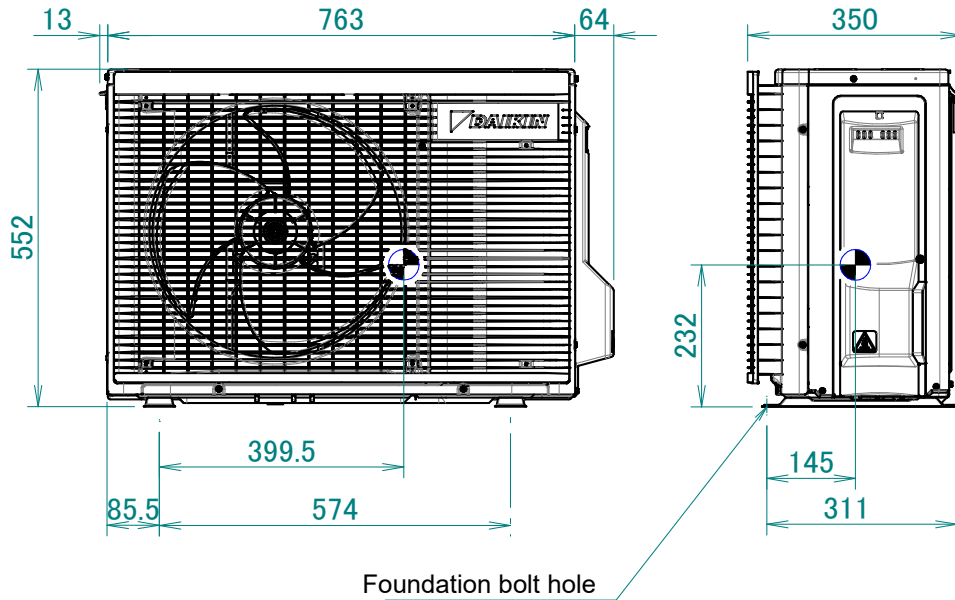
3D136943A

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

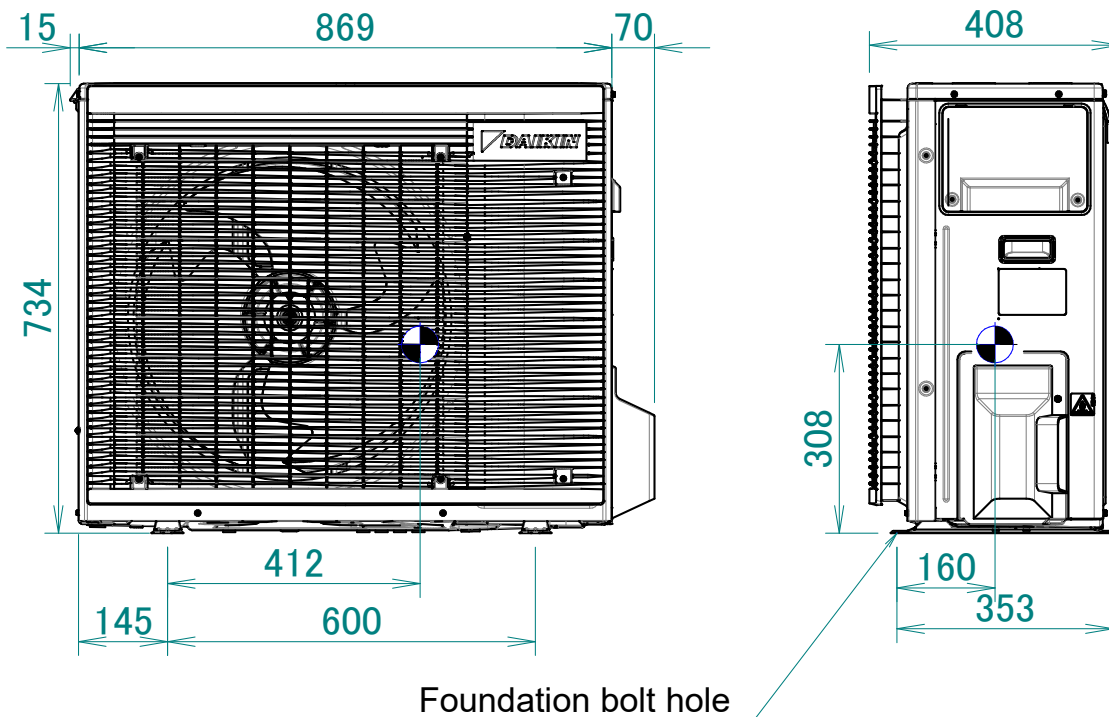
6

RXJ20-35A



4D686754

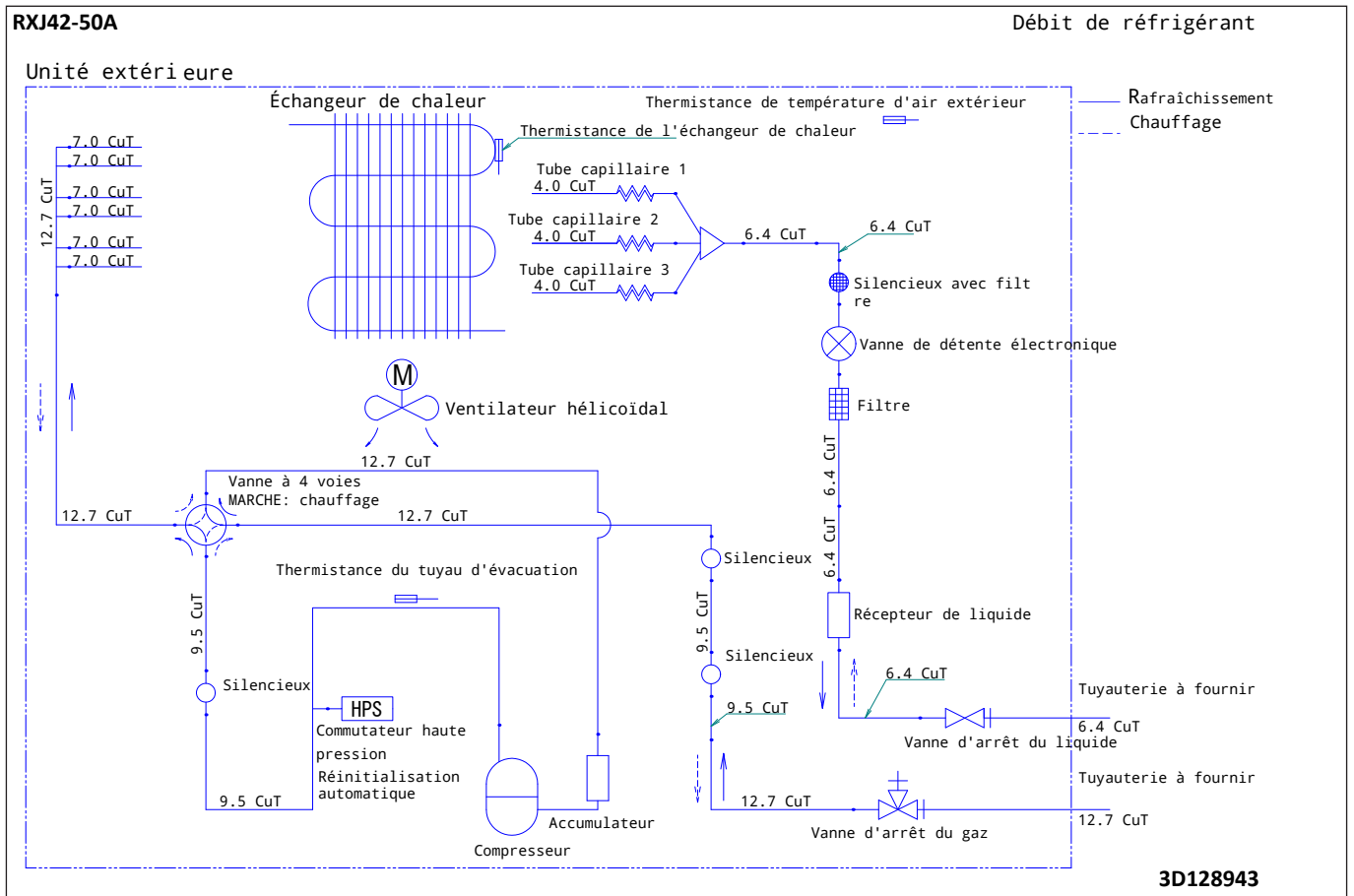
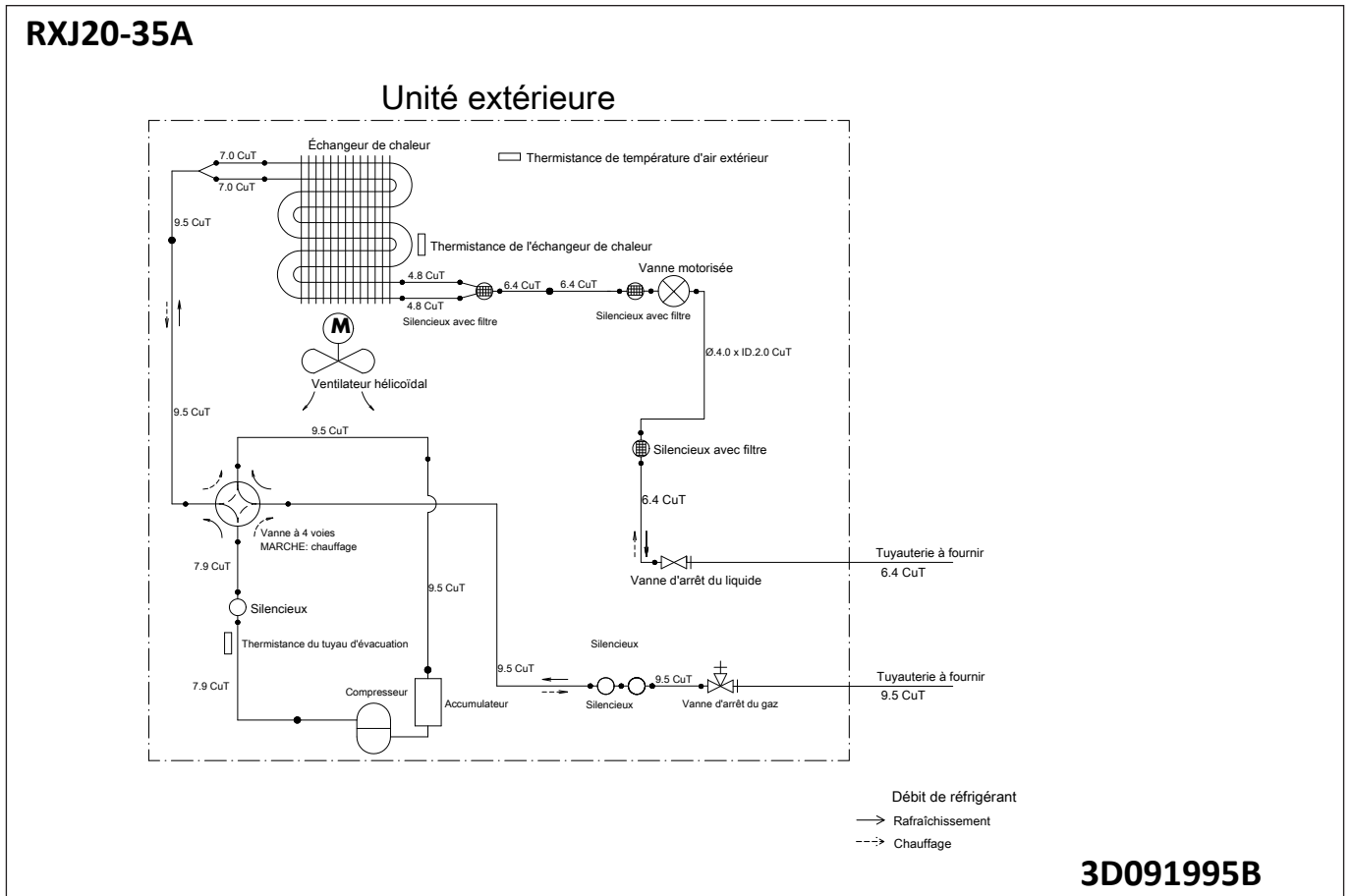
RXJ42-50A



4D139690

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie



8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

RXJ20-35A Schéma de câblage

Câblage sur site :

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

Couleurs de fil

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

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

4D138379

RXJ42-50A Schéma de câblage

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

Couleurs de fil

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

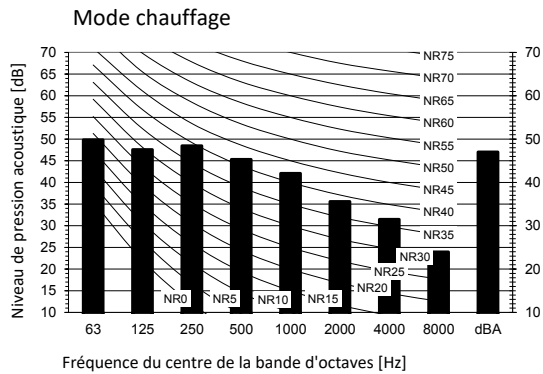
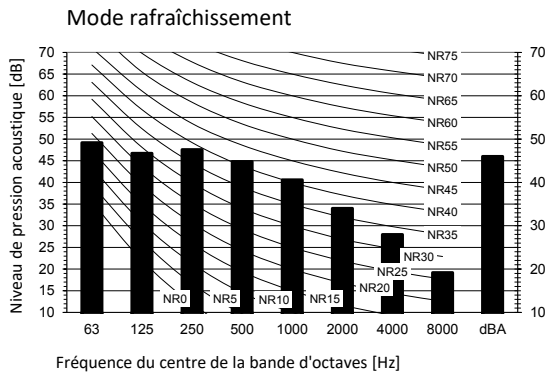
C7	Condensateur	Carte CI	Carte du circuit imprimé	⊕	Terre
D1, D2	Diode	PS	Alimentation à découpage	+	Masse
DB1	Pont de diodes	Q1L	Protection de surcharge	■ ■ ■	Câblage sur site
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Connexion	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Noir
FU1, FU2, FU3	Fusible	S1PH	Interrupteur haute pression	BLU	Bleu
IPM1	Module d'alimentation intelligent	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Borne d'extrémité	BRN	Marron
L	Sous tension	SA1	Limiteur de surtension	GRN	Vert
M1C	Moteur du compresseur	V1, V2, V3	Varistance	GRY	Gris
M1F	Moteur du ventilateur	X11A	Connecteur	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relais magnétique	X1M	Bornier	RED	Rouge
N	Neutre	Y1E	Serpentin du détendeur électronique	WHT	Blanc
N=4, N=5	Nombre de passages	Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne	YLW	Jaune
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude	Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique	PPL	Violet
		ZF	Filtre antiparasites		

3D130905A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXJ20A



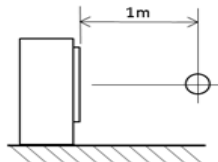
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



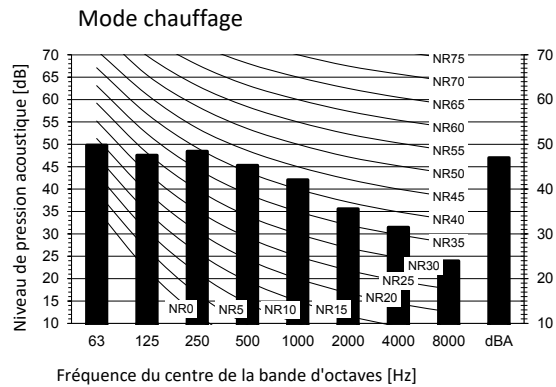
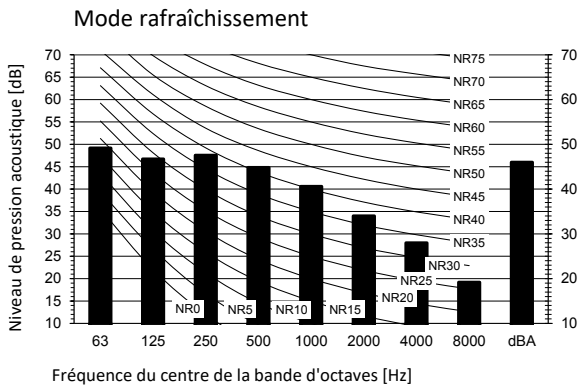
Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, 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

Rafraîchissement		Chauffage	
A	B	A	B
dBA	46	dBA	47

4D139647

RXJ25A



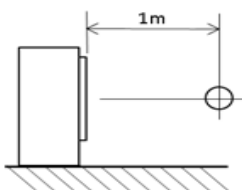
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, 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

Rafraîchissement		Chauffage	
A	B	A	B
dBA	46	dBA	47

4D139649

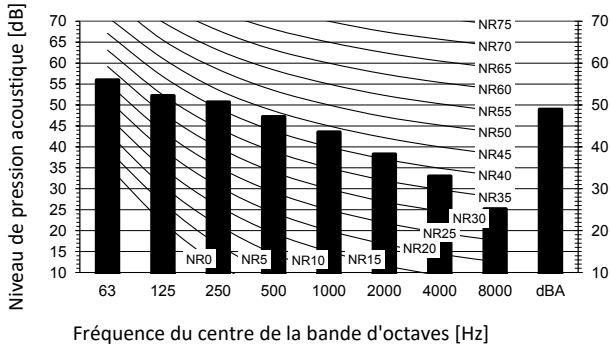
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

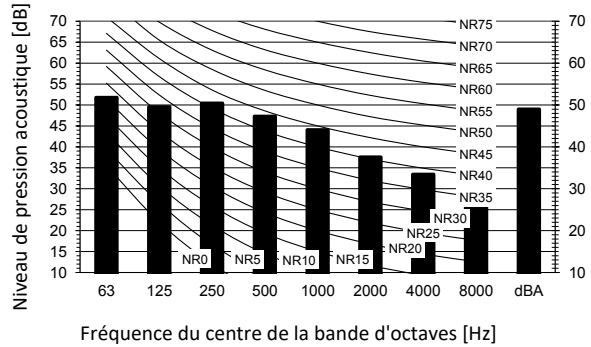
9

RXJ35A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



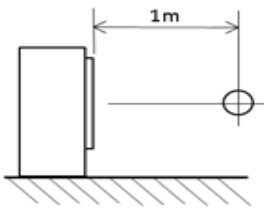
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



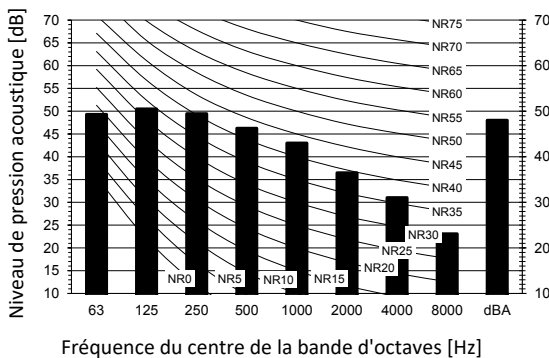
Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, 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

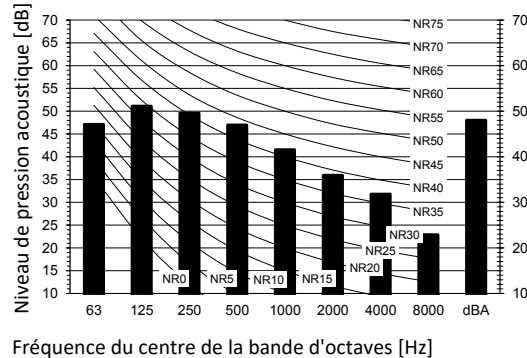
4D139651

RXJ42A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



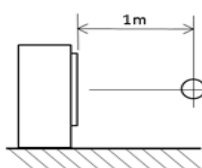
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarques

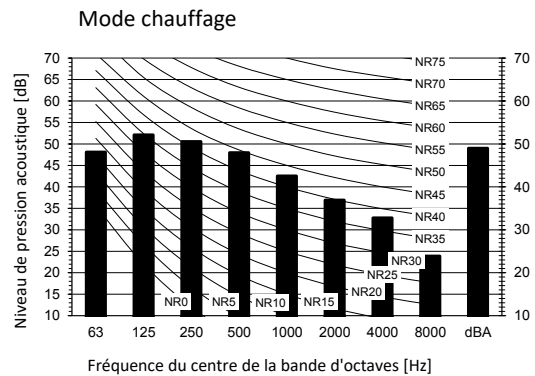
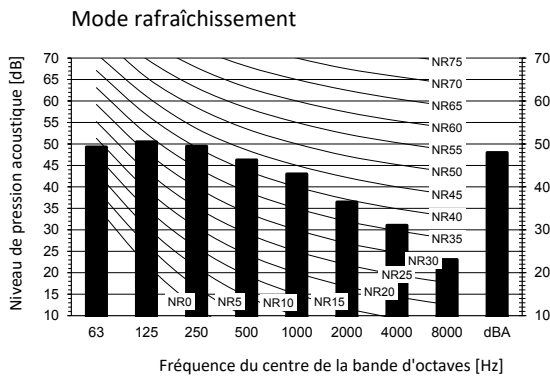
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

4D139653

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXJ50A



Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

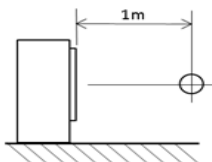
Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Emplacement du microphone



Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, 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

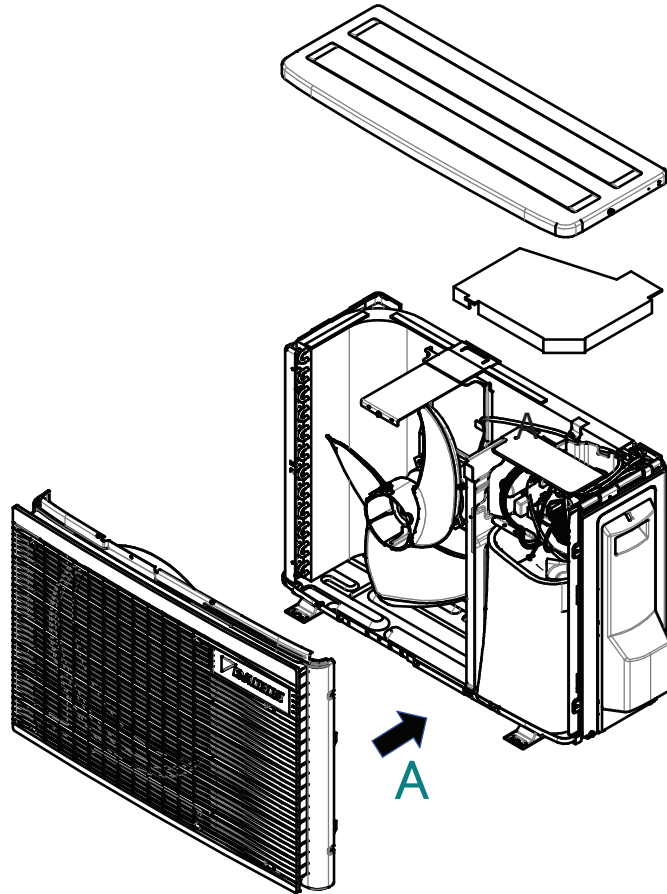
4D139655

10 Installation

10 - 1 Méthode d'installation

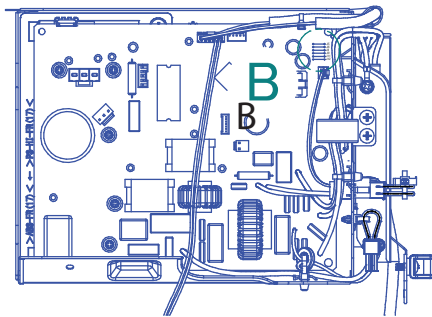
10

RXJ20-35A

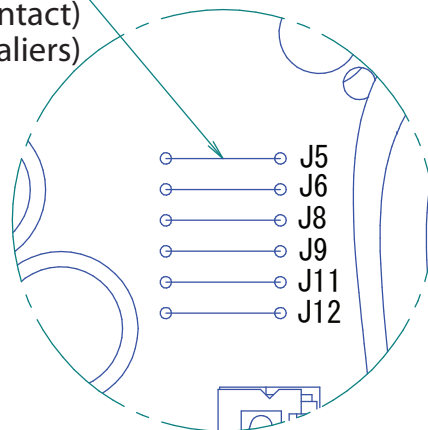


Démontage de l'unité

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.



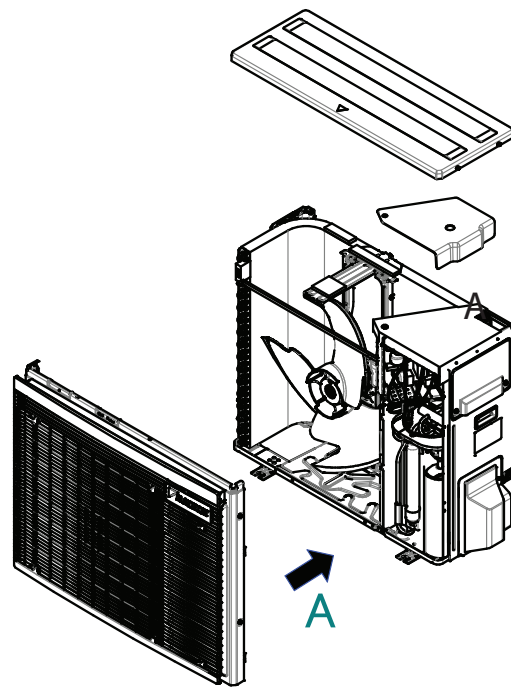
Détail de B

4D139785

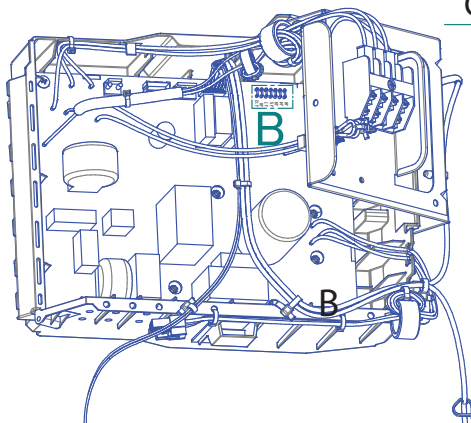
10 Installation

10 - 1 Méthode d'installation

RXJ42-50A

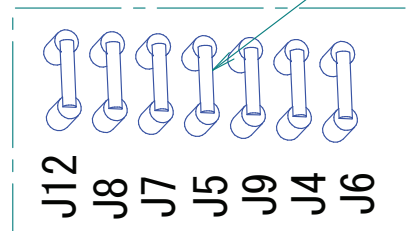


Démontage de l'unité



Vue de section A
Boîtier compo. électr.

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



Détail de B

4D139857

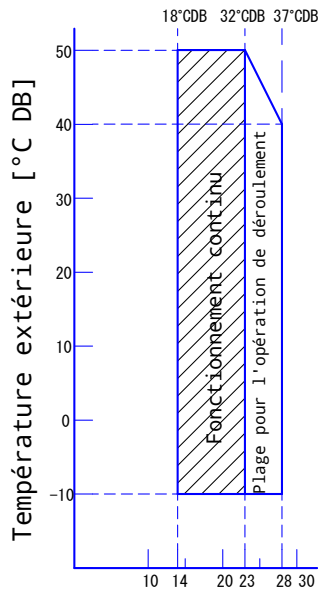
11 Plage de fonctionnement

11 - 1 Plage de fonctionnement

11

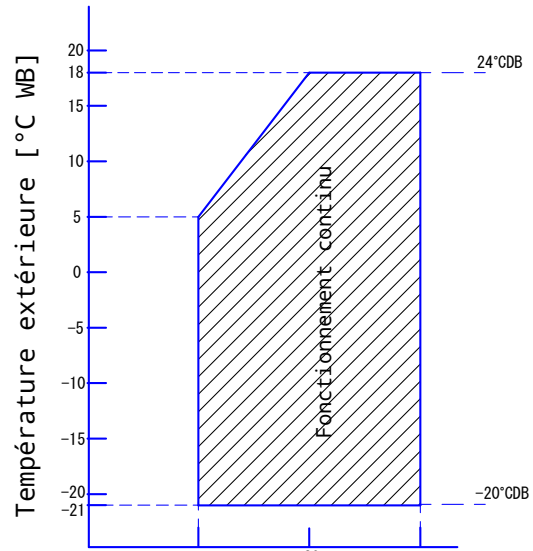
RXJ-A

Rafrâichissement



Température intérieure [°C WB]

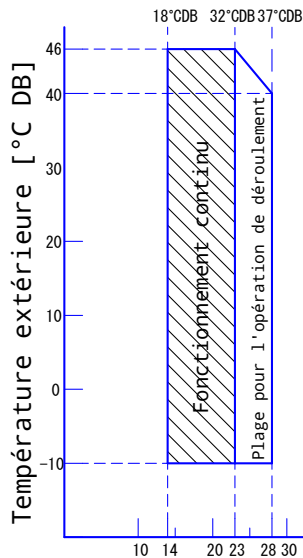
Chauffage



Température intérieure [°C DB]

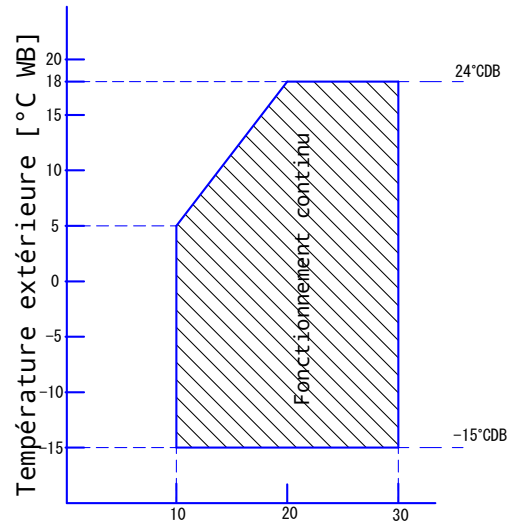
Uniquement possible en association avec FTXJ20A2V1BW, FTXJ20A2V1BB, FTXJ20A2V1BS, FTXJ25A2V1BW, FTXJ25A2V1BB, FTXJ25A2V1BS, FTXJ35A2V1BW, FTXJ35A2V1BB, FTXJ35A2V1BS, FTXJ42A2V1BW, FTXJ42A2V1BB, FTXJ42A2V1BS, FTXJ50A2V1BW, FTXJ50A2V1BB, FTXJ50A2V1BS

Rafrâichissement



Température intérieure [°C WB]

Chauffage



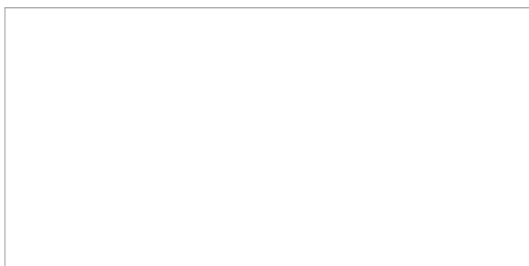
Température intérieure [°C DB]

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



EEDFR22

04/2022



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). 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.