



Climatisation Données Techniques RXA-B8



TABLE DES MATIÈRES

RXA-B8

1	Fonctions	4
	RXA-B8	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	21
4	Tableaux de puissances	22
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	22
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	Plage de fonctionnement	28

1 Fonctions

1 - 1 RXA-B8

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 élevée

› Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
› Application Monosplit



Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42BB + RXA42B8	FTXA50BB + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	kW	1,05	1,36
	Chauffage	Nom.	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement l'étiquetage Chauffage énergétique		A	A
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	Puissance Pdesign	kW	4,2	5
	SEER		7,5	7,33
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	196	239
	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
Chauffage des locaux (climat chaud)	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
	Puissance Pdesignh	kW	2,05	2,16
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
	Condition Pdc	kW	4,2	5
	A (35°C - 27/19) EERd		3,99	3,68
	Puissance absorbée	kW	1,05	1,36
	Condition Pdc	kW	3,1	3,69
	B (30°C - 27/19) EERd		5,58	5,28
	Puissance absorbée	kW	0,56	0,7
	Condition Pdc	kW	1,99	2,37
	C (25°C - 27/19) EERd		9,35	9,24
	Puissance absorbée	kW	0,21	0,26
	Condition Pdc	kW	1,86	1,87
	D (20°C - 27/19) EERd		12,08	12,03
	Puissance absorbée	kW	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42BB + RXA42B8	FTXA50BB + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,37	3,54
	COPd (COP déclaré)			3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,47
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure			
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Nom. dBA	60
Plage de tension	Min.	Condition de mesure	m	5
	Max.	ment		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée			FTXA42BB + RXA42B8	FTXA50BB + RXA50B8
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	93,4	95,3
		Chaudage	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Plage de tension	Max.	%	10	
	Min.	%	-10	

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

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

See separate drawing for operation range

2

Spécifications techniques			FTXA42BS + RXA42B8	FTXA50BS + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchissement - Nom. ment	kW	1,05	1,36
	Chaudage Nom.	kW	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement		A	
	l'étiquetage Chaudage énergétique		A	
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
Chaudage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdn Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
Chaudage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc	kW	4,2	5
	A (35°C - 27/19) EERd		3,99	3,68
	Puissance absorbée	kW	1,05	1,36
	Condition Pdc	kW	3,1	3,69
	B (30°C - 27/19) EERd		5,58	5,28
	Puissance absorbée	kW	0,56	0,7
	Condition Pdc	kW	1,99	2,37
	C (25°C - 27/19) EERd		9,35	9,24
	Puissance absorbée	kW	0,21	0,26
	Condition Pdc	kW	1,86	1,87
	D (20°C - 27/19) EERd		12,08	12,03
	Puissance absorbée	kW	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42BS + RXA42B8	FTXA50BS + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,37	3,54
	COPd (COP déclaré)			3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,47
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. ment	dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m	5
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée			FTXA42BS + RXA42B8	FTXA50BS + RXA50B8
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	93,4	95,3
		Chaudage	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Plage de tension	Max.	%	10	
	Min.	%	-10	

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

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

See separate drawing for operation range

Spécifications techniques			FTXA42BT + RXA42B8	FTXA50BT + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	1,05	1,36
	Nom.			
	Chaudage	Nom.	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement		A	
	l'étiquetage	Chaudage		A
	énergétique			
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
Chaudage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdn Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
Chaudage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	4,2	5
		EERd	3,99	3,68
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	1,05	1,36
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	3,1	3,69
		EERd	5,58	5,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,56	0,7
	Condition E (25°C - 27/19)	Pdc	1,99	2,37
		EERd	9,35	9,24
	Condition F (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,21	0,26
	Condition G (25°C - 27/19)	Pdc	1,86	1,87
		EERd	12,08	12,03
	Condition H (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42BT + RXA42B8	FTXA50BT + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,37	3,54
	COPd (COP déclaré)			3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,47
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. ment	dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m	5
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée			FTXA42BT + RXA42B8	FTXA50BT + RXA50B8
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	93,4	95,3
		Chaudage	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Plage de tension	Max.	%	10	
	Min.	%	-10	

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

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

See separate drawing for operation range

2

Spécifications techniques			FTXA42AW + RXA42B8	FTXA50AW + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchissement - Nom. ment	kW	1,05	1,36
	Chaudage Nom.	kW	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement		A	
	l'étiquetage Chaudage énergétique		A	
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
Chaudage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdn Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
Chaudage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc	kW	4,2	5
	A (35°C - 27/19) EERd		3,99	3,68
	Puissance absorbée	kW	1,05	1,36
	Condition Pdc	kW	3,1	3,69
	B (30°C - 27/19) EERd		5,58	5,28
	Puissance absorbée	kW	0,56	0,7
	Condition Pdc	kW	1,99	2,37
	C (25°C - 27/19) EERd		9,35	9,24
	Puissance absorbée	kW	0,21	0,26
	Condition Pdc	kW	1,86	1,87
	D (20°C - 27/19) EERd		12,08	12,03
	Puissance absorbée	kW	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42AW + RXA42B8	FTXA50AW + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,37	3,54
	COPd (COP déclaré)			3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,47
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. ment	dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m	5
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée			FTXA42AW + RXA42B8	FTXA50AW + RXA50B8
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	93,4	95,3
		Chaudage	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Plage de tension	Max.	%	10	
	Min.	%	-10	

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

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

See separate drawing for operation range

Spécifications techniques			FTXA42CW + RXA42B8	FTXA50CW + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	1,05	1,36
	ment			
	Chaudage	Nom.	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement		A	
	l'étiquetage	Chaudage		A
	énergétique			
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
Chaudage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdn Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
Chaudage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	4,2	5
		EERd	3,99	3,68
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	1,05	1,36
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	3,1	3,69
		EERd	5,58	5,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,56	0,7
	Condition E (25°C - 27/19)	Pdc	1,99	2,37
		EERd	9,35	9,24
	Condition F (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,21	0,26
	Condition G (25°C - 27/19)	Pdc	1,86	1,87
		EERd	12,08	12,03
	Condition H (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42CW + RXA42B8	FTXA50CW + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,37	3,54
	COPd (COP déclaré)			3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,47
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure			
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure dBA	60
Plage de tension	Min.		%	-10
	Max.		%	10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée			FTXA42CW + RXA42B8	FTXA50CW + RXA50B8
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	93,4	95,3
		Chaudage	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Plage de tension	Max.	%	10	
	Min.	%	-10	

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

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

See separate drawing for operation range

2

Spécifications techniques			FTXA42CB + RXA42B8	FTXA50CB + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	1,05	1,36
	Nom.			
	Chaudage	Nom.	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement		A	
	l'étiquetage	Chaudage		A
	énergétique			
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
Chaudage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdn Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
Chaudage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	4,2	5
		EERd	3,99	3,68
	Puissance absorbée	kW	1,05	1,36
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	3,1	3,69
		EERd	5,58	5,28
	Puissance absorbée	kW	0,56	0,7
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,99	2,37
		EERd	9,35	9,24
	Puissance absorbée	kW	0,21	0,26
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	1,86	1,87
		EERd	12,08	12,03
	Puissance absorbée	kW	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42CB + RXA42B8	FTXA50CB + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,37	3,54
		COPd (COP déclaré)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,65	1,71
		COPd (COP déclaré)	6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,52
		COPd (COP déclaré)	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW		0,21
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
		COPd (COP déclaré)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,65	1,71
		COPd (COP déclaré)	6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,52
		COPd (COP déclaré)	7,35	7,25
		Puissance absorbée kW		0,21
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)	4,47	4,46
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. ment	dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m	5
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée			FTXA42CB + RXA42B8	FTXA50CB + RXA50B8
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	93,4	95,3
		Chaudage	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Plage de tension	Max.	%	10	
	Min.	%	-10	

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

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

See separate drawing for operation range

Spécifications techniques			FTXA42CS + RXA42B8	FTXA50CS + RXA50B8
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
Puissance calorifique	Min.	kW	1,7	
	Min.	Btu/h	5.800	
	Min.	kcal/h	1.462	
	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
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	1,05	1,36
	Nom.			
	Chaudage	Nom.	1,31	1,45
Efficacité nominale	EER		3,99	3,68
	COP		4,12	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh	526	679
	Directive sur Rafraîchissement		A	
	l'étiquetage	Chaudage		A
	énergétique			
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
Chaudage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,8	4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	
	SCOP/A		4,6	
	SCOPnet/A		4,65	
	Pdn Puissance calorifique à -10°	kW	3,04	3,19
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.156	1.218
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,76	0,81
Chaudage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesign	kW	2,05	2,16
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		5,87	5,86
	SCOPnet		5,99	5,97
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	489	516
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	4,2	5
		EERd	3,99	3,68
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	1,05	1,36
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	3,1	3,69
		EERd	5,58	5,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,56	0,7
	Condition E (25°C - 27/19)	Pdc	1,99	2,37
		EERd	9,35	9,24
	Condition F (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,21	0,26
	Condition G (25°C - 27/19)	Pdc	1,86	1,87
		EERd	12,08	12,03
	Condition H (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	0,15	0,16

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA42CS + RXA42B8	FTXA50CS + RXA50B8
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)		3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		3,37	3,54
	COPd (COP déclaré)			3,16
		Puissance absorbée kW	1,07	1,12
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,04	3,19
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,98
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée kW	1,02	1,07
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)	4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		2,05	2,16
	COPd (COP déclaré)		4,47	4,46
		Puissance absorbée kW	0,46	0,48
Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		1,65	1,71
	COPd (COP déclaré)		6,33	6,32
		Puissance absorbée kW	0,26	0,27
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW		7,35	7,25
	COPd (COP déclaré)			
		Puissance absorbée kW	0,21	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,05	2,16
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,47
	TOL	Puissance absorbée kW	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	W		1
	Chauffage PSB	W		1
	Thermostat PTO	Rafraîchissement		12
	désactivé	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. ment	dBA	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement Nom. ment	dBA	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement Condition de mesure	m	5
Plage de tension	Min.	%		-10
	Max.	%		10

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée		FTXA42CS + RXA42B8		FTXA50CS + RXA50B8	
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	93,4	95,3
		Chaudage	%	95,5	96,5
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		13	
	Intensité minimale du circuit (MCA)	A		12,84	
Alimentation électrique	Fréquence	Hz		50	
	Tension	V		220-240	
Plage de tension	Max.	%		10	
	Min.	%		-10	

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

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

See separate drawing for operation range

Technical Specifications		RXA42B8		RXA50B8	
Caisson	Couleur			Blanc ivoire	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	734	
		Largeur	mm	954	
		Profondeur	mm	401	
	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 gafrée (PE)	
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice	
	Débit d'air	Rafraîchissement- Nom.	m^3/min	45,4	
			cfm	1.602	
		Chaudage Nom.	m^3/min	44,1	
			cfm	1.557	
Moteur de ventilateur	Modèle			DFC07A1VA	
	Sortie		W	55	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement- tr/min	rpm	760	
			rpm	740	
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	740	
		Chaudage tr/min	rpm	720	
Moteur du ventilateur	Vitesse		rpm	720	
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	660	
Compresseur	Modèle			2Y147K BX1P#D	
	Quantité d'huile		cm ³	650	
	Type			Compresseur swing hermétique	
	Sortie		W	1.300	
	Type d'huile			FW68DA	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	°CBS	°CDB	-10
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	°CBS	°CDB	46
	Chaudage	Temp. ext.	°CBH	°CWB	-15
			°CBS	°CDB	-15
			Temp. ext.	°CBH	18
			°CBS	°CWB	24
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		62
		ment			
	Chaudage	Nom.	dBA		62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48
		ment			
	Chaudage	Nom.	dBA		48
Réfrigérant				R-32	
	Charge		kg		1,1
	Charge		tCO2Eq		0,75
	PRP				675

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications			RXA42B8	RXA50B8
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm	6,4	
	Gaz DE	mm	9,5	12,7
	Évacuation DE	mm		16
Longueur de tuyauterie	Max. UE - UI	m		30
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: Drain cap; Quantité: 3;

Accessoires standard: Drain plug; Quantité: 1;

Electrical Specifications			RXA42B8	RXA50B8
Alimentation électrique	Phase		1~	
	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité	3	
		Remarque	Câble de terre inclus	
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité	4	
		Remarque	Câble de terre inclus	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13	

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

RXA42-50B8

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	
RXA42B5V1B8	FTXA42A2V1BW	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,46	13	45	4,1	0,066	0,83	0,052	0,50	
		50	230					3,9					
		50	240					3,6					
RXA42B5V1B8	FTXA42B2V1BS/B/T	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,46	13	45	4,1	0,066	0,83	0,052	0,50	
		50	230					3,9					
		50	240					3,6					
RXA42B5V1B8	FTXA42C2V1BW/S/B	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,46	13	45	4,1	0,066	0,83	0,052	0,50	
		50	230					3,9					
		50	240					3,6					
RXA50B5V1B8	FTXA50A2V1BW	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,46	13	59	5,4	0,066	0,83	0,056	0,50	
		50	230					5,2					
		50	240					5,1					
RXA50B5V1B8	FTXA50B2V1BS/B/T	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,46	13	59	5,4	0,066	0,83	0,056	0,50	
		50	230					5,2					
		50	240					5,1					
RXA50B5V1B8	FTXA50C2V1BW/S/B	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	12,46	13	59	5,4	0,066	0,83	0,056	0,50	
		50	230					5,2					
		50	240					5,1					

SYMBOLES

MCA: Intensité minimale du circuit

[A]

MFA: Ampérage maximal de fusible

[A]

COMP: Compresseur

[Hz]

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement

[A]

RLA: Ampérage nominal

[kW]

OFM: Moteur du ventilateur extérieur

[A]

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

[A]

kW: Sortie nominale du moteur du ventilateur

[A]

FLA: Intensité maximale

[A]

Max.: Maximum

[A]

Min.: Minimum

REMARQUES

1. La mesure RLA se base sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35 °C BS

• Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH

2. Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.

3. La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.

4. Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXA42A2V1BW + RXA42B2V1B / FTXA42A2V1BW + RXA42B5V1B8

FTXA42B2V1B(S/B/T) + RXA42B2V1B / FTXA42B2V1B(S/B/T) + RXA42B5V1B8

FTXA42C2V1B(W/S/B) + RXA42B5V1B9 / FTXA42C2V1B(W/S/B) + RXA42B5V1B8

FTXA42A2V1BW + RXA42B5V1B9 / FTXA42B2V1B(S/B/T) + RXA42B5V1B9

Refroidissement : 50Hz 220 - 240V

AFR	13,1
BF	0,225

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°CDB]												35			40		
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,17	3,25	0,79	4,11	3,23	0,88	3,91	3,18	0,96	3,83	3,17	0,99	3,72	3,15	1,04	3,52	3,14	1,12
16	22	4,50	3,13	0,81	4,30	3,06	0,89	4,11	3,01	0,97	4,03	2,99	1,00	3,91	2,96	1,05	3,71	2,93	1,12
18	25	4,69	3,30	0,82	4,49	3,26	0,89	4,30	3,23	0,97	4,22	3,22	1,00	4,10	3,21	1,05	3,91	3,21	1,13
19	27	4,79	3,59	0,82	4,59	3,58	0,90	4,40	3,59	0,97	4,32	3,60	1,01	4,20	3,62	1,05	4,00	3,69	1,13
22	30	5,08	3,24	0,83	4,88	3,21	0,90	4,69	3,19	0,98	4,61	3,18	1,01	4,49	3,18	1,06	4,29	3,20	1,14
24	32	5,27	3,02	0,83	5,07	2,99	0,91	4,88	2,96	0,99	4,80	2,95	1,02	4,68	2,94	1,06	4,49	2,93	1,14

Chauffage : 50Hz 220 - 240V

AFR	14,6
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]												10				
EDB		-15			-10			-5			0			6			10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15		2,57	0,84	3,09	0,97	3,61	0,97	4,13	1,22	5,59	1,28	6,07	1,32					
20		2,41	0,87	2,93	1,00	3,45	1,00	3,97	1,25	5,40	1,31	5,89	1,35					
22		2,35	0,88	2,87	1,01	3,39	1,01	3,90	1,26	5,33	1,32	5,81	1,37					
24		2,29	0,89	2,80	1,02	3,32	1,02	3,84	1,27	5,25	1,33	5,74	1,38					
25		2,25	0,89	2,77	1,02	3,29	1,02	3,81	1,28	5,21	1,34	5,70	1,38					
27		2,19	0,90	2,71	1,03	3,23	1,03	3,75	1,29	5,14	1,35	5,63	1,40					

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]												10				
EDB		-15			-10			-5			0			6			10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
20		3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49	6,48	1,55					

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

SYMBOLES		REMARQUES											
AFR : Débit d'air		1. Les cellules en gras indiquent les conditions standards.											
BF : Facteur de dérivation		2. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :											
EWB : Température d'entrée du réservoir humide		• Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : -5- m											
EDB : Température d'entrée du réservoir sec		• Dénivellation : -0-m											
TC : Capacité totale		3. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.											
SHC : Puissance calorifique sensible		4. Les puissances nominales sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur de l'unité intérieure.											
PI : Puissance absorbée		5. 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).											

3D117642E

FTXA50A2V1BW + RXA50B2V1B / FTXA50A2V1BW + RXA50B5V1B8

FTXA50B2V1B(S/B/T) + RXA50B2V1B / FTXA50B2V1B(S/B/T) + RXA50B5V1B8

FTXA50C2V1B(W/S/B) + RXA50B5V1B / FTXA50C2V1B(W/S/B) + RXA50B5V1B8

FTXA50A2V1BW + RXA50B5V1B / FTXA50B2V1B(S/B/T) + RXA50B5V1B

Refroidissement : 50Hz 220 - 240V

AFR	13,5
BF	0,170

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°CDB]												40					
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,60	3,75	0,97	4,60	3,75	1,10	4,60	3,75	1,23	4,56	3,74	1,28	4,42	3,72	1,34	4,19	3,70	1,44
16	22	5,35	3,71	1,05	5,12	3,63	1,15	4,89	3,56	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,46	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,85	1,15	5,12	3,81	1,26	5,02	3,80	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,78	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,22	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,23	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,32	1,46
22	30	6,04	3,83	1,07	5,81	3,79	1,17	5,58	3,76	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,75	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,58	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,47	1,37	5,34	3,46	1,47

Chauffage : 50Hz 220 - 240V

AFR	15,1
BF	0,170

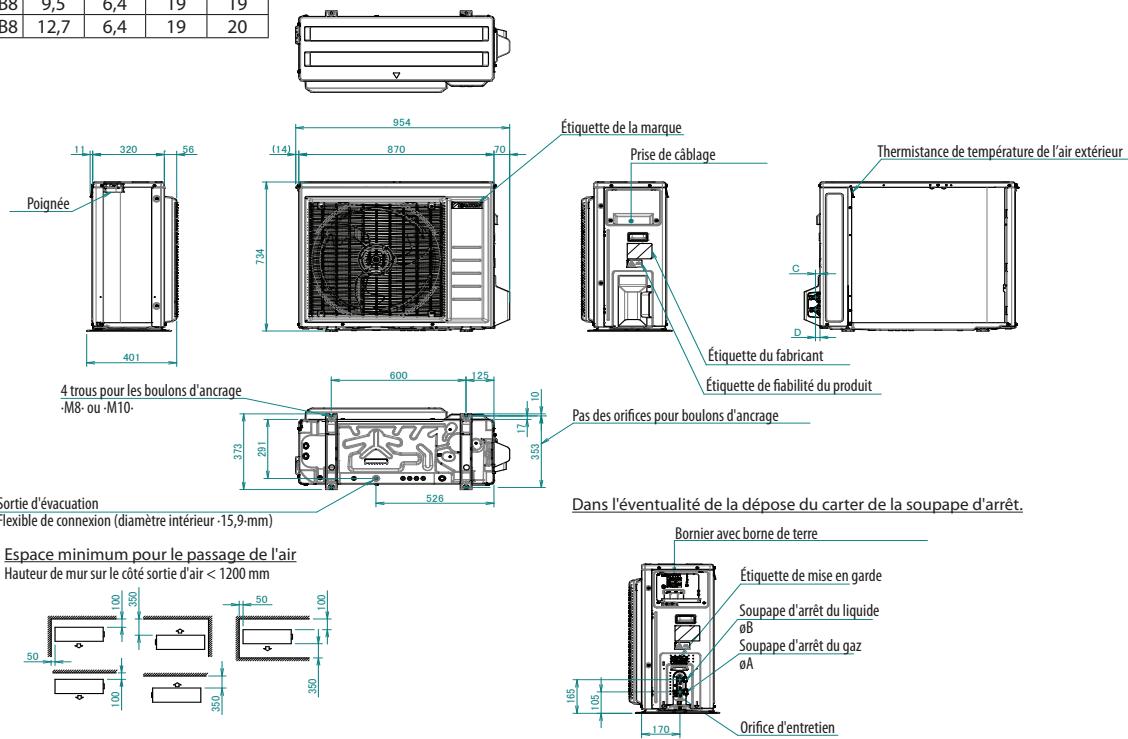
Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C BH]												10	
EDB															

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXA42-50B8

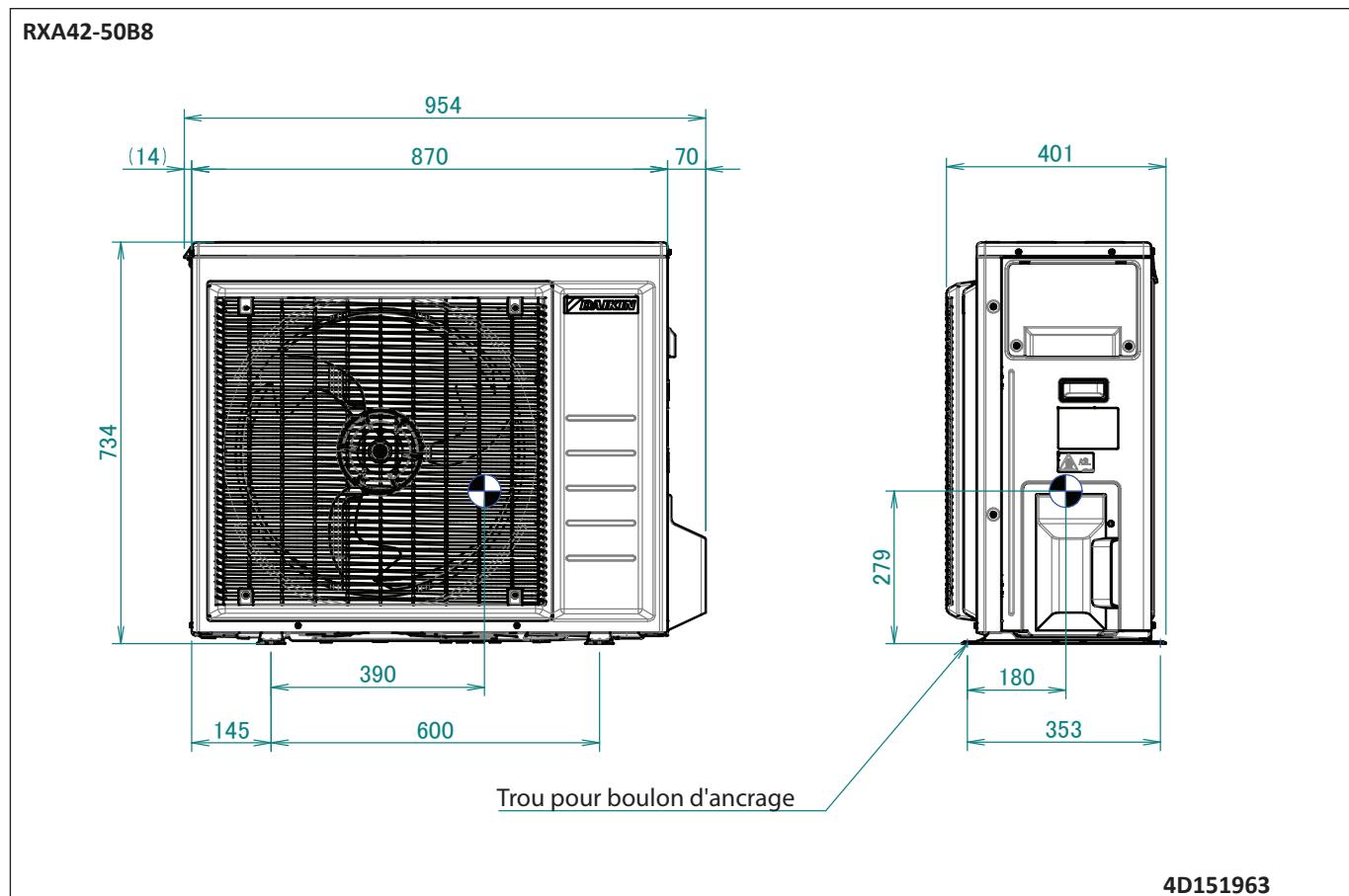
Modèle	øA	øB	C	D
RXA42B5V1B8	9,5	6,4	19	19
RXA50B5V1B8	12,7	6,4	19	20



3D151857

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité



7 Schémas de tuyauterie

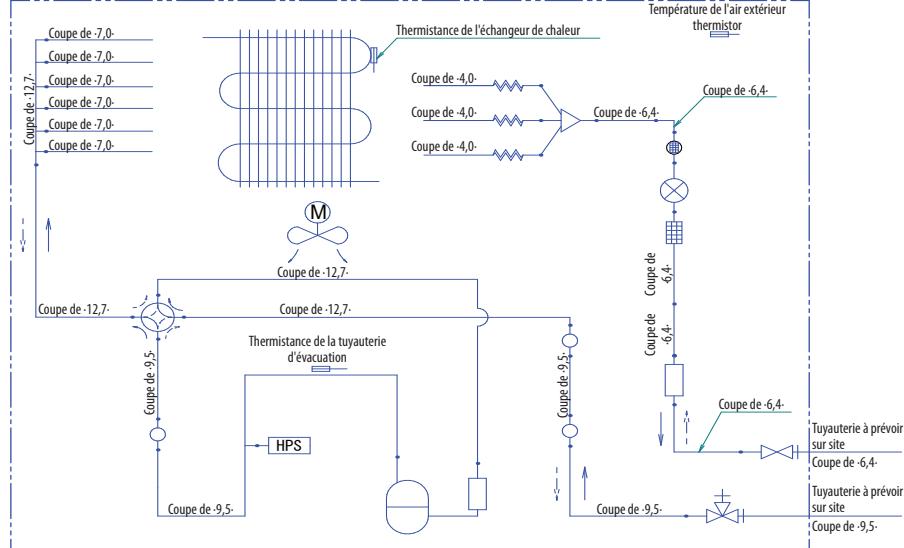
7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXA42B8

Circulation du réfrigérant

→ Refroidissement
- - - Chauffage

Unité extérieure



Légende

	Soupape d'arrêt du liquide
	Soupape d'arrêt du gaz
	Silencieux
	Silencieux avec filtre
	Vanne de détente électronique
	Filtre
	Ventilateur hélicoïde
	Interrupteur haute pression
	Remise à zéro automatique
	Thermistor
	Tube capillaire
	Vanne 4 voies MARCHE : chauffage
	Accumulateur
	Compresseur
	Échangeur de chaleur
	Distributeur

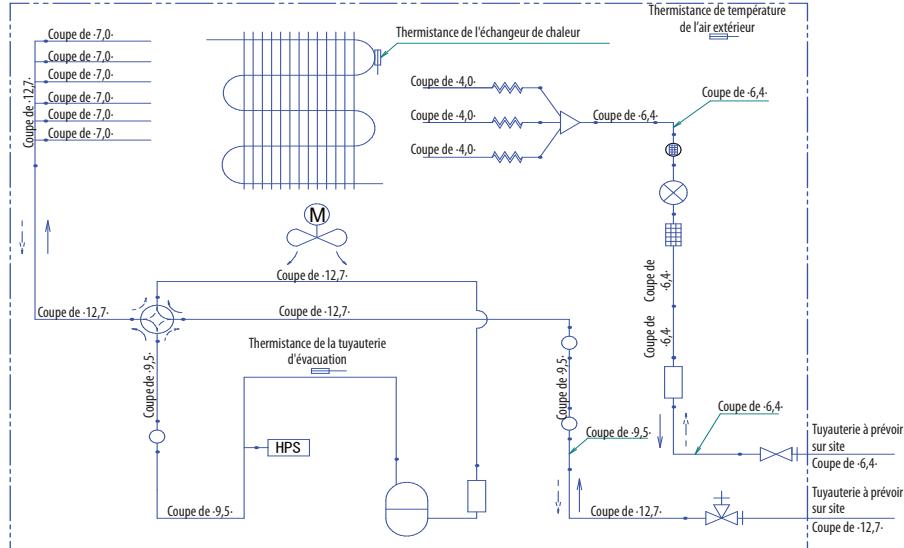
3D151308

RXA50B8

Circulation du réfrigérant

→ Refroidissement
- - - Chauffage

Unité extérieure



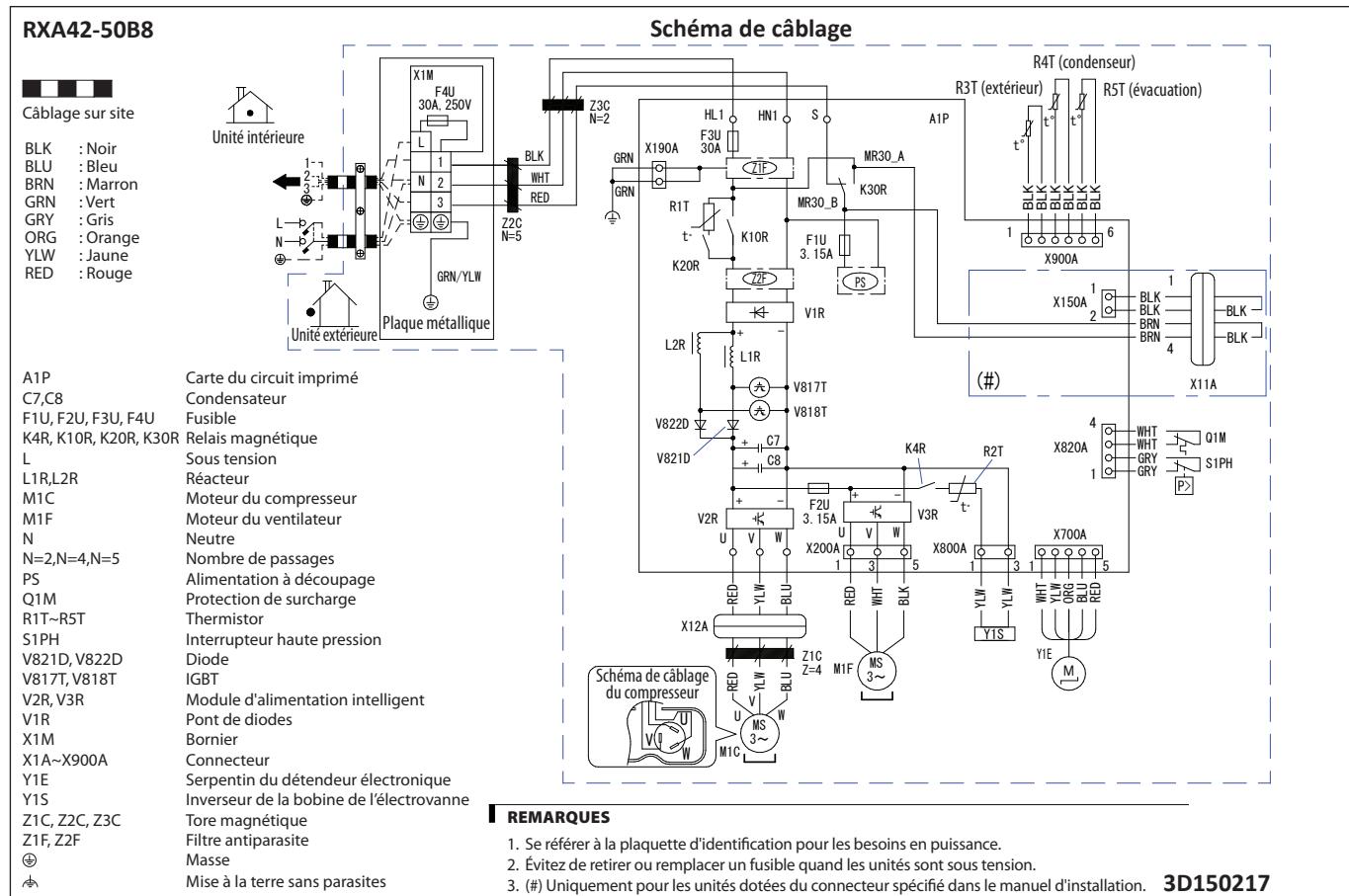
Légende

	Soupape d'arrêt du liquide
	Soupape d'arrêt du gaz
	Silencieux
	Silencieux avec filtre
	Vanne de détente électronique
	Filtre
	Ventilateur hélicoïde
	Interrupteur haute pression
	Remise à zéro automatique
	Thermistor
	Tube capillaire
	Vanne 4 voies MARCHE : chauffage
	Accumulateur
	Compresseur
	Échangeur de chaleur
	Distributeur

3D151341

8 Schémas de câblage

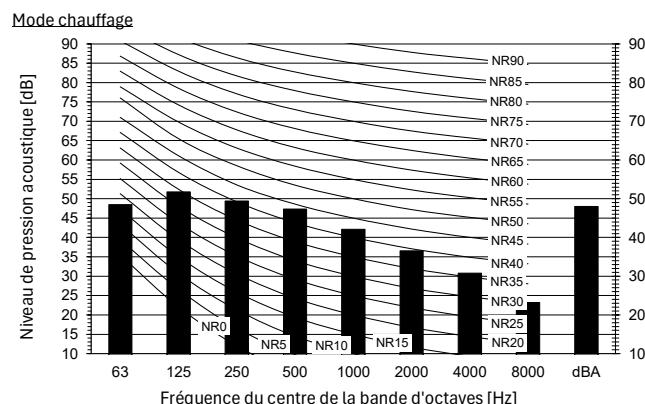
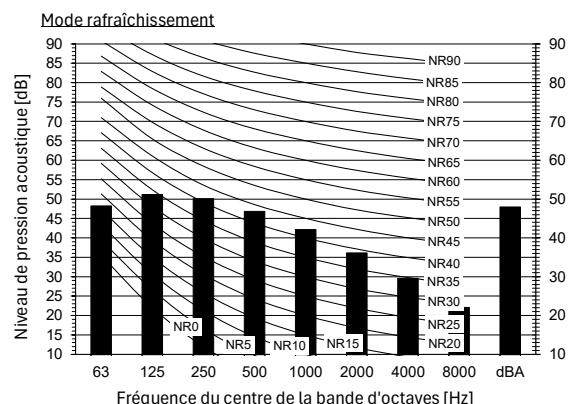
8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXA42B8

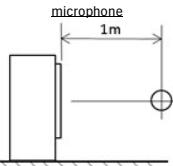


Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	48

Emplacement du microphone



Légende

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

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Chauffage

Total dB

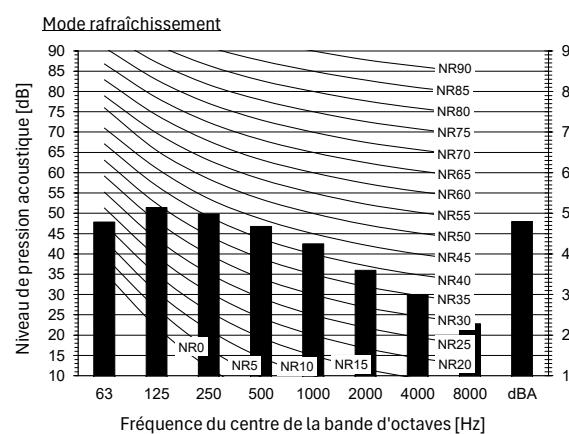
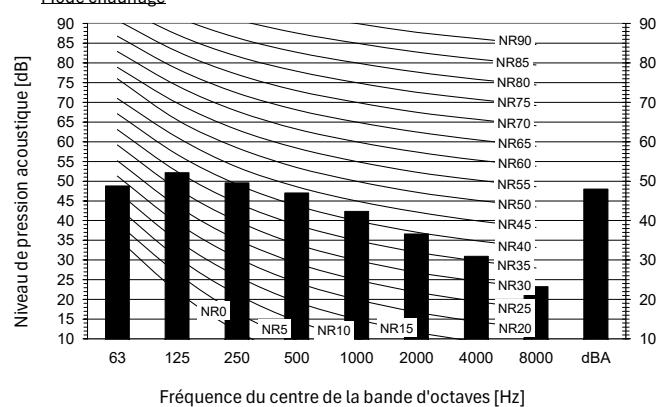
A	B
dBA	48

Remarques

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

3D117532A

RXA50B8

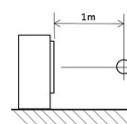
**Mode chauffage**

Rafraîchissement

Total dB

A	B
dBA	48

Emplacement du microphone



Légende

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

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Chauffage

Total dB

A	B
dBA	48

Remarques

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

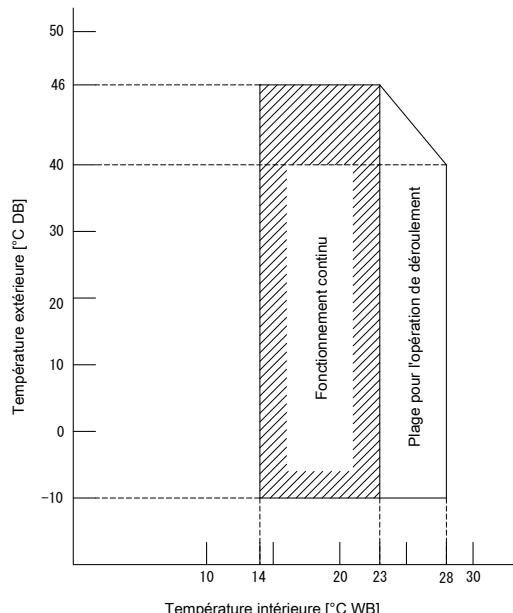
3D117533A

10 Plage de fonctionnement

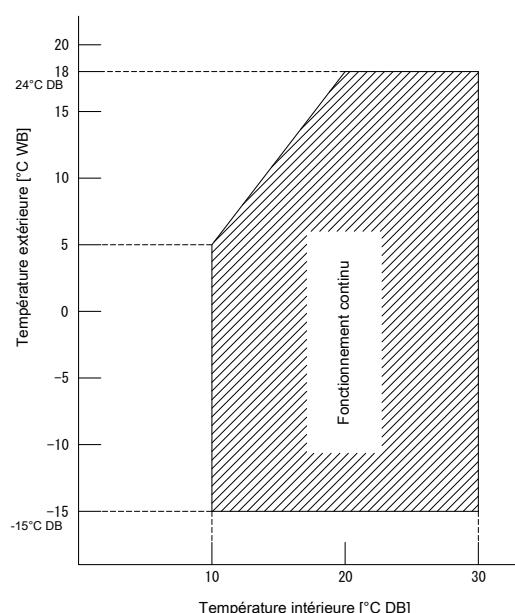
10 - 1 Plage de fonctionnement

RXA-B8

Rafraîchissement

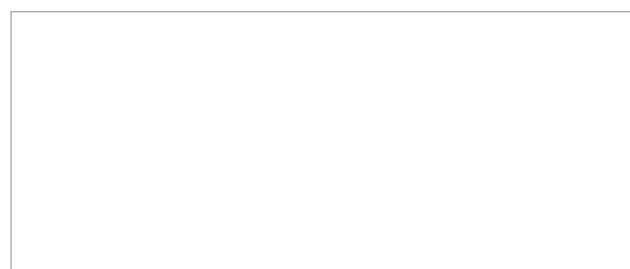


Chauffage



Remarques

3D100846F



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.