



Sky Air Advance-series
Climatisation Données
Techniques
RZASG-MY1



TABLE DES MATIÈRES

RZASG-MY1

1	Fonctions	4
	RZASG-MY1	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	15
4	Options	16
5	Table de combinaison	17
	Tableau des combinaisons	17
6	Tableaux de puissances	18
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	18
	Facteur de correction de puissance	20
7	Plans cotés	21
8	Centre de gravité	22
9	Schémas de tuyauterie	23
	Schéma de câblage - Application Twin	24
	Schéma de câblage - Application Triple	25
	Schéma de câblage - Application Double Twin	26
10	Schémas de câblage	27
	Schémas de câblage - Triphasé	27
11	Données sonores	28
	Spectre de puissance sonore	28
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	30
	Spectre de pression sonore - Chauffage	32
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux	34
12	Installation	36
	Méthode d'installation	36
13	Plage de fonctionnement	38
14	Unités intérieures appropriées	39

1 Fonctions

1 - 1 RZASG-MY1

Équilibre parfait entre technologie et confort pour les applications commerciales

1

- › Efficacité élevée : - Étiquettes énergétiques jusqu'à A++ (rafraîchissement) / A+ (chauffage) - le compresseur offre de bien meilleurs niveaux d'efficacité
- › Les produits qui utilisent du R-32 ont un plus faible impact environnemental (68 % par rapport au réfrigérant R-410A), consomment moins d'énergie grâce à leur efficacité énergétique élevée, et ont une plus faible charge de réfrigérant
- › Très grande compacité et facilité d'installation
- › Réutilisation de la technologie R-22 ou R-407C existante
- › Fonctionnement garanti en modes chauffage et rafraîchissement jusqu'à -15 °C
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas influencé par la température extérieure.
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m ; aucune limitation pour la longueur minimale de tuyauterie
- › Unités extérieures pour applications de type split, twin, triple et double twin



Inverter



Compresseur swing



Seasonal efficiency - Smart use of energy



Replacement technology (En option)



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique (5 vitesses + auto)



Mode Nuit (En option)



Application twin/triple/double twin

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications					RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1	
Caisson	Colour	Blanc ivoire						
	Matériau	Plaque en acier galvanisé peinte_						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	990				
		Largeur	mm	940				
		Profondeur	mm	320				
	Unité emballée	Hauteur	mm	1.170				
		Largeur	mm	1.015				
		Profondeur	mm	422				
Poids	Unité	kg	70		77			
	Unité emballée	kg	78		85			
Emballage	Poids	kg	9					
Échangeur de chaleur	Ailettes	Type	Ailette WF					
		Traitement	Traitement anticorrosion (PE)					
Ventilateur	Type	Hélice						
	Direction du refoulement	Horizontal						
	Quantité	1						
	Débit d'air	Rafrâchissement	Nom.	m ³ /min	69	71	76	
		Chauffage	Nom.	m ³ /min	82			
Partiel	m ³ /min		-	55 (1)				
Moteur du ventilateur	Quantité	1						
	Model	Moteur CC sans balai						
	Sortie	W						
	Entraînement	Entraînement direct						
Compresseur	Quantité	1						
	Type	Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafrâch.	Temp. ext.	Min.	°CDB		-15		
			Max.	°CDB		46		
	Heating	Extérieure	Min.	°CWB		-15		
			Max.	°CWB		15,5		
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	dBA		70	71	73		
	Chauffage	dBA		-	71 (1)	73 (1)		
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Nom.		dBA		53	54	
	Chauffage	Nom.		dBA		57		
Réfrigérant	Type	R-32						
	Charge	kg		2,60		2,90		
	Commande	Détendeur (de type électronique)						
Réfrigérant	PRP	675						
	Circuits	Quantité		1				
Huile réfrigérante	Type	FW68DA						
	Volume chargé	l		0,90		1,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Quantité	1					
		Type	Raccord à dudgeon					
	DE	mm		9,52				
	Gaz	Quantité	1					
		Type	Raccord à dudgeon					
	DE	mm		15,9				
	Drain	Quantité	5					
		Type	Perçage					
	OD	mm		26				
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	5			
				m	50			
		Système	Équivalente	m	70			
			Préchargé d'usine jusqu'à	m	30			
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m		Voir le manuel d'installation				
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m		30,0		
UI - UI			m		0,5			
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz							
Defrost method	Inversion de cycle							
Commande de dégivrage	Capteur pour température échangeur chaleur ext.							
Commande de puissance	Commandé par Inverter							
DESP	Catégorie II							
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Pressostat haute pression					
		02	Pressostat basse pression					
		03	Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur					
		04	Fusible					
		05	Protection thermique du moteur de compresseur					

Accessoires standard: Attaches;Quantité: 2;

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

Accessoires standard: Étiquette de réfrigérant pour réglementation F-gas;Quantité: 1;

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Accessoires standard: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquette énergétique LOT10;Quantité: 1;

2

Electrical Specifications			RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1
Alimentation électrique	Nom			Y1	
	Phase			3~	
	Fréquence	Hz		50	
	Tension	V		380-415	
	Plage de tension	V		342	
		V		457	
Courant	Zmax	Liste	Conforme à EN61000-3-11		
	Valeur Ssc minimum	kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2/ Voir remarque 3 / Voir remarque 4		
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Remarque	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.		
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Remarque	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.		
Entrée alimentation électrique			See installation manual outdoor unit		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16		

(1)Conforme à la norme ENER Lot 21 |

Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés au système basse tension public avec un courant d'entrée supérieur à 16 A et ≤ 75 A par phase. |

Ssc : puissance de court-circuit |

Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés au système basse tension public avec un courant d'entrée ≤ 16 A par phase.

Spécifications techniques			FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%	-	227	258
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	507	1.261	1.231
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A			4,17	4,05	4,31
	SCOPnet/A			4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%	-	159	169
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.016	2.074	2.534
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0,00	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40
		EERd		3,26	2,44	2,75
		Puissance absorbée	kW	2,92	4,95	4,88
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88
		EERd		5,49	4,30	4,88
		Puissance absorbée	kW	1,28	2,07	2,03
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35
		EERd		7,77	6,74	7,69
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,85	0,83
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,11	3,18	3,74
		EERd		11,16	10,49	12,01
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,30	0,31
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80
		COPd (COP déclaré)		2,52	2,59	2,26
		Puissance absorbée	kW	2,38	2,32	3,44
	Tbivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80
		COPd (COP déclaré)		2,52	2,59	2,26
		Puissance absorbée	kW	2,38	2,32	3,44
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,30	6,90
		COPd (COP déclaré)		2,75	2,78	2,60
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,93	1,91	2,65
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23		4,20
		COPd (COP déclaré)		3,97	3,88	4,32
		Puissance absorbée	kW	0,81	0,83	0,97
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,10	2,13	3,40
		COPd (COP déclaré)		5,58	5,20	5,92
		Puissance absorbée	kW	0,38	0,41	0,57
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,50	2,55	3,99
		COPd (COP déclaré)		6,95	6,66	7,26
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,38	0,55

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	Rafrâchissement	PCK	kW	0,000		
	Mode Arrêt	Rafrâchissement	POFF	kW	0,012		
	Mode Veille	Rafrâchissement	PSB	kW	0,012		
	Thermostat désactivé	Rafrâchissement	PTO	kW	0,000		
		Chauffage	PTO	kW	0,012		
		de carter	Chauffage	PCK	kW	0,000	
		Réchauffeur	ment				
		de carter	Chauffage	POFF	kW	0,012	
		de carter	Chauffage	PSB	kW	0,012	
		de carter	Chauffage	PTO	kW	0,000	
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		Non	
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		0,0	
Logo du label écologique						non	
Fonction rafraîchissement incluse						Oui	
Fonction chauffage incluse						Oui	
Climat tempéré inclus						Oui	
Saison froide incluse						non	
Saison chaude incluse						non	
Rafraîchissement						0,25	
Chauffage						0,25	
Rafraîchissement des locaux							
Chauffage des locaux (climat tempéré)							

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)		
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+		-		
	Puissance Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4		
	SEER		5,83	5,49	5,81		
	ηs,c	%	-	217	229		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	570	1.322	1.384		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		-		
	Puissance Pdesign	kW	6,00		7,80		
	SCOP/A		3,85	3,63	3,85		
	SCOPnet/A		3,85	3,63	3,85		
	ηs,h	%	-	142	151		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.182	2.314	2.836		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,20	2,61	2,81	
		Puissance absorbée	kW	2,97	4,64	4,76	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,13	4,34	4,66	
		Puissance absorbée	kW	1,36	2,06	2,12	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd		7,01	6,36	6,84	
		Puissance absorbée	kW	0,64	0,90	0,93	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,17	3,97	
		EERd		8,59	8,72	8,83	
		Puissance absorbée	kW		0,36	0,45	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10	
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80
		COPd (COP déclaré)		2,45	2,50	2,06	
		Puissance absorbée	kW	2,45	2,40	3,78	
Tbivalent		Tbiv (température bivalente)	°C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80	
		COPd (COP déclaré)		2,45	2,50	2,06	
		Puissance absorbée	kW	2,45	2,40	3,78	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,30	6,90	
		COPd (COP déclaré)		2,69	2,72	2,46	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,97	1,95	2,81
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23		4,20
		COPd (COP déclaré)		3,77	3,53	3,94
		Puissance absorbée	kW	0,86	0,91	1,07
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,26	2,27	3,50
		COPd (COP déclaré)		4,83	4,37	4,98
		Puissance absorbée	kW	0,47	0,52	0,70
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	2,66	4,10
		COPd (COP déclaré)		5,70	5,36	6,10
		Puissance absorbée	kW	0,45	0,50	0,67
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000	
	Réchauffeur de carter	Chauffage	PCK	kW	0,000	
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,014
	Mode Veille	Chauffage	POFF	kW	0,014	
		Rafraîchissement	PSB	kW	0,014	
	Thermostat désactivé	Chauffage	PSB	kW	0,014	
		Rafraîchissement	PTO	kW	0,000	
	Chauffage	PTO	kW	0,014		
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		Non
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de Chauffage	elbu	kW	-		0,0
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					non	
Logo du label écologique					non	

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FDA125A + RZASG125MY1
Puissance frigorifique	Nom.		kW	12,1 (1)
Puissance calorifique	Nom.		kW	13,5 (2)
Rafraîchissement des locaux	Puissance	Pdesign	kW	12,1
	SEER			5,03
	ηs,c		%	198
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.444
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW	6,00
	SCOP/A			3,58
	SCOPnet/A			3,58
	ηs,h		%	140
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.346
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	12,10
		EERd		2,56
		Puissance absorbée	kW	4,73
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	8,92
		EERd		4,03
		Puissance absorbée	kW	2,21
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	5,74
		EERd		5,89
		Puissance absorbée	kW	0,97
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10
	EERd		7,31	
	Puissance absorbée	kW	0,42	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FDA125A + RZASG125MY1		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		
		COPd (COP déclaré)		2,54		
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	2,36		
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,54		
		Puissance absorbée	kW	2,36		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,30		
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,76		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,92		
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,54	
Puissance absorbée			kW	0,91		
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29		
		COPd (COP déclaré)		4,27		
		Puissance absorbée	kW	0,54		
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,65		
		COPd (COP déclaré)		5,00		
		Puissance absorbée	kW	0,53		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000
			Chauffage	PCK	kW	0,000
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,015
			Chauffage	POFF	kW	0,015
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,015	
		Chauffage	PSB	kW	0,015	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,000	
		Chauffage	PTO	kW	0,015	
	Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				Non	
	Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de secours	Chauffage elbu	kW	0,0	
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				non		
Logo du label écologique				non		

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW		9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4	
	SEER				5,83	5,88	
	ηs,c		%	-	230	232	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		570	1.246	1.368
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	-	-
Puissance		Pdesign	kW		6,00	7,80	
SCOP/A				3,91	3,83	3,81	
SCOPnet/A				3,91	3,83	3,81	
ηs,h			%	-	150	149	
Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		2.148	2.193	2.866	
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW			0,00		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,20	2,63	2,77	
		Puissance absorbée	kW	2,97	4,60	4,84	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd		4,91	4,53	4,59	
		Puissance absorbée	kW	1,43	1,97	2,15	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd		6,98	6,79	6,85	
		Puissance absorbée	kW	0,64	0,85	0,93	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,17	3,86	
		EERd		8,87	9,62	9,50	
		Puissance absorbée	kW	0,35	0,33	0,41	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80	
		COPd (COP déclaré)		2,49		1,98	
		Puissance absorbée	kW	2,41		3,95	
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C		
					-10		
	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	6,00		7,80	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,49		1,98	
		Puissance absorbée	kW	2,41		3,95	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,30	6,90	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,73	2,72	2,37
			Puissance absorbée	kW	1,94	1,95	2,91
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW		3,23	4,20	
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		3,77	3,68	3,92	
		Puissance absorbée	kW	0,86	0,88	1,07	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,18	2,19	3,45	
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		4,96	4,84	4,95	
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,45	0,70	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	2,58	4,05	
Condition D (12°C)		COPd (COP déclaré)		6,14	6,00	6,07	
		Puissance absorbée	kW	0,42	0,43	0,67	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000		
		Chauffage	PCK	kW	0,000		
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,012		
		Chauffage	POFF	kW	0,012		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,012		
		Chauffage	PSB	kW	0,012		
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,000		
		Chauffage	PTO	kW	0,012		
	Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		Non
	Réchauffeur supplémentaire (application en paire)				Puissance de Chauffage	elbu	kW
					-		0,0
	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				non			
Logo du label écologique				non			

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1
	SEER			5,83	5,49
	ηs,c		%	-	217
	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	
			570		
			1.322		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00		
	SCOP/A			4,01	3,84	
	SCOPnet/A			4,01	3,84	
	ηs,h		%	-	151	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.095	2.188	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	
		EERd		3,20	2,35	
		Puissance absorbée	kW	2,97	5,15	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	
		EERd		4,81	4,24	
		Puissance absorbée	kW	1,45	2,10	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	
		EERd		7,04	6,48	
		Puissance absorbée	kW	0,64	0,89	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,14	
		EERd		8,98	9,22	
		Puissance absorbée	kW	0,35	0,34	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00	
		COPd (COP déclaré)		2,56	2,52	
		Puissance absorbée	kW	2,35	2,38	
TBivalent		Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		
		COPd (COP déclaré)		2,56	2,52	
		Puissance absorbée	kW	2,35	2,38	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,30	
		COPd (COP déclaré)		2,79	2,76	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,90	1,92
		Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		3,23
			COPd (COP déclaré)		3,87	3,70
			Puissance absorbée	kW	0,83	0,87
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,19	2,21	
		COPd (COP déclaré)		5,10	4,81	
		Puissance absorbée	kW	0,43	0,46	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	2,59	
		COPd (COP déclaré)		6,26	5,89	
		Puissance absorbée	kW	0,41	0,44	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000
			Chauffage	PCK	kW	0,000
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,012
			Chauffage	POFF	kW	0,012
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	kW	0,012	
		Chauffage	PSB	kW	0,012	
Thermostat désactivé		Rafraîchissement	PTO	kW	0,000	
		Chauffage	PTO	kW	0,012	
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)					-	Non
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)		Puissance de secours	Chauffage elbu	kW	-	0,0
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				non		
Logo du label écologique				non		

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FAA100B + RZASG100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW		9,50 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW		10,8 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	Puissance Pdesign	kW		9,50	
	SEER			5,83	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		570	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	
	Puissance Pdesign	kW		6,00	
	SCOP/A			3,85	
	SCOPnet/A			3,85	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		2.182	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	
		EERd		2,70	
		Puissance absorbée	kW	3,52	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	
		EERd		4,87	
		Puissance absorbée	kW	1,44	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	
		EERd		6,85	
		Puissance absorbée	kW	0,66	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00	
		EERd		10,23	
		Puissance absorbée	kW	0,29	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00	
		COPd (COP déclaré)		2,31	
		Puissance absorbée	kW	2,60	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00	
		COPd (COP déclaré)		2,31	
		Puissance absorbée	kW	2,60	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	
		COPd (COP déclaré)		2,55	
		Puissance absorbée	kW	2,08	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,68
			Puissance absorbée	kW	0,88
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,12
			COPd (COP déclaré)		5,09
			Puissance absorbée	kW	0,42
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,52	
	COPd (COP déclaré)		6,53		
	Puissance absorbée	kW	0,39		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000
		Chauffage	PCK	kW	0,000
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,012
		Chauffage	POFF	kW	0,012
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,012
		Chauffage	PSB	kW	0,012
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,000
		Chauffage	PTO	kW	0,012
	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				non	
Logo du label écologique				non	

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)		
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-		
	Puissance Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4		
	SEER		5,72	5,52	5,63		
	ηs,c	%	-	218	222		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	581	1.314	1.428		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	-	-		
	Puissance Pdesign	kW	6,00		7,80		
	SCOP/A		3,83	3,64	3,81		
	SCOPnet/A		3,83	3,64	3,81		
	ηs,h	%	-	143	149		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.193	2.308	2.866		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,20	2,47	2,62	
		Puissance absorbée	kW	2,97	4,90	5,12	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,01	4,31	4,52	
		Puissance absorbée	kW	1,40	2,07	2,19	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd		6,78	6,26	6,51	
		Puissance absorbée	kW	0,66	0,92	0,98	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00	3,07	3,76	
		EERd		8,25	9,54	8,88	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,32	0,42	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80	
		COPd (COP déclaré)		2,46	2,37	1,99	
		Puissance absorbée	kW	2,44	2,53	3,93	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		7,80	
		COPd (COP déclaré)		2,46	2,37	1,99	
		Puissance absorbée	kW	2,44	2,53	3,93	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,30	6,90	
		COPd (COP déclaré)		2,70	2,60	2,38	
		Puissance absorbée	kW	1,97	2,04	2,90	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23		4,20
		COPd (COP déclaré)		3,72	3,51	3,90	
		Puissance absorbée	kW	0,87	0,92	1,08	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,20	2,19	3,47	
		COPd (COP déclaré)		4,81	4,57	4,99	
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,48	0,70	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,58	2,57	4,07	
		COPd (COP déclaré)		5,82	5,60	6,10	
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,46	0,67	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode Rafraîchissement	PCK	kW	0,000		
		Mode Réchauffement de carter	Chauffage PCK	kW	0,000		
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,012	
		Chauffage	POFF	kW	0,012		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,012		
		Chauffage	PSB	kW	0,012		
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,000		
		Chauffage	PTO	kW	0,012		
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		Non	
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		0,0	
Rafraîchissement					0,25		
Chauffage					0,25		
Fonction rafraîchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					non		
Saison chaude incluse					non		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques	FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
Logo du label écologique			non

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Symboles

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

Remarques

1. Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
 - Rafrâichissement
 - Température intérieure 27.0°C DB / 19.0°C WB
 - Température extérieure 35.0°C DB
 - Chauffage
 - Température intérieure 20.0°C DB
 - Température extérieure 7.0°C DB / 6.0°C WB
2. TOCA est la valeur totale de chaque réglage de surintensité.
3. Plage de tensions
 - Les unités conviennent à une utilisation sur des systèmes électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de gamme répertoriées.
 - La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
5. MCA est l'entrée maximale de courant.
 - La puissance de MFA doit être supérieure à celle de MCA.
 - Sélectionnez MFA conformément aux informations du tableau.
6. Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
7. MFA est utilisé pour la sélection du disjoncteur et de l'interrupteur du circuit de défaut à la terre.
 - Disjoncteur de protection contre les fuites à la terre

3D110014H

RZASG-MY1

Intérieur	Extérieur	Alimentation électrique	Plage de tensions	Compresseur				OFM		IFM		Intérieur	Extérieur	Alimentation électrique	Plage de tensions	Compresseur				OFM		IFM																									
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW					FLA	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA																						
FCAG3S8VEB	x3	RZASG100M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Minimum: 342 V Maximum: 456 V	13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,044	x3	0,3	x3	FCAG3S8VEB	x4	RZASG125M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Minimum: 342 V Maximum: 456 V	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,044	x4	0,3	x4																
FCAG50BVEB	x2	RZASG100M7Y1B			12,7	—	16	—	10,6	0,2	1	0,039	x2	0,3	x2	FCAG50BVEB	x3	RZASG125M7Y1B			13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,039	x3	0,3	x3																
FCAG100BVEB	x2	RZASG100M7Y1B	14,2	—	16	—	12	0,2	1	0,117	0,7	FCAG60BVEB	x2	RZASG125M7Y1B	12,7	—	16	—	10,6	0,2	1	0,044	x2	0,3	x2	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1													
FFA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3	FCAG12S8VEB	x2	RZASG125M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1	12,6	—	16	—	9,5	0,2	1	0,050	x4	0,4	x4											
FFA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B	12,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050	x2	0,4	x2	FFA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050	x2	0,6	x2									
FBA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3	FFA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089	x4	0,6	x4	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050	x2	0,6	x2									
FBA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089	x2	0,6	x2	FFA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3									
FBA100A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,127	1	FBA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,070	x2	0,5	x2	15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,187	1,5	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4		
FNA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B	13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034	x3	0,3	x3	FBA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B	13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3	13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2									
FNA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	FBA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	15,0	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,4	15,7	—	16	—	12	0,2	1	0,35	2,1		
FUA100AVEB9	x2	RZASG100M7Y1B	14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,3	FBA125A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B	14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,4	15,7	—	16	—	12	0,2	1	0,35	2,1	14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2						
FNA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B	14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,064	0,9	FNA50A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B	14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,5	15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,187	1,5	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,044	x4	0,3	x4				
FNA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B	14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2	FNA35A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B	14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,064	0,9	14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,090	x4	0,6	x4	13,4	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x4	0,6	x4		
FBA35A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B	13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034	x3	0,3	x3	FNA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B	13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034	x2	0,5	x2	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x3	0,6	x3									
FBA50A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	FUA125AVEB9	x2	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x2	0,6	x2									
FBA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x2	0,6	x2	FDA125AVEB9	x2	RZASG125M7Y1B	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x2	0,6	x2	14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4
FBA125AVEB8	x2	RZASG125M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x2	0,6	x2	FVA125AMVEB	x2	RZASG125M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x2	0,6	x2	14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2	13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3
FCAG3S8VEB	x4	RZASG140M7Y1B	14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,172	1,3	FDXM35F3Y1B	x4	RZASG125M7Y1B	14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,172	1,3	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2	13,4	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x4	0,6	x4		
FCAG50BVEB	x3	RZASG140M7Y1B	12,9	—	16	—	10,5	0,2	1	0,039	x3	0,3	x3	FDXM50F3Y1B	x3	RZASG125M7Y1B	12,9	—	16	—	10,5	0,2	1	0,039	x3	0,3	x3	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060	x2	0,5	x2									
FCAG71BVEB	x2	RZASG140M7Y1B	14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,054	x2	0,4	x2	FDXM60F3Y1B	x2	RZASG125M7Y1B	14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,054	x2	0,4	x2	13,4	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x4	0,6	x4									
FCAG140BVEB	x2	RZASG140M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1	FBA35AVEB98	x4	RZASG125M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x3	0,6	x3	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090	x3	0,6	x3		
FFA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B	12,6	—	16	—	9,5	0,2	1	0,050	x4	0,4	x4	FBA50AVEB98	x3	RZASG125M7Y1B	12,6	—	16	—	9,5	0,2	1	0,050	x4	0,4	x4	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,091	x2	0,6	x2									
FFA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B	13,2	—	16	—	10,5	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3	FBA125AVEB8	x2	RZASG125M7Y1B	13,2	—	16	—	10,5	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3	15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,217	1,5	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,044	x4	0,3	x4
FBA35A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B	13,4	—	16	—	10,5	0,2	1	0,089	x3	0,6	x3	FCAG3S8VEB	x2	RZASG140M7Y1B	13,4	—	16	—	10,5	0,2	1	0,089	x4	0,6	x4	12,9	—	16	—	10,5	0,2	1	0,039	x3	0,3	x3									
FBA50A2VEB	x2	RZASG140M7Y1B	13,8	—	16	—	10,5	0,2	1	0,089	x2	0,6	x2	FCAG71BVEB	x2	RZASG140M7Y1B	13,8	—	16	—	10,5	0,2	1	0,089	x4	0,6	x4	14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,054	x2	0,4	x2									
FBA71A2VEB	x2	RZASG140M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,170	x2	0,5	x2	FCAG140BVEB	x2	RZASG140M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1	12,6	—	16	—	9,5	0,2	1	0,050	x4	0,4	x4		
FBA140A2VEB	x2	RZASG140M7Y1B	15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,187	1,5	FFA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B	15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,187	1,5	13,2	—	16	—	10,5	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3	13,2	—	16	—	10,5	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3		
FNA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4	FFA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B	12,2	—	16	—	9,5	0,2	1	0,034	x4	0,3	x4	13,2	—	16	—	10,5	0,2	1	0,050	x3	0,4	x3									
FNA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B	13,5	—	16	—	10,5	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3	FBA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B	13,5	—	16	—	10,5	0,2	1	0,060	x3	0,5	x3	13,2	—	16	—	10,5	0,2	1	0,												

4 Options

4 - 1 Options

4
AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Options disponibles pour les modèles RZAG

Option		Kit en option			
		RZAG71M7V1B RZAG71M7Y1B	RZAG100M7V1B RZAG100M7Y1B	RZAG125M7V1B RZAG125M7Y1B	RZAG140M7Y1B RZAG140M7V1B
Cordon chauffant		EKBPH140L7			
Embranchements de réfrigérant	Jumeau	KHRQ(M)58T			
	Triple	-	KHRQ(M)58H		
	Double-jumeau	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Kit d'adaptateur de demande		SB.KRP58M52			

Options disponibles pour les modèles RZASG

Option		Kit en option			
		RZASG71M2V1B	RZASG100M7V1B RZASG100M7Y1B	RZASG125M7V1B RZASG125M7Y1B	RZASG140M7V1B RZASG140M7Y1B
Cordon chauffant		-			
Embranchements de réfrigérant	Jumeau	KHRQ(M)58T			
	Triple	-	KHRQ(M)58H		
	Double-jumeau	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Kit d'adaptateur de demande		SB.KRP58M52			

3D108867

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Associations possibles

P= Paire	71	100	125	140
2= Jumeau	35+35	50+50	60+60	71+71
3= Triple		35+35+35 (*)	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4= Double-jumeau			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(*) : Reportez-vous à la remarque 1.

Sky Air		Cassette élevée				Cassette fine				2x2 cassette			Conduit (pression statique externe moyenne)				Type intégré au sol			Montage au plafond flux à 4 sens		Type mural		Conduit (pression statique externe élevée)											
Modèle		FOAG71HVEB	FOAG100HVEB	FOAG125HVEB	FOAG140HVEB	FOAG35EVEB	FOAG60EVEB	FOAG60EVEB	FOAG71EVEB	FOAG100EVEB	FOAG125EVEB	FOAG140EVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB	FM35C0VEB9	FM50C0VEB9	FM60C0VEB9	FUA71AVEB9	FUA100AVEB9	FUA125AVEB9	FAA71BLV1B	FAA100BLV1B	FDA125A0VEB				
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2							2										2												
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P	P			3	2			P			3	2		3	2						3	2											
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2					4	3	2								P		
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2				4	3		2									
RZASG71M2V1B	RZASG71M2Y1B					2							2										2												
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B					3	2			P			3	2		3	2						3	2											
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4	3	2			P		4	3	2	4	3	2					4	3	2								P		
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4	3		2			P	4	3		4	3		2				4	3		2									
AZAS71M2V1B	AZAS71M2Y1B																																		
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																																	P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																																		
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																																		

Sky Air		Type au sol				Conduit fin				Suspension au plafond				Conduit (pression statique)			
Modèle		FVA71AVEB	FVA100AVEB	FVA125AVEB	FVA140AVEB	FDM35FV1B9	FDM60FV1B9	FDM60FV1B9	FHA35AVEB88	FHA50AVEB88	FHA60AVEB88	FHA71AVEB88	FHA100AVEB88	FHA125AVEB88	FHA140AVEB88	ADEA71A2VEB	ADEA100A2VEB
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2											
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P	P			3	2		3	2							
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2	4	3	2						
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3							
RZASG71M2V1B	RZASG71M2Y1B	P				2											
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B					3	2		3	2							
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4	3	2	4	3	2						
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3							
AZAS71M2V1B	AZAS71M2Y1B																
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																P
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																P

Remarques

- La puissance maximum est limitée en fonction de la puissance de l'unité extérieure.
- Lorsque vous associez plusieurs unités intérieures, choisissez comme unité maître l'unité dont la commande à distance dispose du plus de fonction.
- Pour choisir le kit refnet adapté et nécessaire à l'installation d'une association multiple, reportez-vous à la liste d'options.
Jumeau : KHRQ(M)58T
Triple : KHRQ(M)58H
Double-jumeau : KHRQ(M)58T
- ADEA*A2VEB peut uniquement être utilisée en association avec AZAS*M*V1B

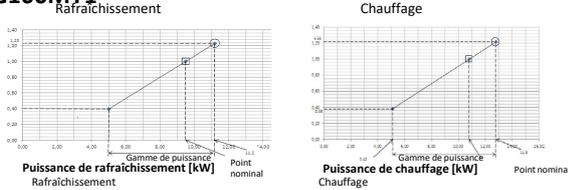
3D108868F

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

RZASG100MV1

RZASG100MY1



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 calorifique/frigorifique totale maximum [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- CPI: Coefficient de la puissance absorbée
- Pi: Entrée électrique [kW]

		Température extérieure (°C DB)						SE						40								
		25			30			35			40			45			50					
°C DB	°C BH	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
16.0	20	11.2	2.61	1.04	10.8	2.44	1.11	10.5	2.29	1.22	10.1	2.00	1.30	9.7	1.73	1.39	9.3	1.46	1.50	8.9	1.19	1.59
18.0	25	11.0	2.59	1.04	11.4	2.69	1.12	11.0	2.57	1.20	10.6	2.30	1.30	10.2	2.03	1.40	9.8	1.50	1.40	9.4	1.22	1.50
19.0	27	12.0	2.57	1.02	11.6	2.64	1.12	11.2	2.56	1.20	10.8	2.34	1.31	10.4	2.07	1.41	10.0	1.53	1.41	9.6	1.25	1.50
19.5	27	12.1	2.59	1.02	11.7	2.67	1.13	11.3	2.59	1.21	10.9	2.36	1.32	10.5	2.09	1.42	10.1	1.55	1.42	9.7	1.27	1.50
22.0	30	12.8	2.52	1.02	12.4	2.56	1.13	12.0	2.46	1.24	11.5	2.20	1.35	11.1	2.00	1.43	10.7	1.58	1.43	10.3	1.29	1.50
24.0	35	13.3	2.42	1.01	12.9	2.47	1.14	12.4	2.36	1.25	12.0	2.09	1.36	11.6	1.91	1.44	11.2	1.60	1.44	10.8	1.31	1.50

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
 2. ○ = Maximum dans les conditions standard
□ = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée
- La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.
3. SHC se base sur les unités intérieures EWB & EDB. SHC pour les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC*
SHC* = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 4. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Air extérieur: 85% RH
Cependant, la condition ambiante extérieure de la puissance nominale pendant l'opération de chauffage est 7°C DB / 6°C WB.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
 5. CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.
 6. Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
 7. Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
 8. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
 9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

		Température extérieure (°C DB)						SE						40					
		-15.0			0.0			15.0			30.0			45.0			60.0		
°C DB	°C BH	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	18.5	0.99	0.45	0.99	1.0	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
18	19.7	0.97	0.44	1.02	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15
20	20.9	1.01	0.43	1.07	1.02	1.02	1.11	1.03	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24
22	22.1	1.03	0.42	1.09	1.03	1.03	1.13	1.04	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25
24	23.3	1.04	0.42	1.10	1.03	1.14	1.13	1.04	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25
26	24.5	1.09	0.41	1.12	1.03	1.12	1.12	1.03	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22

	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
AFR (BF)	22.8 (0.17)	26.0 (0.10)	26.0 (0.20)	28.0 (0.09)	31.0 (0.20)	29.0 (0.03)

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
AFR (BF)	12.6 x 2 (0.22 x 2)	15.0 x 2 (0.18 x 2)	12.0 x 2 (0.16 x 2)	15.8 x 2 (0.11 x 2)	16.0 x 2 (0.13 x 2)	16.0 x 2 (0.11 x 2)

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 x 3	FNA35A9 X 3
AFR (BF)	12.5 x 3 (0.4 x 3)	14.0 x 3 (0.17 x 3)	10.0 x 3 (0.25 x 3)	8.7 x 3 (0.17 x 3)	15.0 x 3 (0.08 x 3)	8.7 x 3 (0.17 x 3)

	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Rafratchissement	2,92	3,52	2,97	2,97	2,97	2,97
Chauffage	2,92	2,85	2,43	2,86	2,85	2,26

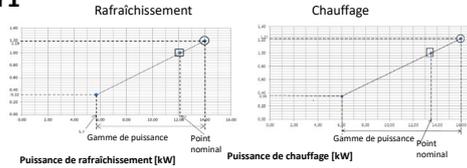
	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
Rafratchissement	2,57	2,97	3,39	2,44	2,86	2,44
Chauffage	2,37	2,23	2,33	2,41	2,19	2,23

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 x 3	FNA35A9 X 3
Rafratchissement	2,32	2,16	2,71	2,57	2,65	2,57
Chauffage	2,84	2,77	2,14	2,26	1,99	2,31

3D112145E

RZASG125MV1

RZASG125MY1



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 calorifique/frigorifique totale maximum [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- CPI: Coefficient de la puissance absorbée
- Pi: Entrée électrique [kW]

		Température extérieure (°C DB)						SE						40								
		25			30			35			40			45			50					
°C DB	°C BH	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
16.0	20	14.2	3.12	1.04	13.8	2.95	1.11	13.5	2.80	1.22	13.1	2.51	1.30	12.7	2.22	1.39	12.3	1.93	1.50	11.9	1.64	1.59
18.0	25	14.0	3.10	1.04	14.4	3.22	1.12	14.0	3.10	1.20	13.6	2.53	1.30	13.2	2.25	1.40	12.8	2.05	1.40	12.4	1.67	1.50
19.0	27	15.0	3.10	1.02	14.6	3.15	1.12	14.2	3.05	1.20	13.8	2.59	1.31	13.4	2.28	1.41	13.0	2.10	1.41	12.6	1.70	1.50
19.5	27	15.1	3.12	1.02	14.7	3.18	1.13	14.3	3.08	1.21	13.9	2.61	1.32	13.5	2.30	1.42	13.1	2.12	1.42	12.7	1.72	1.50
22.0	30	15.8	3.02	1.02	15.4	3.01	1.13	15.0	2.91	1.24	14.5	2.64	1.35	14.1	2.31	1.43	13.7	2.13	1.43	13.3	1.73	1.50
24.0	35	16.3	2.92	1.01	16.1	2.92	1.14	15.6	2.81	1.25	14.8	2.66	1.36	14.4	2.32	1.44	14.0	2.14	1.44	13.9	1.74	1.50

		Température extérieure (°C DB)						SE						40					
		-15.0			0.0			15.0			30.0			45.0			60.0		
°C DB	°C BH	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	18.7	0.92	0.46	0.92	1.0	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
18	19.9	0.90	0.45	1.01	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15
20	21.1	1.01	0.44	1.06	1.02	1.02	1.11	1.03	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24
22	22.3	1.03	0.43	1.08	1.03	1.03	1.13	1.04	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25
24	23.5	1.04	0.43	1.10	1.03	1.14	1.13	1.04	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25
26	24.7	1.09	0.42	1.12	1.03	1.12	1.12	1.03	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
 2. ○ = Maximum dans les conditions standard
□ = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée
- La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.
3. SHC se base sur les unités intérieures EWB & EDB. SHC pour les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC*
SHC* = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 4. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Air extérieur: 85% RH
Cependant, la condition ambiante extérieure de la puissance nominale pendant l'opération de chauffage est 7°C DB / 6°C WB.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
 5. CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.
 6. Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
 7. Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
 8. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
 9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Chauffage moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR (BF)	26.0 (0.21)	39.0 (0.16)	28.0 (0.16)	31.0 (0.14)	32.5 (0.15)	34.0 (0.06)

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
AFR (BF)	13.6 x 2 (0.2 x 2)	19.5 x 2 (0.20 x 2)	14.5 x 2 (0.11 x 2)	16.0 x 2 (0.12 x 2)	18.0 x 2 (0.18 x 2)	16.0 x 2 (0.12 x 2)

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR (BF)	12.6 x 3 (0.22 x 3)	15.0 x 3 (0.18 x 3)	12.0 x 3 (0.16 x 3)	15.8 x 3 (0.11 x 3)	16.0 x 3 (0.13 x 3)	16.0 x 3 (0.11 x 3)

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR (BF)	12.5 x 4 (0.4 x 4)	14.0 x 4 (0.17 x 4)	10.0 x 4 (0.25 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)	15.0 x 4 (0.08 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Rafratchissement	4,95	4,73	4,80	4,60	5,15	4,63
Chauffage	3,15	3,31	3,64	3,49	3,38	3,37

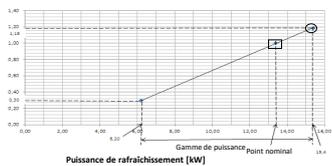
	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Rafratchissement	4,15	6,21	6,01	3,87	4,28	3,87
Chauffage	3,31	3,13	3,19	3,47	2,99	3,47

6 Tableaux de puissances

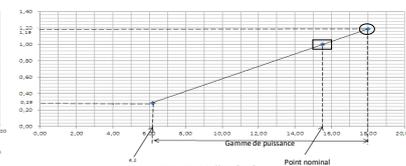
6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

RZASG140MV1 RZASG140MY1

Rafraîchissement



Chauffage



Rafraîchissement

Intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16,0	22	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,03	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	16,6	10,43	0,99	16,0	10,18	1,09	15,4	9,98	1,19	14,8	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surcharge du moteur du ventilateur intérieur.
- = Maximum dans les conditions standard
□ = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée
La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.
- SHC se base sur les unités intérieures EWB & EDB.
SHC pour les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC*
SHC* = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec
= 0,02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Air extérieur: 85% RH
Cependant, la condition ambiante extérieure de la puissance nominale pendant l'opération de chauffage est 7°C DB / 6°C WB.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m
- CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1,00.
- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
- Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Chauffage

Intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21
20	11,6	0,99	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35

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 calorifique/frigorifique totale maximum [kW]
 - SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 - CPI: Coefficient de la puissance absorbée
 - Pl: Entrée électrique [kW]
- moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

Paire	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	26,0	30,0	34,0	34,0
(BF)	(0,23)	(0,18)	(0,17)	(0,06)

Paire	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Rafraîchissement	4,88	5,12	4,84	4,76
Chauffage	4,16	4,42	3,60	3,89

Jumeau	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	15,3 x 2	18,0 x 2	20,5 x 2	23,0 x 2	18,0 x 2	18,0 x 2
(BF)	(0,14 x 2)	(0,16 x 2)	(0,13 x 2)	(0,24 x 2)	(0,13 x 2)	(0,16 x 2)

Jumeau	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Rafraîchissement	3,87	4,14	3,91	3,62	3,82	4,52
Chauffage	3,82	3,97	3,63	3,50	3,72	4,23

Triple	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFASDA X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12,6 x 3	15,0 x 3	12,0 x 3	15,8 x 3	15,0 x 3	16,0 x 3
(BF)	(0,22 x 3)	(0,18 x 3)	(0,16 x 3)	(0,11 x 3)	(0,13 x 3)	(0,11 x 3)

Triple	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFASDA X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Rafraîchissement	3,39	4,14	4,32	2,86	3,91	2,86
Chauffage	3,48	3,51	3,59	3,91	3,51	3,91

Double	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12,5 x 4	14,0 x 4	10,0 x 4	8,7 x 4	15,0 x 4	8,7 x 4
(BF)	(0,4 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

Double-jumeau	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Rafraîchissement	3,05	3,06	3,66	3,65	3,51	3,05
Chauffage	4,12	3,67	3,44	3,96	4,19	3,96

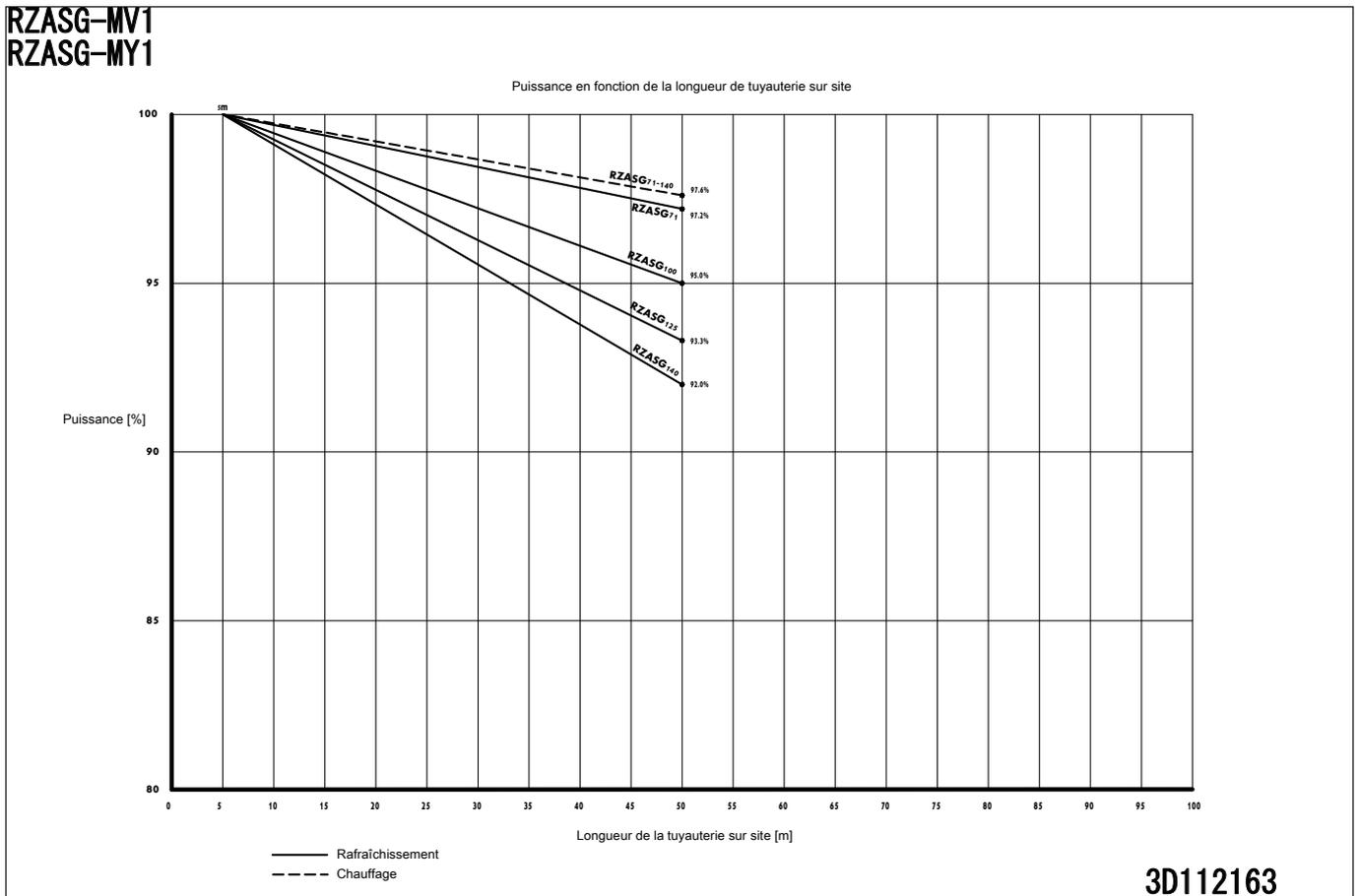
3D112147C

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Facteur de correction de puissance

RZASG-MV1
RZASG-MY1

6



7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

AZAS100-140MV1
 AZAS-MY1
 RZAG71MV1
 RZAG71MY1
 RZASG100-140MV1
 RZASG-MY1

4 trous pour les boulons d'ancrage
 M12

Modèle	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420

① Évasement de Ø15.9 du raccord du tuyau de gaz
 ② Évasement de Ø9.5 du raccord du tuyau de liquide
 ③ Orifice d'entretien (dans l'unité)
 ④ Raccordement électronique et borne M5 de mise à la terre (dans le coffret électrique)
 ⑤ Entrée des conduites de réfrigérant
 ⑥ Entrée de câblage de l'alimentation électrique (trou à défoncer de Ø34)
 ⑦ Entrée de câblage de commande (trou à défoncer de Ø27)
 ⑧ Sortie de purge

3D110011

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

8

AZAS100-140MV1

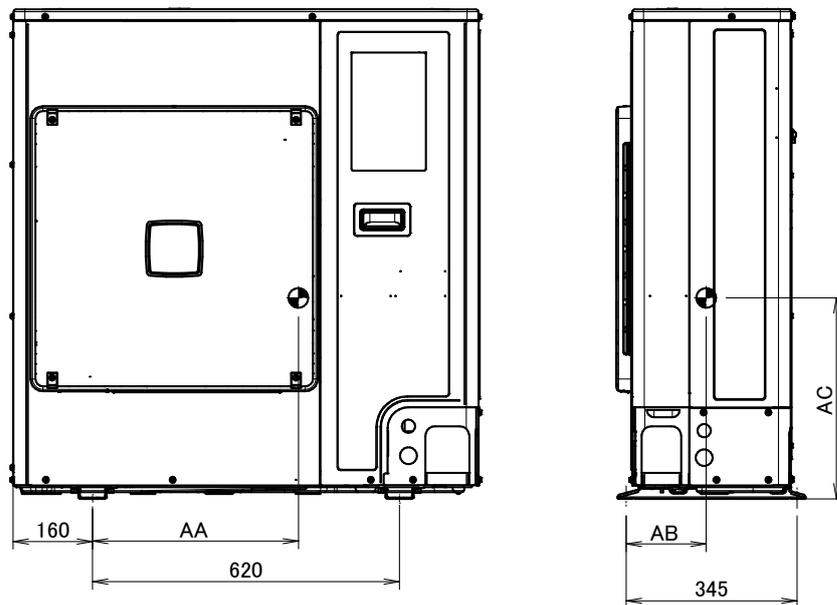
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



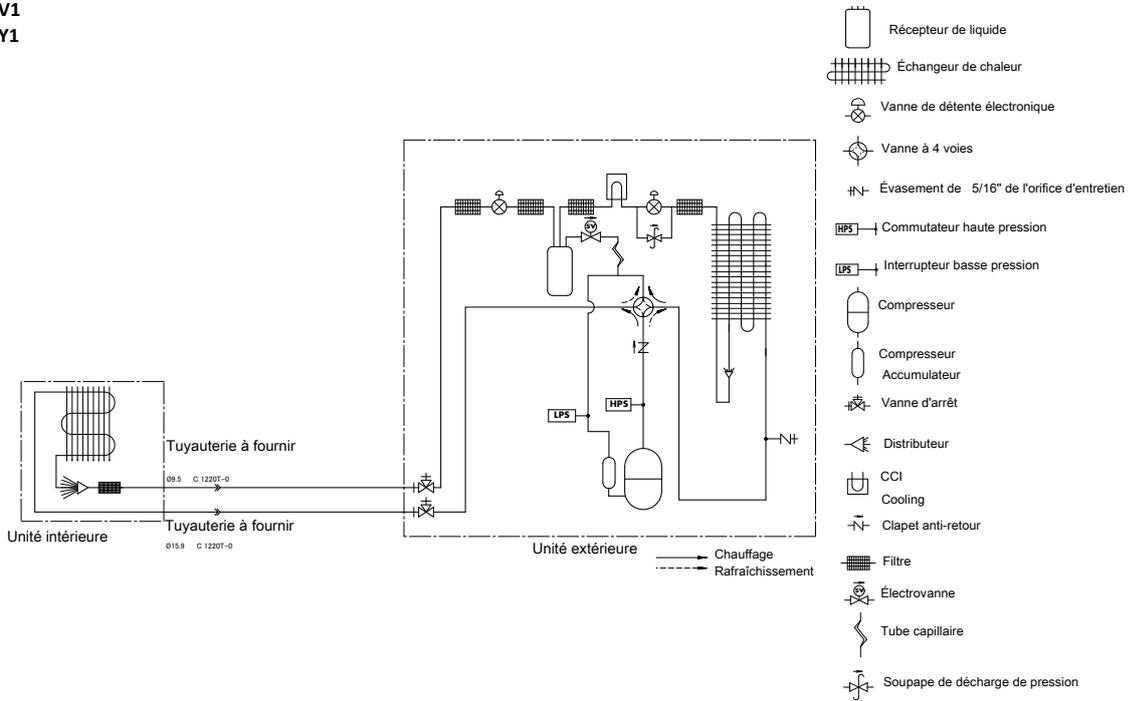
Modèle	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

AZAS-MV1
 AZAS-MY1
 RZAG-MV1
 RZAG-MY1
 RZASG-MV1
 RZASG-MY1



Remarques

- 1- Les tuyaux situés entre l'embranchement et l'unité intérieure doivent disposer de la même taille que les connexions intérieures.

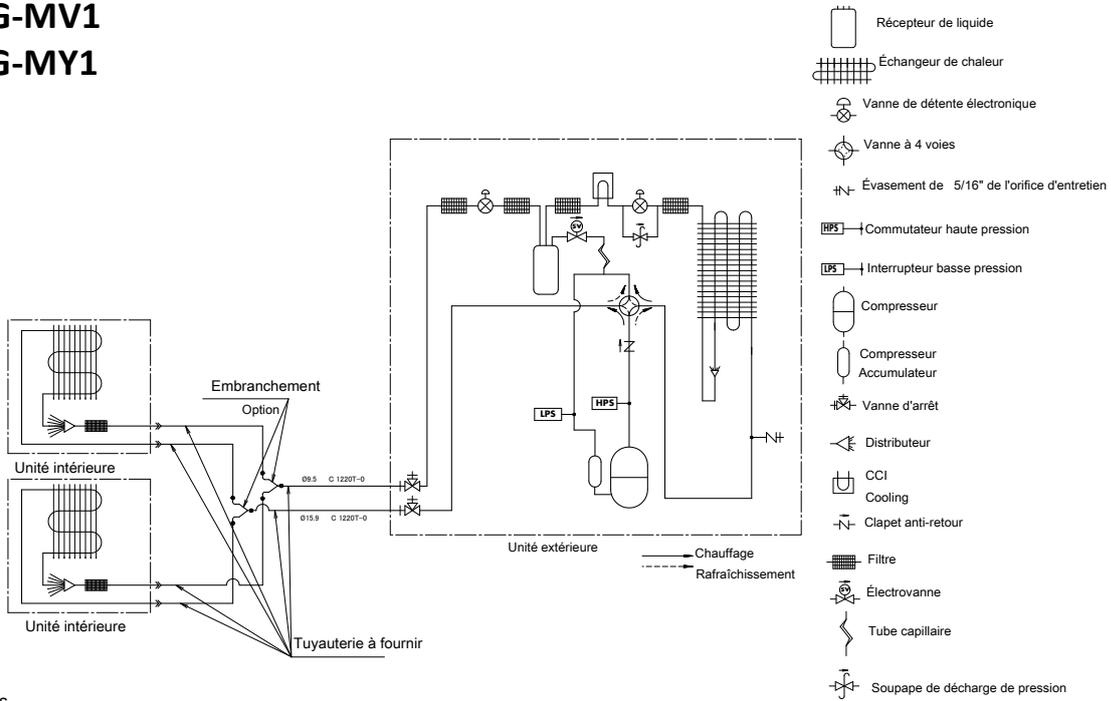
3D108855A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 2 Schéma de câblage - Application Twin

9

RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1



Remarques

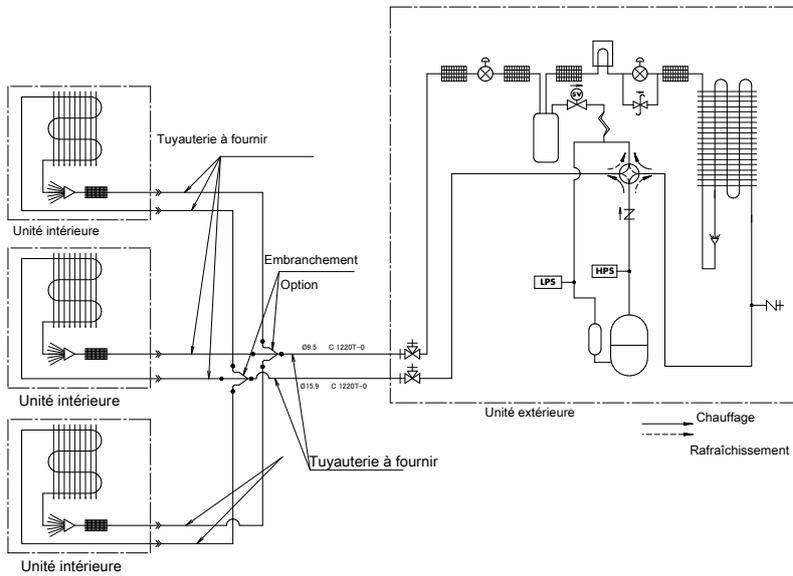
- 1. Les tuyaux situés entre l'embranchement et l'unité intérieure doivent disposer de la même taille que les connexions intérieures.

3D108856A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 3 Schéma de câblage - Application Triple

RZAG100-140MV1
RZAG100-140MY1
RZASG100-140MV1
RZASG-MY1



- Récepteur de liquide
- Échangeur de chaleur
- Vanne de détente électronique
- Vanne à 4 voies
- Évasement de 5/16" de l'orifice d'entretien
- Commutateur haute pression
- Interrupteur basse pression
- Compresseur
- Accumulateur
- Vanne d'arrêt
- Distributeur
- CCI
- Cooling
- Clapet anti-retour
- Filtre
- Electrovanne
- Tube capillaire
- Soupape de décharge de pression

Remarques

1. Les tuyaux situés entre l'embranchement et l'unité intérieure doivent disposer de la même taille que les connexions intérieures.

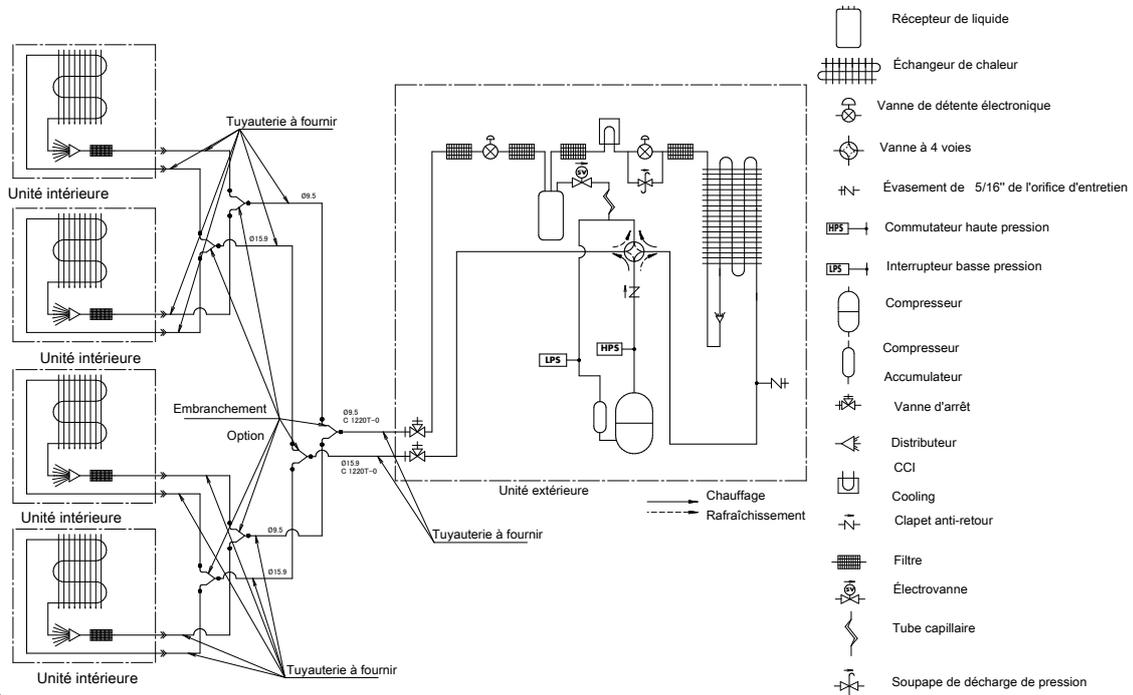
3D108857A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 4 Schéma de câblage - Application Double Twin

9

RZAG125-140MV1
 RZAG125-140MY1
 RZASG125-140MV1
 RZASG125-140MY1



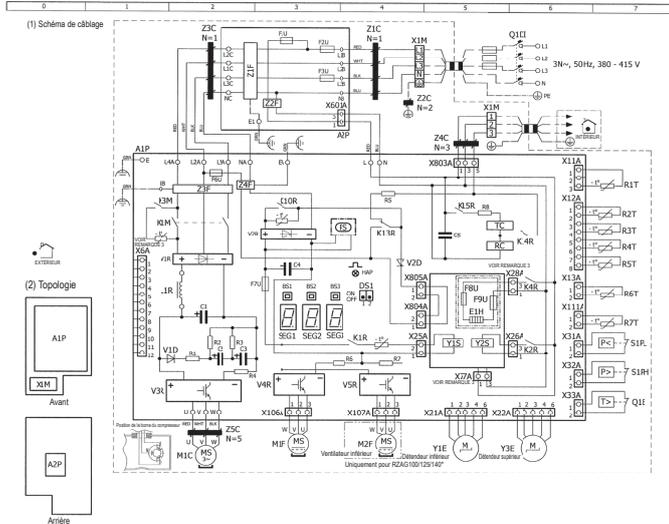
Remarques
 * Les tuyaux situés entre l'embranchement et l'unité intérieure doivent disposer de la même taille que les connexions intérieures.

3D108858A

10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RZAG-MY1
RZASG-MY1
AZAS-MY1

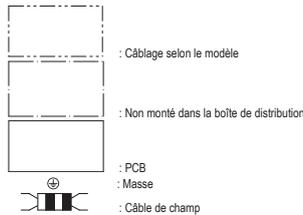
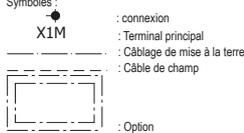


LÉGENDE * : en option

Référence	Description
A1P	carte de circuit imprimé (unité principale)
A2P	carte de circuit imprimé (filtre antiparasites)
BS1-BS3 (A1P)	commutateur à bouton-poussoir
C1-C5 (A1P)	condensateur
DS1 (A1P)	commutateur DIP
E1H	* Chauffage de plaque de fond
F1U (A2P)	Fusible T 6.3 A 250 V
F2U, F3U (A2P)	Fusible T 30 A 500 V
F6U (A1P)	Fusible T 6.3 A 250 V
F7U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
F8U, F9U	* Fusible F 1 A 250 V
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1M, K3M (A1P)	contacteur magnétique
K1R (A1P)	relais magnétique (Y1S)
K2R (A1P)	relais magnétique (Y2S)
K4R (A1P)	relais magnétique (E1H)
K10R, K13R-K15R (A1P)	relais magnétique
L1R	réacteur
M1C	moteur du compresseur
M1F, M2F	moteur du ventilateur
PS (A1P)	Alimentation à découpage
Q1D1	disjoncteur différentiel (30 mA)
Q1E	Protection contre les surcharges
R1-R8 (A1P)	résistance
R1T	thermistor (air)
R2T	thermistor (évacuation)
R3T	thermistor (aspiration)
R4T	thermistor (échangeur de chaleur)
R5T	thermistor (échangeur de chaleur central)
R6T	thermistor (liquide)
R7T	thermistor (ailette)
RC (A1P)	circuit du récepteur de signal
S1PH	interrupteur haute pression
S1PL	interrupteur basse pression
SEG1-SEG3 (A1P)	afficheur à 7 segments
TC1 (A1P)	circuit de transmission du signal
V1D, V2D (A1P)	diode
V1R, V2R (A1P)	module de diodes
V3R-V5R (A1P)	module d'alimentation IGBT
X1M	bornier
Y1E, Y3E	vanne de détente électronique
Y1S-Y2S	électrovanne (vanne à 4 voies)
Z1C-Z5C	filtre antiparasites (tore magnétique)
Z1F-Z4F (A1P-A2P)	filtre antiparasites
L*A, L*B, NA, NB, E*, U, V, W, X*A (A1P, A2P)	connecteur

REMARQUES

- Se reporter à l'autocollant du schéma de câblage (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1-BS3 et DS1.
- Lors du fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection S1PH, S1PL et Q1E.
- Se reporter au tableau de combinaisons et au manuel des options pour apprendre à effectuer le câblage sur X6A et X77A.
- Couleurs : BLK: noir ; RED: rouge ; BLU: bleu, WHT: blanc, GRN: vert
- Symboles :



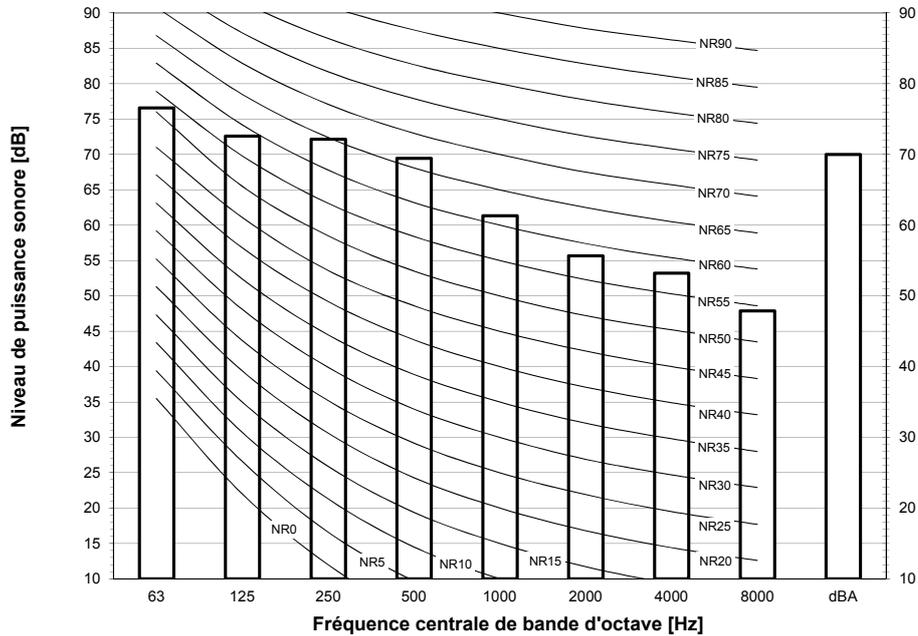
4D109448

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

AZAS100MV1
 AZAS100MY1
 RZASG100MV1
 RZASG100MY1

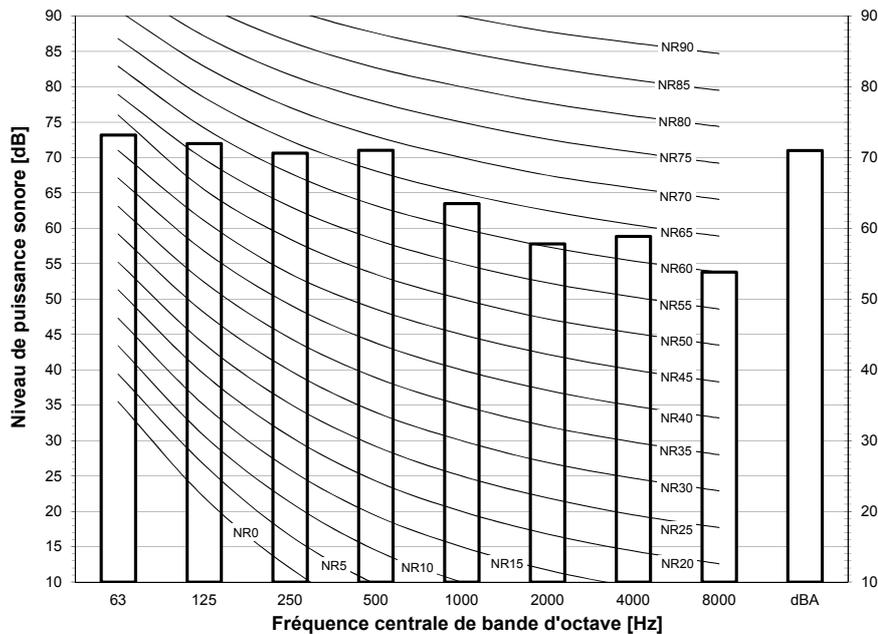


Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

3D110038

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1



Remarques

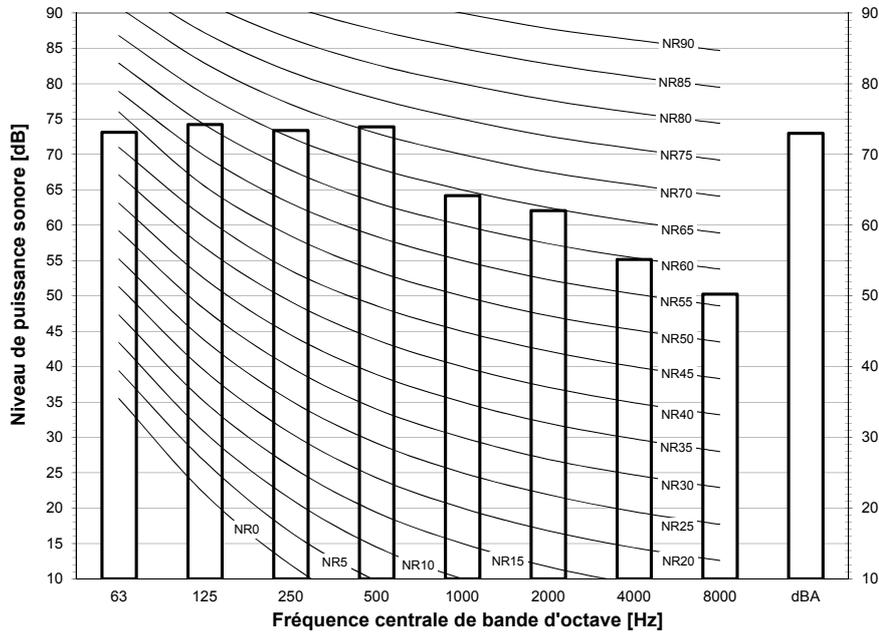
- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

3D110039

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

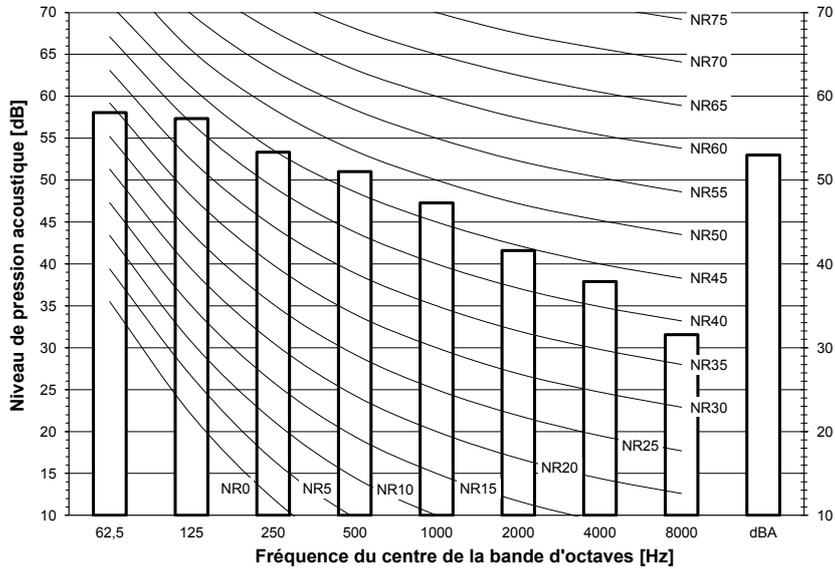
3D110040

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

11

AZAS100MV1
 AZAS100MY1
 RZASG100MV1
 RZASG100MY1

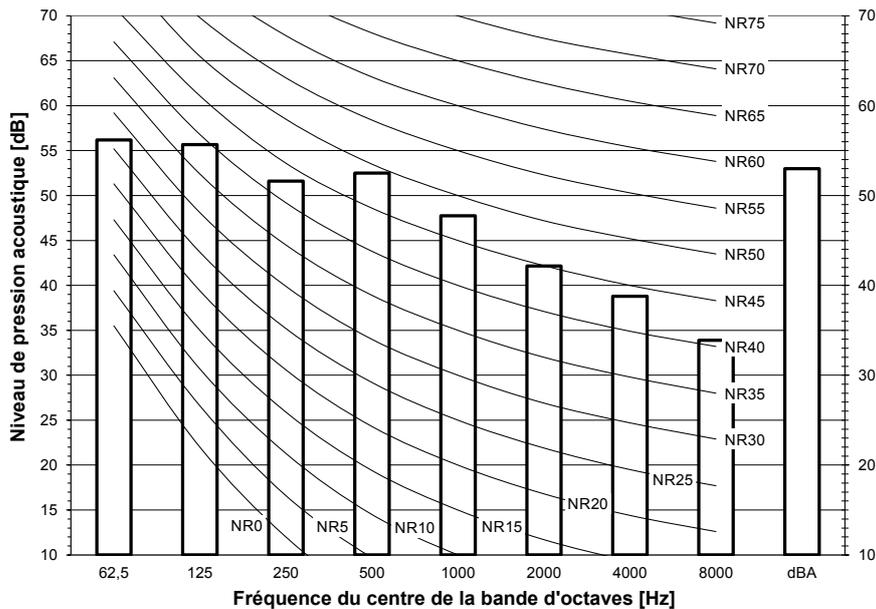


Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D110050

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1



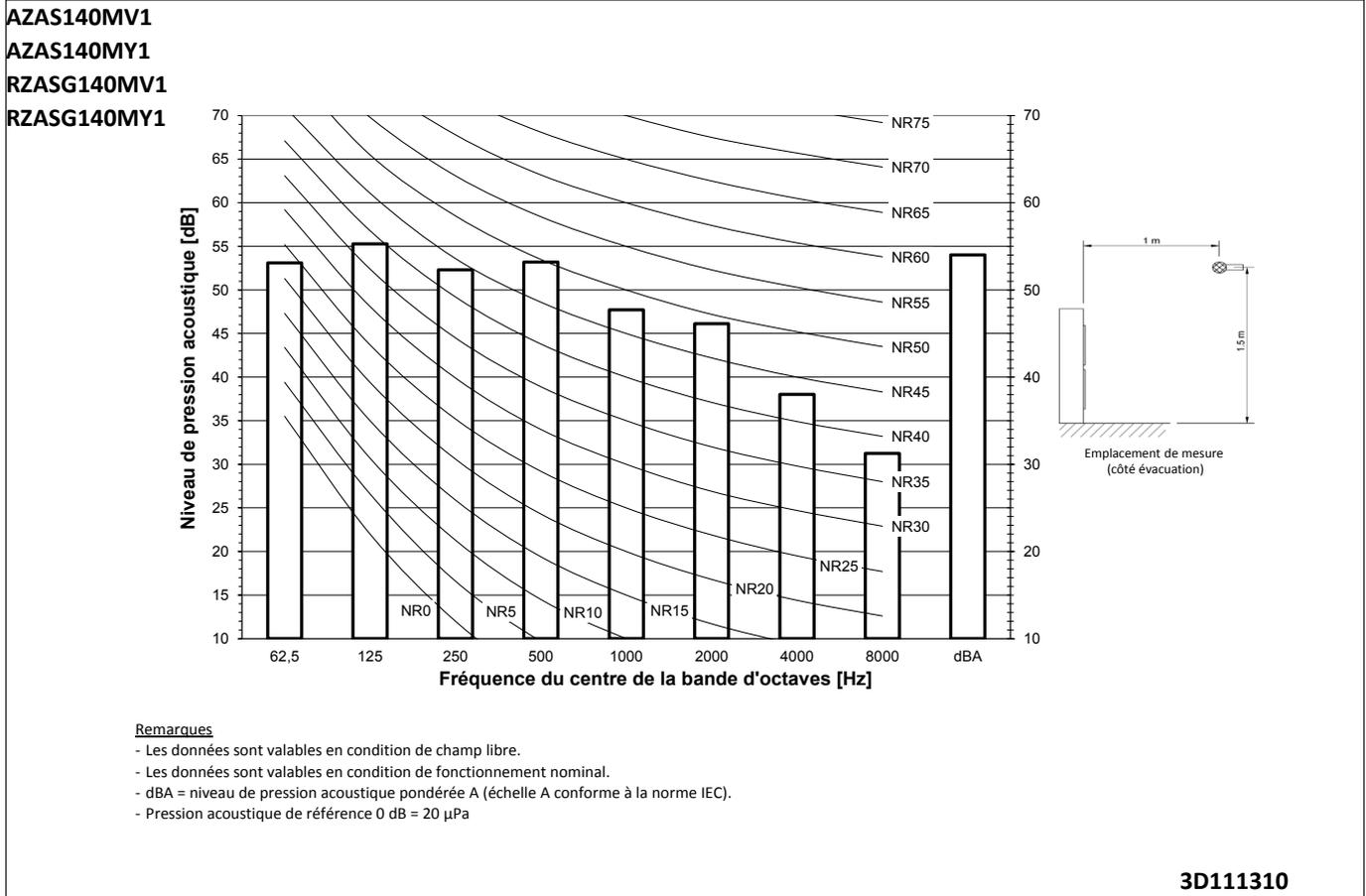
Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D110051

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

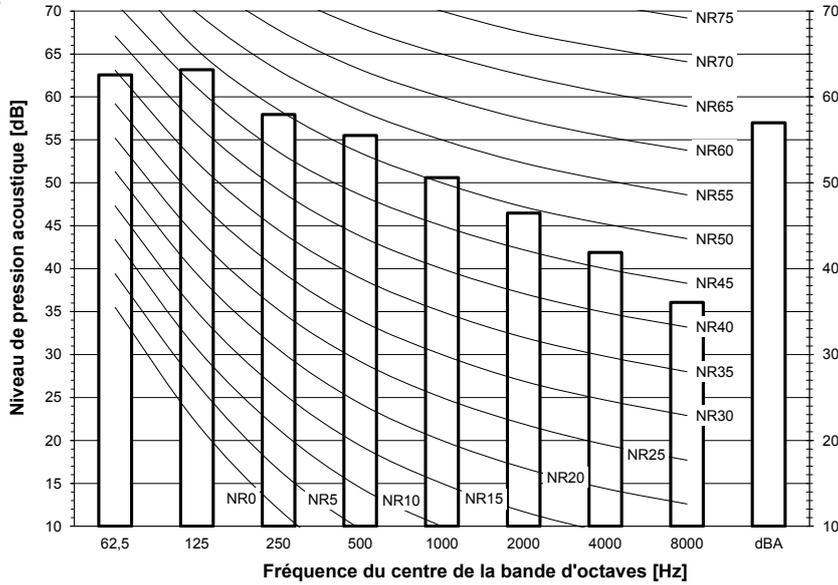


11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

11

AZAS100MV1
 AZAS100MY1
 RZASG100MV1
 RZASG100MY1

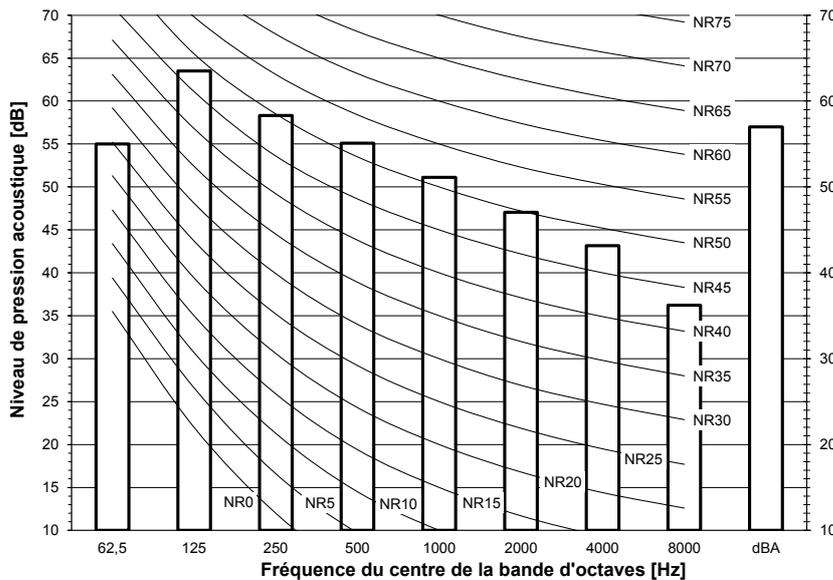


Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111294

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1



Remarques

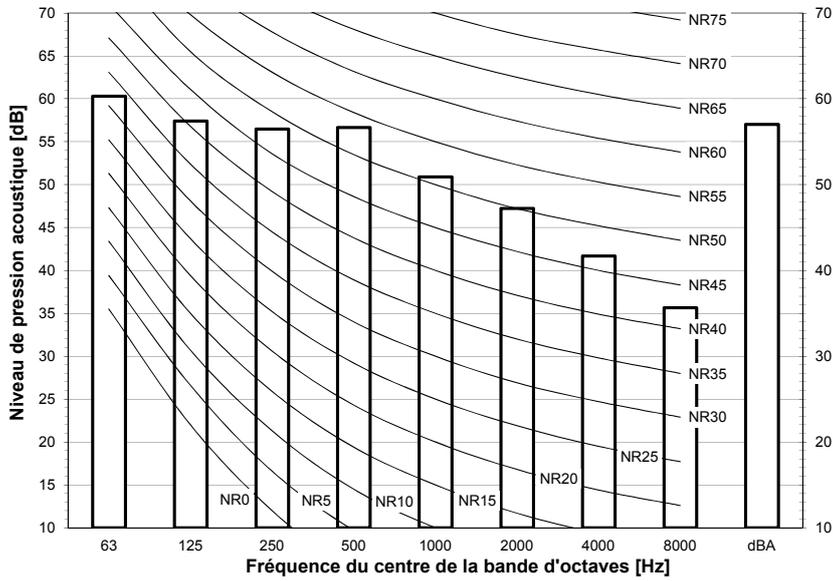
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111295

11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

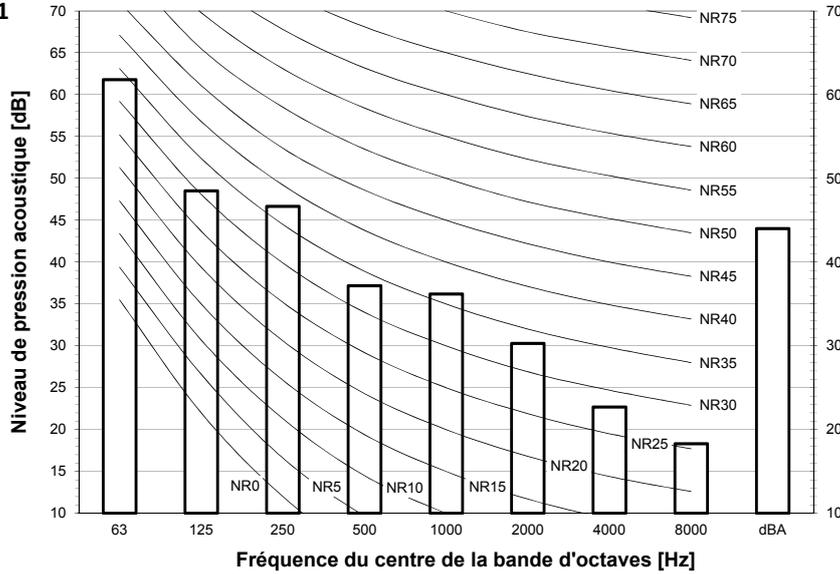
3D111296

11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

11

AZAS100MV1
 AZAS100MY1
 RZASG100MV1
 RZASG100MY1

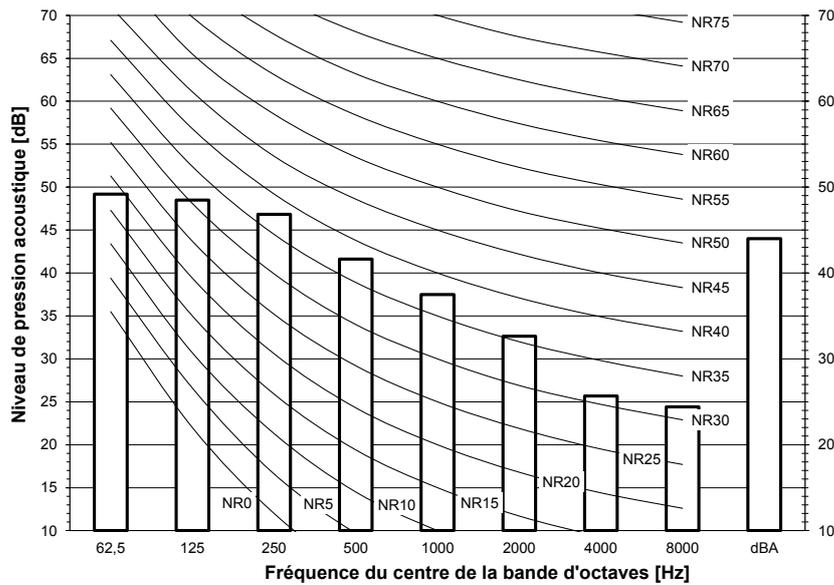


Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111316

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1



Remarques

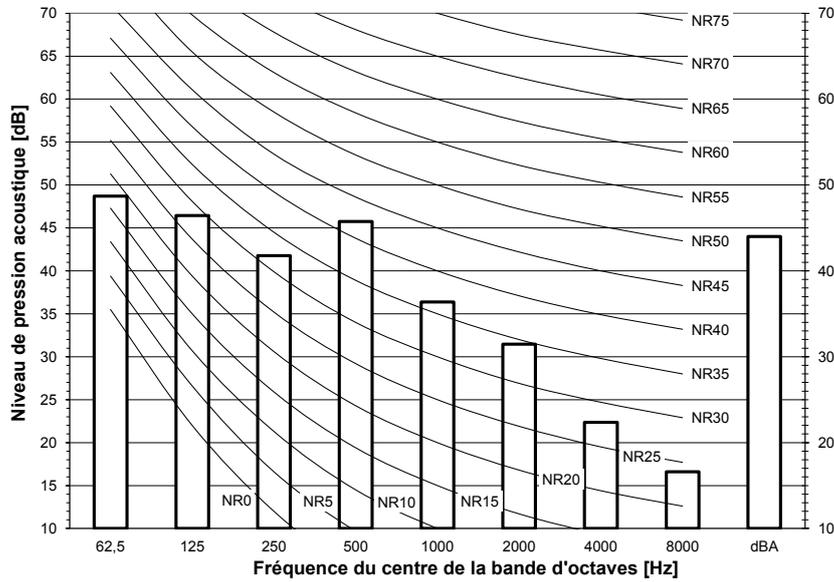
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111317

11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111318

12 Installation

12 - 1 Méthode d'installation

12

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZAG-MY1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

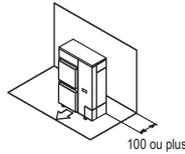
Espace pour l'installation et l'entretien

La mesure de ces valeurs se fait en mm.

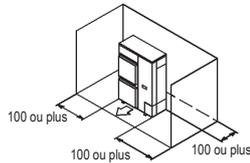
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Pas d'obstruction au-dessus

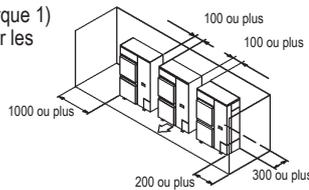
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement



- Obstruction sur les deux côtés et le côté aspiration, également

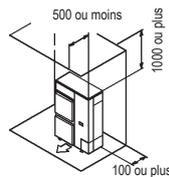


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

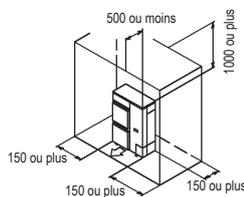


• Obstruction au-dessus, également.

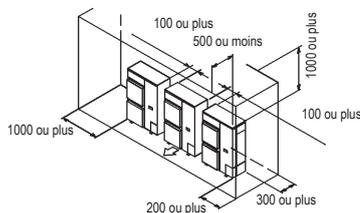
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration, également



- Obstruction sur les deux côtés et le côté aspiration, également



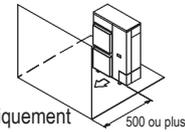
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



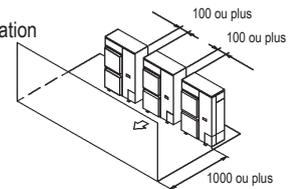
(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

• Pas d'obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement

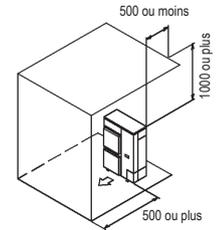


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement

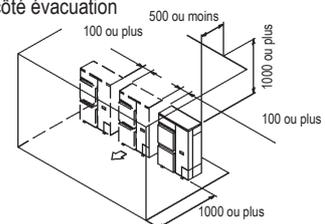


• Obstruction au-dessus, également.

- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement, également



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté évacuation



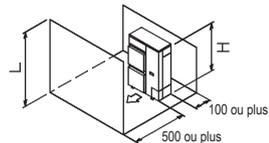
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation:

Configuration 1

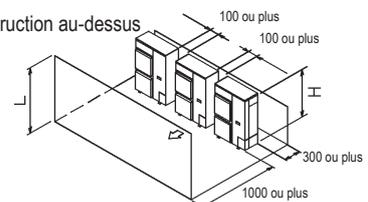
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont situées plus haut que l'unité (L>H) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Pas d'obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Pas d'obstruction au-dessus



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Pas d'obstruction au-dessus



3D069554

12 Installation

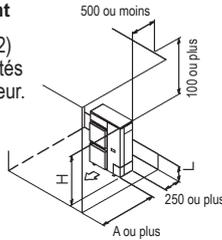
12 - 1 Méthode d'installation

- AZAS-MV1
- AZAS-MY1
- RZAG-MV1
- RZAG-MY1
- RZASG-MV1
- RZASG-MY1

• Obstruction au-dessus, également

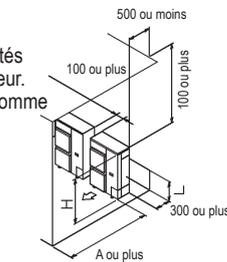
- ① Installation autonome (Remarque 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	1000 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	1250 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	



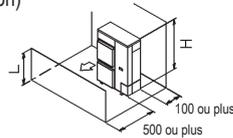
Limite pour l'installation en série : 2 unités.

Configuration 2

Lorsque l'obstruction sur le côté évacuation est située plus bas que l'unité ($L \leq H$) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration)

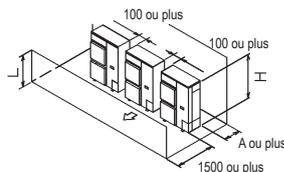
• Pas d'obstruction au-dessus.

- ① Installation autonome
 • Pas d'obstruction au-dessus



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

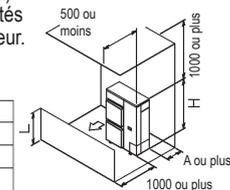
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus



• obstruction au-dessus

- ① Installation autonome (Remarque 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

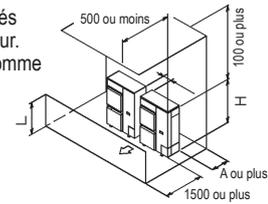
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	200 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

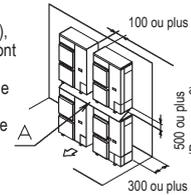
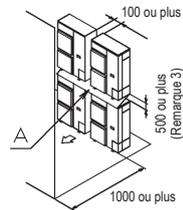
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.



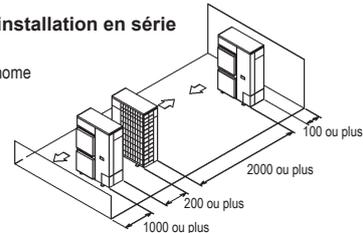
(D) Installation superposée

- ① Obstruction sur le côté évacuation. (1)
 • Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations en empilements.
 • Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
 • Installer l'unité extérieure supérieure pour que sa plaque inférieure soit à une hauteur suffisante au-dessus de la couverture. Cela permet d'éviter l'accumulation de glace sur le dessous de la plaque inférieure.
- ② Obstruction sur le côté aspiration. (1)
 • Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations en empilements.
 • Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
 • Installer l'unité extérieure supérieure pour que sa plaque inférieure soit à une hauteur suffisante au-dessus de la couverture. Cela permet d'éviter l'accumulation de glace sur le dessous de la plaque inférieure.



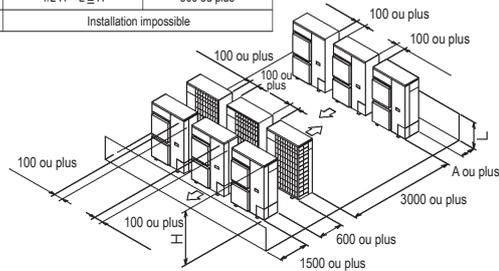
(E) Plusieurs rangées d'installation en série (sur le toit, etc.)

- ① Une rangée d'installation autonome



- ② Rangées d'installation en série (2 ou plus)
 Les relations entre H, A et L sont comme suit:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installation impossible	



REMARQUES

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermez le fond du cadre d'installation pour empêcher que l'air déchargé ne soit dérivé.
- Il est inutile d'installer une couverture s'il n'y a aucun risque d'égouttements et de gel de l'évacuation. Dans ce cas, l'espace entre les unités extérieures supérieure et inférieure doit être d'au moins 100 mm. Fermer l'espace entre les unités supérieure et inférieure pour éviter toute réadmission de l'air déchargé.

3D069554

13 Plage de fonctionnement

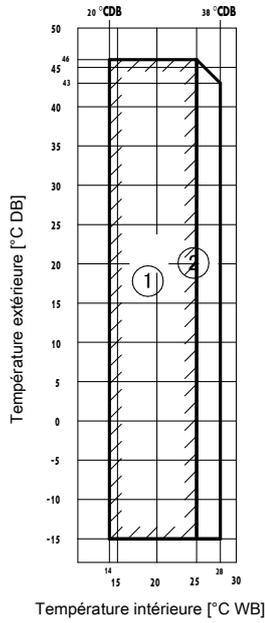
13 - 1 Plage de fonctionnement

13

RZASG-MV1

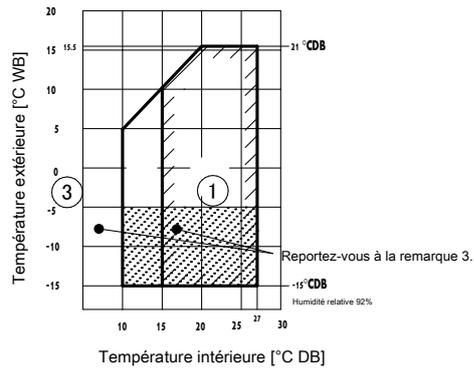
RZASG-MY1

Rafrâchissement



- ① Plage de fonctionnement
- ② Plage pour l'opération de déroulement
- ③ Plage de fonctionnement en période de réchauffement

Chauffage



Remarques

- 1. Selon les conditions d'installation et de fonctionnement, l'unité intérieure peut passer en mode de protection contre gel (dégivrage intérieur).
- 2. Pour réduire la fréquence des opérations de protection contre le gel (dégivrage intérieur), nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure dans un lieu non exposé au vent.
- 3. En cas d'humidité élevée (> 92%) à une température ambiante < -5°C, utilisez plutôt un modèle RZAG pour éviter le gel de l'unité extérieure.

3D110021

14 Unités intérieures appropriées

14 - 1 Unités intérieures appropriées

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

Associations recommandées

P= Paire
 2= Jumeau
 3= Triple
 4= Double-jumeau

Remarques

1. ADEA* peut uniquement être utilisée en association avec AZAS*M*V1B

ENER Lot 21

Sky Air	Cassette élevée				Cassette fine						2x2 cassette			Conduit (pression statique externe moyenne)				Type intégré au sol			Montage au plafond - flux à 4 sens			Type mural		Conduit (pression statique externe élevée)					
Modèle	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	
RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B			P		4										4																P
RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B				P	4										4																P
RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B					4										4																P
RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B					4										4																P
AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B																															P
AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B																															P

Sky Air	Type au sol				Conduit fin			Suspension au plafond						Conduit (pression statique externe moyenne)				Type au sol				
Modèle	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	ADEA35	ADEA50	ADEA60	ADEA71	ADEA100	ADEA125	AVA125	
RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B			P																			
RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B				P																		
RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B			P																			
RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B				P																		
AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B																						P
AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B																						P

3D112646B

AZAS-MV1
AZAS-MY1
RZAG-MV1
RZASG-MV1
RZASG-MY1

ENER Lot 21

Unités intérieures appropriées

Raccordable à RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Raccordable à RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Raccordable à AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	-	AVA125	ADEA125
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	--------	---------

Raccordable à RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

FCAHG140	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Raccordable à RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Raccordable à AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ENER Lot 10

Unités intérieures appropriées

Raccordable à RZAG71M7V1B / RZAG71M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Raccordable à RZASG71M2V1B et recouvert par ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Raccordable à AZAS71M2V1B et recouvert par ENER Lot 10

-	FCAG71	-	FBA71	-	-	FAA71	-	-	-	-	-	ADEA71
---	--------	---	-------	---	---	-------	---	---	---	---	---	--------

Raccordable à RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

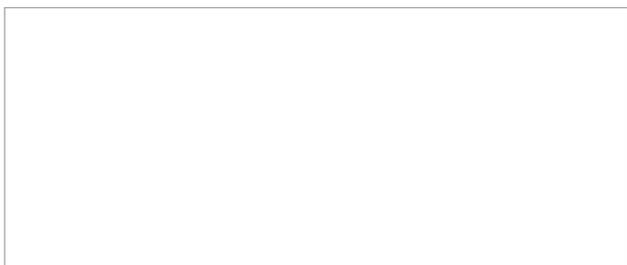
Raccordable à RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	FAA100	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

Raccordable à AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

-	FCAG100	-	FBA100	-	-	FAA100	-	-	-	-	-	ADEA100
---	---------	---	--------	---	---	--------	---	---	---	---	---	---------

3D112646B



EEDFR23

06/2023



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.