



Sky Air Advance-series
Climatisation Données
Techniques
RZASG-MV1



TABLE DES MATIÈRES

RZASG-MV1

1	Fonctions	4
	RZASG-MV1	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	24
	Schéma de câblage - Application Twin	25
	Schéma de câblage - Application Triple	26
	Schéma de câblage - Application Double Twin	27
10	Schémas de câblage	28
	Schémas de câblage - Monophasé	28
11	Données sonores	31
	Spectre de puissance sonore	31
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	33
	Spectre de pression sonore - Chauffage	35
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux	37
12	Installation	39
	Méthode d'installation	39
13	Plage de fonctionnement	41
14	Unités intérieures appropriées	42

1 Fonctions

1 - 1 RZASG-MV1

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					RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caisson	Colour	Blanc ivoire							
	Matériau	Plaque en acier galvanisé peinte_							
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	770		990			
		Largeur	mm	900		940			
		Profondeur	mm			320			
	Unité emballée	Hauteur	mm	900		1.170			
		Largeur	mm	980		1.015			
		Profondeur	mm	420		422			
Poids	Unité	kg	60		70		78		
	Unité emballée	kg	64	78	79	87			
Emballage	Poids	kg	4		9				
Échangeur de chaleur	Ailettes	Type	Ailette WF						
		Traitement	Traitement anticorrosion (PE)						
Ventilateur	Type	Hélice							
	Direction du refoulement	Horizontal							
	Quantité	1							
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	56	69	71	76	
		Chauffage	Nom.	m ³ /min	50		82		
	Partiel		m ³ /min		-		55 (1)		
Moteur du ventilateur	Quantité	1							
	Model	Moteur CC sans balai							
	Sortie	W	94		200				
	Entraînement	Entraînement direct							
Compresseur	Quantité	1							
	Type	Compresseur swing hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafrâich.	Temp. ext.	Min.	°CDB	-15				
			Max.	°CDB	46				
	Heating	Extérieure	Min.	°CWB	-15				
			Max.	°CWB	15,5				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73		
	Chauffage		dBA	-		71 (1)	73 (1)		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	53		54		
	Chauffage	Nom.	dBA	47	57				
Réfrigérant	Type	R-32							
	Charge	kg	2,45		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	3		5				
		Type	Perçage						
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	mm	26				5
				m	50				70
				m	70				30
		Système	Équivalente	Préchargé d'usine jusqu'à	m	30			
					m	30			
					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	Méthode	Commandé par Inverter							
DESP	Catégorie	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;

Accessoires standard: Étiquette F-Gas détachable;Quantité: 1;

2

Electrical Specifications			RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1
Alimentation électrique	Nom		V1			
	Phase		1~			
	Fréquence	Hz	50			
	Tension	V	220-240			
	Plage de tension	V	198			
		V	264			
Courant	Zmax	Liste	Conforme à EN61000-3-11			
	Valeur Ssc minimum	kVa	Équipement conforme EN/IEC 61000-3-12 / Voir remarque 2 / Voir remarque 3			
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	20	25		32

(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			FCAG71B + RZASG71MV1	FCAG100B + RZASG100MV1	FCAG125B + RZASG125MV1	FCAG140B + RZASG140MV1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Rafratchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%	-	-	227	258
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	368	507	1.261	1.231
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		-		
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31
	SCOPnet/A			4,10	4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%	-	-	159	169
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534
Rafratchissement des locaux	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		0,00				
	Condition	Pdc	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	A (35°C - 27/19)	EERd		3,14	3,26	2,44	2,75
		Puissance absorbée	kW	2,17	2,92	4,95	4,88
	Condition	Pdc	kW	5,10	7,00	8,92	9,88
	B (30°C - 27/19)	EERd		4,91	5,49	4,30	4,88
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,28	2,07	2,03
	Condition	Pdc	kW	3,40	4,50	5,74	6,35
	C (25°C - 27/19)	EERd		8,43	7,77	6,74	7,69
		Puissance absorbée	kW	0,40	0,58	0,85	0,83
Condition	Pdc	kW	2,89	3,11	3,18	3,74	
D (20°C - 27/19)	EERd		12,54	11,16	10,49	12,01	
	Puissance absorbée	kW	0,23	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	4,50	6,00	7,80	
		COPd (COP déclaré)		2,37	2,52	2,59	2,26
		Puissance absorbée	kW	1,90	2,38	2,32	3,44
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C				-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	7,80	
		COPd (COP déclaré)		2,37	2,52	2,59	2,26
		Puissance absorbée	kW	1,90	2,38	2,32	3,44
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90
		COPd (COP déclaré)		2,37	2,75	2,78	2,60

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FCAG71B + RZASG71MV1	FCAG100B + RZASG100MV1	FCAG125B + RZASG125MV1	FCAG140B + RZASG140MV1	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,68	1,93	1,91	2,65
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42	3,23		4,20
		COPd (COP déclaré)		4,21	3,97	3,88	4,32
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,81	0,83	0,97
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,92	2,10	2,13	3,40
		COPd (COP déclaré)		5,46	5,58	5,20	5,92
		Puissance absorbée	kW	0,35	0,38	0,41	0,57
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29	2,50	2,55	3,99
		COPd (COP déclaré)		6,91	6,95	6,66	7,26
		Puissance absorbée	kW	0,33	0,36	0,38	0,55
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	kW	0,000			
		Chauffage	kW	0,000			
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	kW	0,012			
		Chauffage	kW	0,012			
	Mode Veille	Rafraîchissement	kW	0,012			
		Chauffage	kW	0,012			
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	kW	0,000			
		Chauffage	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, dénivellé : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques			FBA71A9 + RZASG71MV1	FBA100A + RZASG100MV1	FBA125A + RZASG125MV1	FBA140A + RZASG140MV1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81
	ηs,c		%	-	-	217	229
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	385	570	1.322	1.384
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A	-		
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85
	SCOPnet/A			4,01	3,85	3,63	3,85
	ηs,h		%	-	-	142	151
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.571	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	6,80	9,50	12,10	13,40
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		3,60	3,20	2,61	2,81
		Puissance absorbée	kW	1,89	2,97	4,64	4,76
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	9,88
		EERd		5,30	5,13	4,34	4,66
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,95	1,36	2,06	2,12
		Pdc	kW	3,23	4,50	5,74	6,35
	Condition A (35°C - 27/19)	EERd		7,84	7,01	6,36	6,84
		Puissance absorbée	kW	0,41	0,64	0,90	0,93
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,92	3,10	3,17	3,97
		EERd		9,87	8,59	8,72	8,83
	Condition C (25°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,30	0,36		0,45

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques		FBA71A9 + RZASG71MV1	FBA100A + RZASG100MV1	FBA125A + RZASG125MV1	FBA140A + RZASG140MV1	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	7,80
		COPd (COP déclaré)		2,37	2,45	2,50
		Puissance absorbée	kW	1,90	2,45	2,40
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	7,80
		COPd (COP déclaré)		2,37	2,45	2,50
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31	5,30
		COPd (COP déclaré)		2,66	2,69	2,72
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,50	1,95
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,42	3,23	4,20
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		4,12	3,77	3,53
		Puissance absorbée	kW	0,59	0,86	0,91
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,06	2,26	2,27
		COPd (COP déclaré)		5,04	4,83	4,37
Condition D (12°C)		Puissance absorbée	kW	0,41	0,47	0,52
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43	2,57	2,66
		COPd (COP déclaré)		6,19	5,70	5,36
		Puissance absorbée	kW	0,39	0,45	0,50
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafrâchissement de carter	Rafrâchissement PCK	kW	0,000		
		Chauffage PCK	kW	0,000		
	Mode Arrêt	Rafrâchissement POFF	kW	0,014		
		Chauffage POFF	kW	0,014		
	Mode Veille	Rafrâchissement PSB	kW	0,014		
		Chauffage PSB	kW	0,014		
	Thermostat désactivé	Rafrâchissement 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	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafrâchissement 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		FDA125A + RZASG125MV1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	12,1 (1)
Puissance calorifique	Nom.	kW	13,5 (2)
Rafrâchissement 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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FDA125A + RZASG125MV1	
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		
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	
		Puissance absorbée	kW	1,92	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23	
	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	
Condition D (12°C)		Puissance absorbée	kW	0,54	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,65	
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	0,015
		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			FHA71A9 + RZASG71MV1	FHA100A + RZASG100MV1	FHA125A + RZASG125MV1	FHA140A + RZASG140MV1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FHA71A9 + RZASG71MV1	FHA100A + RZASG100MV1	FHA125A + RZASG125MV1	FHA140A + RZASG140MV1		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+		-			
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		5,95		5,83	5,88		
	ηs,c	%	-	-	230	232		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	400	570	1.246	1.368		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		-			
	Puissance Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80		
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81		
	SCOPnet/A		3,90	3,91	3,83	3,81		
	ηs,h	%	-	-	150	149		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,81	3,20	2,63	2,77	
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	1,78	2,97	4,60	4,84	
		Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	9,88	
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		4,84	4,91	4,53	4,59	
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,43	1,97	2,15	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,28	4,50	5,74	6,35	
		EERd		7,45	6,98	6,79	6,85	
	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	0,44	0,64	0,85	0,93	
		Pdc	kW	3,39	3,10	3,17	3,86	
	Condition B (2°C)	EERd		9,41	8,87	9,62	9,50	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,35	0,33	0,41	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10			
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	7,80	
			COPd (COP déclaré)		2,21	2,49	1,98	
		TBivalent	Puissance absorbée	kW	2,04	2,41	3,95	
Tbiv (température bivalente)			°C	-10				
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	4,50	6,00	7,80		
Condition A (-7°C)		COPd (COP déclaré)		2,21	2,49	1,98		
		Puissance absorbée	kW	2,04	2,41	3,95		
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90
			COPd (COP déclaré)		2,48	2,73	2,72	2,37
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	1,61	1,94	1,95	2,91	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42		3,23	4,20	
		COPd (COP déclaré)		3,89	3,77	3,68	3,92	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,62	0,86	0,88	1,07	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,04	2,18	2,19	3,45	
		COPd (COP déclaré)		5,22	4,96	4,84	4,95	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,39	0,44	0,45	0,70	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,41	2,57	2,58	4,05	
COPd (COP déclaré)			6,57	6,14	6,00	6,07		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	PCK	kW	0,000				
		de carter	kW	0,000				
	Mode Arrêt	Poff	kW	0,012				
		de carter	kW	0,012				
	Mode Veille	Psb	kW	0,012				
		de carter	kW	0,012				
	Thermostat désactivé	Pto	kW	0,000				
		de carter	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	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				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

(1) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °C_{BS}, 19 °C_{CBH} ; température extérieure : 35°C B_S ; 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°C_{BS} ; température extérieure : 7°C_{BS}, 6°C_{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			FUA71A + RZASG71MV1	FUA100A + RZASG100MV1	FUA125A + RZASG125MV1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-	
	Puissance	Pdesign	6,80	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,49	
	η _{s,c}		%	-	217	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	386	570	1.322
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A+	-	
	Puissance	Pdesign	4,50	6,00	-	
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	
	SCOPnet/A		3,90	4,01	3,84	
	η _{s,h}		%	-	151	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.615	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	6,80	9,50	12,10	
		EERd	3,84	3,20	2,35	
		Puissance absorbée	1,77	2,97	5,15	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	5,02	7,00	8,92	
		EERd	4,98	4,81	4,24	
		Puissance absorbée	1,01	1,45	2,10	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	3,23	4,50	5,74	
		EERd	7,82	7,04	6,48	
		Puissance absorbée	0,41	0,64	0,89	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	3,04	3,10	3,14	
		EERd	9,69	8,98	9,22	
		Puissance absorbée	0,31	0,35	0,34	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	-	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	
		COPd (COP déclaré)	2,23	2,56	2,52	
		Puissance absorbée	2,01	2,35	2,38	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	-	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	
		COPd (COP déclaré)	2,23	2,56	2,52	
		Puissance absorbée	2,01	2,35	2,38	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31	5,30
		COPd (COP déclaré)	2,51	2,79	2,76	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	1,59	1,90	1,92	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42	3,23	3,70
		COPd (COP déclaré)	3,90	3,87	3,70	
		Puissance absorbée	0,62	0,83	0,87	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,07	2,19	2,21
		COPd (COP déclaré)	5,17	5,10	4,81	
		Puissance absorbée	0,40	0,43	0,46	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,44	2,57	2,59
		COPd (COP déclaré)	6,56	6,26	5,89	
		Puissance absorbée	0,37	0,41	0,44	
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	Rafraîchissement - PCK	kW	0,000	-
		Mode 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)		Puissance de Chauffage secours	elbu	kW	-	0,0
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques		FUA71A + RZASG71MV1	FUA100A + RZASG100MV1	FUA125A + RZASG125MV1
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		FAA71B + RZASG71MV1	FAA100B + RZASG100MV1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER		6,41	5,83	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	371	570	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		
	Puissance Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,90	3,85	
	SCOPnet/A		3,90	3,85	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.615	2.182	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	6,80 3,41 2,00	9,50 2,70 3,52
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	5,02 5,30 0,95	7,00 4,87 1,44
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	3,23 7,98 0,40	4,50 6,85 0,66
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	2,84 11,17 0,25	3,00 10,23 0,29
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00
		COPd (COP déclaré)		2,16	2,31
		Puissance absorbée	kW	2,08	2,60
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00
		COPd (COP déclaré)		2,16	2,31
		Puissance absorbée	kW	2,08	2,60
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31
		COPd (COP déclaré)		2,44	2,55
		Puissance absorbée	kW	1,63	2,08
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42	3,23
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,90	3,68
		Puissance absorbée	kW	0,62	0,88
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,02	2,12
		COPd (COP déclaré)		5,26	5,09
		Puissance absorbée	kW	0,38	0,42
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,39	2,52
		COPd (COP déclaré)		6,62	6,53
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39
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	0,012
		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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques		FAA71B + RZASG71MV1	FAA100B + RZASG100MV1
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			FVA71A + RZASG71MV1	FVA100A + RZASG100MV1	FVA125A + RZASG125MV1	FVA140A + RZASG140MV1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63
	ηs,c		%	-	-	218	222
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	408	581	1.314	1.428
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		-		
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81
	SCOPnet/A			4,04	3,83	3,64	3,81
	ηs,h		%	-	-	143	149
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.559	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	6,80	9,50	12,10	13,40
		EERd		3,38	3,20	2,47	2,62
		Puissance absorbée	kW	2,01	2,97	4,90	5,12
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	9,88
		EERd		5,07	5,01	4,31	4,52
		Puissance absorbée	kW	0,99	1,40	2,07	2,19
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23	4,50	5,74	6,35
		EERd		7,08	6,78	6,26	6,51
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,66	0,92	0,98
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,77	3,00	3,07	3,76
		EERd		9,12	8,25	9,54	8,88
		Puissance absorbée	kW	0,30	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	4,50	6,00	7,80	7,80
		COPd (COP déclaré)		2,26	2,46	2,37	1,99
		Puissance absorbée	kW	1,99	2,44	2,53	3,93
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00	7,80	7,80
		COPd (COP déclaré)		2,26	2,46	2,37	1,99
		Puissance absorbée	kW	1,99	2,44	2,53	3,93
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90
		COPd (COP déclaré)		2,55	2,70	2,60	2,38
	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,56	1,97	2,04	2,90
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42	3,23	4,20
		COPd (COP déclaré)		4,05	3,72	3,51	3,90
		Puissance absorbée	kW	0,60	0,87	0,92	1,08
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,01	2,20	2,19	3,47
		COPd (COP déclaré)		5,41	4,81	4,57	4,99
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,46	0,48	0,70
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	2,58	2,57	4,07
		COPd (COP déclaré)		6,72	5,82	5,60	6,10
		Puissance absorbée	kW	0,35	0,44	0,46	0,67

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVA71A + RZASG71MV1	FVA100A + RZASG100MV1	FVA125A + RZASG125MV1	FVA140A + RZASG140MV1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	Rafrâchissement	PCK	kW		0,000	
	Réchauffeur de carter	Chauffage	PCK	kW		0,000	
	Mode Arrêt	Rafrâchissement	POFF	kW		0,012	
		Chauffage	POFF	kW		0,012	
	Mode Veille	Rafrâchissement	PSB	kW		0,012	
		Chauffage	PSB	kW		0,012	
	Thermostat désactivé	Rafrâchissement	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
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)					0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25	
Fonction rafrâchissement 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.

4 Options

4 - 1 Options

4

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

Options disponibles pour les modèles RZAG

RZASG-MV1
RZASG-MY1

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	FN35C0VEB9	FN50C0VEB9	FN60C0VEB9	FUA71AVEB9	FUA100AVEB9	FUA125AVEB9	FAA71BLV1B	FAA100BLV1B	FDA125A0VEB					
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2							2											2												
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P	P			3	2			P			3	2		3	2			P			3	2			P									
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2					4	3	2			P				P				
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P	4	3		2										
RZASG71M2V1B	RZASG71M2Y1B					2							2											2												
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B					3	2			P			3	2		3	2			P			3	2			P									
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4	3	2			P		4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P					P			
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4	3		2			P	4	3		4	3		2		P		4	3		2										
AZAS71M2V1B	AZAS71M2Y1B																																			
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B									P																										
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B										P																									
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B											P																								

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						P					
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P	P			3	2		3	2			P				
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2	4	3	2			P			
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3		2			P		
RZASG71M2V1B	RZASG71M2Y1B	P				2						2					
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B		P			3	2		3	2			P				
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P		4	3	2	4	3	2			P			
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3		2			P		
AZAS71M2V1B	AZAS71M2Y1B															P	
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B															P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																P
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

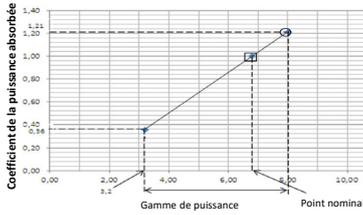
3D108868F

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

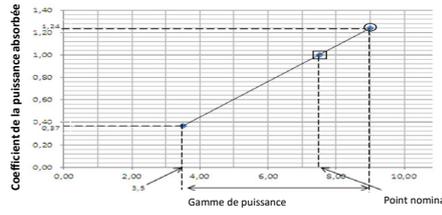
RZASG71MV1

Rafrâichissement



Puissance de rafraîchissement [kW]

Chauffage



Puissance de chauffage [kW]

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]
- moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

Intérieur		Température extérieure [°C DB]														
		25		30		35		40		45		50				
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	7.29	4.95	0.92	7.28	4.99	1.08	7.50	5.21	1.20	7.20	5.06	1.32			
18.0	25	8.37	5.43	1.00	8.11	5.32	1.11	7.83	5.19	1.21	7.52	5.04	1.34			
19.0	27	8.54	5.41	1.01	8.28	5.31	1.11	8.00	5.18	1.21	7.68	5.03	1.34			
19.5	27	8.63	5.40	1.01	8.37	5.30	1.11	8.08	5.17	1.21	7.76	5.03	1.34			
22.0	30	9.07	5.33	1.03	8.80	5.23	1.12	8.51	5.12	1.22	8.18	4.97	1.35			
24.0	32	9.43	5.25	1.03	9.15	5.16	1.13	8.85	5.05	1.23	8.51	4.90	1.36			

Intérieur		Température extérieure [°C WB]													
		-15		-10		-5		0		5		10			
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	16	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	7.02	1.08	7.72	1.13		
18	18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	7.01	1.12	7.70	1.18		
20	20	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	7.69	1.23		
21	21	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	7.69	1.25		
22	22	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	7.68	1.28		
24	24	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	7.66	1.32		

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe 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.

Paire

	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Rafrâichissement	2,17	1,99	2,01	1,78	1,77	1,89
Chauffage	2,01	2,25	2,02	2,00	1,93	1,93

Jumeau

	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F3 X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Rafrâichissement	1,81	1,47	2,08	1,77	1,78	1,77
Chauffage	1,96	1,62	1,59	2,02	1,69	2,02

Paire

	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
AFR (BF)	15.3 (0.14)	16.9 (0.16)	18.0 (0.16)	20.5 (0.13)	23.0 (0.24)	18.0 (0.13)

Jumeau

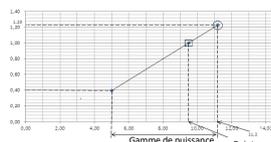
	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F3 X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
AFR (BF)	12.5 x 2 (0.4 x 2)	14.0 x 2 (0.17 x 2)	10.0 x 2 (0.25 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)	15.0 x 2 (0.08 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)

3D112144D

RZASG100MV1

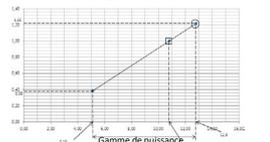
RZASG100MY1

Rafrâichissement



Puissance de rafraîchissement [kW]

Chauffage



Puissance de chauffage [kW]

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]
- moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

Intérieur		Température extérieure [°C DB]														
		25		30		35		40		45		50				
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	11.2	7.61	1.09	11.09	7.64	1.11	11.05	7.59	1.22	11.01	7.66	1.35			
18.0	25	11.8	7.59	1.08	11.4	7.49	1.12	11.0	7.57	1.23	10.5	7.06	1.33			
19.0	27	12.0	7.57	1.08	11.6	7.44	1.12	11.2	7.49	1.23	10.9	7.04	1.33			
19.5	27	12.1	7.56	1.08	11.7	7.37	1.13	11.4	7.34	1.23	10.9	7.04	1.34			
22.0	30	12.9	7.52	1.09	12.4	7.36	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.03	1.35			
24.0	32	13.3	7.42	1.08	12.8	7.27	1.14	12.4	7.06	1.25	12.0	6.91	1.36			

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe 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.

Intérieur		Température extérieure [°C DB]													
		-15.0		-10.0		-5.0		0.0		5.0		10.0			
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	16	8.56	0.92	9.48	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.9	1.18		
18	18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.9	1.17	13.8	1.23		
20	20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28		
21	21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	13.8	1.30		
22	22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.31		
24	24	8.54	1.09	9.41	1.16	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.36		

Paire

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

Jumeau

	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)	15.0 x 2 (0.13 x 2)	16.0 x 2 (0.11 x 2)

Triple

	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)

Paire

	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Rafrâichissement	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

Jumeau

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
Rafrâichissement	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

Triple

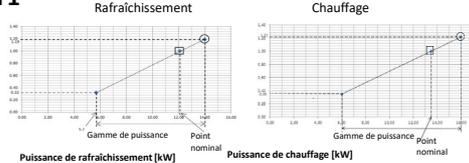
	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 x 3	FNA35A9 X 3
Rafrâichissement	2,32	2,16	2,71	2,57	2,65	2,57
Chauffage	2,84	2,77	2,14	2,26	1,99	2,31

3D112145E

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

RZASG125MV1 RZASG125MY1



Rafratchissement

Série	Type	Température extérieure [°C DB]												
		25			19,0			15,0			10,0			
TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
18	22	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8
19	23	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8
20	24	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8
21	25	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8
22	26	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8
23	27	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8
24	28	14,0	15,6	8,7	11,0	10,3	11,1	11,1	12,0	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8

Chauffage

Série	Type	Température intérieure [°C DB]											
		-19,0			-10,0			0,0			10,0		
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
18	22	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3
19	23	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3
20	24	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3
21	25	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3
22	26	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3
23	27	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3
24	28	10,7	10,9	11,8	11,8	12,6	12,6	13,5	13,5	14,4	14,4	15,3	15,3

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]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. \circ = Maximum dans les conditions standard
 \square = 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.

Paire

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FJA125A	FBA125A
AFR (BF)	26,0 (0,23)	39,0 (0,16)	38,0 (0,16)	31,0 (0,14)	32,5 (0,15)	34,0 (0,06)

Jumeau

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNBA60A 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)

Triple

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNBA50A 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)	15,0 x 3 (0,13 x 3)	16,0 x 3 (0,11 x 3)

Double-jumeau

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNBA35A 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)

Paire

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FJA125A	FBA125A
Rafratchissement	4,95	4,73	4,90	4,60	5,15	4,63
Chauffage	3,15	3,31	3,64	3,49	3,38	3,37

Jumeau

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNBA60A 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

Triple

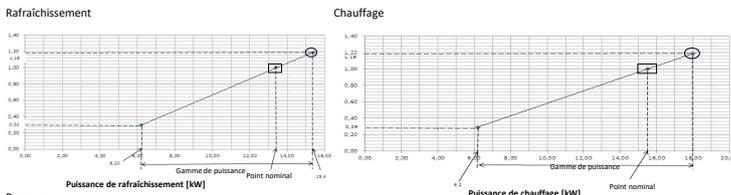
	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNBA50A X 3
Rafratchissement	3,74	4,42	4,65	3,37	4,08	3,37
Chauffage	2,87	2,87	2,90	3,13	2,89	3,13

Double-jumeau

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNBA35A X 4
Rafratchissement	3,34	2,89	4,00	3,80	3,83	3,80
Chauffage	2,73	2,81	2,88	3,15	2,90	3,13

3D112146B

RZASG140MV1 RZASG140MY1



1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. \circ = Maximum dans les conditions standard
 \square = 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.

Rafratchissement

Intérieur	Température extérieure [°C DB]													
	25			30			35			40				
TC	SHC	CPI	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	10,59	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,51	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	1,19	15,8	9,60	1,31	
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,13	17,0	9,67	1,22	16,1	9,47	1,32	

Chauffage

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

Paire

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

Paire

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

Jumeau

	FCAG71B X 2	FVA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FNBA71A X 2
AFR (BF)	15,3 x 2 (0,14 x 2)	18,0 x 2 (0,16 x 2)	20,5 x 2 (0,13 x 2)	23,0 x 2 (0,24 x 2)	18,0 x 2 (0,13 x 2)	18,0 x 2 (0,16 x 2)

Jumeau

	FCAG71B X 2	FVA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FNBA71A X 2
Rafratchissement	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	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNBA50A X 3
AFR (BF)	12,6 x 3 (0,22 x 3)	15,0 x 3 (0,18 x 3)	12,0 x 3 (0,11 x 3)	15,8 x 3 (0,11 x 3)	15,0 x 3 (0,13 x 3)	16,0 x 3 (0,11 x 3)

Triple

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNBA50A X 3
Rafratchissement	3,48	3,51	3,55	3,51	3,51	3,51
Chauffage	3,48	3,51	3,55	3,51	3,51	3,51

Double-jumeau

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNBA35A X 4
AFR (BF)	12,5 x 4 (0,4 x 4)	14,0 x 4 (0,20 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)

Double-jumeau

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNBA35A X 4
Rafratchissement	3,05	3,06	3,66	3,65	3,51	3,65
Chauffage	4,12	3,47	3,44	3,86	4,19	3,86

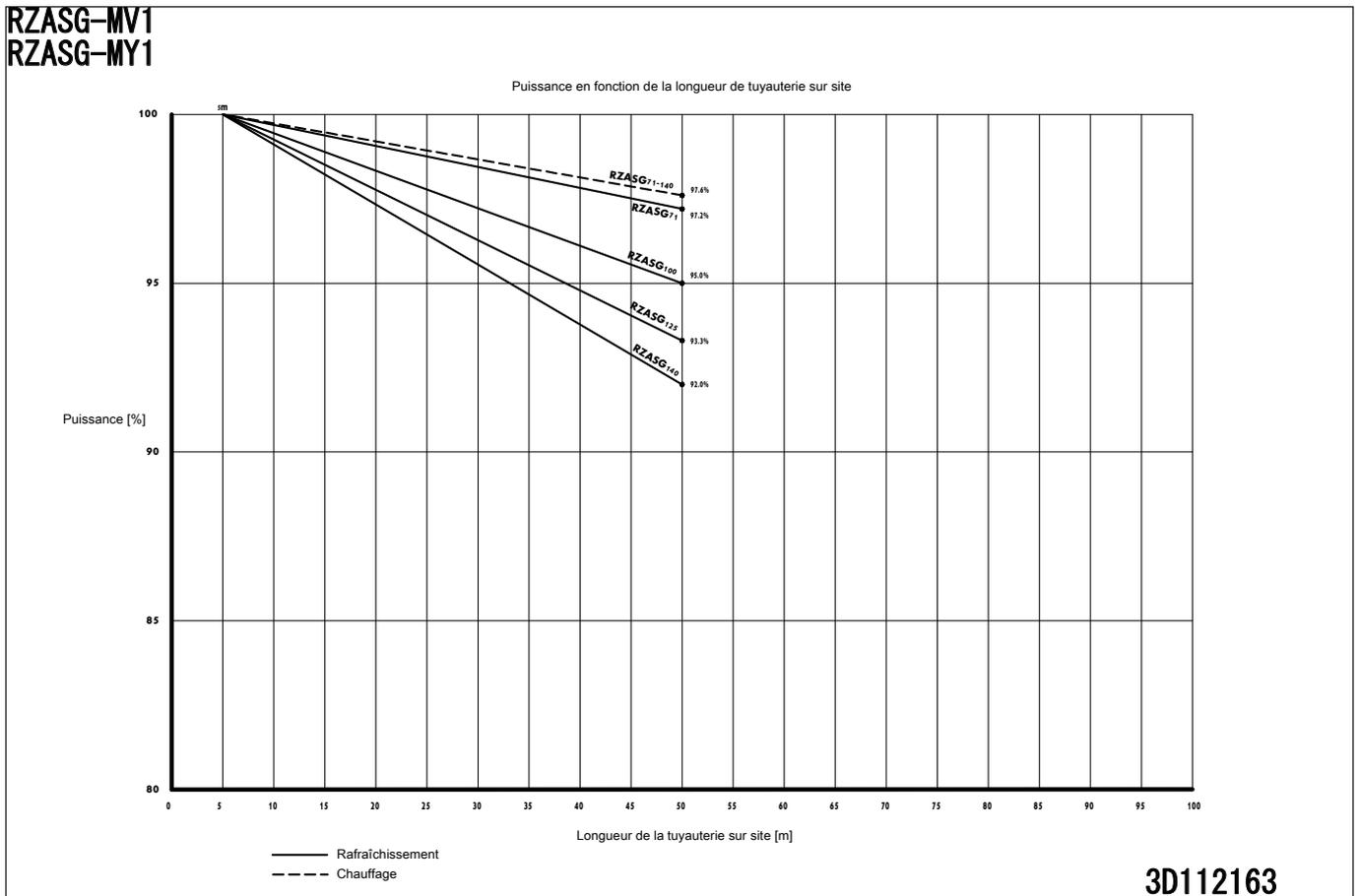
3D112147C

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Facteur de correction de puissance

RZASG-MV1
RZASG-MY1

6

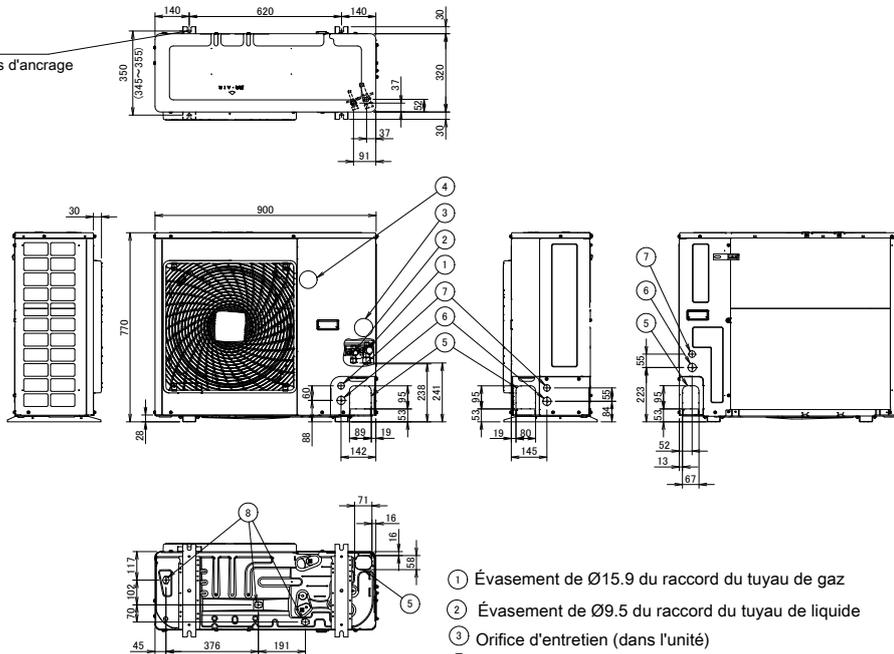


7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

**AZAS71MV1
RZASG71MV1**

4 trous pour les boulons d'ancrage
M12



- 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

3D110013

AZAS100-140MV1

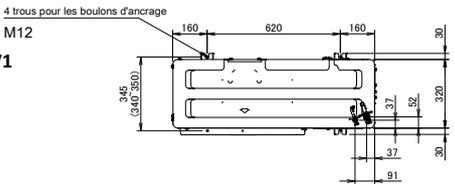
AZAS-MY1

RZAG71MV1

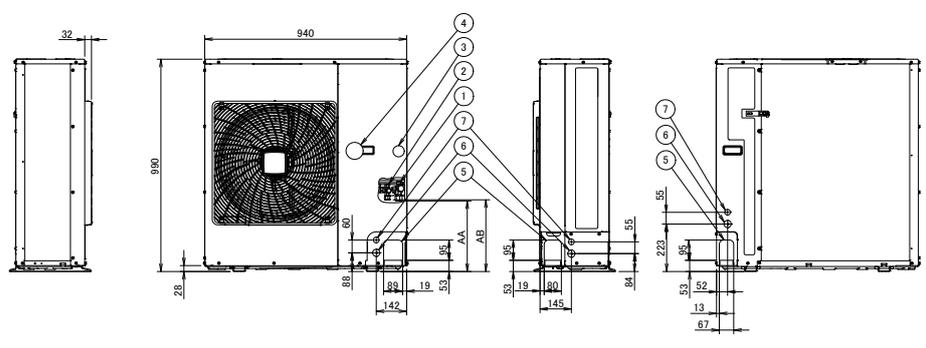
RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



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

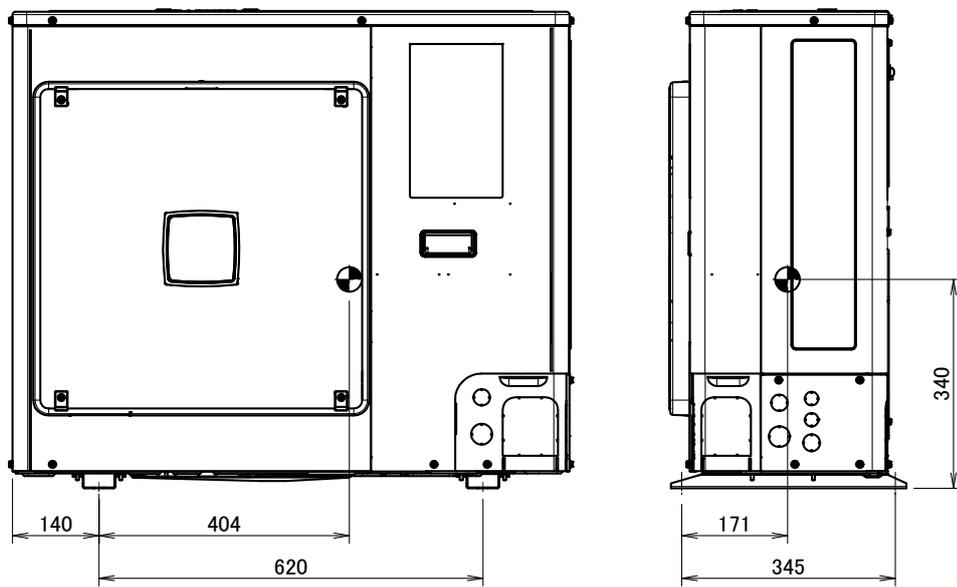
3D110011

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

8

AZAS71MV1
RZASG71MV1

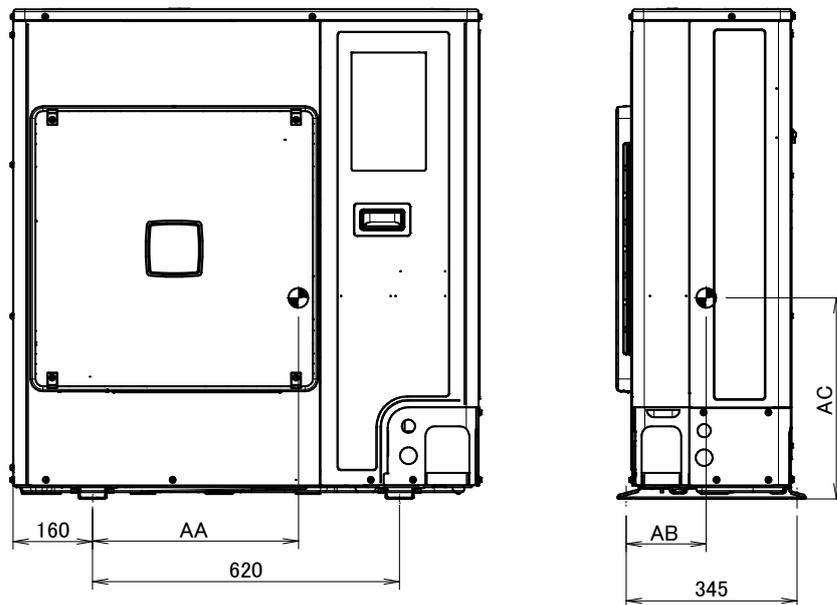


4D110027

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

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

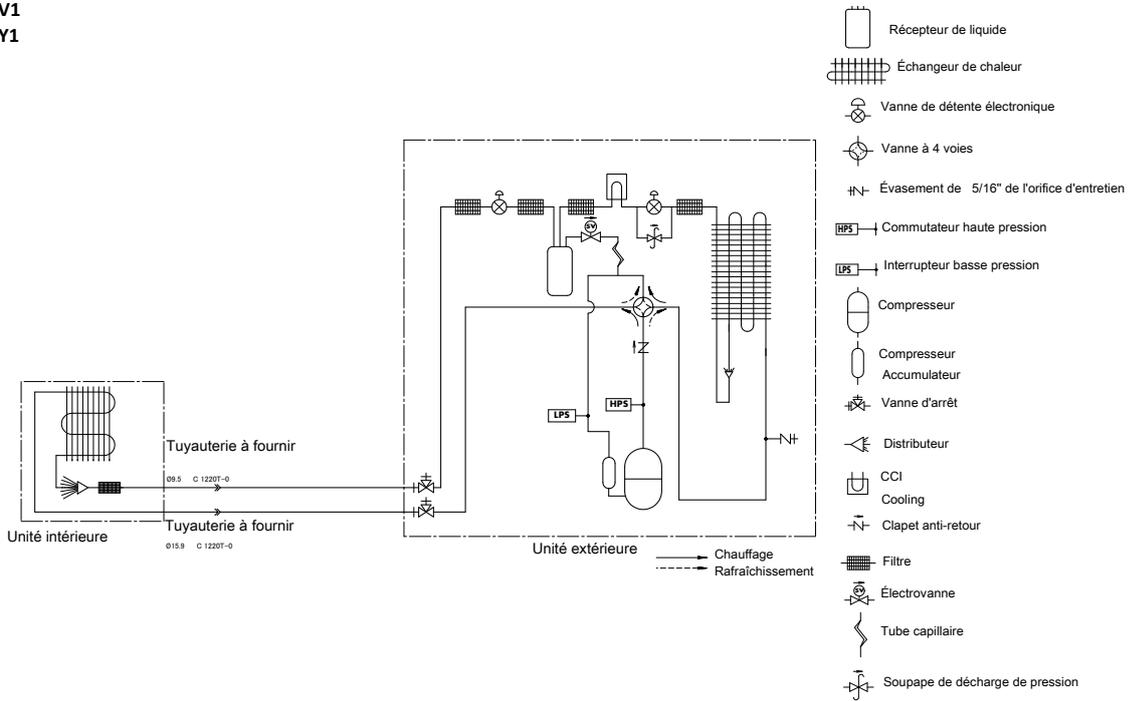
4D110025

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

9

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



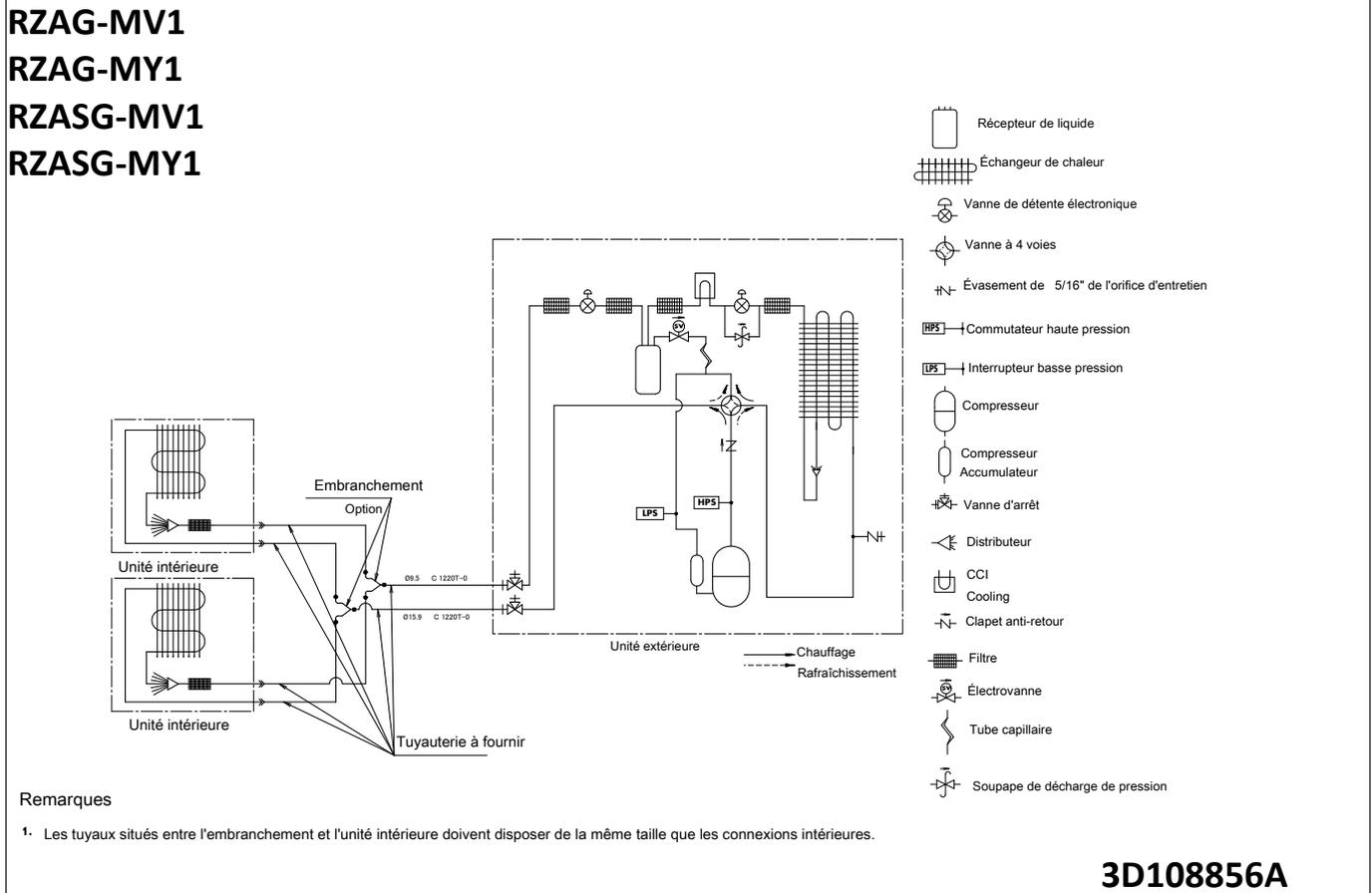
Remarques

- 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

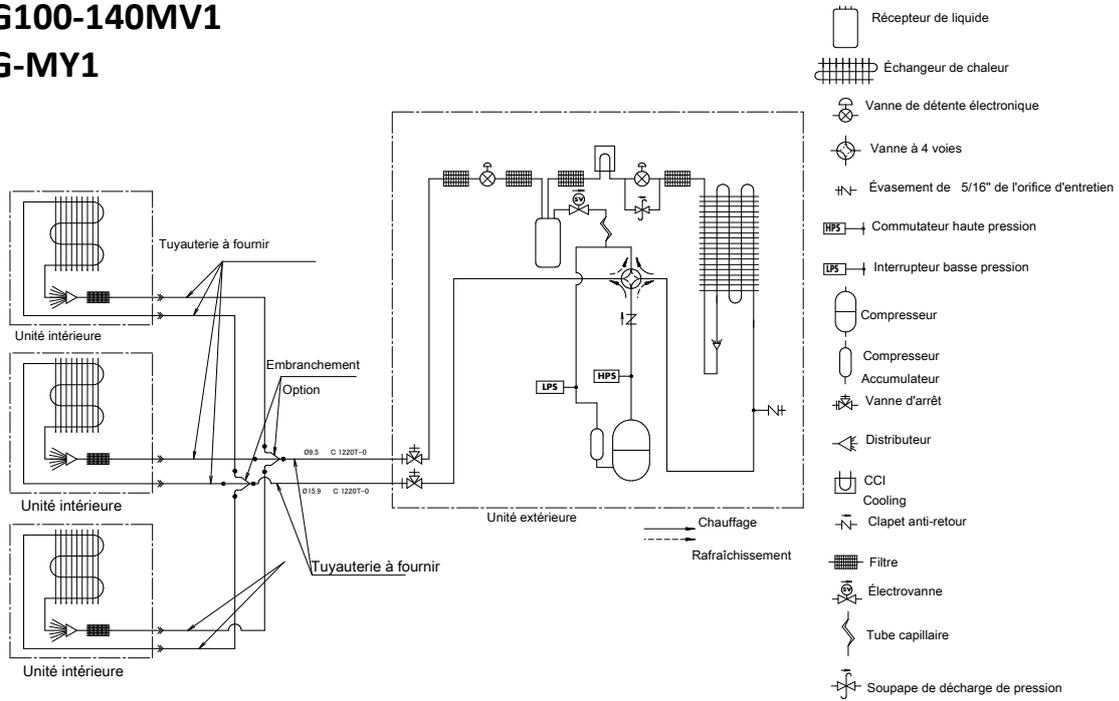


9 Schémas de tuyauterie

9 - 3 Schéma de câblage - Application Triple

9

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



Remarques

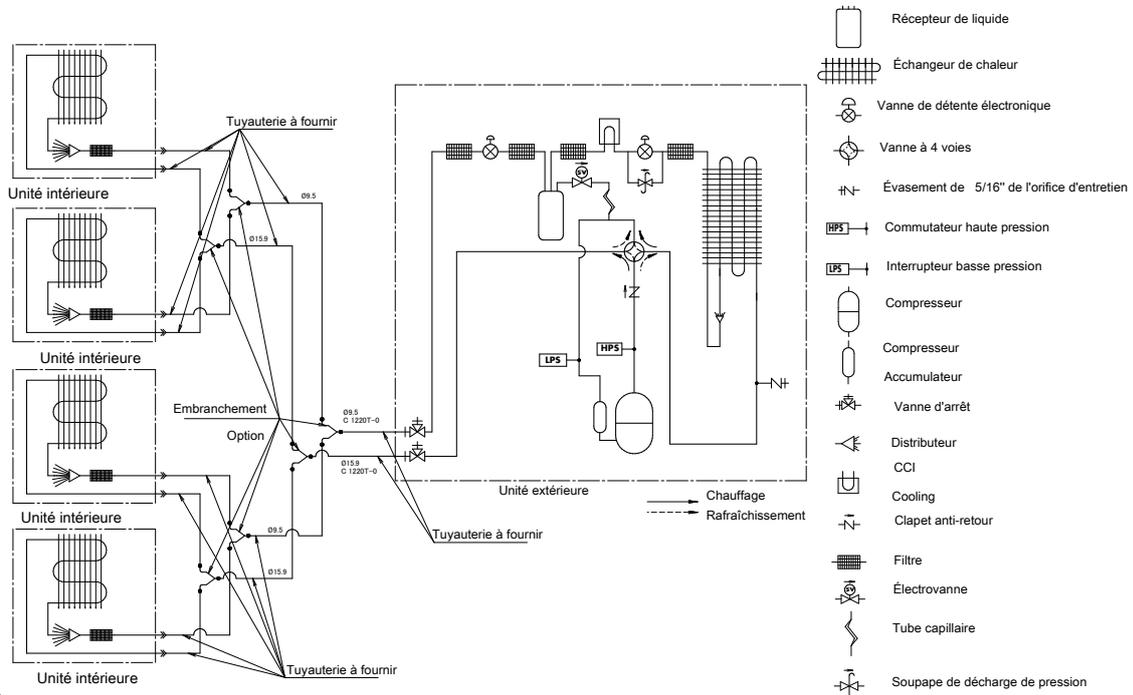
1. Les tuyaux situés entre l'embranchement et l'unité intérieure doivent disposer de la même taille que les connexions intérieures.

3D108857A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 4 Schéma de câblage - Application Double Twin

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



Remarques

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

3D108858A

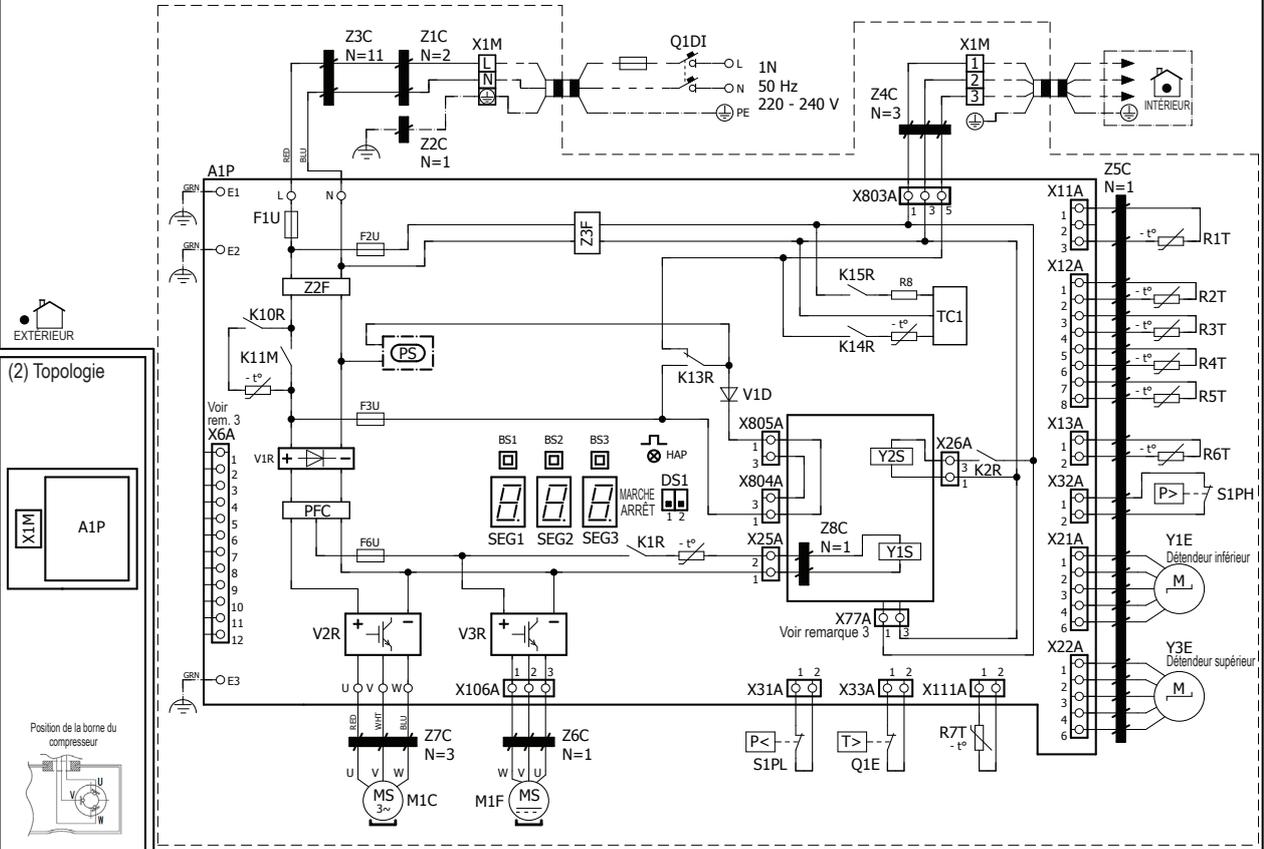
10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

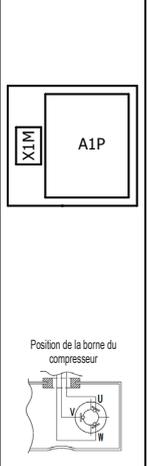
10

AZAS71MV1
RZASG71MV1

(1) Schéma de connexion



(2) Topologie



(3) REMARQUES

- : Connexion
- : Câblage de mise à la terre
- : À fournir sur site
- : Option
- : boîte de distribution
- : PCB
- : Câblage selon le modèle
- : Masse
- : Câble sur site

(4) LÉGENDE

Référence	Description
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
BS1-3 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir
DS1(A1P)	Commutateur DIP
E1-3 (A1P)	Connecteur
F1U (A1P)	Fusible T 31,5 A 250 V
F2U (A1P)	Fusible T 6 A 3 V
F3U (A1P)	Fusible T 6 A 3 V
F6U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
K2R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K13-15R, K10R (A1P)	Relais magnétique
K11M (A1P)	Contacteur magnétique
L (A1P)	Connecteur
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N (A1P)	Connecteur
PFC (A1P)	Correction du facteur de puissance
PS (A1P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Disjoncteur différentiel (30 mA)
Q1E	Protection contre les surcharges
R1T	Thermistor (air)

Référence	Description
R2T	Thermistor (évacuation)
R3T	Thermistance (aspiration)
R4T	Thermistance (échangeur de chaleur)
R5T	Thermistance (échangeur de chaleur central)
R6T	Thermistor (liquide)
R7T	Thermistance (ailette)
R8 (A1P)	Résistance
S1PH	Interrupteur haute pression
S1PL	Interrupteur basse pression
SEG1-3 (A1P)	afficheur à 7 segments
TC1 (A1P)	Circuit de l'émetteur-récepteur de signal
U, V, W (A1P)	Connecteur
V1D (A1P)	Diode
V*R (A1P)	Module de diode
X*A (A1P)	Connecteur
X1M	Bornier
Y1E, Y3E	Détendeur électronique
Y1-2S	Électrovanne (vanne à 4 voies)
Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A1P)	Filtre antiparasites

* : en option
: à fournir sur site

REMARQUES

- Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1-BS3 et DS1.
- Pour le 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

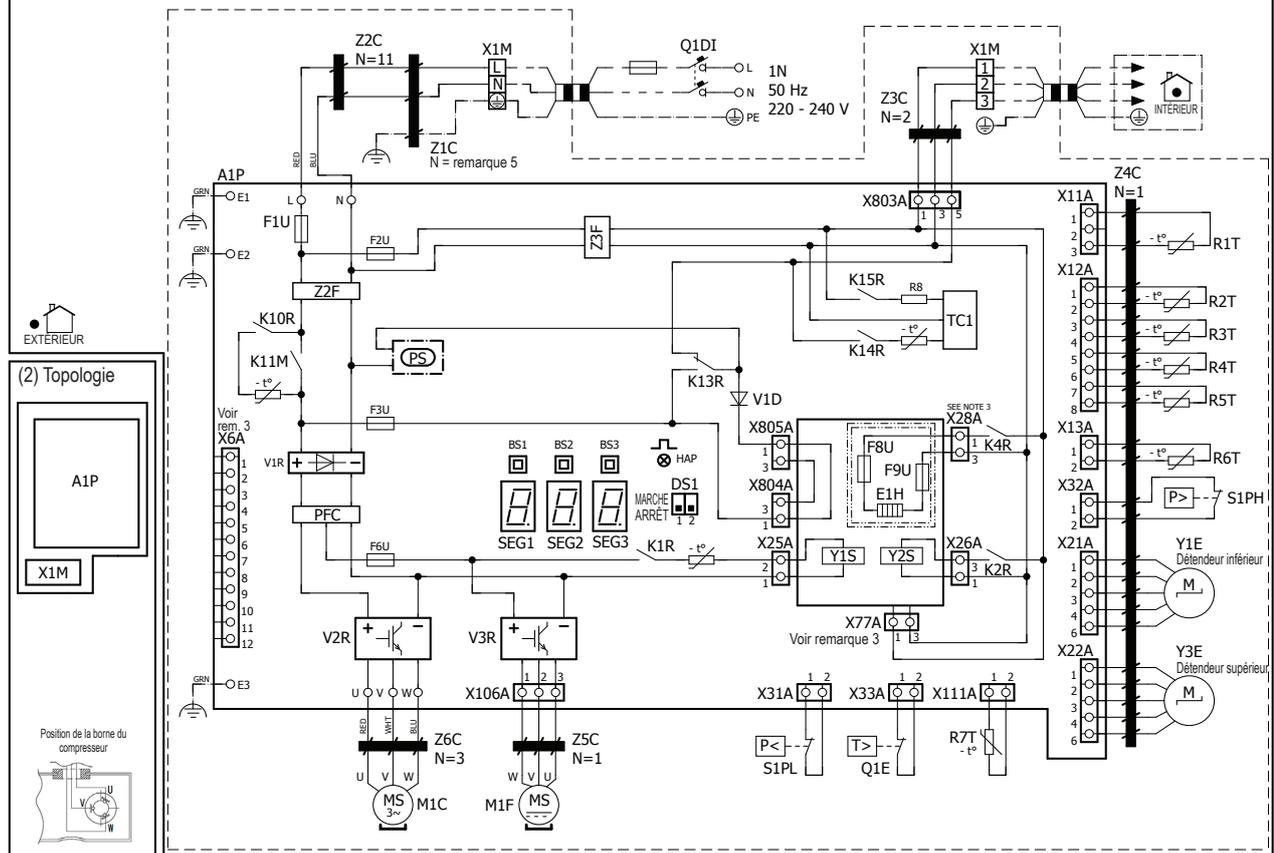
4D110098A

10 Schémas de câblage

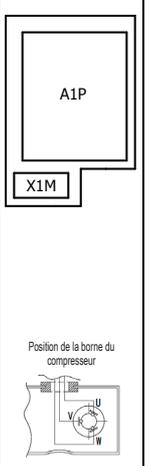
10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

AZAS100MV1
RZAG71MV1
RZASG100MV1

(1) Schéma de connexion



(2) Topologie



(3) REMARQUES

- ◆ : Connexion
- X1M : Borne principale
- : Câblage de mise à la terre
- - - : À fournir sur site
- [] : Option
- [] : boîte de distribution
- [] : PCB
- [] : Câblage selon le modèle
- ⊕ : Masse
- [] : Câble sur site

(4) LÉGENDE

Référence	Description
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
BS1-3 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir
DS1(A1P)	Commutateur DIP
E1-3 (A1P)	Connecteur
E1H	* Chauffage de plaque de fond
F1U (A1P)	Fusible T 31,5 A 250 V
F2U (A1P)	Fusible T 6 A 3 V
F3U (A1P)	Fusible T 6 A 3 V
F6U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
F8-9U	* Fusible F 1 A 250 V
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
K2R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K4R (A1P)	Relais magnétique (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Relais magnétique
K11M (A1P)	Contacteur magnétique
L (A1P)	Connecteur
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N (A1P)	Connecteur
PFC (A1P)	Correction du facteur de puissance
PS (A1P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Disjoncteur différentiel (30 mA)

Référence	Description
Q1E	Protection contre les surcharges
R1T	Thermistor (air)
R2T	Thermistor (évacuation)
R3T	Thermistance (aspiration)
R4T	Thermistance (échangeur de chaleur)
R5T	Thermistance (échangeur de chaleur central)
R6T	Thermistor (liquide)
R7T	Thermistance (aillette)
R8 (A1P)	Résistance
S1PH	Interrupteur haute pression
S1PL	Interrupteur basse pression
SEG1-3 (A1P)	afficheur à 7 segments
TC1 (A1P)	Circuit de l'émetteur-récepteur de signal
U, V, W (A1P)	Connecteur
V1D (A1P)	Diode
V*R (A1P)	Module de diode
X*A (A1P)	Connecteur
X1M	Bornier
Y1E, Y3E	Détendeur électronique
Y1-2S	Electrovanne (vanne à 4 voies)
Z*C	Filter antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A1P)	Filter antiparasites

* : en option # : à fournir sur site

REMARQUES

- Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1-BS3 et DS1.
- Pour le 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, X28A et X77A.
- Couleurs : BLK : noir ; RED : rouge ; BLU : bleu ; WHT : blanc ; GRN : vert
- Enroulements : L-N : 2 - Terre : 1

4D109936A

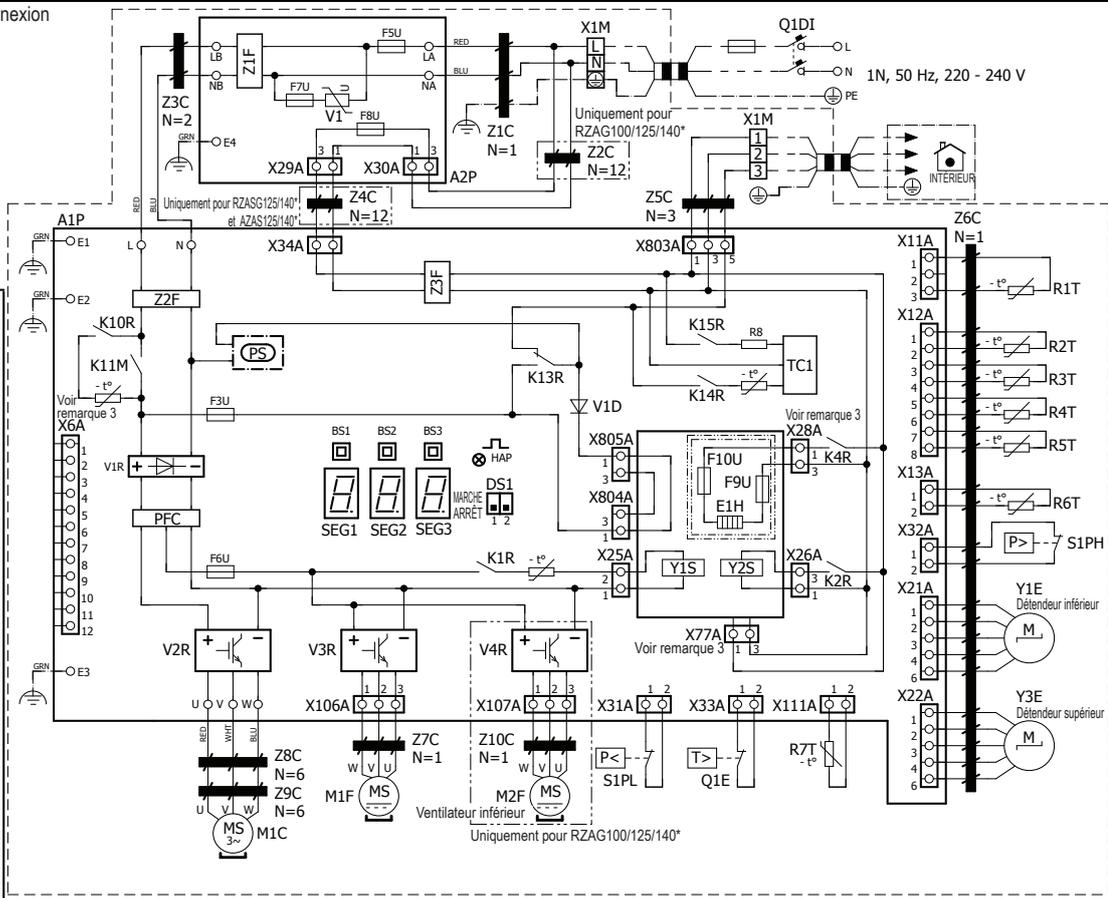
10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

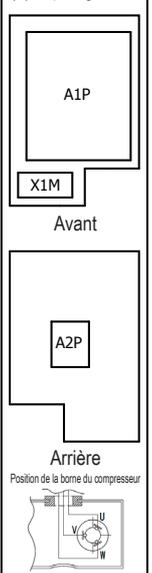
10

AZAS125-140MV1
RZAG100-140MV1
RZASG125-140MV1

(1) Schéma de connexion



(2) Topologie



(3) REMARQUES

- ⬤ : Connexion
- X1M : Borne principale
- : Câblage de mise à la terre
- - - : À fournir sur site
- ① : Plusieurs possibilités de câblage
- ⊕ : Masse
- : Câble sur site
- : Câblage selon le modèle
- : Option
- : boîte de distribution
- : PCB

(4) LÉGENDE

Référence	Description
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P	Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
BS1-3 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir
DS1(A1P)	Commutateur DIP
E1-3 (A1-2P)	Connecteur
E1H	* Chauffage de plaque de fond
F3U (A1P)	Fusible T 6 A 3 V
F5U (A2P)	Fusible T 56 A 250 V
F6U (A1P)	Fusible T 5 A 250 V
F7U (A2P)	Fusible T 6 A 3 V
F8U (A2P)	Fusible T 6 A 3 V
F9-10U	* Fusible F 1 A 250 V
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
K2R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K4R (A1P)	Relais magnétique (E1H)
K13-15R, K10R (A1P)	Relais magnétique
K11M (A1P)	Contacteur magnétique
L* (A1-2P)	Connecteur
M1C	Moteur du compresseur
M1-2F	Moteur du ventilateur
PFC (A1P)	Correction du facteur de puissance
PS (A1P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Disjoncteur différentiel (30 mA)

Référence	Description
Q1E	Protection contre les surcharges
R1T	Thermistor (air)
R2T	Thermistor (évacuation)
R3T	Thermistance (aspiration)
R4T	Thermistance (échangeur de chaleur)
R5T	Thermistance (échangeur de chaleur central)
R6T	Thermistor (liquide)
R7T	Thermistance (aillette)
R8 (A1P)	Résistance
S1PH	Interrupteur haute pression
S1PL	Interrupteur basse pression
SEG1-3 (A1P)	afficheur à 7 segments
TC1 (A1P)	Circuit de l'émetteur-récepteur de signal
U, V, W (A1P)	Connecteur
V1 (A2P)	Varistance
V1D (A1P)	Diode
V*R (A1P)	Module de diode
X*A (A1-2P)	Connecteur
X1M	Bornier
Y1E, Y3E	Détendeur électronique
Y1-2S	Électrovanne (vanne à 4 voies)
Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A1-2P)	Filtre antiparasites

* : en option # : à fournir sur site

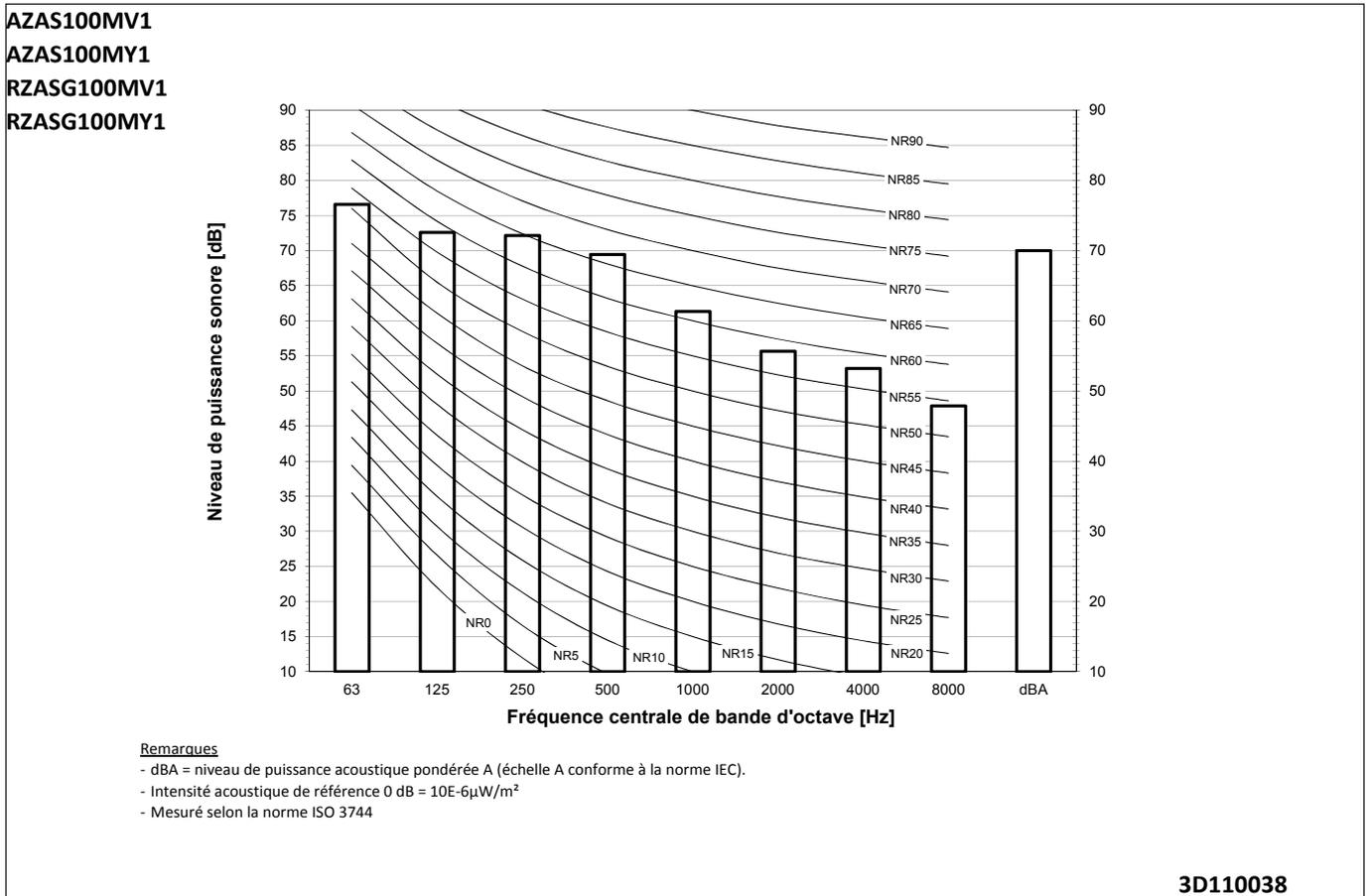
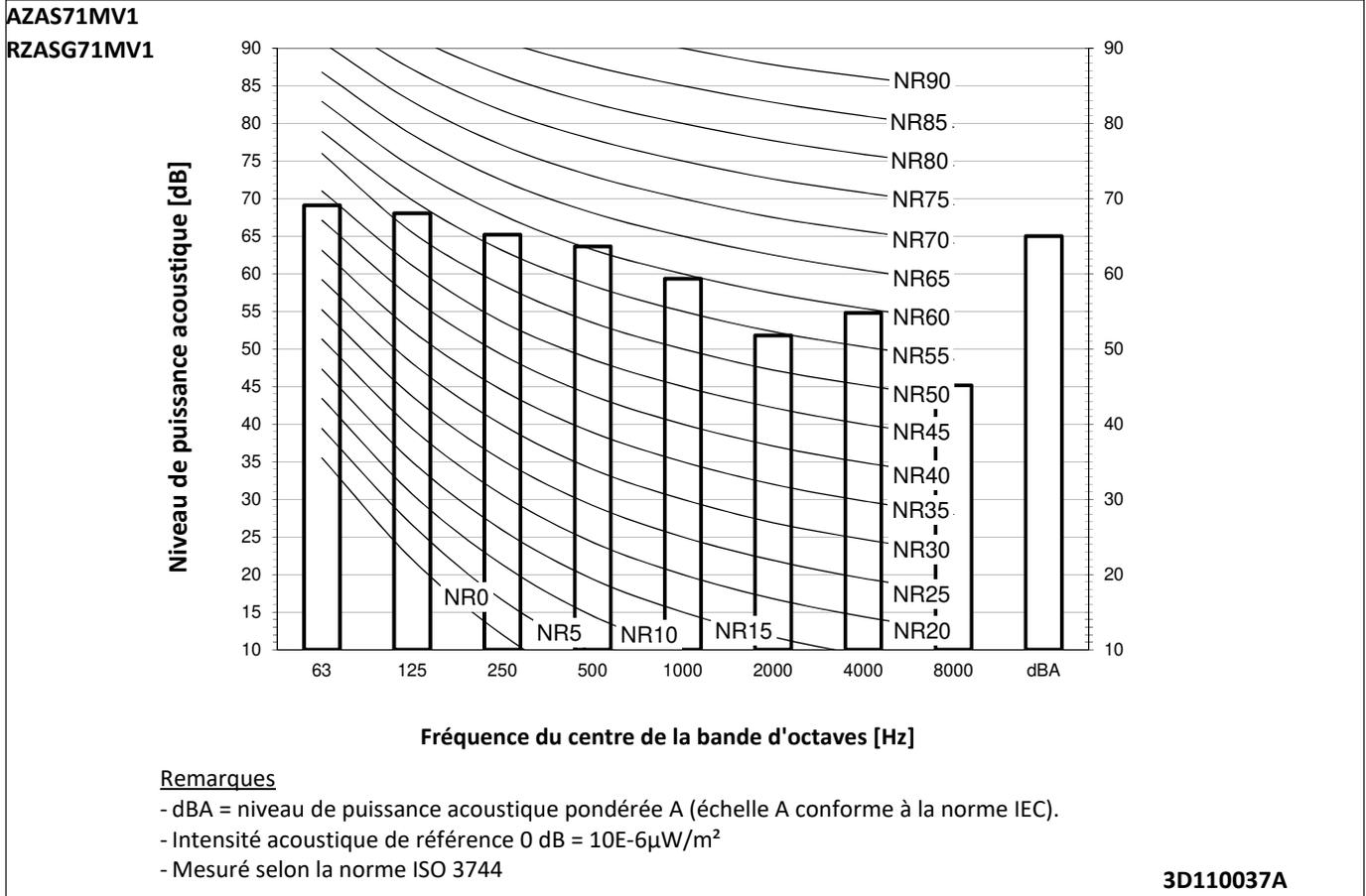
REMARQUES

- Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1-BS3 et DS1.
- Pour le 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, X28A et X77A.
- Couleurs : BLK : noir ; RED : rouge ; BLU : bleu ; WHT : blanc ; GRN : vert

4D109863A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

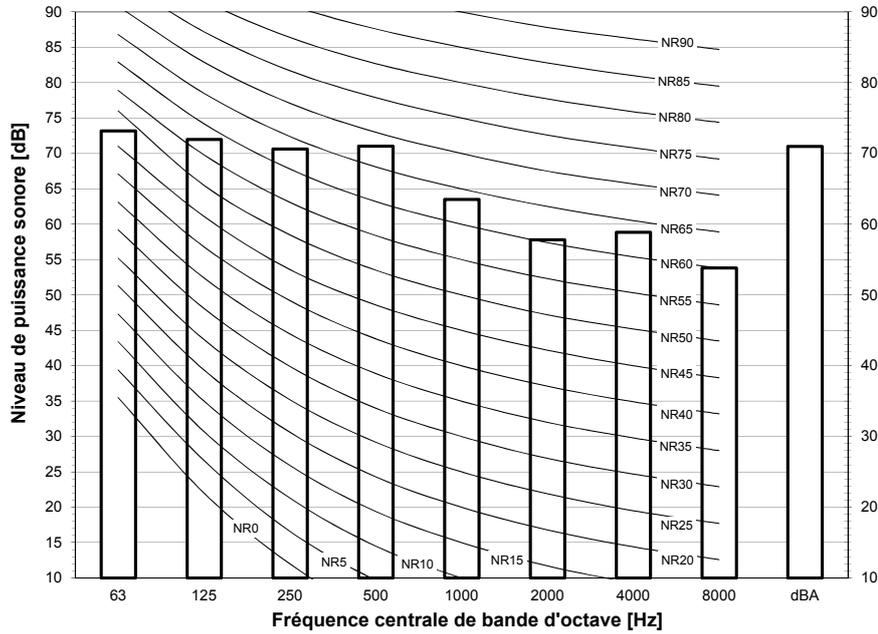


11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

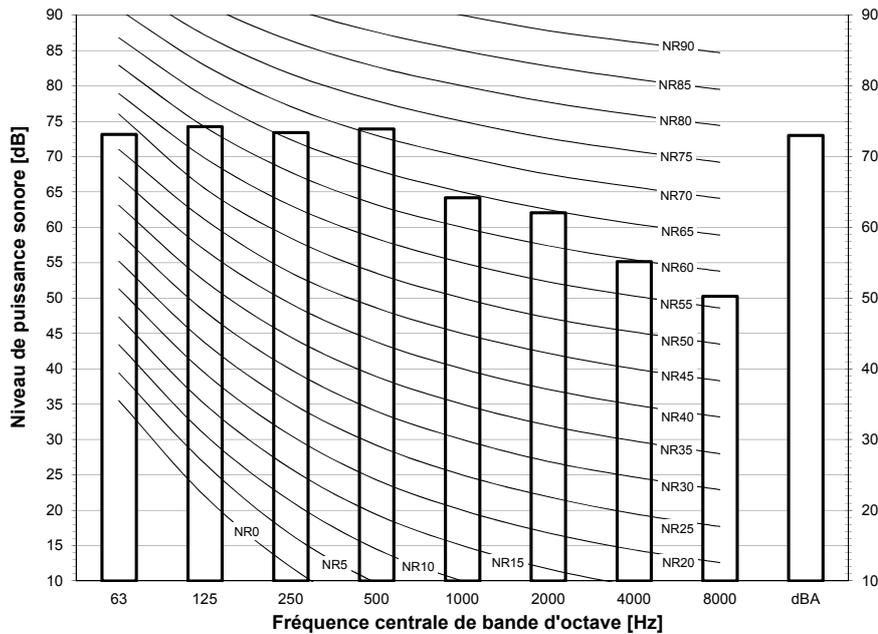


Remarques

- 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

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Remarques

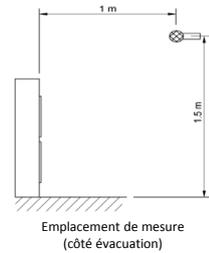
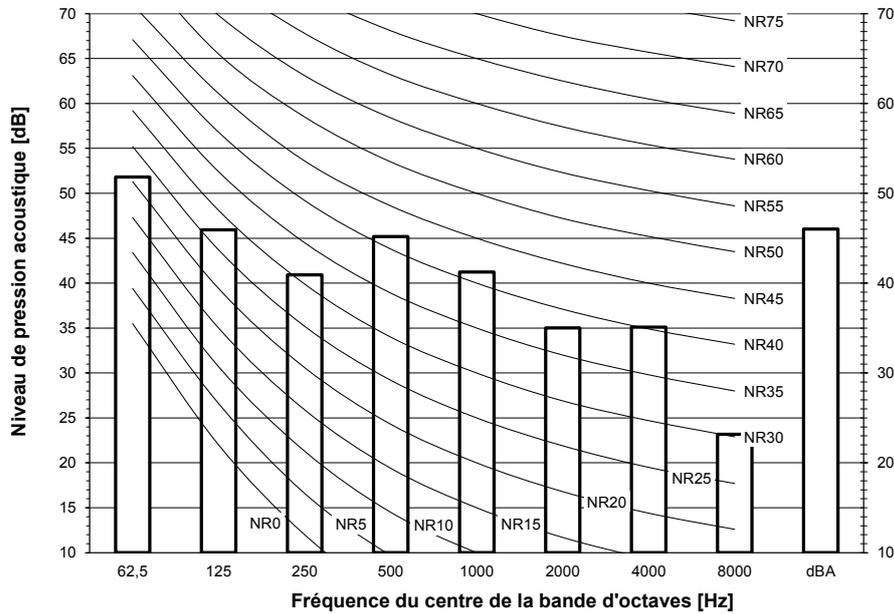
- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

3D110040

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

AZAS71MV1
RZASG71MV1

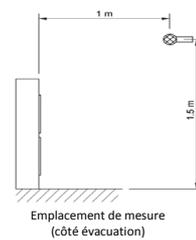
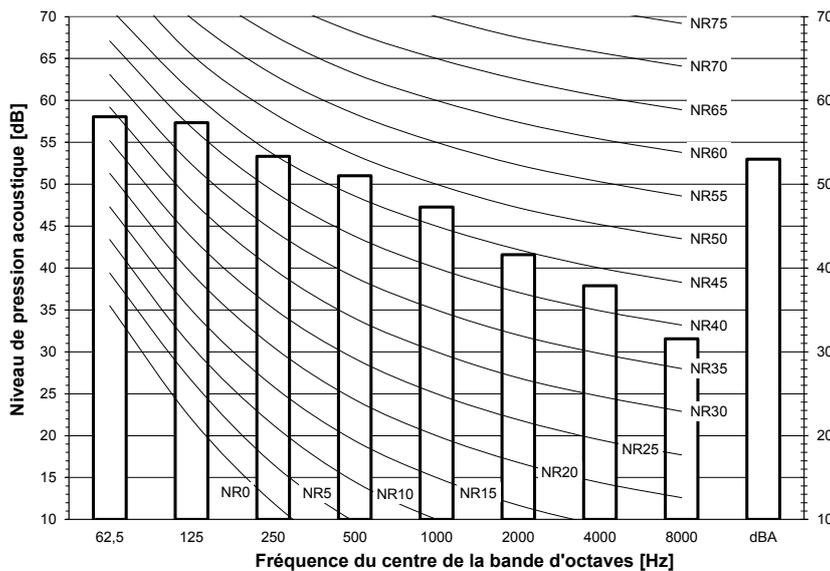


Remarques

- 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

3D110049

AZAS100MV1
AZAS100MY1
RZASG100MV1
RZASG100MY1



Remarques

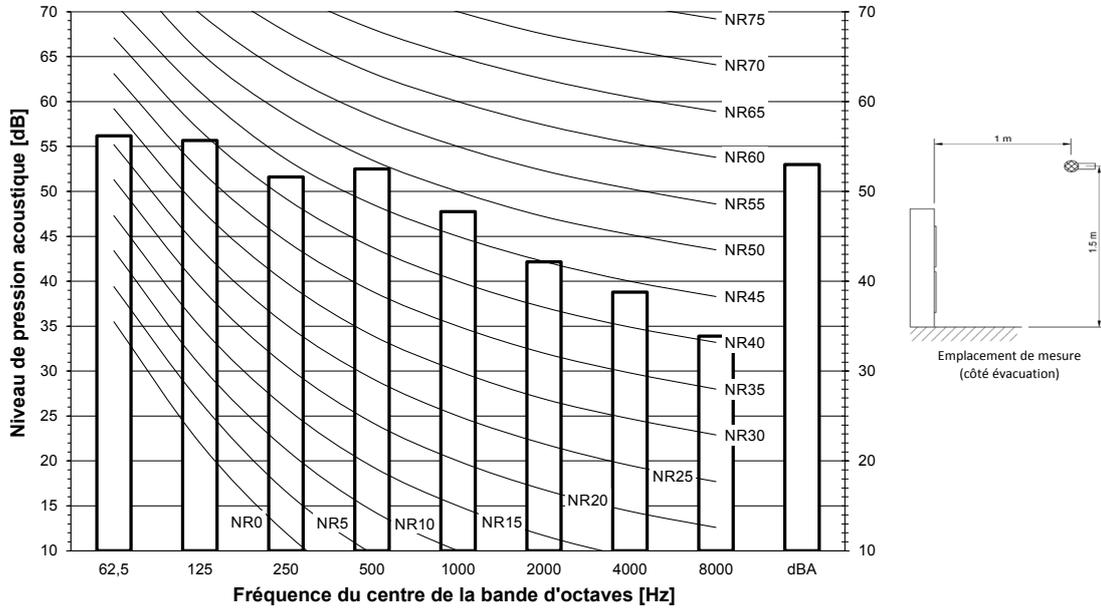
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D110050

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

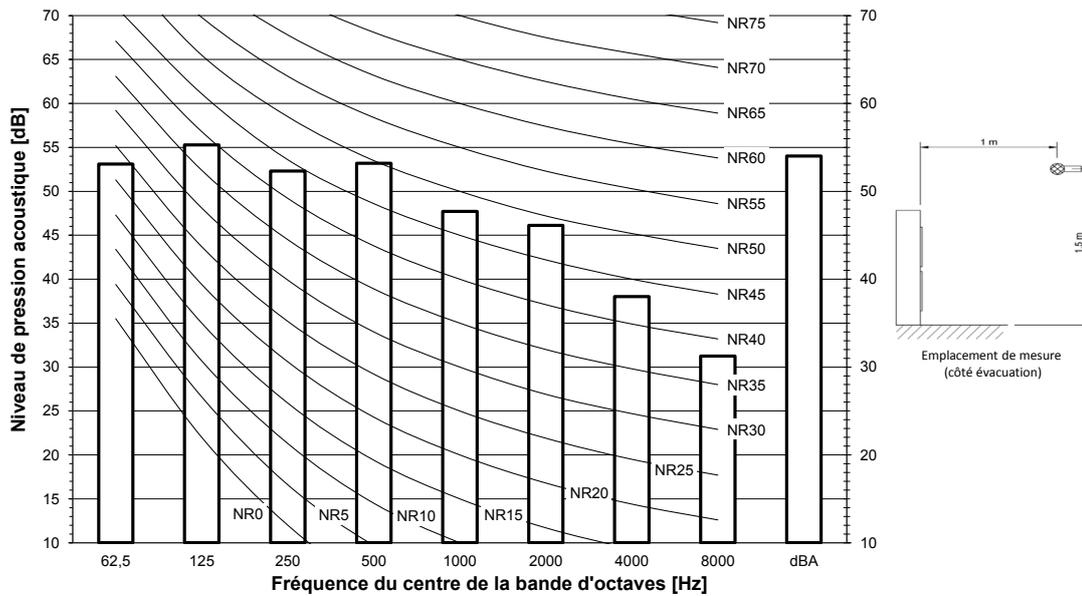


Remarques

- 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

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Remarques

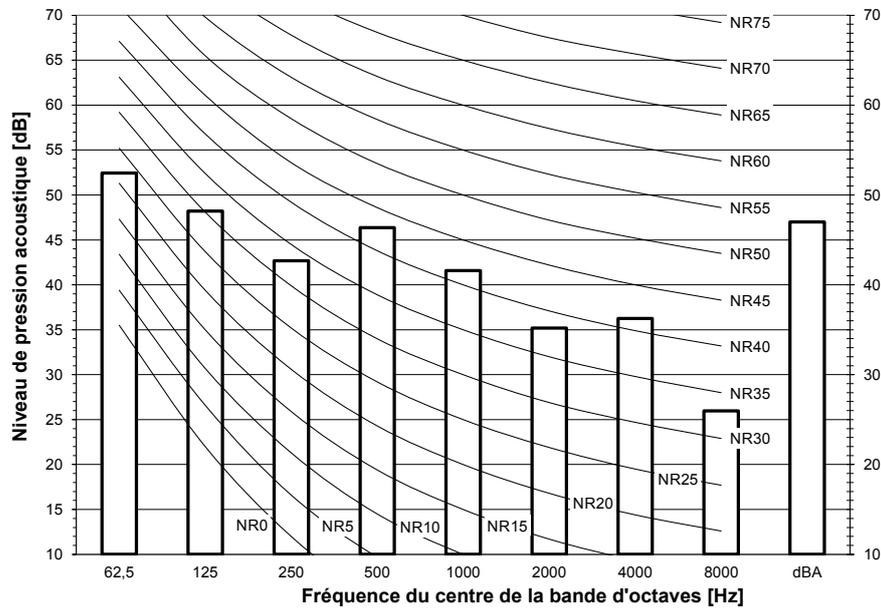
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111310

11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

AZAS71MV1
RZASG71MV1

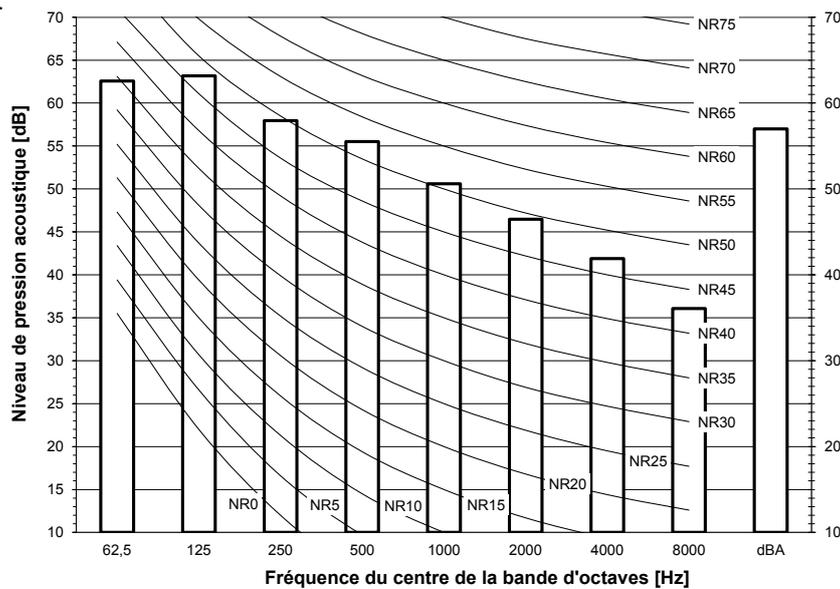


Remarques

- 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

3D111293

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

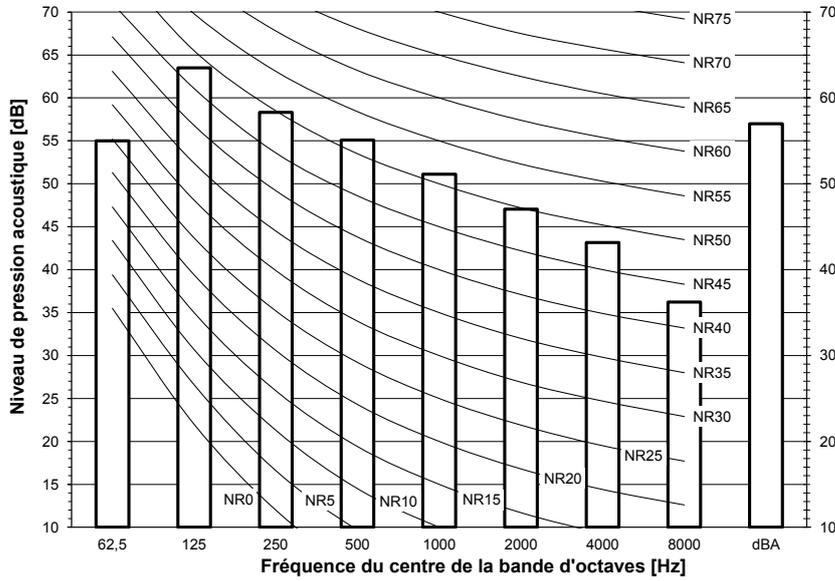
3D111294

11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

11

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

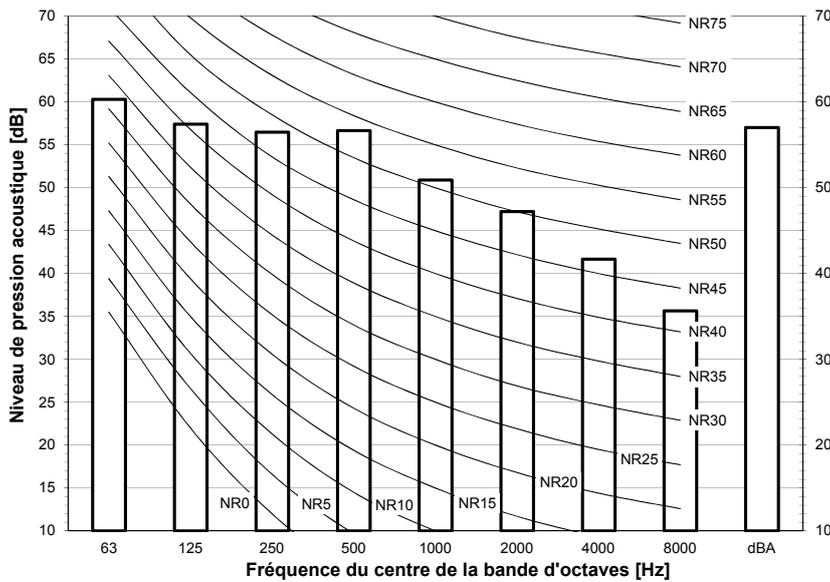


Remarques

- 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

AZAS140MV1
 AZAS140MY1
 RZASG140MV1
 RZASG140MY1



Remarques

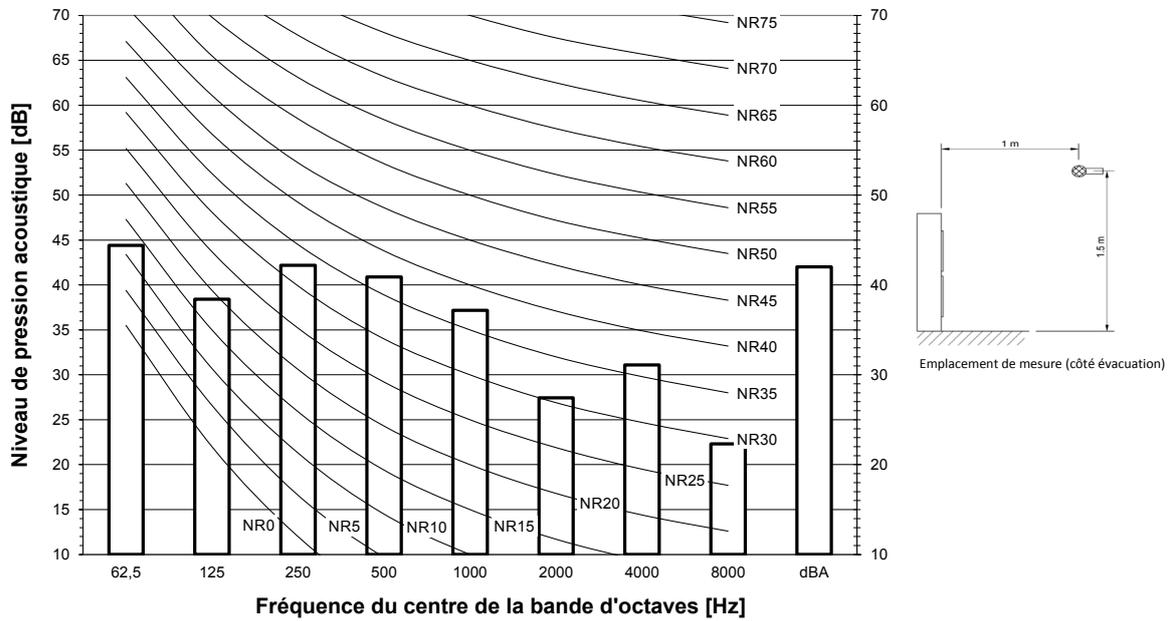
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111296

11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

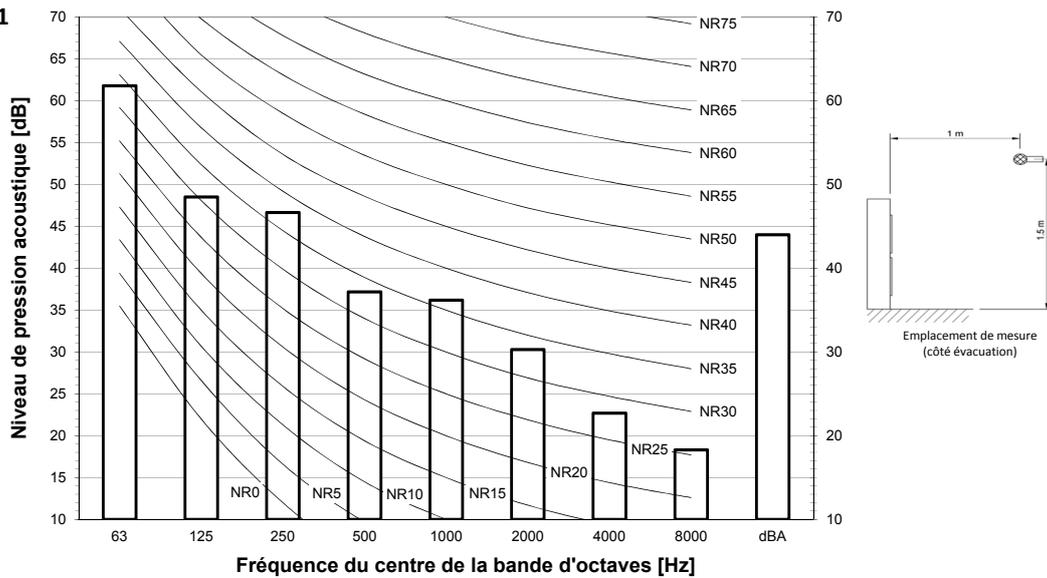
AZAS71MV1
RZASG71MV1



- 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

3D111315

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

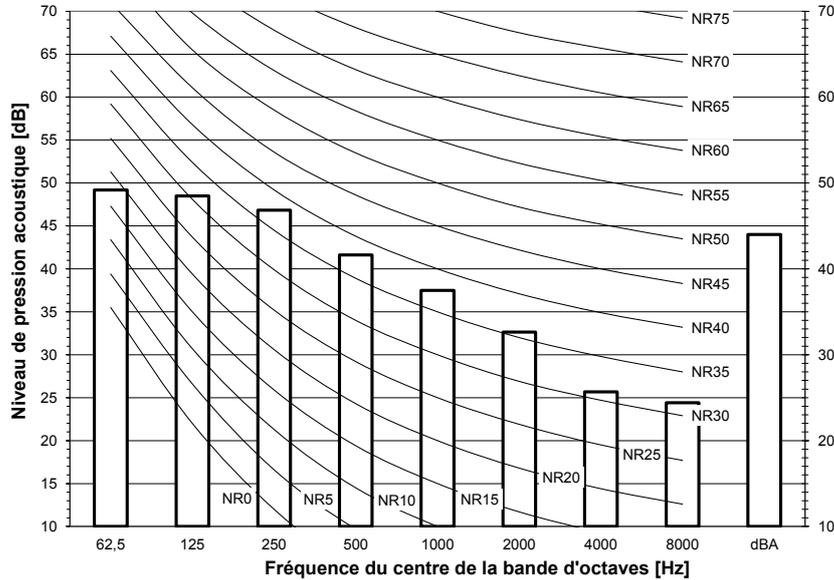
3D111316

11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

11

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

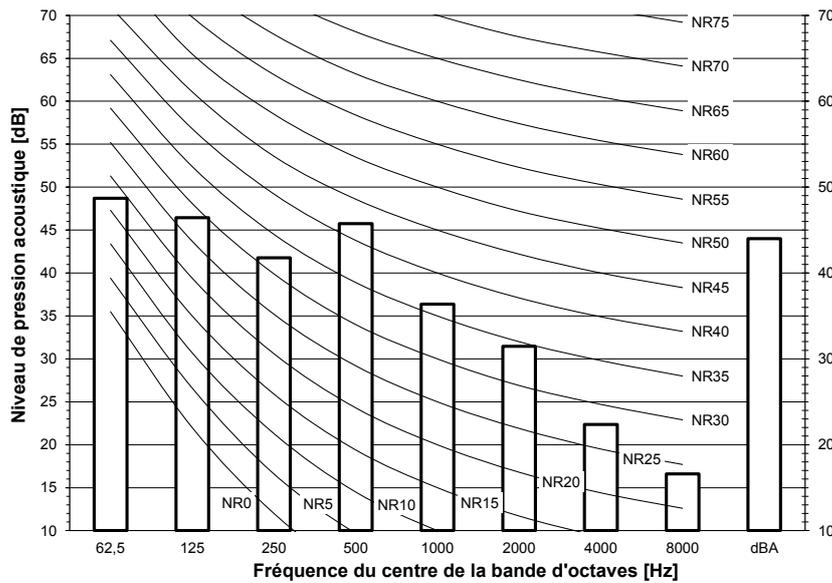


Remarques

- 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

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

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

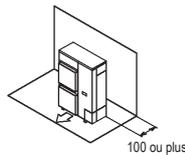
Espace pour l'installation et l'entretien

La mesure de ces valeurs se fait en mm.

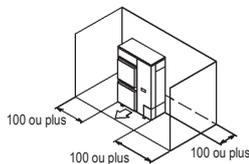
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Pas d'obstruction au-dessus

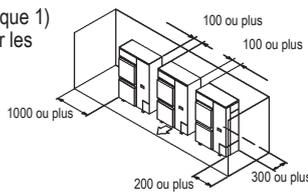
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement



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

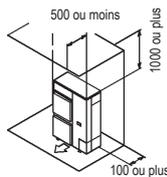


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

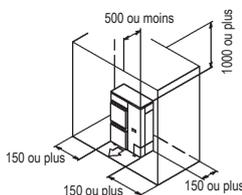


• Obstruction au-dessus, également.

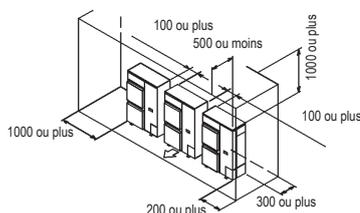
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration, également



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



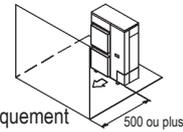
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



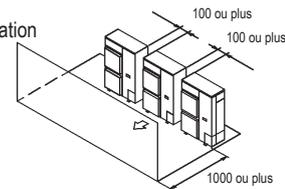
(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

• Pas d'obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement

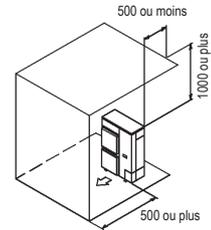


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement

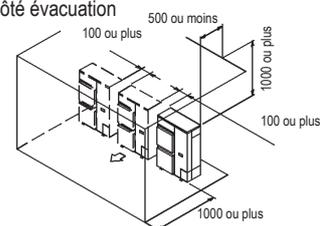


• Obstruction au-dessus, également.

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



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



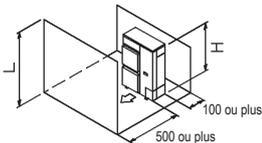
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation:

Configuration 1

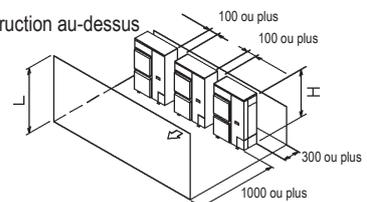
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont situées plus haut que l'unité (L>H) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• 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

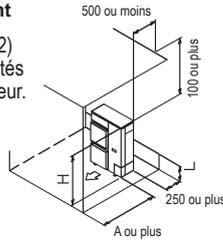
12

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

• Obstruction au-dessus, également

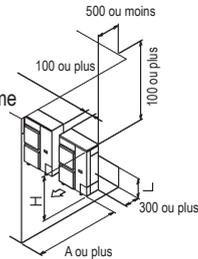
- ① Installation autonome (Remarque 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

	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	



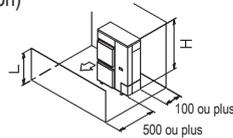
Limite pour l'installation en série : 2 unités.

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)

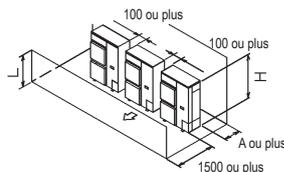
• Pas d'obstruction au-dessus.

- 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.

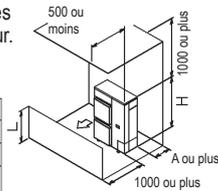
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus



• 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	

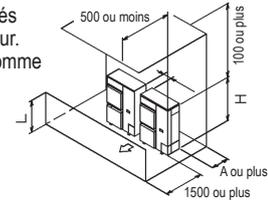


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
 Les relations entre H, A et L sont comme suit.

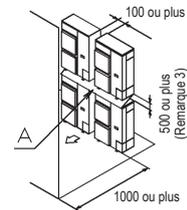
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.

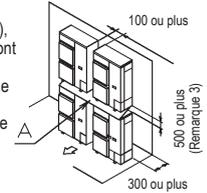


(D) Installation superposée

- 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.

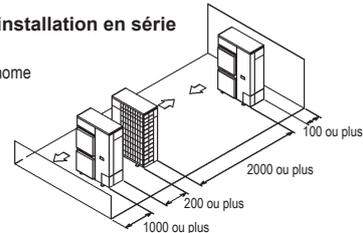


- ② Obstruction sur le côté aspiration. (1)
 • Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations en empilements.
 • Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
 • Installer l'unité extérieure 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.



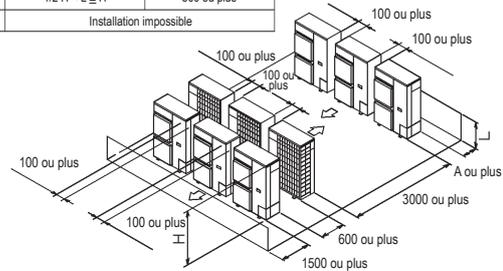
(E) Plusieurs rangées d'installation en série (sur le toit, etc.)

- 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

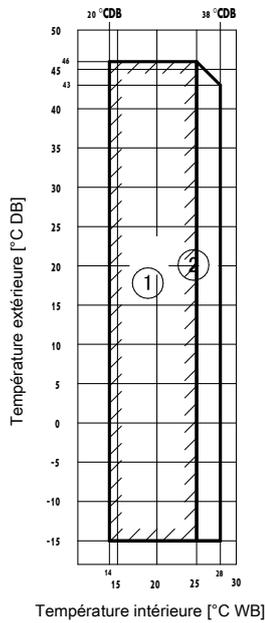
13 Plage de fonctionnement

13 - 1 Plage de fonctionnement

RZASG-MV1

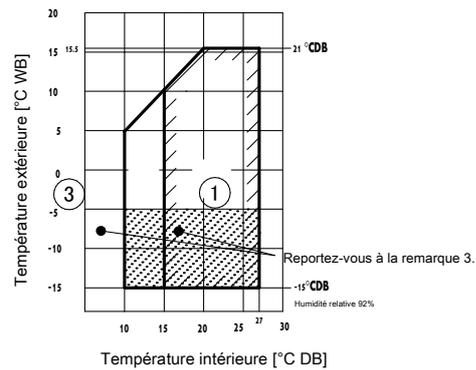
RZASG-MY1

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

14

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	-	-

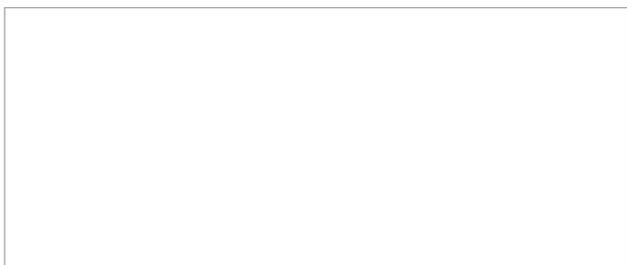
Raccordable à RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

-	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.