



Sky Air Advance-series
Climatisation Données
Techniques
RZASG-MV1



TABLE DES MATIÈRES

RZASG-MV1

1	Fonctions	4
	RZASG-MV1	4
2	Specifications	5
3	Données électriques	18
	Données électriques	18
4	Options	19
	Options	19
5	Table de combinaison	20
	Tableau des combinaisons	20
6	Tableaux de puissances	21
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	21
	Facteur de correction de puissance	23
7	Plans cotés	24
	Plans cotés	24
8	Centre de gravité	25
	Centre de gravité	25
9	Schémas de tuyauterie	27
	Schémas de tuyauterie	27
	Schéma de câblage - Application Twin	28
	Schéma de câblage - Application Triple	29
	Schéma de câblage - Application Double Twin	30
10	Schémas de câblage	31
	Schémas de câblage - Monophasé	31
11	Données sonores	34
	Spectre de puissance sonore	34
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	36
	Spectre de pression sonore - Chauffage	38
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux	40
12	Installation	42
	Méthode d'installation	42
13	Plage de fonctionnement	44
14	Unités intérieures appropriées	45

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



Commande de volet individuel



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Technical Specifications					RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1
Caisson	Couleur		Blanc ivoire					
	Matériau		Plaque en acier galvanisé peinte					
Dimensions	Unit	Hauteur	mm	770	990			
		Width	mm	900	940			
		Depth	mm	320				
	Unité em- ballée	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						
	Discharge direction	Horizontal						
	Quantité	1						
	Débit d'air	Rafraî- chisse- ment	Nom.	m ³ /min	56	69	71	76
		Chauf- fage	Nom. Partiel	m ³ /min	50	82		55 (1)
				-				
Moteur de venti- lateur	Quantité	1						
	Modèle	Moteur CC sans balai						
	Sortie	W	94	200				
Compresseur	Entraînement	Entraînement direct						
	Quantité	1						
Plage de fonction- nement	Type	Compresseur swing hermétique						
	Rafraî- chisse- ment	Temp. ext.	Min. °CDB	-15				
			Max. °CDB	46				
	Chauf- fage	Extérieure	Min. °CWB	-15				
			Max. °CWB	15,5				
Niveau de puis- sance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70	71	73		
	Chauffage	dB(A)	-	71 (1)		73 (1)		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dB(A)	46	53			54	
	Chauf- fage	Nom. dB(A)	47	57				
Refrigerant	Type	R-32						
	Charge	kg	2,45	2,60		2,90		
	Charge	TCO2Eq	1,65	1,76		1,96		
Refrigerant	Control	Détendeur (de type électronique)						
	GWP	675						
	Circuits	Quantité	1					
Refrigerant oil	Type	FW68DA						
	Volume chargé	l	0,90	1,35				
Raccordements de tuyauterie	Liquide	Quantité	1					
		Type	Raccord à dudgeon					
		DE	mm	9,52				
	Gas	Quantité	1					
		Type	Raccord à dudgeon					
		OD	mm	15,9				
	Évacua- tion	Quantité	3	5				
		Type	Perçage					
		OD	mm	26				
	Longueur de tuyau- terie	Max. UE - UI	m	5				
			m	50				
		Système	Équivalente	m	70			
			Préchargé d'usine jusqu'à	m	30			
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m	Voir le manuel d'installation					
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	30,0				
UI - UI		m	0,5					
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz							
Commande de dégivrage	Capteur pour température échangeur chaleur ext.							
Commande de puissance	Method	Commandé par Inverter						
DESP	Catégorie	Catégorie II						

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Technical Specifications			RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1
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			

Standard accessories: Attaches; Quantity: 2;

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

Standard accessories: Étiquette de réfrigérant pour réglementation F-gas; Quantity: 1;

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

Standard accessories: Étiquette énergétique LOT10; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquette F-Gas détachable; Quantity: 1;

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			
Current	Zmax	Liste	Conforme à EN61000-3-11			
	Minimum Ssc value	kVa	Équipement conforme EN/IEC 61000-3-12 / Voir remarque 2 / Voir remarque 3			
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Remark	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.			
	For connection with indoor	Remark	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.			
Power supply intake			See installation manual outdoor unit			
Courant - 50 Hz	Intensité maximum 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)
Rafraîchissement 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	
	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		3,14	3,26	2,44	2,75
		Puissance absorbée	kW	2,17	2,92	4,95	4,88
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,10	7,00	8,92	9,88
		EERd		4,91	5,49	4,30	4,88
		Puissance absorbée	kW	1,04	1,28	2,07	2,03
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,40	4,50	5,74	6,35
		EERd		8,43	7,77	6,74	7,69
		Puissance absorbée	kW	0,40	0,58	0,85	0,83
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,89	3,11	3,18	3,74
		EERd		12,54	11,16	10,49	12,01
		Puissance absorbée	kW	0,23	0,28	0,30	0,31

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques				FCAG71B + RZASG71MV1	FCAG100B + RZASG100MV1	FCAG125B + RZASG125MV1	FCAG140B + 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	2,52	2,59	2,26	
		Puissance absorbée	kW	1,90	2,38	2,32	3,44	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°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	
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	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,35	0,38	0,41	0,57	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29	2,50	2,55	3,99	
	Condition D (12°C)	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 Rafraî- Réchauf- seur de carter	Rafraî- chisse- ment	PCK kW	0,000				
		Chauf- fage	PCK kW	0,000				
	Mode Arrêt	Rafraî- chisse- ment	POFF kW	0,012				
		Chauf- fage	POFF kW	0,012				
	Mode Veille	Rafraî- chisse- ment	PSB kW	0,012				
		Chauf- fage	PSB kW	0,012				
	Thermos- tat désac- tivé	Rafraî- chisse- ment	PTO kW	0,000				
		Chauf- fage	PTO kW	0,012				
	Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémen- taire (application en paire)				-	Non		
	Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puis- sance de secours	Chauf- fage elbu	kW	-	0,0		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25				
Fonction rafraîchissement incluse				Oui				
Fonction chauffage incluse				Oui				
Climat tempéré inclus				Oui				
Saison froide incluse				non				
Saison chaude incluse				non				
Logo du label écologique				non				

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

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		
		EERd		3,60	3,20	2,61	2,81		
		Puissance absorbée	kW	1,89	2,97	4,64	4,76		
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	9,88		
		EERd		5,30	5,13	4,34	4,66		
		Puissance absorbée	kW	0,95	1,36	2,06	2,12		
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23	4,50	5,74	6,35		
		EERd		7,84	7,01	6,36	6,84		
		Puissance absorbée	kW	0,41	0,64	0,90	0,93		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,92	3,10	3,17	3,97		
		EERd		9,87	8,59	8,72	8,83		
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,36		0,45		
	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	2,06		
Puissance absorbée			kW	1,90	2,45	2,40	3,78		
TBivalent		Tbiv (bivalent temperature)		°C			-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50	6,00		7,80		
		COPd (COP déclaré)		2,37	2,45	2,50	2,06		
		Puissance absorbée	kW	1,90	2,45	2,40	3,78		
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,98	5,31	5,30	6,90		
		COPd (COP déclaré)		2,66	2,69	2,72	2,46		
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Condition A (-7°C)	Puissance absorbée		kW	1,50	1,97	1,95	2,81
			Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42	3,23		4,20
		COPd (COP déclaré)			4,12	3,77	3,53	3,94	
		Puissance absorbée		kW	0,59	0,86	0,91	1,07	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,06	2,26	2,27	3,50		
		COPd (COP déclaré)		5,04	4,83	4,37	4,98		
		Puissance absorbée	kW	0,41	0,47	0,52	0,70		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43	2,57	2,66	4,10		
		COPd (COP déclaré)		6,19	5,70	5,36	6,10		
	Puissance absorbée		kW	0,39	0,45	0,50	0,67		

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques					FBA71A9 + RZASG71MV1	FBA100A + RZASG100MV1	FBA125A + RZASG125MV1	FBA140A + RZASG140MV1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraî- Réchauf- cher de carter	Rafraî- chisse- ment	PCK	kW			0,000	
		Chauf- fage	PCK	kW			0,000	
	Mode Arrêt	Rafraî- chisse- ment	POFF	kW			0,014	
		Chauf- fage	POFF	kW			0,014	
	Mode Veille	Rafraî- chisse- ment	PSB	kW			0,014	
		Chauf- fage	PSB	kW			0,014	
	Thermos- tat désac- tivé	Rafraî- chisse- ment	PTO	kW			0,000	
		Chauf- fage	PTO	kW			0,014	
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémen- taire (application en paire)					-			Non
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puis- sance de secours	Chauf- fage	elbu	kW	-			0,0
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)						0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)						0,25	
Fonction rafraîchissement incluse							Oui	
Fonction chauffage incluse							Oui	
Climat tempéré inclus							Oui	
Saison froide incluse							non	
Saison chaude incluse							non	
Logo du label écologique							non	

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

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

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FDA125A + RZASG125MV1
Puissance frigo- rifique	Nom.		kW	12,1 (1)
Puissance calori- fique	Nom.		kW	13,5 (2)
Rafraîchissement des locaux	Puissance Pdesign		kW	12,1
	SEER			5,03
	ηs,c		%	198
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.444
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	6,00
	SCOP/A			3,58
	SCOPnet/A			3,58
	ηs,h		%	140
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.346
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception		kW	
Rafraîchissement des locaux	Condi- tion A	Pdc	kW	12,10
		EERd		2,56
	(35°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	4,73
	Condi- tion B	Pdc	kW	8,92
		EERd		4,03
	(30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	2,21
	Condi- tion C	Pdc	kW	5,74
		EERd		5,89
	(25°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,97
	Condi- tion D	Pdc	kW	3,10
	EERd		7,31	
(20°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,42	

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques				FDA125A + RZASG125MV1		
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		
		Puissance absorbée	kW	2,36		
	TBivalent	Tbh (bivalent temperature)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,00		
		COPd (COP déclaré)		2,54		
		Puissance absorbée	kW	2,36		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,30		
		COPd (COP déclaré)		2,76		
		Puissance absorbée	kW	1,92		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23		
COPd (COP déclaré)			3,54			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,91		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29		
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,27		
		Puissance absorbée	kW	0,54		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,65		
		COPd (COP déclaré)		5,00		
	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)

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques			FHA71A9 + RZASG71MV1	FHA100A + RZASG100MV1	FHA125A + RZASG125MV1	FHA140A + RZASG140MV1	
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		5,95		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	
	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 3,81 1,78	9,50 3,20 2,97	12,10 2,63 4,60	13,40 2,77 4,84
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	5,02 4,84 1,04	7,00 4,91 1,43	8,92 4,53 1,97	9,88 4,59 2,15
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	3,28 7,45 0,44	4,50 6,98 0,64	5,74 6,79 0,85	6,35 6,85 0,93
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW kW kW	3,39 9,41 0,36	3,10 8,87 0,35	3,17 9,62 0,33	3,86 9,50 0,41
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10		
	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	kW kW kW	4,50 2,21 2,04	6,00 2,49 2,41		7,80 1,98 3,95
	Condition A (-7°C)	Tbiv (bivalent temperature) Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	°C kW kW kW	-10 4,50 2,21 2,04	-10 6,00 2,49 2,41		7,80 1,98 3,95
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	kW kW kW	3,98 2,48 1,61	5,31 2,73 1,94	5,30 2,72 1,95	6,90 2,37 2,91
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	kW kW kW	2,42 3,89 0,62	3,23 3,77 0,86		4,20 3,92 1,07
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	kW kW kW	2,04 5,22 0,39	2,18 4,96 0,44	2,19 4,84 0,45	3,45 4,95 0,70
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	kW kW kW	2,41 6,57 0,37	2,57 6,14 0,42	2,58 6,00 0,43	4,05 6,07 0,67
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) COPd (COP déclaré) Puissance absorbée	kW kW kW				

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Spécifications techniques					FHA71A9 + RZASG71MV1	FHA100A + RZASG100MV1	FHA125A + RZASG125MV1	FHA140A + RZASG140MV1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraî- Réchauf- chisse- carter de feur de ment	PCK	kW				0,000	
		Chauf- PCK	kW				0,000	
	Mode Rafraî- Arrêt chisse- ment	POFF	kW				0,012	
		Chauf- POFF	kW				0,012	
	Mode Rafraî- Veille chisse- ment	PSB	kW				0,012	
		Chauf- PSB	kW				0,012	
	Thermos- Rafraî- tat désac- chisse- tivé ment	PTO	kW				0,000	
		Chauf- PTO	kW				0,012	
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)					-			Non
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puis- sance de secours	Chauf- fage	elbu	kW	-			0,0
Rafraichissement	Cdc (Dégradation rafraichissement)						0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)						0,25	
Fonction rafraichissement 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				FUA71A + RZASG71MV1	FUA100A + RZASG100MV1	FUA125A + RZASG125MV1	
Puissance frigo- rifique	Nom.	kW		6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	
Puissance calori- fique	Nom.	kW		7,50 (2)	10,8 (2)	13,5 (2)	
Rafraichissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++	A+	-	
	Puissance Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1	
	SEER			6,16	5,83	5,49	
	ηs,c	%		-	-	217	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	386	570	1.322
	Classe d'efficacité énergétique			A	A+	-	
	Puissance Pdesign	kW		4,50		6,00	
	SCOP/A			3,90	4,01	3,84	
	SCOPnet/A			3,90	4,01	3,84	
	ηs,h	%		-	-	151	
Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	1.615	2.095	2.188	
Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception			kW		0,00		

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques				FUA71A + RZASG71MV1	FUA100A + RZASG100MV1	FUA125A + RZASG125MV1	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50	12,10	
		EERd		3,84	3,20	2,35	
		Puissance absorbée	kW	1,77	2,97	5,15	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02	7,00	8,92	
		EERd		4,98	4,81	4,24	
		Puissance absorbée	kW	1,01	1,45	2,10	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23	4,50	5,74	
		EERd		7,82	7,04	6,48	
		Puissance absorbée	kW	0,41	0,64	0,89	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,04	3,10	3,14	
		EERd		9,69	8,98	9,22	
		Puissance absorbée	kW	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	kW	2,01	2,35	2,38	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50		6,00	
		COPd (COP déclaré)		2,23	2,56	2,52	
		Puissance absorbée	kW	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	kW	1,59	1,90	1,92
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42		3,23	
		COPd (COP déclaré)		3,90	3,87	3,70	
		Puissance absorbée	kW	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	
Condition D (12°C)		Puissance absorbée	kW	0,40	0,43	0,46	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,44	2,57	2,59	
		COPd (COP déclaré)		6,56	6,26	5,89	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000	
			Chauffage	PCK	kW		0,000
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,012		
		Chauffage	POFF	kW		0,012	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,012		
		Chauffage	PSB	kW		0,012	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,000		
		Chauffage	PTO	kW		0,012	
	Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				-		Non
	Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de secours	Chauffage	elbu	kW	-	0,0
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25	

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

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, dénivelé : 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, dénivelé : 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 kW	6,80	9,50	
		EERd	3,40	2,70	
		Puissance absorbée kW	2,00	3,52	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	5,02	7,00	
		EERd	5,30	4,87	
		Puissance absorbée kW	0,95	1,44	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	3,23	4,50	
		EERd	7,98	6,85	
		Puissance absorbée kW	0,40	0,66	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,84	3,00	
		EERd	11,17	10,23	
		Puissance absorbée kW	0,25	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 (bivalent temperature) °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	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,42	3,23	

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques		FAA71B + RZASG71MV1		FAA100B + RZASG100MV1		
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	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW		0,38	0,42	
		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 Rafraî- Réchauf- feur de carter	PCK	kW	0,000		
		Chauf- fage	PCK	kW	0,000	
	Mode Arrêt	Rafraî- chisse- ment	POFF	kW	0,012	
		Chauf- fage	POFF	kW	0,012	
	Mode Veille	Rafraî- chisse- ment	PSB	kW	0,012	
		Chauf- fage	PSB	kW	0,012	
	Thermos- tat désac- tivé	Rafraî- chisse- ment	PTO	kW	0,000	
		Chauf- fage	PTO	kW	0,012	
	Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				non		
Saison chaude incluse				non		
Logo du label écologique				non		

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

(2) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, 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 frigo- rifique	Nom. kW	6,80 (1)	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Puissance calori- fique	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
	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 néces- saire sous conditions de conception kW				

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

2

Spécifications techniques				FVA71A + RZASG71MV1	FVA100A + RZASG100MV1	FVA125A + RZASG125MV1	FVA140A + RZASG140MV1	
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	
		COPd (COP déclaré)		2,26	2,46	2,37	1,99	
		Puissance absorbée	kW	1,99	2,44	2,53	3,93	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C			-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,50		6,00	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	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,56	1,97	2,04	2,90
			Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,42		3,23
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		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW		0,000		
		Chauffage	PCK	kW		0,000		
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW		0,012		
		Chauffage	POFF	kW		0,012		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW		0,012		
		Chauffage	PSB	kW		0,012		
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW		0,000		
		Chauffage	PTO	kW		0,012		
	Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)					-		Non
	Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de secours	Chauffage	elbu	kW		-	0,0
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)					0,25		

2 Specifications

1 - 1 RZASG-MV1

Spécifications techniques		FVA71A + RZASG71MV1	FVA100A + RZASG100MV1	FVA125A + RZASG125MV1	FVA140A + RZASG140MV1
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.

4 Options

4 - 1 Options

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

5

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

Associations possibles

P= Paire	71	100	125	140
2= Jumeau	35x35	50x50	60x60	71x71
3= Triple		35x35x35 (*)	50x50x50 (*)	50x50x50 (*)
4= Double-jumeau			35x35x35x35 (*)	35x35x35x35

(*) : 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	FCAG7HVEB FCAG10HVEB FCAG12HVEB FCAG14HVEB	FCAG35VEB FCAG35BVEB FCAG35SVEB	FCAG40VEB FCAG40BVEB FCAG40SVEB	FCAG45VEB FCAG45BVEB FCAG45SVEB	FCAG50VEB FCAG50BVEB FCAG50SVEB	FCAG60VEB FCAG60BVEB FCAG60SVEB	FCAG70VEB FCAG70BVEB FCAG70SVEB	FCAG80VEB FCAG80BVEB FCAG80SVEB	FCAG100VEB FCAG100BVEB FCAG100SVEB	FFAG30VEB9 FFAG30BVEB9 FFAG30SVEB9	FFAG35VEB9 FFAG35BVEB9 FFAG35SVEB9	FFAG40VEB9 FFAG40BVEB9 FFAG40SVEB9	FFAG45VEB9 FFAG45BVEB9 FFAG45SVEB9	FFAG50VEB9 FFAG50BVEB9 FFAG50SVEB9	FFAG60VEB9 FFAG60BVEB9 FFAG60SVEB9	FUA7AVEB9 FUA10AVEB9 FUA12AVEB9 FUA14AVEB9	FUA10AVEB9 FUA12AVEB9 FUA14AVEB9 FUA16AVEB9	FUA10BVEB9 FUA12BVEB9 FUA14BVEB9 FUA16BVEB9	FUA12AVEB9 FUA14AVEB9 FUA16AVEB9 FUA18AVEB9	
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P																		
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B		P																	
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P																
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P															
RZASG71M2V1B	RZASG71M2Y1B																			
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B																			
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B																			
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B																			
AZAS71M2V1B	AZAS71M2Y1B																			
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																			
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																			
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																			

Sky Air	Type au sol	Conduit fin				Suspension au plafond				Conduit (pression statique externe moyenne)		
Modèle	FVA7AMVEB FVA10AMVEB FVA12AMVEB FVA14AMVEB	FDM35FV/IB9 FDM35SVEB9	FDM40FV/IB9 FDM40SVEB9	FDM45FV/IB9 FDM45SVEB9	FDM50FV/IB9 FDM50SVEB9	FHM35AVEB9 FHM35BVEB9 FHM35SVEB9	FHM40AVEB9 FHM40BVEB9 FHM40SVEB9	FHM45AVEB9 FHM45BVEB9 FHM45SVEB9	FHM50AVEB9 FHM50BVEB9 FHM50SVEB9	ADEA7A2VEB ADEA10A2VEB ADEA12A2VEB	ADEA14A2VEB ADEA16A2VEB ADEA18A2VEB	ADEA20A2VEB ADEA24A2VEB ADEA28A2VEB
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P										
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B		P									
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P								
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P							
RZASG71M2V1B	RZASG71M2Y1B											
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B											
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B											
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B											
AZAS71M2V1B	AZAS71M2Y1B											
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B											
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B											
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B											

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/MJ58T
Triple : KHRQ/MJ58H
Double-jumeau : KHRQ/MJ58T

- ADEA7A2VEB peut uniquement être utilisée en association avec AZAS71M7V1B

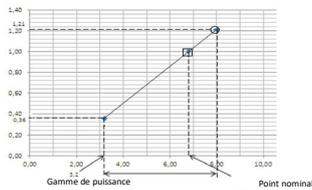
3D108868E

6 Tableaux de puissances

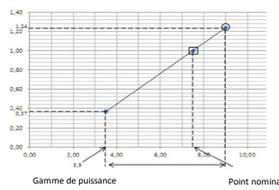
6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

RZASG71MV1

Rafraîchissement



Chauffage



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

Rafraîchissement

Intérieur [°C WB] [°C DB]	Température extérieure [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16,0	2,2	7,29	4,95	0,92	7,28	4,99	1,08	7,50	5,21	1,10	7,20	5,06	1,32
18,0	2,5	8,37	5,48	1,00	8,11	5,32	1,14	7,83	5,19	1,21	7,53	5,04	1,34
19,0	2,7	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	2,7	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	3,0	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	3,2	9,42	5,25	1,03	9,15	5,16	1,13	8,85	5,05	1,23	8,51	4,90	1,36

Chauffage

Intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C WB]																		
	-15			-10			-5			0			5			10			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16	5,14	0,89	5,68	0,94	6,22	0,98	6,75	1,03	7,02	1,08	7,27	1,13	7,56	1,18	7,85	1,23	8,14	1,28	8,43
18	5,14	0,92	5,67	0,97	6,21	1,02	6,74	1,07	7,01	1,12	7,26	1,17	7,51	1,22	7,76	1,27	8,01	1,32	8,26
20	5,13	0,96	5,67	1,01	6,20	1,06	6,73	1,11	7,00	1,17	7,25	1,22	7,50	1,27	7,75	1,32	8,00	1,37	8,25
21	5,13	0,98	5,66	1,03	6,20	1,08	6,73	1,13	7,00	1,19	7,25	1,24	7,50	1,29	7,75	1,34	8,00	1,39	8,25
22	5,12	0,99	5,66	1,04	6,19	1,10	6,73	1,15	6,99	1,22	7,24	1,26	7,49	1,31	7,74	1,36	8,00	1,41	8,24
24	5,12	1,03	5,65	1,09	6,19	1,14	6,72	1,20	6,98	1,26	7,23	1,31	7,48	1,36	7,73	1,41	8,00	1,45	8,24

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
 Dénivellement: 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
AFR (BF)	15,3 (0,14)	18,0 (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)

Paire

	FCAG71B	FAA71B	FVA71A	FHA71A	FUA71A	FBA71A
Rafraîchissement	2,17	2,00	2,01	1,78	1,77	1,89
Chauffage	2,01	2,09	2,02	2,00	1,93	1,93

Jumeau

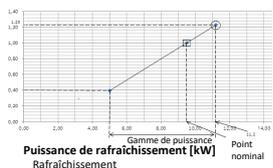
	FCAG35B X 2	FHA35A X 2	FFA35A X 2	FDXM35F3 X 2	FBA35A X 2	FNA35A X 2
Rafraîchissement	1,81	1,47	2,08	1,77	1,78	1,77
Chauffage	1,96	1,62	1,55	2,02	1,69	2,02

3D112144C

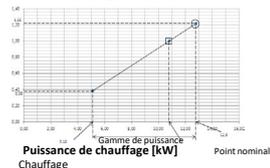
RZASG100MV1

RZASG100MY1

Rafraîchissement



Chauffage



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

Rafraîchissement

Intérieur [°C WB] [°C DB]	Température extérieure [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16,0	2,2	7,29	4,95	0,92	7,28	4,99	1,08	7,50	5,21	1,10	7,20	5,06	1,32
18,0	2,5	8,37	5,48	1,00	8,11	5,32	1,14	7,83	5,19	1,21	7,53	5,04	1,34
19,0	2,7	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	2,7	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	3,0	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	3,2	9,42	5,25	1,03	9,15	5,16	1,13	8,85	5,05	1,23	8,51	4,90	1,36

Chauffage

Intérieur [°C DB]	Température extérieure [°C WB]																		
	-15			-10			-5			0			5			10			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16	5,14	0,89	5,68	0,94	6,22	0,98	6,75	1,03	7,02	1,08	7,27	1,13	7,56	1,18	7,85	1,23	8,14	1,28	8,43
18	5,14	0,92	5,67	0,97	6,21	1,02	6,74	1,07	7,01	1,12	7,26	1,17	7,51	1,22	7,76	1,27	8,01	1,32	8,26
20	5,13	0,96	5,67	1,01	6,20	1,06	6,73	1,11	7,00	1,17	7,25	1,22	7,50	1,27	7,75	1,32	8,00	1,37	8,25
21	5,13	0,98	5,66	1,03	6,20	1,08	6,73	1,13	7,00	1,19	7,25	1,24	7,50	1,29	7,75	1,34	8,00	1,39	8,25
22	5,12	0,99	5,66	1,04	6,19	1,10	6,73	1,15	6,99	1,22	7,24	1,26	7,49	1,31	7,74	1,36	8,00	1,41	8,24
24	5,12	1,03	5,65	1,09	6,19	1,14	6,72	1,20	6,98	1,26	7,23	1,31	7,48	1,36	7,73	1,41	8,00	1,45	8,24

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
 Dénivellement: 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

	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
Rafraîchissement	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
Rafraîchissement	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
Rafraîchissement	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

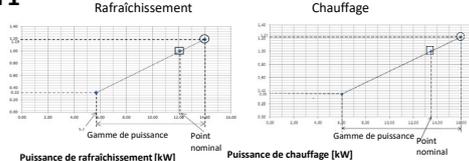
3D112145E

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

6

RZASG125MV1 RZASG125MY1



Puissance de rafraîchissement [kW]

Puissance de chauffage [kW]

Température extérieure [°C DB]	25			30			35		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
18	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
20	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
22	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
24	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10

Chauffage

Température intérieure [°C DB]	-19,0			-10,0			0,0			6,0			10,0		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
18	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
20	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
22	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10
24	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10	10,7	0,97	1,10

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

- 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

	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
Rafraîchissement	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
Rafraîchissement	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

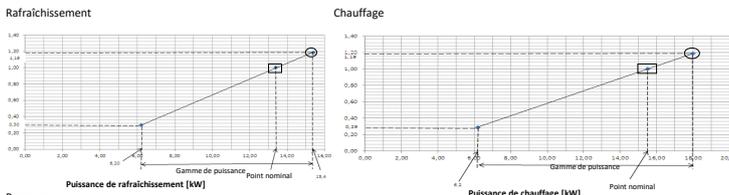
	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNBA50A X 3
Rafraîchissement	3,74	4,42	4,65	3,37	4,08	3,37
Chauffage	2,87	2,87	2,90	3,13	2,89	3,13

Double-jumeau

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



Puissance de rafraîchissement [kW]

Puissance de chauffage [kW]

Température extérieure [°C DB]	25			30			35		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07
18	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07
20	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07
22	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07
24	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07	11,6	0,91	1,07

Rafraîchissement

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

Chauffage

Intérieur	Température extérieure [°C DB]														
	-15			-10			-5			6			10		
[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	11,6	0,91	1,07	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	15,4	1,16			
18	11,6	0,91	1,07	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	15,4	1,21			
20	11,6	0,91	1,07	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	15,4	1,25			
21	11,5	1,00	1,07	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	15,4	1,28			
22	11,5	1,02	1,07	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	15,4	1,30			
24	11,5	1,07	1,07	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
Rafraîchissement	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
Rafraîchissement	3,87	4,14	3,91	3,62	3,82	4,52
Chauffage	3,82	3,97	3,63	3,50	3,72	4,23

Triple	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	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
Rafraîchissement	3,48	3,51	3,55	3,51	3,51	3,51
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
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)

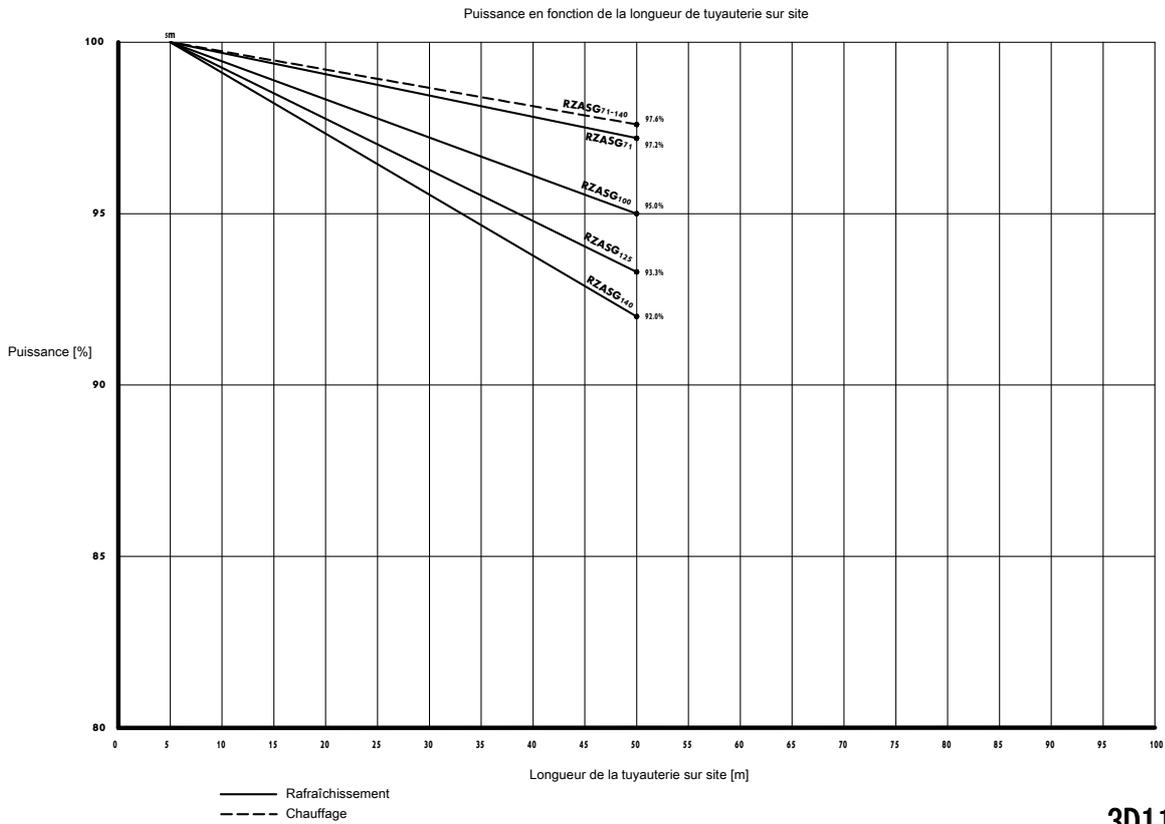
Double-jumeau	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNBA35A X 4
Rafraîchissement	3,05	3,06	3,66	3,65	3,51	3,65
Chauffage	4,12	3,47	3,44	3,86	4,19	3,86

3D112147C

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Facteur de correction de puissance

RZASG-MV1
RZASG-MY1



3D112163

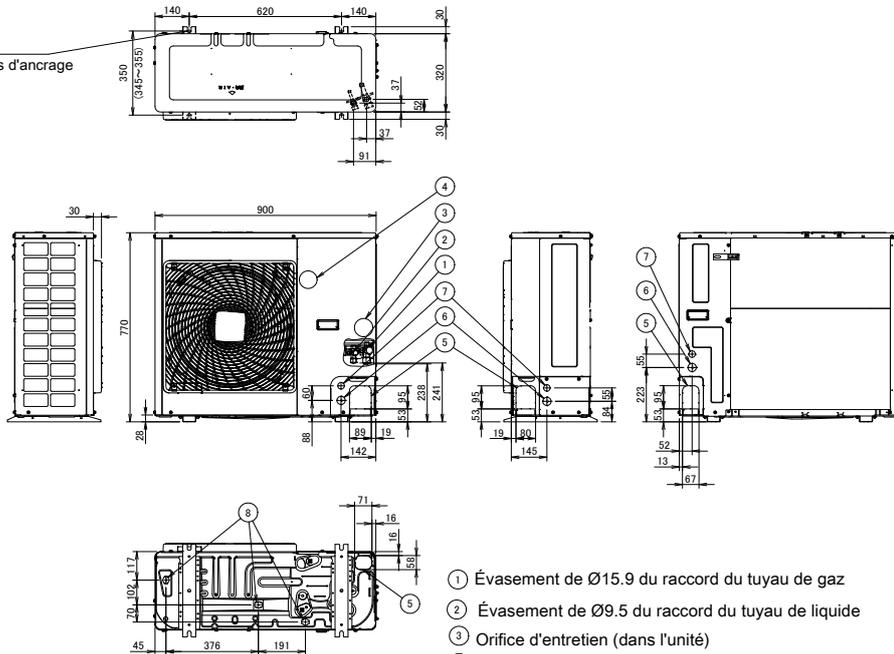
7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

7

**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

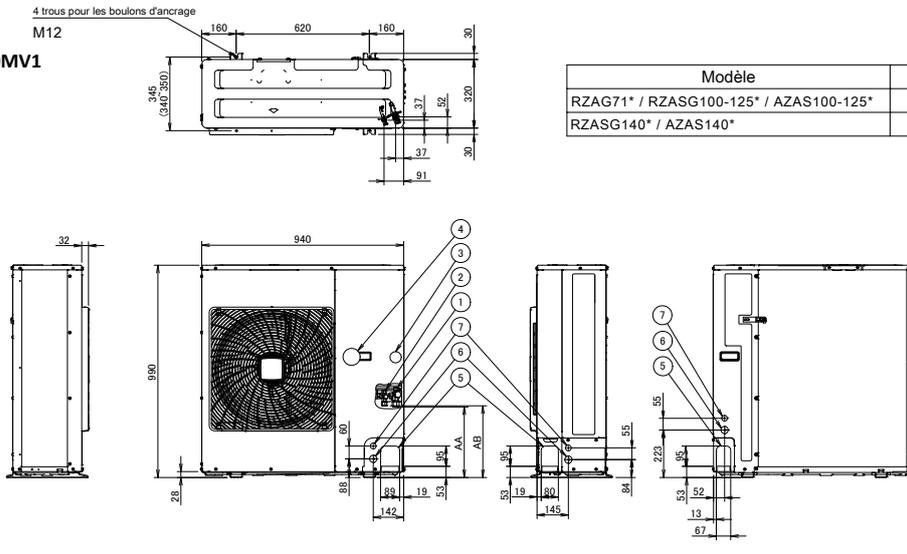
RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1

4 trous pour les boulons d'ancrage
M12



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

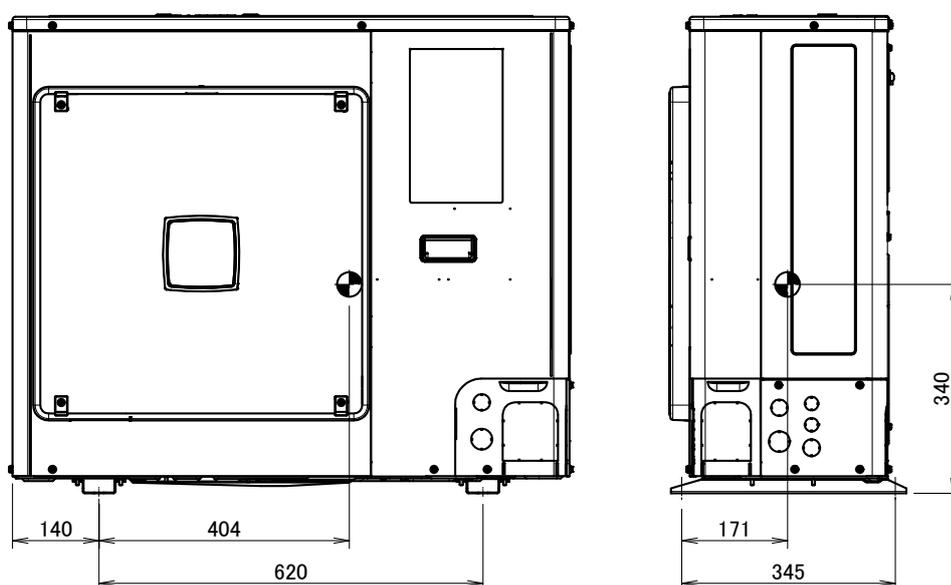
- ① Évasement de Ø15.9 du raccord du tuyau de gaz
- ② Évasement de Ø9.5 du raccord du tuyau de liquide
- ③ Orifice d'entretien (dans l'unité)
- ④ Raccordement électronique et borne M5 de mise à la terre (dans le coffret électrique)
- ⑤ Entrée des conduites de réfrigérant
- ⑥ Entrée de câblage de l'alimentation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

3D110011

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

AZAS71MV1
RZASG71MV1



4D110027

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

8

AZAS100-140MV1

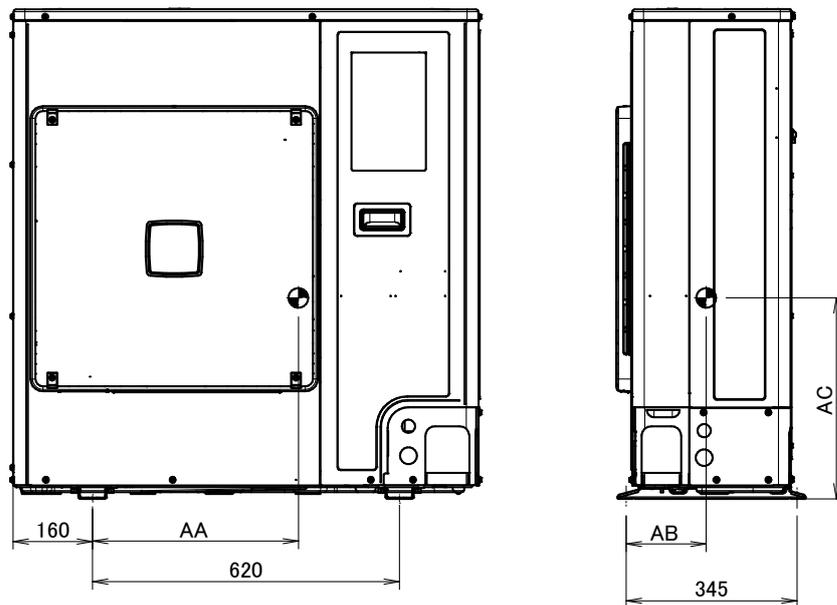
AZAS-MY1

RZAG71MV1

RZAG71MY1

RZASG100-140MV1

RZASG-MY1



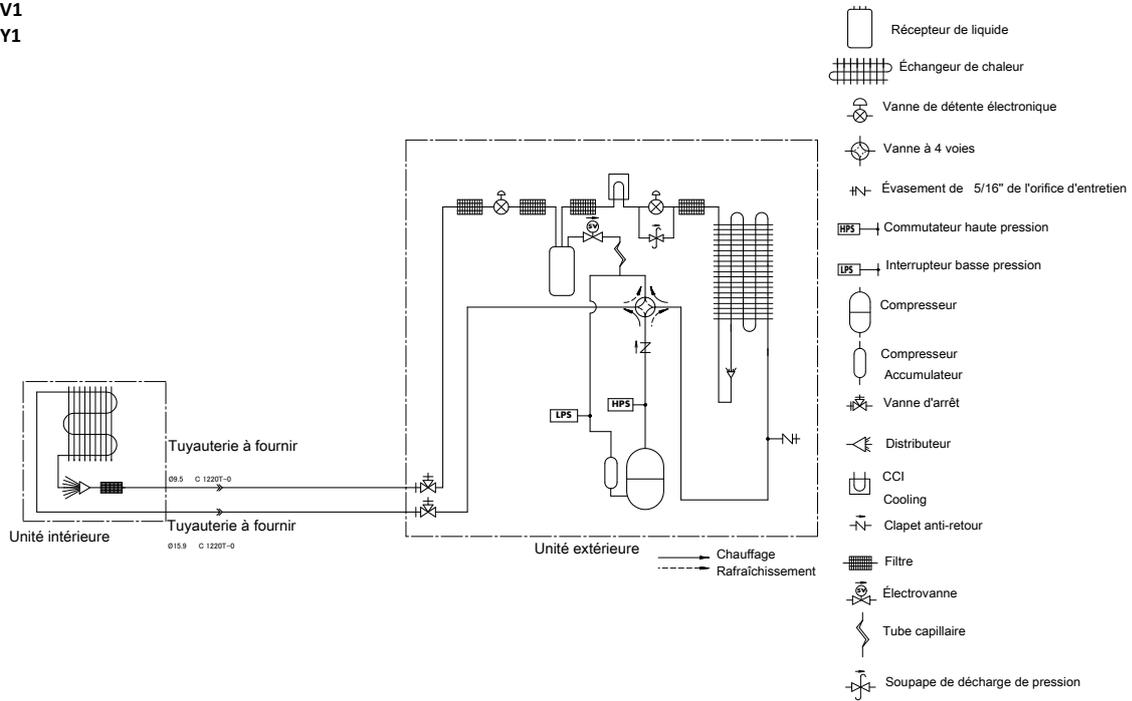
Modèle	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

4D110025

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

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



Remarques

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

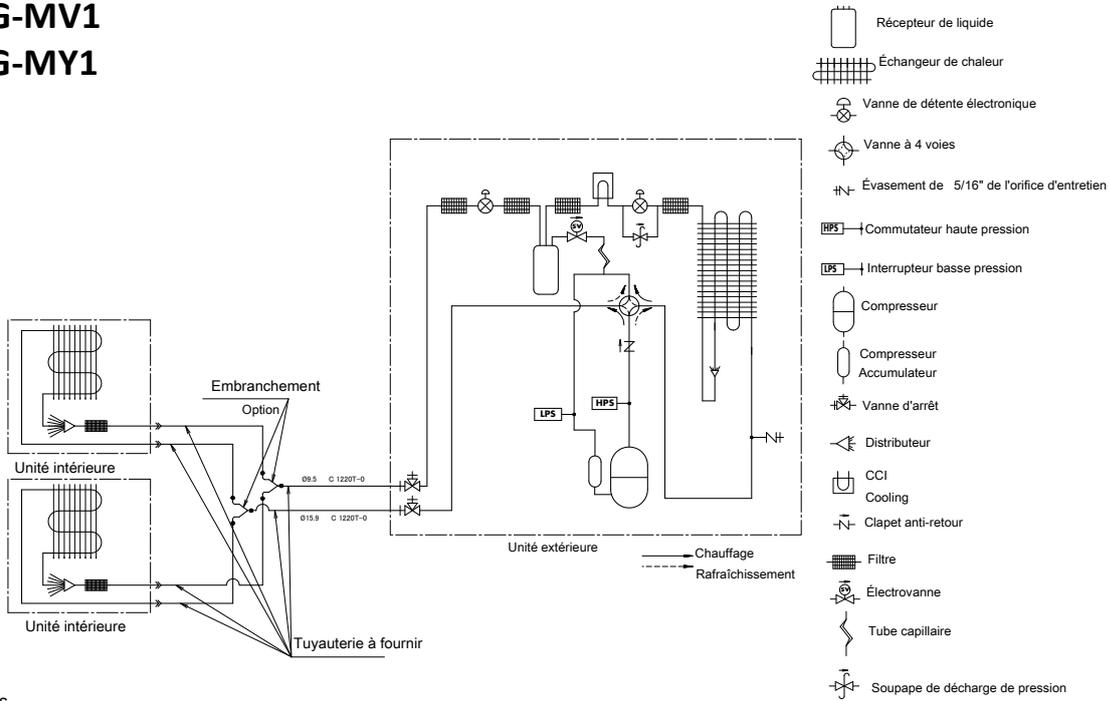
3D108855A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 2 Schéma de câblage - Application Twin

9

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



Remarques

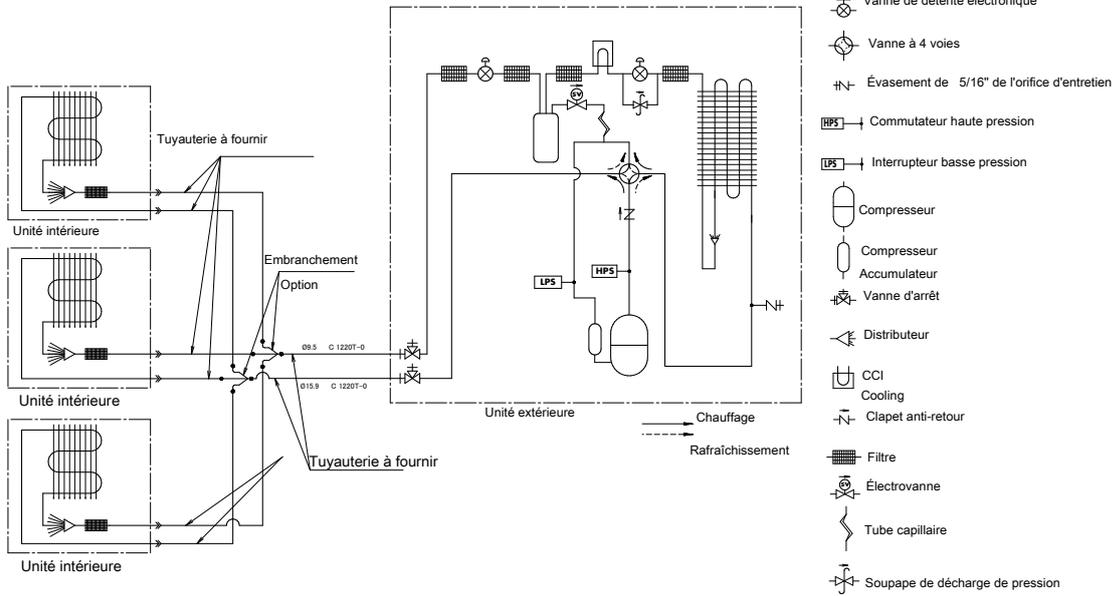
- 1. Les tuyaux situés entre l'embranchement et l'unité intérieure doivent disposer de la même taille que les connexions intérieures.

3D108856A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 3 Schéma de câblage - Application Triple

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



Remarques

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

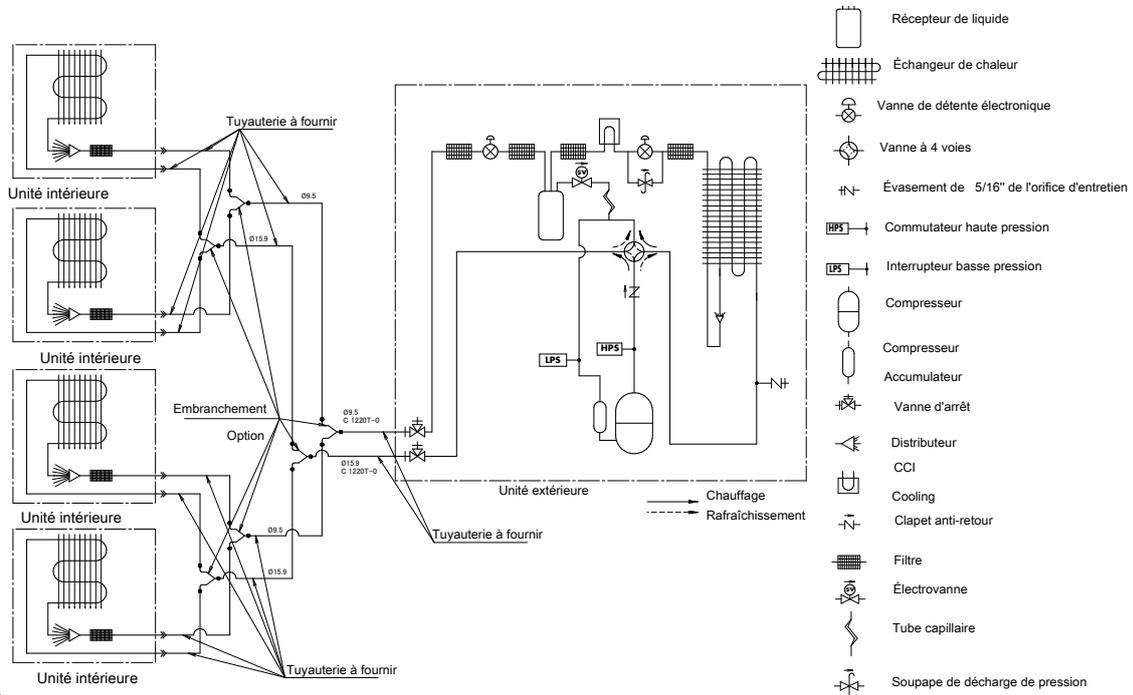
3D108857A

9 Schémas de tuyauterie

9 - 4 Schéma de câblage - Application Double Twin

9

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



Remarques

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

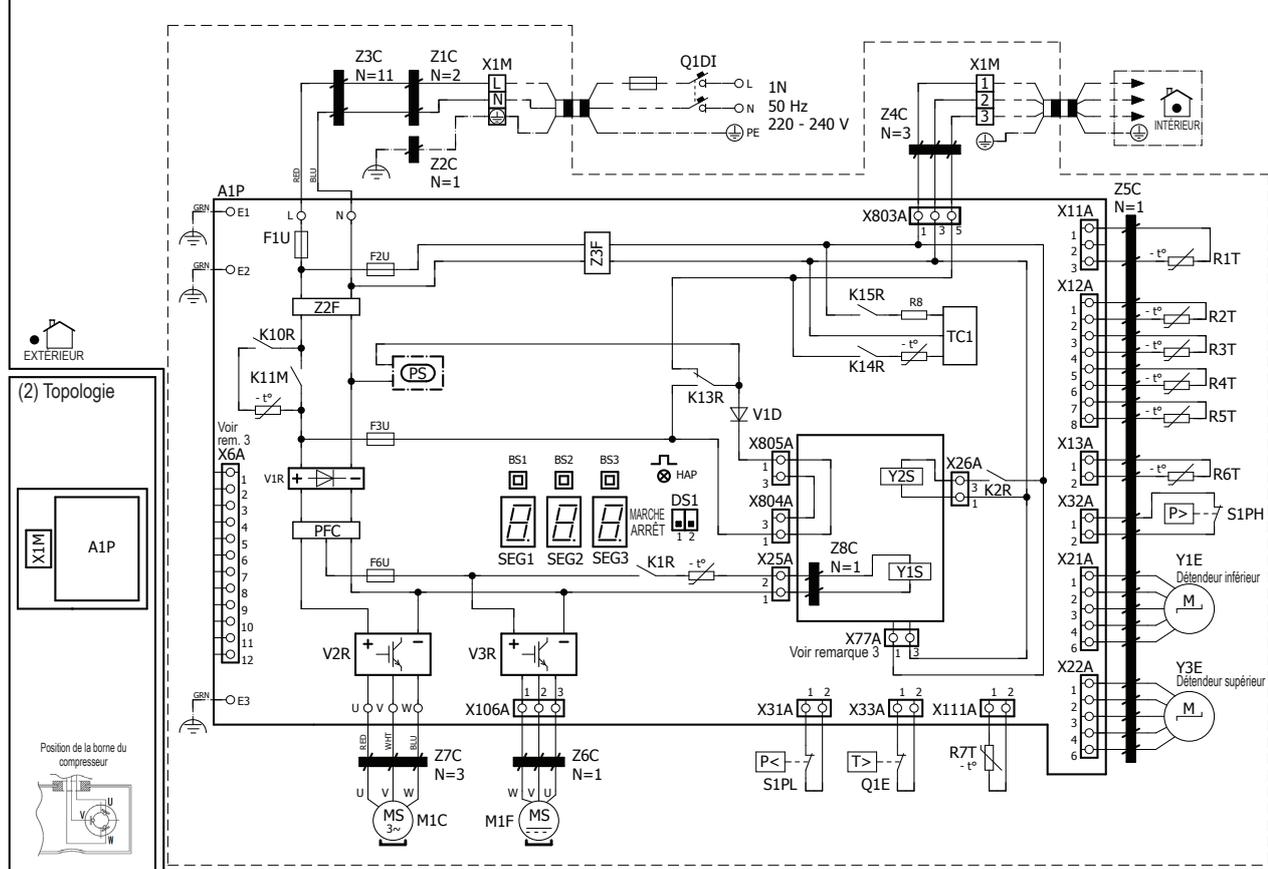
3D108858A

10 Schémas de câblage

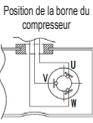
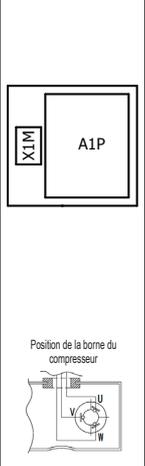
10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

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

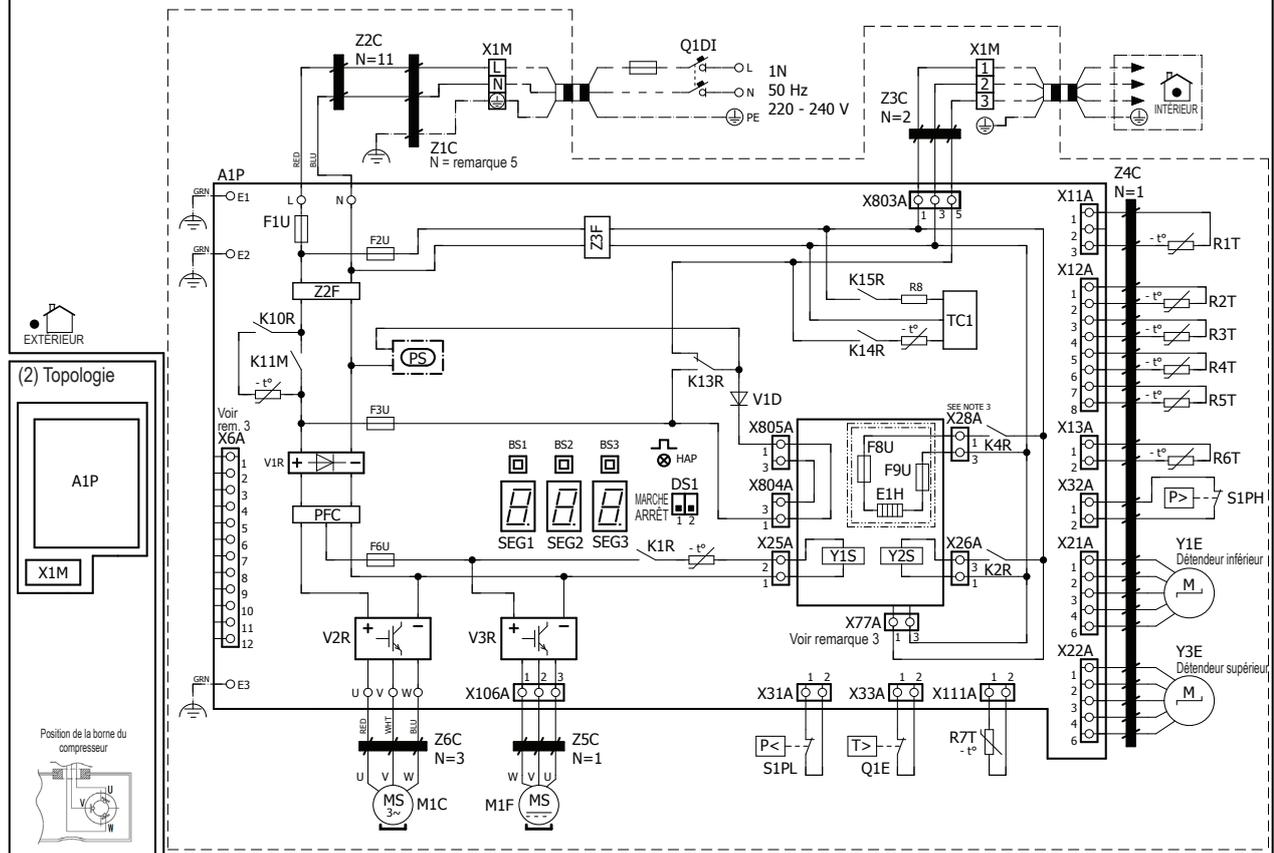
10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

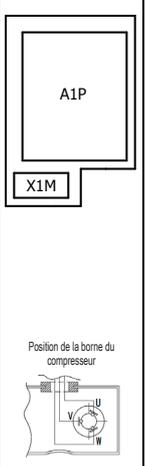
10

AZAS100MV1
RZAG71MV1
RZASG100MV1

(1) Schéma de connexion



(2) Topologie



(3) REMARQUES

- : Connexion
- : Borne principale
- : PCB
- : Câblage de mise à la terre
- : À fournir sur site
- : Câble 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

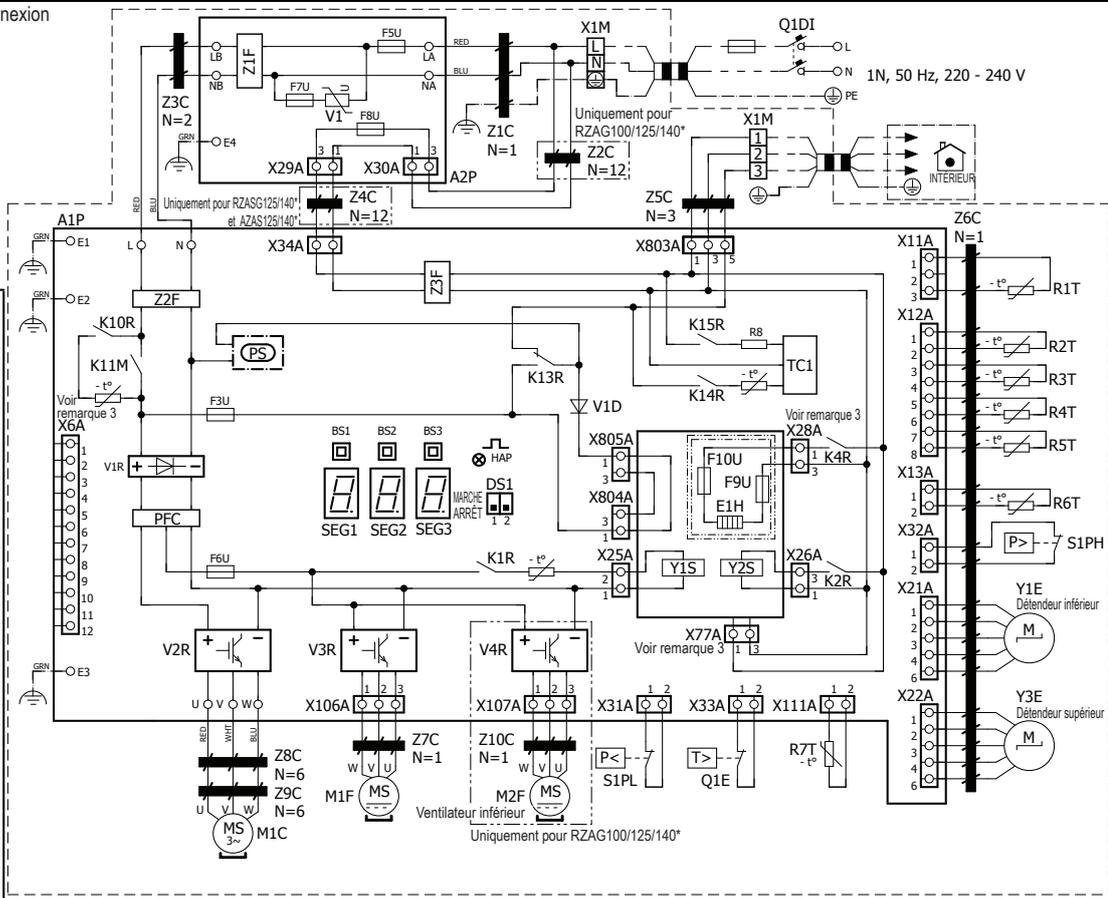
4D109936A

10 Schémas de câblage

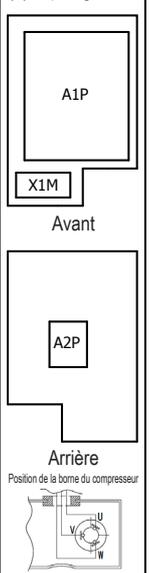
10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

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

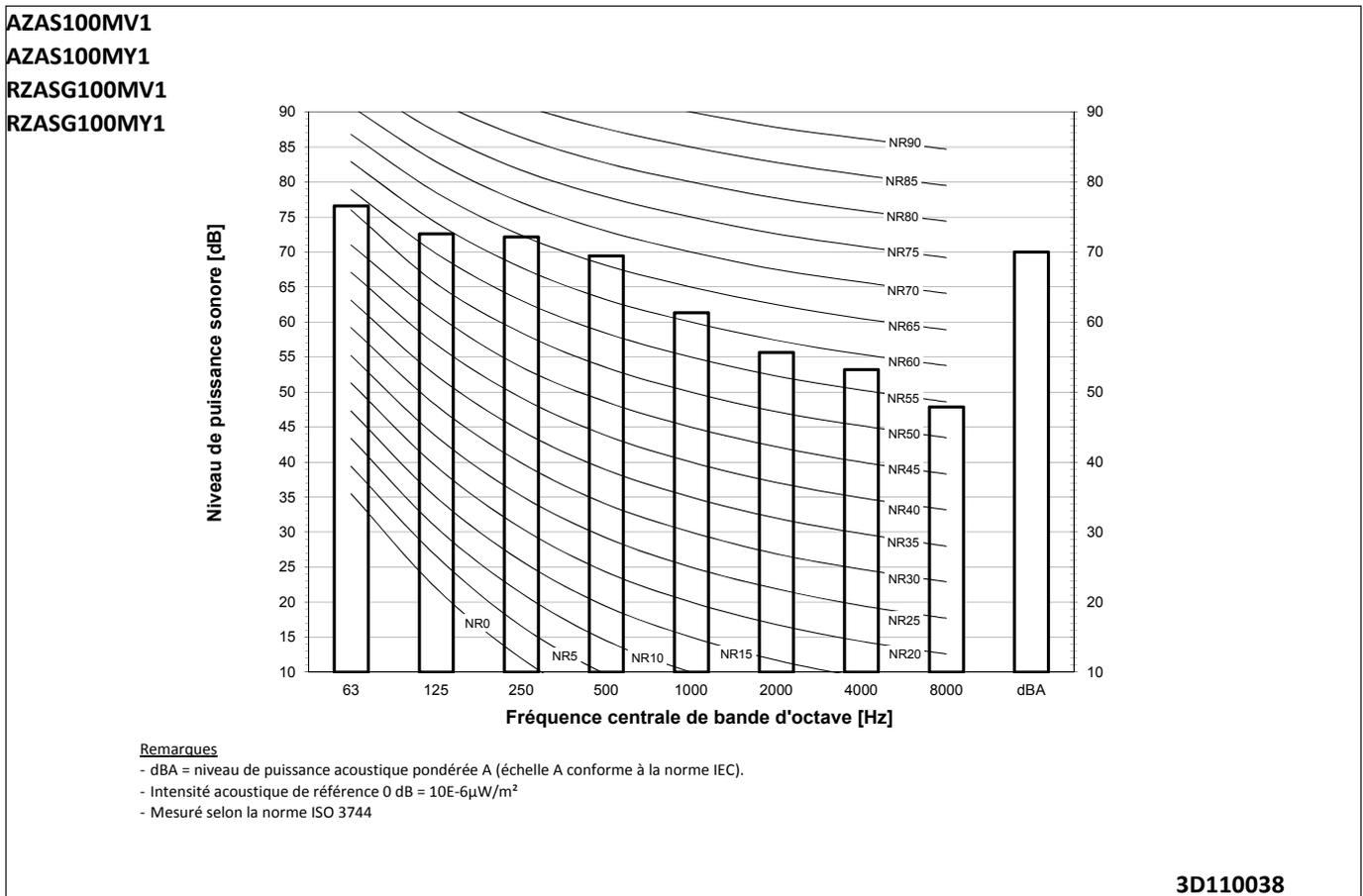
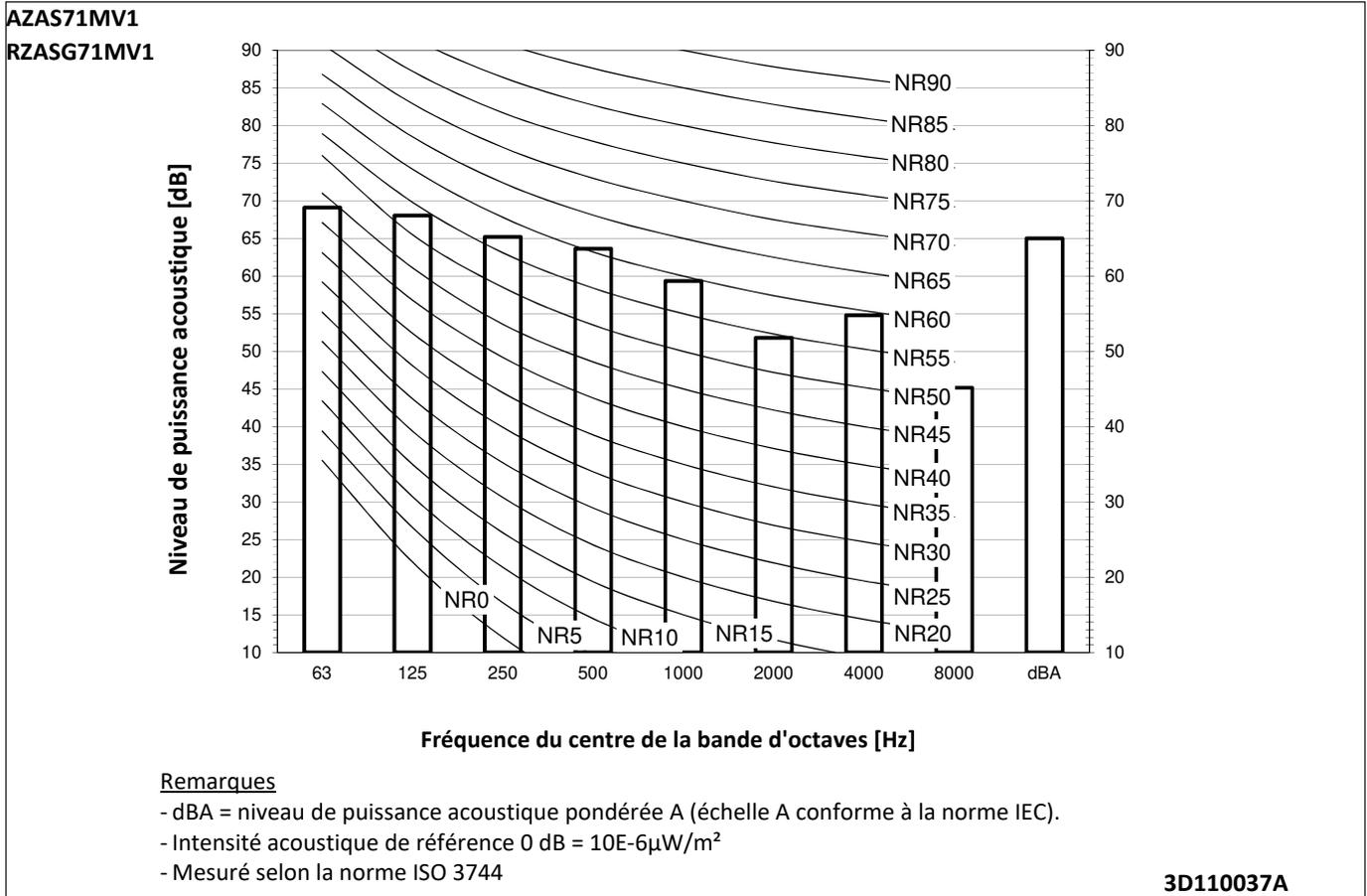
1. Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1-BS3 et DS1.
2. Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection S1PH, S1PL et Q1E.
3. Se reporter au tableau de combinaisons et au manuel des options pour apprendre à effectuer le câblage sur X6A, X28A et X77A.
4. Couleurs : BLK : noir ; RED : rouge ; BLU : bleu ; WHT : blanc ; GRN : vert

4D109863A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

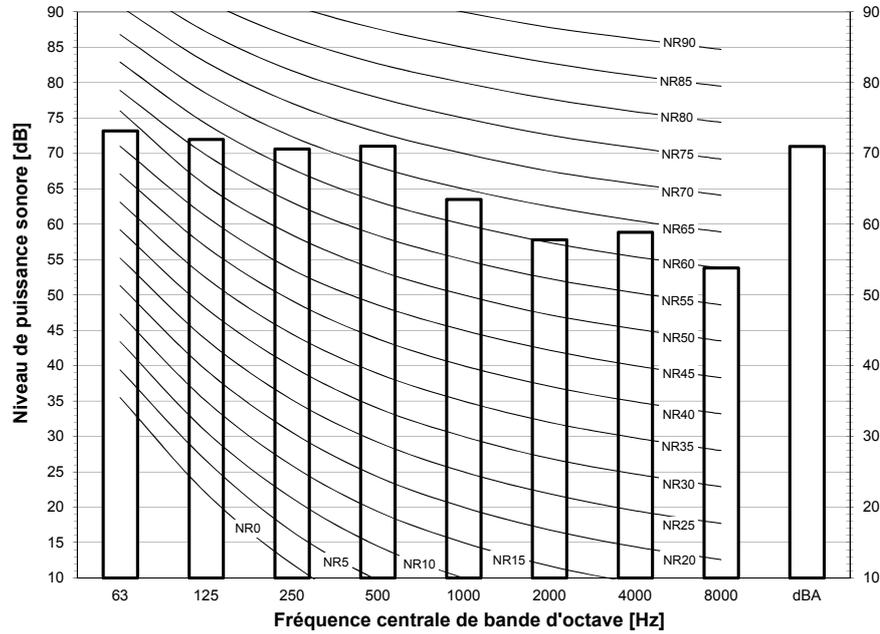
11



11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

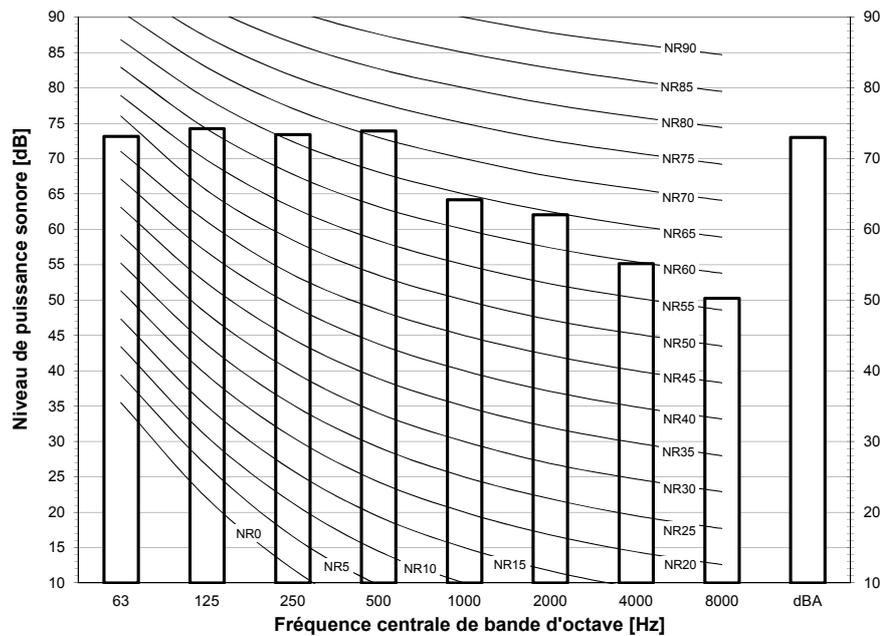


Remarques

- 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

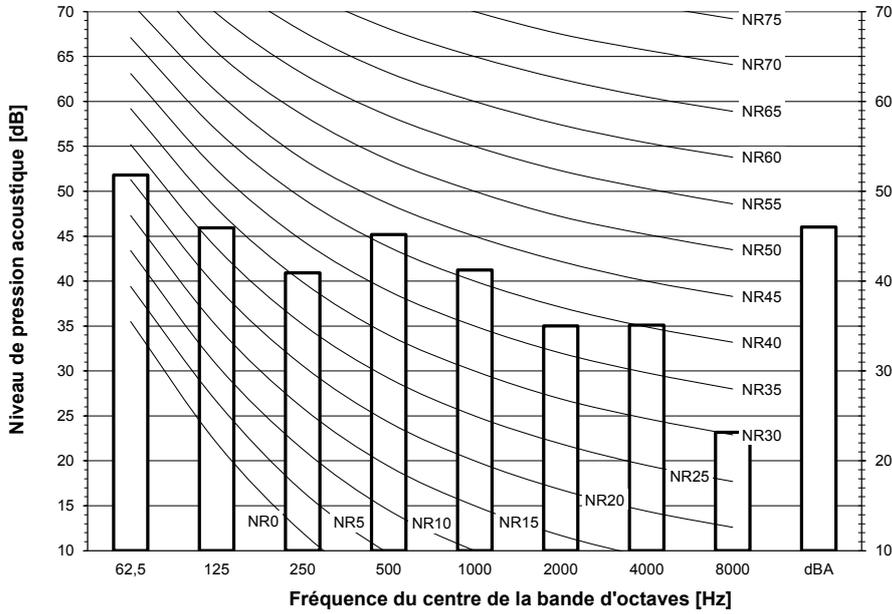
3D110040

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

11

AZAS71MV1
RZASG71MV1

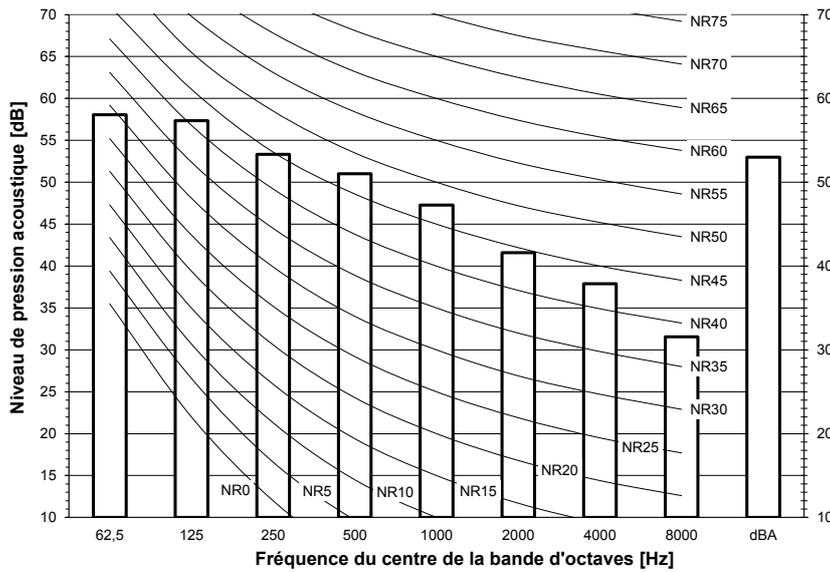


Remarques

- 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

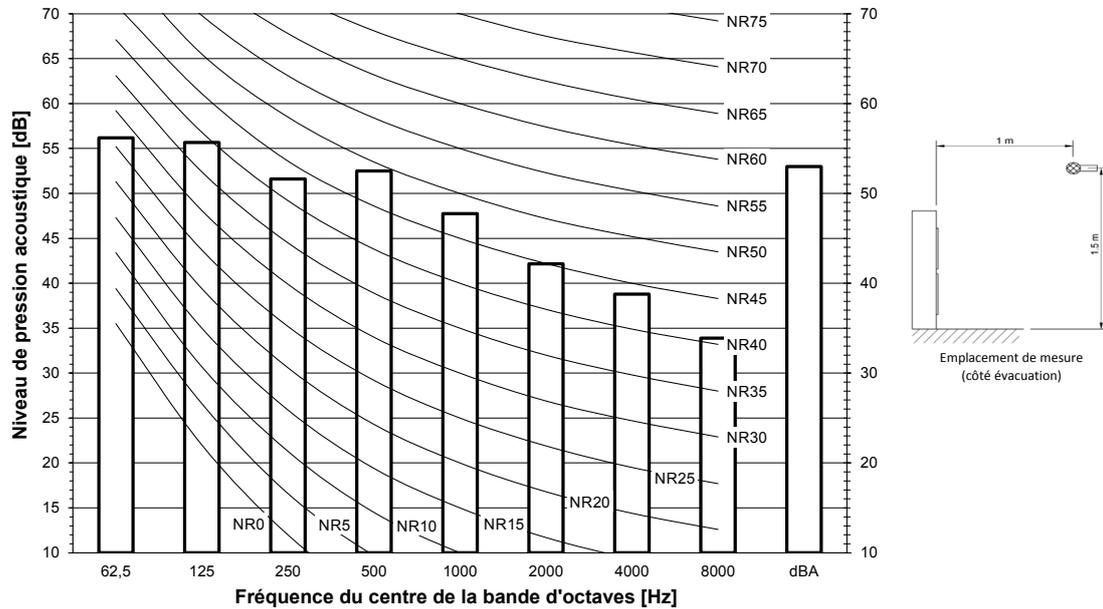
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D110050

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

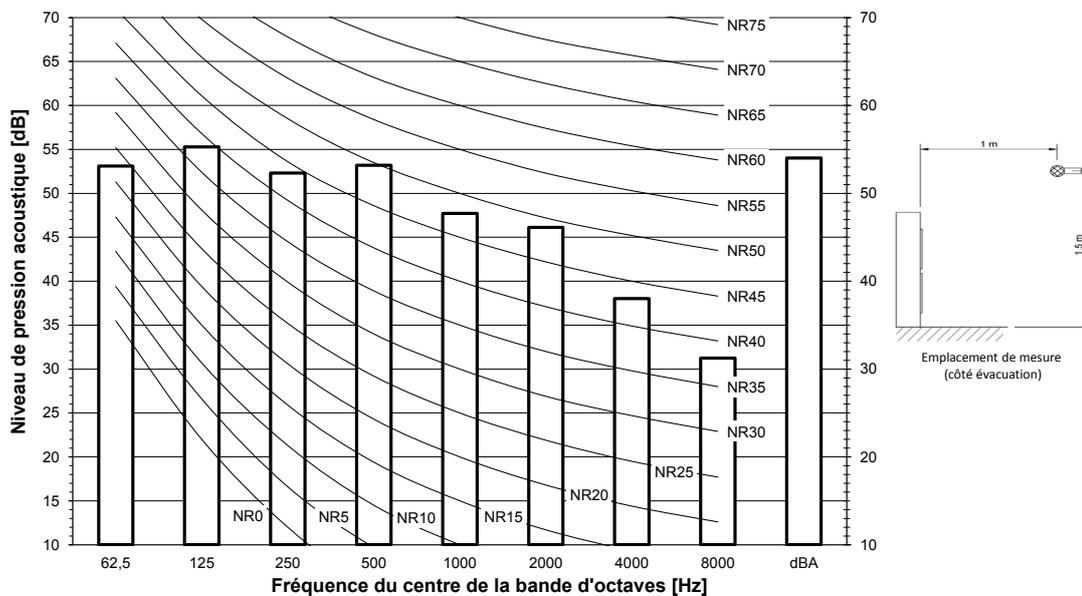


Remarques

- 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

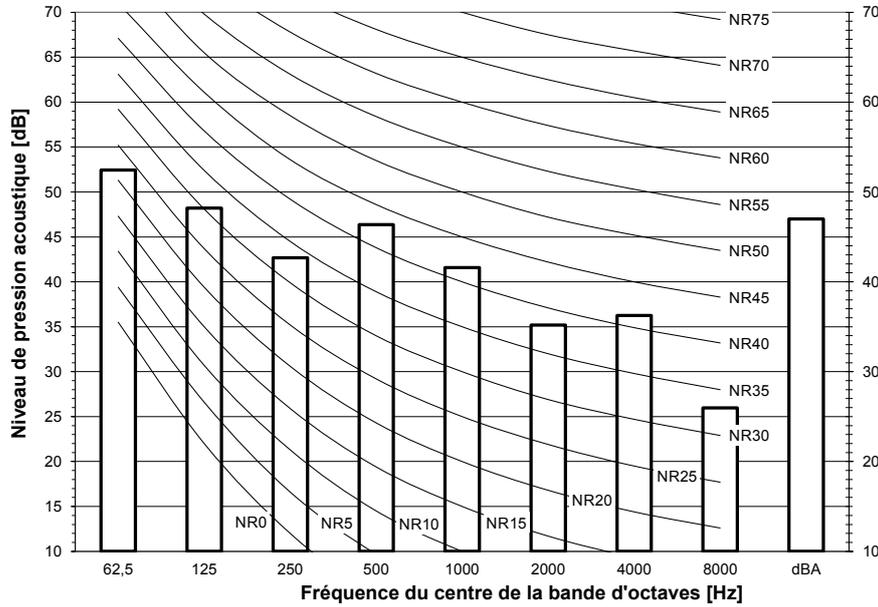
3D111310

11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

11

AZAS71MV1
RZASG71MV1

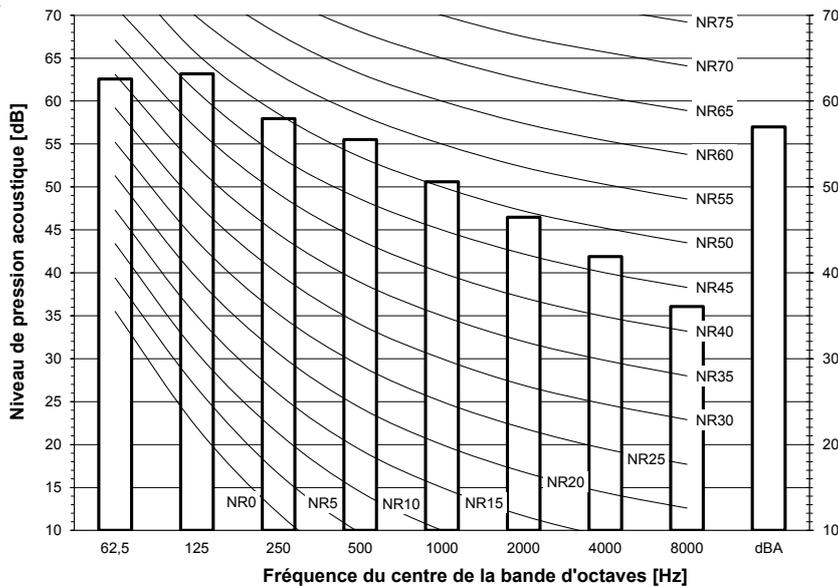


Remarques

- 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

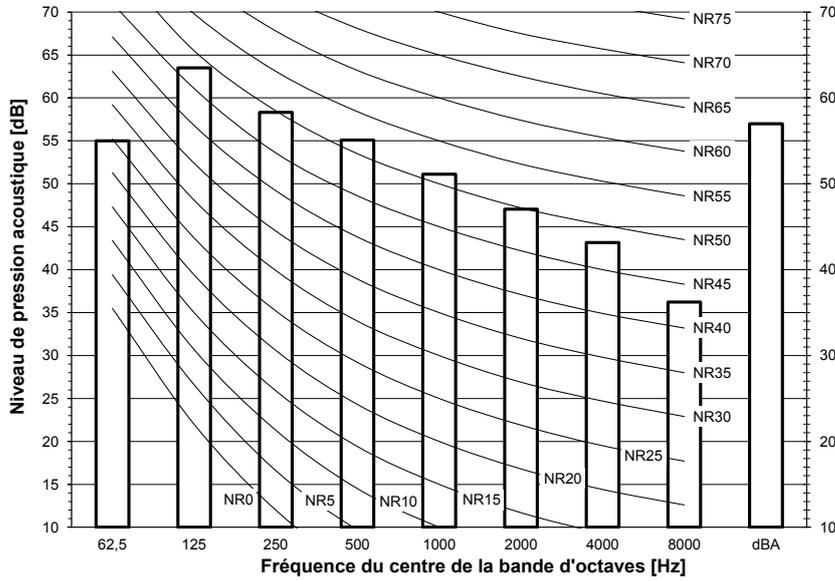
- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111294

11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

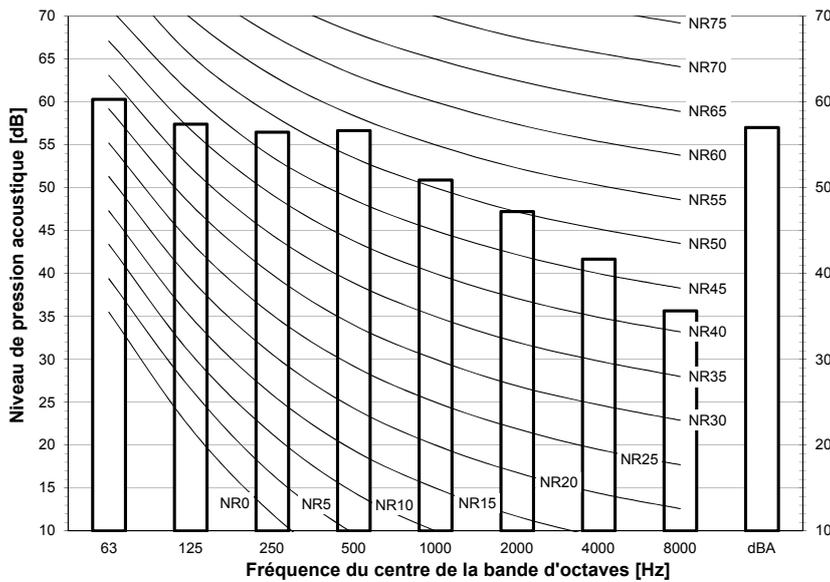


Remarques

- 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

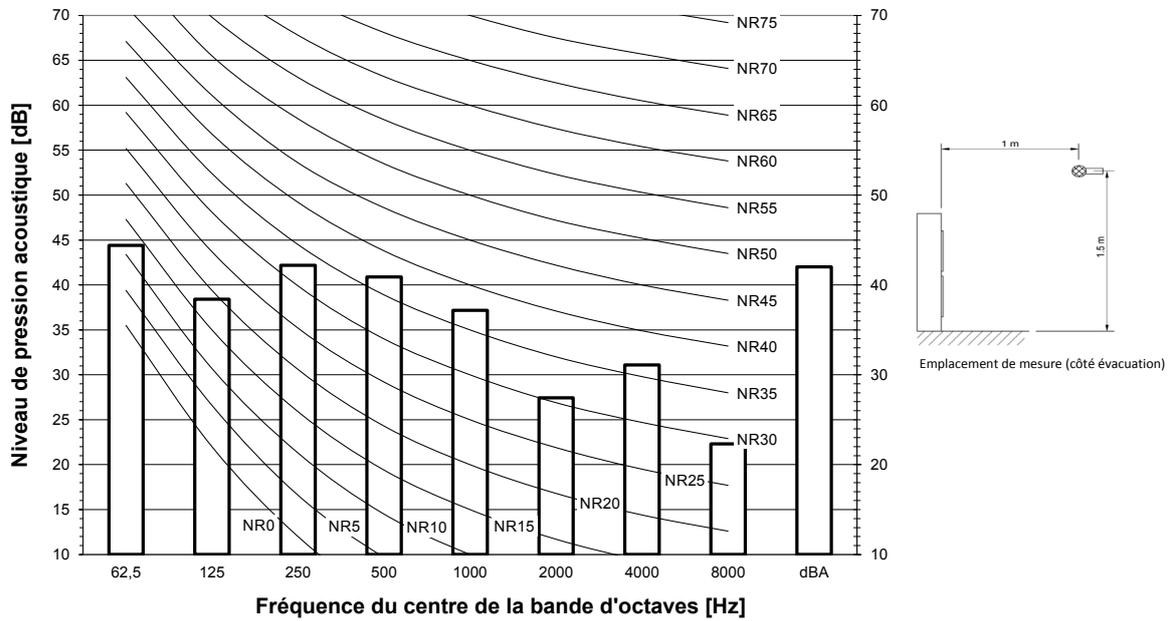
3D111296

11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

11

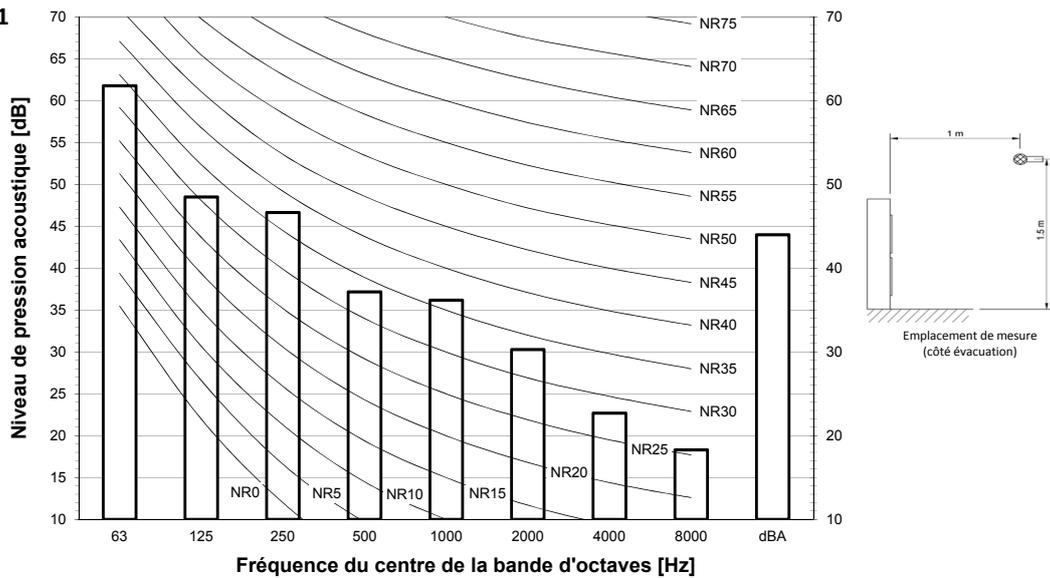
AZAS71MV1
RZASG71MV1



- 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



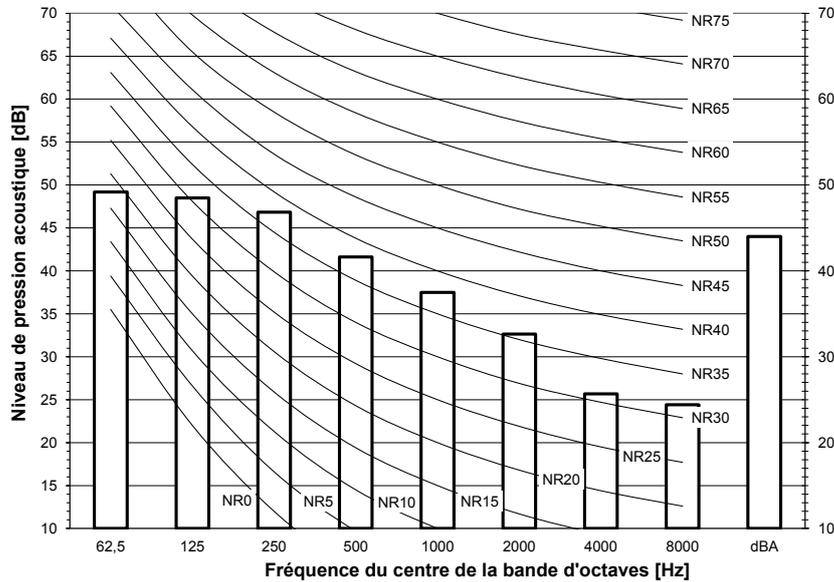
- Remarques**
- Les données sont valables en condition de champ libre.
 - Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
 - dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
 - Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D111316

11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

AZAS125MV1
 AZAS125MY1
 RZASG125MV1
 RZASG125MY1

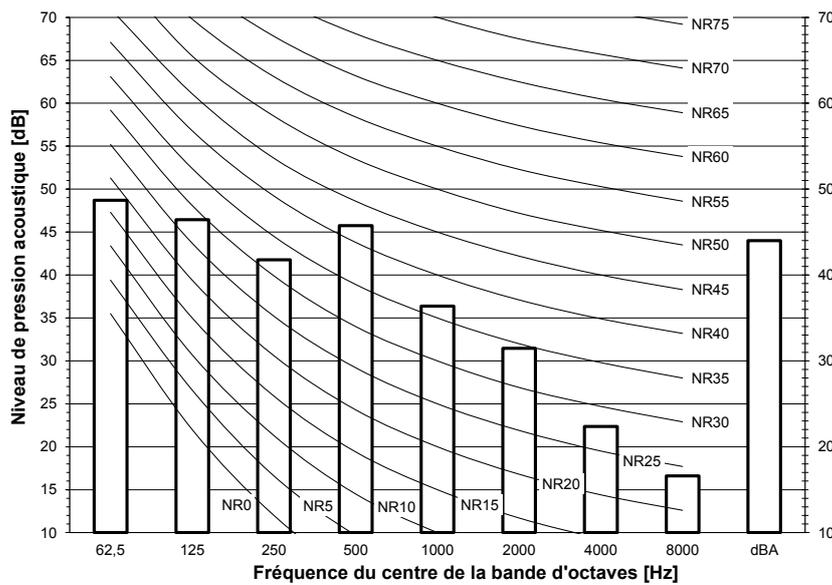


Remarques

- 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

12

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

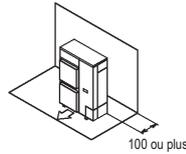
Espace pour l'installation et l'entretien

La mesure de ces valeurs se fait en mm.

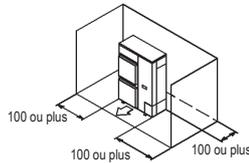
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Pas d'obstruction au-dessus

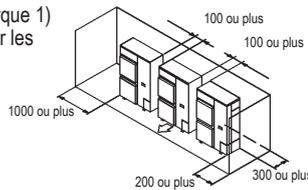
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement



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

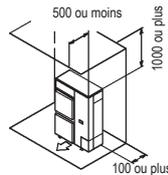


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

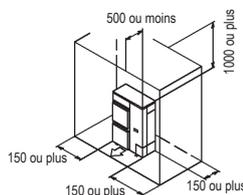


• Obstruction au-dessus, également.

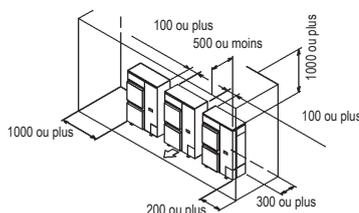
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration, également



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



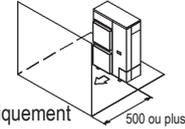
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



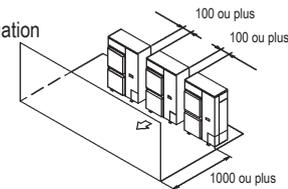
(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

• Pas d'obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement

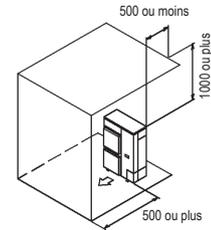


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement

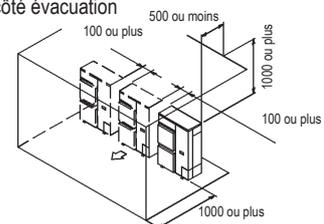


• Obstruction au-dessus, également.

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



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



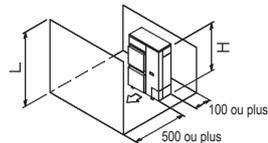
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation:

Configuration 1

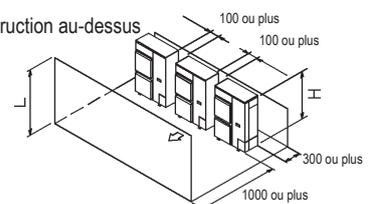
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont situées plus haut que l'unité (L>H) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Pas d'obstruction au-dessus

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



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



3D069554

12 Installation

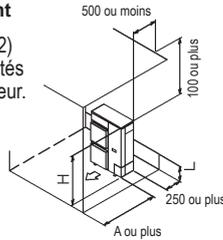
12 - 1 Méthode d'installation

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

• Obstruction au-dessus, également

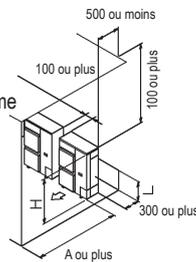
- ① Installation autonome (Remarque 2)
- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
- Les relations entre H, A et L sont comme suit.

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



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

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



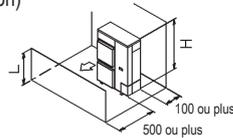
Limite pour l'installation en série : 2 unités.

Configuration 2

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

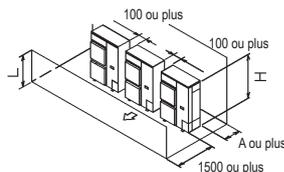
• Pas d'obstruction au-dessus.

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



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

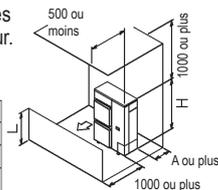
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus



• obstruction au-dessus

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

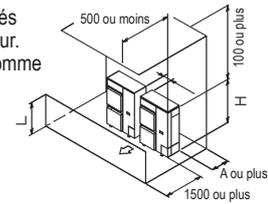
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	200 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	



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

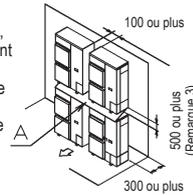
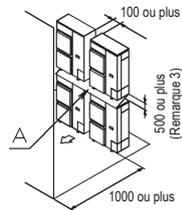
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installez le support comme suit : $L \leq H$ Se référer à la colonne de $L \leq H$ pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.



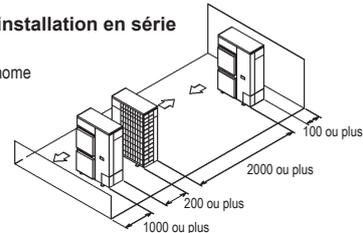
(D) Installation superposée

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



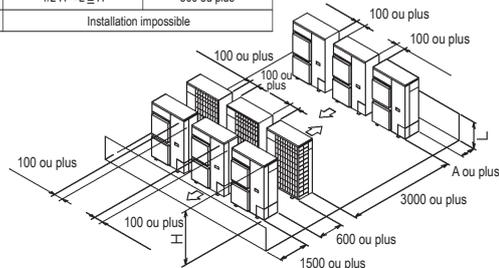
(E) Plusieurs rangées d'installation en série (sur le toit, etc.)

- ① Une rangée d'installation autonome



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

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



REMARQUES

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

3D069554

13 Plage de fonctionnement

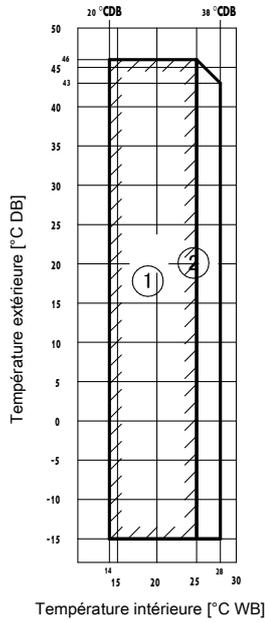
13 - 1 Plage de fonctionnement

13

RZASG-MV1

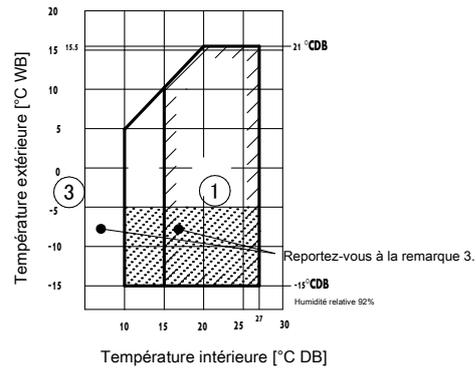
RZASG-MY1

Rafrâchissement



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

Chauffage



Remarques

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

3D110021

14 Unités intérieures appropriées

14 - 1 Unités intérieures appropriées

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

Associations recommandées

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

Remarques

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

ENER Lot 21

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

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

3D112646B

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

ENER Lot 21

Unités intérieures appropriées

Raccordable à RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

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

Raccordable à RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

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

Raccordable à AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

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

Raccordable à RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

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

Raccordable à RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

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

Raccordable à AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B et recouvert par ENER Lot 21

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

ENER Lot 10

Unités intérieures appropriées

Raccordable à RZAG71M7V1B / RZAG71M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

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

Raccordable à RZASG71M2V1B et recouvert par ENER Lot 10

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

Raccordable à AZAS71M2V1B et recouvert par ENER Lot 10

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

Raccordable à RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

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

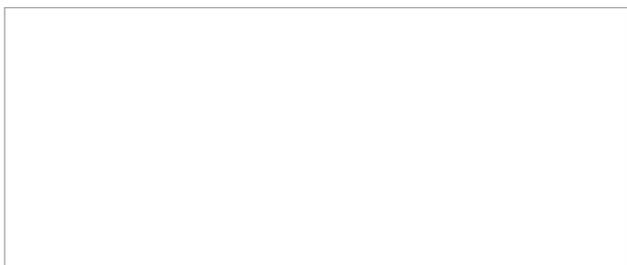
Raccordable à RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

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

Raccordable à AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B et recouvert par ENER Lot 10

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

3D112646B



EEDFR21



11/2021



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.