



Sky Air Active-series  
Climatisation Données  
Techniques  
AZAS-MV





# TABLE DES MATIÈRES

## AZAS-MV

1	<b>Fonctions</b>	4
	AZAS-MV	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Données électriques</b>	14
4	<b>Table de combinaison</b>	15
	Tableau des combinaisons	15
5	<b>Tableaux de puissances</b>	16
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	16
	Facteur de correction de puissance	18
6	<b>Plans cotés</b>	19
7	<b>Centre de gravité</b>	20
8	<b>Schémas de tuyauterie</b>	21
9	<b>Schémas de câblage</b>	22
	Schémas de câblage - Monophasé	22
10	<b>Données sonores</b>	25
	Spectre de puissance sonore - Refroidissement	25
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	27
	Spectre de pression sonore - Chauffage	29
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux	31
11	<b>Installation</b>	36
	Méthode d'installation	36
12	<b>Plage de fonctionnement</b>	38
13	<b>Unités intérieures appropriées</b>	39

# 1 Fonctions

## 1 - 1 AZAS-MV

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
- › Remplacement de systèmes existants par la technologie R-32 sans nécessité de changer la tuyauterie
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage jusqu'à -15°C et en mode rafraîchissement jusqu'à -5°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 de tuyauterie jusqu'à 30m
- › Exclusivement pour les applications en paires



Inverter



Compresseur swing



Technologie de remplacement



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Mode Nuit

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	
Caisson	Couleur	Blanc ivoire					
	Matériau	Plaque en acier galvanisé peinte_					
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	990			
		Largeur	mm	940			
		Profondeur	mm	320			
	Unité emballée	Hauteur	mm	1.158			
		Largeur	mm	1.037			
		Profondeur	mm	446			
Poids	Unité	kg	72		79		
	Unité emballée	kg	81		88		
Emballage	Poids	kg	9				
Échangeur de chaleur	Ailette	Type	Ailette WF				
	Ailettes	Traitement	Traitement anticorrosion (PE)				
Ventilateur	Type	Hélice					
	Direction du refoulement	Horizontal					
	Quantité	1					
	Débit d'air	Rafrâchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min	69	71	76
		Chauffage	Nom.	m <sup>3</sup> /min	82		
	Partiel		m <sup>3</sup> /min	-	55 (1)		
Moteur de ventilateur	Quantité	1					
Fan motor	Model	Moteur CC sans balai					
Moteur de ventilateur	Sortie	W	200				
	Entraînement	Entraînement direct					
Compresseur	Quantité	1					
Compressor	Type	Compresseur swing hermétique					
Plage de fonctionnement	Rafrâchissement	Temp. ext.	°CBS	-10			
			°CDB	46			
	Chauffage	Temp. ext.	°CBH	-15			
			°CWB	15,5			
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	dBA	70	71	73		
	Chauffage	dBA	-	71 (1)	73 (1)		
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Nom.	dBA	53	54		
	Chauffage	Nom.	dBA	57			
Réfrigérant	Type	R-32					
	Charge	kg	2,6		2,9		
	Commande	Détendeur (de type électronique)					
Réfrigérant	PRP	675					
	Circuits	Quantité	1				
Huile réfrigérante	Type	FW68DA					
	Volume chargé	l	0,9		1,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Quantité	1				
		Type	Raccord à dudgeon				
		DE	mm	9,52			
	Gaz	Quantité	1				
		Type	Raccord à dudgeon				
		DE	mm	15,9			
	Évacuation	Quantité	5				
		Type	Perçage				
		DE	mm	26			
	Longueur de tuyauterie	Min.	UE - UI	m	5		
			Max.	UE - UI	30		
		Système	Équivalente	m	50		
			Préchargé d'usine jusqu'à	m	30		
		Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m	Voir le manuel d'installation			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30		
UI - UI		Max.	m	0,5			
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz						
Defrost method	Inversion de cycle						
Defrost control	Capteur pour température échangeur chaleur ext.						
Commande de puissance	Méthode	Commandé par Inverter					
DESP	Catégorie	Catégorie II					
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Pressostat haute pression				
		02	Pressostat basse pression				
	03	Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur					
	04	Fusible					
	05	Protection thermique du moteur de compresseur					

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant label for F-gas regulation;Quantité: 1;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Accessoires standard: LOT10 Energy Label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Declaration of conformity;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tie-wraps;Quantité: 2;

2

Electrical Specifications			AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV
Alimentation électrique	Nom			V1	
	Phase			1~	
	Hz			50	
	V			220-240	
	Plage de tension	V		198	
		V		264	
Courant	Zmax	Liste	Complies to EN61000-3-11		
	kVa		Équipement conforme EN/IEC 61000-3-12 / Voir remarque 2 / Voir remarque 3		
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Remarque	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.		
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Remarque	Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.		
Entrée alimentation électrique			Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.		
Courant - 50 Hz	A		25		32

(1)Conforme à la norme ENER Lot 21 |

European/international technical standard setting the limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage system with input current larger than 16A and ≤ 75A per phase. |

Ssc: Short-circuit power |

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&#160;A par phase.

Spécifications techniques			FCAG100B + AZAS100MV	FCAG125B + AZAS125MV	FCAG140B + AZAS140MV		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,5	12,1 (1)	13,4 (1)		
	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		-		
	Puissance	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4	
	SEER			6,12	5,62	6,2	
	ηs,c		%	-	222	245	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	543	1.292	1.296	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6		7,8	
	SCOP/A			3,85	3,8	4,31	
	SCOPnet/A			3,85	3,8	4,31	
	ηs,h		%	-	149	169	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.182	2.211	2.534	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4	
		EERd		3,26	2,38	2,56	
		Puissance absorbée	kW	2,92	5,09	5,24	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7	8,92	9,58	
		EERd		5,05	4,2	4,75	
		Puissance absorbée	kW	1,39	2,12	2,02	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	6,16	
		EERd		7,16	6,57	7,46	
		Puissance absorbée	kW	0,63	0,87	0,83	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,11	3,18	3,74	
		EERd		10,28	10,23	11,34	
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,31	0,33	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10	
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW		6	7,8	
COPd (COP déclaré)					2,43	2,26	
Puissance absorbée			kW	2,33	2,58	3,44	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,3	6,9	
		COPd (COP déclaré)		2,54	2,61	2,6	
		Puissance absorbée	kW	2,09	2,03	2,65	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		3,23	4,2	
		COPd (COP déclaré)		3,67	3,64	4,32	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,88	0,89	0,97
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,1	2,13	3,4
			COPd (COP déclaré)		5,16	4,88	5,92
			Puissance absorbée	kW	0,41	0,44	0,57
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,5	2,55	3,99		
	COPd (COP déclaré)		6,42	6,24	7,26		
	Puissance absorbée	kW	0,39	0,41	0,55		

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG100B + AZAS100MV	FCAG125B + AZAS125MV	FCAG140B + AZAS140MV	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	Rafrâchissement	PCK	kW	0		
	Résistance de carter	Chauffage	PCK	kW	0		
	Mode Arrêt	Rafrâchissement	POFF	kW	0,012		
		Chauffage	POFF	kW	0,012		
	Mode Veille	Chauffage	PSB	kW	0,012		
		Rafrâchissement	PSB	kW	0,012		
	Mode Thermostat éteint	Rafrâchissement	PTO	kW	0		
		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	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)				0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25		
Fonction rafrâchissement incluse				Oui			
Fonction chauffage incluse				Oui			
Climat tempéré inclus				Oui			
Saison froide incluse				Non			
Saison chaude incluse				Non			
Logo du label écologique				Non			

(1) Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: #160; température intérieure: #160; 27; #160; °C; CBS, 19; #160; °C; CBH; #160; température extérieure: #160; 35; #160; °C; BS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: #160; 5; #160; m; dénivellation: #160; 0; #160; m. ]

(2) Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°C; outdoor temperature: 7°C; 6°C; equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Spécifications techniques				FHA100A + AZAS100MV	FHA125A + AZAS125MV	FHA140A + AZAS140MV	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,5	12,1 (1)	13,4 (1)		
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)		
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A				
	Puissance	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4	
	SEER			5,6			
	η <sub>s,c</sub>	%			221		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	594	1.297	1.436		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A				
	Puissance	Pdesign	kW	6	7,8		
	SCOP/A			3,87	3,81		
	SCOPnet/A			3,87	3,81		
	η <sub>s,h</sub>	%		147	149		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.171	2.240	2.866		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0			
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4	
		EERd		3,2	2,53	2,59	
		Puissance absorbée	kW	2,97	4,79	5,17	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7	8,92	9,88	
		EERd		4,68	4,35	4,45	
		Puissance absorbée	kW	1,5	2,05	2,22	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	6,35	
		EERd		6,66	6,52	6,7	
		Puissance absorbée	kW	0,68	0,88	0,95	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,17	3,86	
		EERd		8,46	9,24	9,3	
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,34	0,42	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10	
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6		7,8	
		COPd (COP déclaré)		2,47	2,44	1,98	
		Puissance absorbée	kW	2,43	2,46	3,95	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,3	6,9	
		COPd (COP déclaré)		2,7	2,66	2,37	
		Puissance absorbée	kW	1,96	1,99	2,91	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23		4,2	
		COPd (COP déclaré)		3,73	3,6	3,92	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FHA100A + AZAS100MV	FHA125A + AZAS125MV	FHA140A + AZAS140MV	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,86	0,9	1,07	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,18	2,19	3,45	
		COPd (COP déclaré)		4,91	4,74	4,95	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,44	0,46	0,7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	2,58	4,05	
		COPd (COP déclaré)		6,07	5,88	6,07	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Rafrâichisse- ment	PCK	kW		0		
		Chauffage	kW		0		
	Mode Arrêt	POFF	kW		0,012		
		Chauffage	kW		0,012		
	Mode Veille	PSB	kW		0,012		
		Rafrâichisse- ment	kW		0,012		
	Mode Thermostat éteint	PTO	kW		0		
		Chauffage	kW		0,012		
	Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				Non		
	Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de secours	Chauffage elbu	kW	0		
Rafrâichissement	Cdc (Dégradation rafrâichissement)					0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25	
Fonction rafrâichissement 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 nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C/160; 27°C/160; CBS, 19°C/160; CBH/160; température extérieure: 35°C/160; BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; 0,8m; dénivelation: 0,8m; 0,8m.

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

Spécifications techniques				FBA100A + AZAS100MV	FBA125A + AZAS125MV	FBA140A + AZAS140MV
Puissance frigorifique	Nom.		kW	9,5	12,1 (1)	13,4 (1)
Puissance calorifique	Nom.		kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Rafrâichissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+		
	Puissance	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4
	SEER			5,67	5,24	5,72
	η <sub>s,c</sub>	%		-	207	226
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	586	1.385	1.406
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A		
	Puissance	Pdesign	kW	6		7,8
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85
	SCOPnet/A			3,81	3,55	3,85
	η <sub>s,h</sub>	%		-	139	151
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.205	2.366	2.836
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0		
Rafrâichissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4
	EERd			3,2	2,48	2,62
		Puissance absorbée	kW	2,97	4,88	5,11
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7	8,92	9,58
		EERd		4,95	4,14	4,69
	Puissance absorbée	kW	1,42	2,15	2,04	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	6,16
		EERd		6,8	6,07	6,89
	Puissance absorbée	kW	0,66	0,95	0,89	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,17	3,97
		EERd		8,33	8,28	8,72
	Puissance absorbée	kW	0,37	0,38	0,46	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA100A + AZAS100MV	FBA125A + AZAS125MV	FBA140A + AZAS140MV	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		6	7,8	
		COPd (COP déclaré)		2,42	2,45	2,06	
		Puissance absorbée	kW	2,47	2,45	3,78	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,3	6,9	
		COPd (COP déclaré)			2,66	2,46	
		Puissance absorbée	kW		1,99	2,81	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		3,23	4,2	
		COPd (COP déclaré)		3,73	3,45	3,94	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,87	0,94	1,07	
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,26	2,27	3,5
	COPd (COP déclaré)			4,78	4,28	4,98	
	Puissance absorbée		kW	0,47	0,53	0,7	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	2,66	4,1	
		COPd (COP déclaré)		5,64	5,24	6,1	
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,51	0,67	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	Rafraîchissement	PCK	kW	0	
			Résistance de carter	Chauffage	PCK	kW	0
		Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,014	
Chauffage			POFF	kW	0,014		
Mode Veille		Chauffage	PSB	kW	0,014		
		Rafraîchissement	PSB	kW	0,014		
Mode Thermostat éteint		Rafraîchissement	PTO	kW	0		
	Chauffage	PTO	kW	0,014			
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)				Non			
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de secours	Chauffage	elbu	kW	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 nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; dénivelation: 0m.

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

Spécifications techniques				ADEA100A + AZAS100MV	ADEA125A + AZAS125MV
Puissance frigorifique	Nom.	kW		9,5	12,1 (1)
Puissance calorifique	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A	-
	Puissance	Pdesign	kW	9,5	12,1
	SEER			5,55	5,11
	ηs,c		%	-	201
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	600	1.421
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	-
	Puissance	Pdesign	kW		6
	SCOP/A			3,81	3,5
	SCOPnet/A			3,81	3,5
	ηs,h		%	-	137
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.205	2.400
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				ADEA100A + AZAS100MV	ADEA125A + AZAS125MV	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	
		EERd		3,2	2,45	
		Puissance absorbée	kW	2,97	4,93	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7	8,92	
		EERd		4,82	4,03	
		Puissance absorbée	kW	1,45	2,21	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,5	5,74	
		EERd		6,62	5,91	
		Puissance absorbée	kW	0,68	0,97	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,1	3,2	
EERd				8,08		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10	
		Tbiv (température bivalente)	°C		-10	
	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		6	
		COPd (COP déclaré)		2,42	2,41	
		Puissance absorbée	kW	2,47	2,49	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,3	
		COPd (COP déclaré)		2,66	2,63	
		Puissance absorbée	kW	1,99	2,02	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		3,23	
		COPd (COP déclaré)		3,73	3,4	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,87	0,95	
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,26	2,27
	COPd (COP déclaré)			4,78	4,22	
	Puissance absorbée		kW	0,47	0,54	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,57	2,66	
		COPd (COP déclaré)		5,64	5,17	
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,51	
	Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Rafraîchissement	Rafrâchissement	kW		0
			Résistance de carter	kW		0
		Mode Arrêt	Rafrâchissement	kW		0,014
Chauffage			kW		0,014	
Mode Veille		Chauffage	kW		0,014	
		Rafrâchissement	kW		0,014	
Mode Thermostat éteint		Rafrâchissement	kW		0	
		Chauffage	kW		0,014	
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)					Non	
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de Chauffage	elbu	kW		0	
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 nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m. |

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

Spécifications techniques				FAA100B + AZAS100MV
Puissance frigorifique	Nom.	kW		9,5
Puissance calorifique	Nom.	kW		10,8 (1)
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+
	Puissance	Pdesign	kW	9,5
	SEER			5,67
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FAA100B + AZAS100MV		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A		
	Puissance	Pdesign	kW	6		
	SCOP/A			3,81		
	SCOPnet/A			3,81		
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.205		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,5		
		EERd		2,7		
		Puissance absorbée	kW	3,52		
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7		
		EERd		4,7		
		Puissance absorbée	kW	1,49		
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,5		
		EERd		6,64		
		Puissance absorbée	kW	0,68		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3		
		EERd		9,92		
		Puissance absorbée	kW	0,3		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6		
		COPd (COP déclaré)		2,29		
		Puissance absorbée	kW	2,63		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31		
		COPd (COP déclaré)		2,52		
		Puissance absorbée	kW	2,1		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,23		
		COPd (COP déclaré)		3,64		
		Puissance absorbée	kW	0,89		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,12		
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		5,04	
			Puissance absorbée	kW	0,42	
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,52	
		COPd (COP déclaré)		6,46		
	Puissance absorbée	kW	0,39			
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	Rafraîchissement	PCK	kW	0	
	Résistance de carter	Chauffage	PCK	kW	0	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	ment	kW	0,012
		Chauffage	POFF		kW	0,012
	Mode Veille	Chauffage	PSB		kW	0,012
		Rafraîchissement	PSB	ment	kW	0,012
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchissement	PTO	ment	kW	0
		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
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) Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; dénivellement: 0m.

Spécifications techniques				AVA125A + AZAS125MV
Puissance frigorifique	Nom.	kW		12,1 (1)
Puissance calorifique	Nom.	kW		13,5 (2)



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVA100A + AZAS100MV	FVA125A + AZAS125MV	FVA140A + AZAS140MV		
Puissance calorifique	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A	-	-		
	Puissance	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4		
	SEER			5,5	5,3	5,4		
	ηs,c		%	-	209	213		
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		605	1.370	1.489	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	-	-		
	Puissance	Pdesign	kW		6	7,8		
	SCOP/A			3,79	3,56	3,81		
	SCOPnet/A			3,79	3,56	3,81		
	ηs,h		%	-	139	149		
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		2.217	2.360	2.866	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0			
	Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,5	12,1	13,4	
		EERd		3,2	2,37	2,4		
		Puissance absorbée	kW	2,97	5,11	5,59		
Condition B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	7	8,92	9,88		
		EERd		4,78	4,13	4,37		
		Puissance absorbée	kW	1,46	2,16	2,26		
Condition C (25°C - 27/19)		Pdc	kW	4,5	5,74	6,35		
		EERd		6,47	6	6,27		
		Puissance absorbée	kW	0,7	0,96	1,01		
Condition D (20°C - 27/19)		Pdc	kW	3	3,07	3,76		
		EERd		7,88	9,15	8,42		
		Puissance absorbée	kW	0,38	0,34	0,45		
Chauffage des locaux (climat tempéré)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10		
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C	-10		
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		6	7,8	
			COPd (COP déclaré)		2,43	2,32	1,99	
			Puissance absorbée	kW	2,46	2,58	3,93	
	Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,31	5,3	6,9	
			COPd (COP déclaré)		2,67	2,55	2,38	
			Puissance absorbée	kW	1,99	2,08	2,9	
	Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		3,23	4,2	
			COPd (COP déclaré)		3,68	3,43	3,9	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition B (2°C)		Puissance absorbée	kW	0,88	0,94	1,08
				Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,2	2,19	3,47
		Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		4,76	4,47	4,99
				Puissance absorbée	kW	0,46	0,49	0,7
Condition D (12°C)			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,58	2,57	4,07	
			COPd (COP déclaré)		5,76	5,48	6,1	
		Puissance absorbée	kW	0,45	0,47	0,67		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif		Mode	Rafraîchissement	PCK	kW	0		
	Résistance de carter		Chauffage	PCK	kW	0		
			Rafraîchissement	POFF	kW	0,012		
	Mode Arrêt		Chauffage	POFF	kW	0,012		
			Rafraîchissement	PSB	kW	0,012		
	Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	kW	0,012		
			Thermostat éteint	PTO	kW	0		
		Chauffage	PTO	kW	0,012			
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire (application en paire)					Non			
Réchauffeur supplémentaire (application en paire)	Puissance de Chauffage	elbu	kW		0			
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 nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m.

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

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

3

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

#### SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
TOCA	: Total surintensité	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
MSC	: Courant maximal à la mise en route du compresseur	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]

#### REMARQUES

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

Refroidissement

Température intérieure 27,0 °C BS / 19,0 °C BH

Température extérieure -35,0 °C BS

Chauffage

Température intérieure -20,0 °C BS

Température extérieure -7,0 °C BS / -6,0 °C BH

2. -TOCA- est la valeur totale de chaque ensemble de surintensité.

3. Plage de tension

Les unités sont adaptées à un usage sur des systèmes électriques où la tension fournie aux bornes n'est ni inférieure, ni supérieure à la gamme répertoriée.

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

5. -MCA- est le courant maximal à l'entrée.

La puissance -MFA- doit être supérieure à celle du -MCA-.

Choisir la mesure -MFA- conformément au tableau.

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

7. -MFA- est utilisé pour la sélection du disjoncteur et l'interrupteur de circuit de défaut à la terre.

Disjoncteur différentiel

4D148942A

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension		Compresseur		OFM		IFM			
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW
FCAG100BVEB	AZAS100MUV	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum : 198 V Maximum : 264 V	21,5	-	25	-	19	0,2	1	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100MUV			21,8	-	25	-	19	0,2	1	0,127	1
FAA100BUV1B	AZAS100MUV			21,7	-	25	-	19	0,2	1	0,064	0,9
ADEA100A2VEB	AZAS100MUV			21,8	-	25	-	19	0,2	1	0,127	1
FVA100AMVEB	AZAS100MUV			22,0	-	25	-	19	0,2	1	0,238	1,2
FHA100AVEB8	AZAS100MUV			22,2	-	25	-	19	0,2	1	0,172	1,3
FCAG125BVEB	AZAS125MUY			27,8	-	32	-	24,7	0,2	1	0,168	1
FBA125A2VEB	AZAS125MUY			28,3	-	32	-	24,7	0,2	1	0,187	1,5
ADEA125A2VEB	AZAS125MUY			28,3	-	32	-	24,7	0,2	1	0,187	1,5
FVA125AMVEB	AZAS125MUY			28,0	-	32	-	24,7	0,2	1	0,238	1,2
FHA125AVEB8	AZAS125MUY			28,3	-	32	-	24,7	0,2	1	0,217	1,5
FCAG140BVEB	AZAS140MUY			27,0	-	32	-	24	0,2	1	0,168	1
FBA140A2VEB	AZAS140MUY			27,6	-	32	-	24	0,2	1	0,187	1,5
FVA140AMVEB	AZAS140MUY			27,5	-	32	-	24	0,2	1	0,276	1,4
FHA140AVEB8	AZAS140MUY			27,9	-	32	-	24	0,2	1	0,251	1,8
FCAG100BVEB	AZAS100MUY			3N ~ 50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	14,2	-	16	-	12	0,2	1
FBA100A2VEB	AZAS100MUY	14,6	-			16	-	12	0,2	1	0,127	1
FAA100BUV1B	AZAS100MUY	14,4	-			16	-	12	0,2	1	0,064	0,9
FVA100AMVEB	AZAS100MUY	14,8	-			16	-	12	0,2	1	0,238	1,2
FHA100AVEB8	AZAS100MUY	14,9	-			16	-	12	0,2	1	0,172	1,3
FCAG125BVEB	AZAS125MUY	14,6	-			16	-	12	0,2	1	0,168	1
FBA125A2VEB	AZAS125MUY	15,1	-			16	-	12	0,2	1	0,187	1,5
FVA125AMVEB	AZAS125MUY	14,8	-			16	-	12	0,2	1	0,238	1,2
FHA125AVEB8	AZAS125MUY	15,1	-			16	-	12	0,2	1	0,217	1,5
FCAG140BVEB	AZAS140MUY	14,6	-			16	-	12	0,2	1	0,168	1
FBA140A2VEB	AZAS140MUY	15,1	-			16	-	12	0,2	1	0,187	1,5
FVA140AMVEB	AZAS140MUY	15,0	-			16	-	12	0,2	1	0,276	1,4
FHA140AVEB8	AZAS140MUY	15,4	-			16	-	12	0,2	1	0,251	1,8

4D148942A

# 4 Table de combinaison

## 4 - 1 Tableau des combinaisons

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

Combinaisons possibles

<b>P = Paire</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
<b>2 = Jumeaux</b>	35+35	50+50	60+60	71+71
<b>3 = Triple</b>		35+35+35 (*)	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
<b>4 = Double-jumeaux</b>			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

Sky Air		Cassette en hauteur			Cassette fine			cassette 2x2		Gaine (PSE moyenne)			Unité montée par terre encastrée		Suspension au plafond - 4 voies de soufflage		Type unité murale		Gaine (haute PSE)																	
Modèle		FCAHG71GVEB	FCAHG100GVEB	FCAHG125GVEB	FCAHG140GVEB	FCAG35AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB	FCAG71AVEB	FCAG100AVEB	FCAG125AVEB	FCAG140AVEB	FFA35A2VEB	FFA50A2VEB	FFA60A2VEB	FBA35A2VEB	FBA50A2VEB	FBA60A2VEB	FBA71A2VEB	FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB	FNA35A2VEB	FNA50A2VEB	FNA60A2VEB	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FAA71AUVEB	FAA100AUVEB	FDA125A5VEB					
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2							2										2													
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B	P				3	2						3	2		3	2						3	2												
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B		P			4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2											
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	P				4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2											
RZASG71M2V1B						2							2			2							2													
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B					3	2						3	2		3	2						3	2												
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2											
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2											
RZASG100MUV	RZASG100MUY					3	2						3	2		3	2						3	2												
RZASG125MUV	RZASG125MUY					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2											
RZASG140MUV	RZASG140MUY					4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2											
AZAS71M2V1B																																				
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																																			
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																																			
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																																			
AZAS100MUV	AZAS100MUY																																			
AZAS125MUV	AZAS125MUY																																			
AZAS140MUV	AZAS140MUY																																			

Sky Air		Type console carrossée				Gaine fine			Suspendu au plafond					Gaine (PSE moyenne)				
Modèle		FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FDXM35F3V1B	FDXM50F3V1B	FDXM60F3V1B	FHA35AVEB	FHA50AVEB	FHA60AVEB	FHA71AVEB	FHA100AVEB	FHA125AVEB	FHA140AVEB	ADEA71A2VEB	ADEA100A2VEB	ADEA125A2VEB
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2			2			P						
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B		P			3	2		3	2			P					
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2	4	3	2			P				
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3		2			P			
RZASG71M2V1B		P				2			2			P						
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B		P			3	2		3	2			P					
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P		4	3	2	4	3	2			P				
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3		2			P			
RZASG100MUV	RZASG100MUY		P			3	2		3	2			P					
RZASG125MUV	RZASG125MUY			P		4	3	2	4	3	2			P				
RZASG140MUV	RZASG140MUY	2			P	4	3		4	3		2			P			
AZAS71M2V1B																P		
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B																P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																	P
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																	P
AZAS100MUV	AZAS100MUY			P									P				P	
AZAS125MUV	AZAS125MUY			P										P				P
AZAS140MUV	AZAS140MUY			P											P			P

**REMARQUES**

- La capacité maximale est limitée sur la base de la capacité de l'unité extérieure.
- En cas de combinaison de plusieurs unités intérieures, désigner l'unité dont la télécommande est équipée du plus grand nombre de fonctions comme unité maîtresse.
- Pour choisir le bon kit Refnet, une installation en multi-combinaison est requise ; consulter la liste d'options.  
 Jumeaux : KHRQ(M)58T  
 Triple : KHRQ(M)58H  
 Double-jumeaux : KHRQ(M)58T
- ADEA\*A2VEB- ne peut être utilisé qu'en combinaison avec -AZAS\*.

3D108868G

# 5 Tableaux de puissances

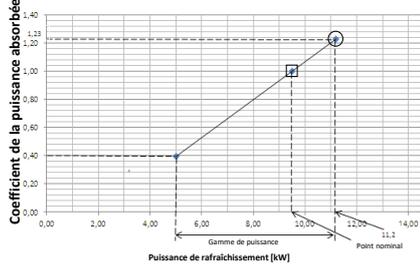
## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

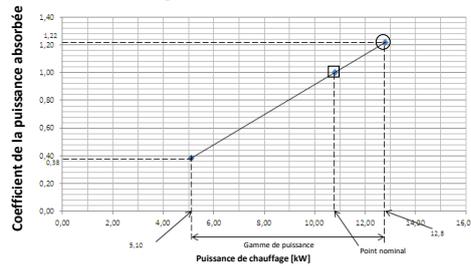
### AZAS100MV

### AZAS100MY

#### Rafrâchissement



#### Chauffage



#### Symboles

- AFR: Débit d'air (m<sup>3</sup>/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

#### Rafrâchissement

Intérieur	Température extérieure (°C DB)												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
°CWB	°CDB												
16.0	22	11.2	7.61	1.01	10.3	7.44	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.09	1.32
18.0	25	11.8	7.89	1.01	11.4	7.49	1.12	11.0	7.27	1.23	10.5	7.08	1.33
19.0	27	12.0	7.87	1.02	11.6	7.44	1.12	11.2	7.26	1.23	10.8	7.04	1.33
19.5	27	12.1	7.89	1.02	11.7	7.37	1.13	11.4	7.34	1.23	10.9	7.04	1.34
22.0	30	12.8	7.82	1.02	12.4	7.39	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.03	1.35
24.0	32	13.3	7.42	1.03	12.9	7.27	1.14	12.4	7.08	1.25	12.0	6.91	1.39

#### Chauffage

Intérieur	Température extérieure (°C WB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB												
16	8.58	0.93	9.45	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.8	1.18
18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.8	1.17	13.8	1.23
20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28
21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	13.8	1.30
22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.33
24	8.54	1.09	9.41	1.15	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.38

#### 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 (m<sup>3</sup>/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.

9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Paire		FCAG100B	FAA100A	FBA100A	ADEA100A	FVA100A	FHA100A
AFR	22.8	26.0	29.0	29.0	28.0	28.0	
(BF)	(0.17)	(0.10)	(0.03)	(0.03)	(0.20)	(0.09)	

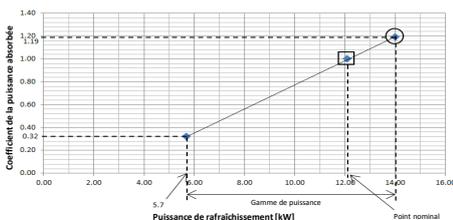
Paire		FCAG100B	FAA100A	FBA100A	ADEA100A	FVA100A	FHA100A
Rafrâchissement	2.92	3.52	2.97	2.97	2.97	2.97	
Chauffage	2.92	2.85	2.26	2.33	2.43	2.86	

4D148948

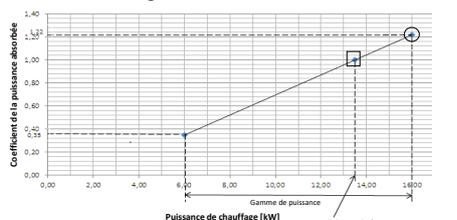
### AZAS125MV

### AZAS125MY

#### Rafrâchissement



#### Chauffage



#### Symboles

- AFR: Débit d'air (m<sup>3</sup>/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

#### Rafrâchissement

Intérieur	Température extérieure (°C DB)												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
°CWB	°CDB												
16.0	22	14.10	9.54	0.97	13.60	9.30	1.08	13.10	9.12	1.18	12.60	8.78	1.28
18.0	25	14.70	9.50	0.97	14.20	9.32	1.08	13.70	9.09	1.19	13.20	8.83	1.30
19.0	27	15.00	9.52	0.99	14.50	9.34	1.09	14.00	9.06	1.19	13.50	8.87	1.29
19.5	27	15.20	9.52	0.99	14.70	9.26	1.09	14.20	9.08	1.19	13.60	8.81	1.30
22.0	30	16.00	9.39	0.99	15.50	9.18	1.09	14.90	8.95	1.20	14.40	8.74	1.31
24.0	32	16.70	9.31	1.00	16.10	9.09	1.11	15.50	8.83	1.21	15.00	8.63	1.32

#### Chauffage

Intérieur	Température extérieure (°C WB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB												
16	10.7	0.93	11.8	0.99	12.6	1.02	13.0	1.05	16.0	1.12	17.3	1.18
18	10.7	0.97	11.8	1.02	12.5	1.07	12.9	1.10	16.0	1.17	17.3	1.23
20	10.7	1.01	11.8	1.07	12.5	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.3	1.28
21	10.7	1.03	11.8	1.09	12.5	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.3	1.31
22	10.7	1.04	11.8	1.10	12.5	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.3	1.33
24	10.7	1.09	11.8	1.15	12.5	1.19	12.9	1.23	16.0	1.31	17.3	1.38

#### 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 (m<sup>3</sup>/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.

9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Paire		FCAG125B	AVA125A	FBA125A	ADEA125A	FVA125A	FHA125A
AFR	26.0	28.0	34.0	34.0	28.0	31.0	
(BF)	(0.21)	(0.14)	(0.06)	(0.06)	(0.16)	(0.14)	

Paire		FCAG125B	AVA125A	FBA125A	ADEA125A	FVA125A	FHA125A
Rafrâchissement	5.09	5.11	4.88	4.93	5.11	4.79	
Chauffage	3.18	3.64	3.37	3.47	3.64	3.63	

4D148949

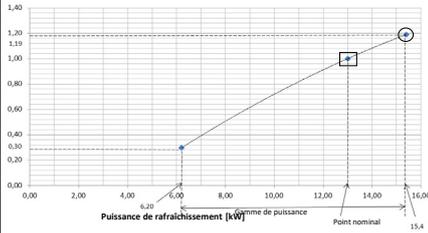
# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

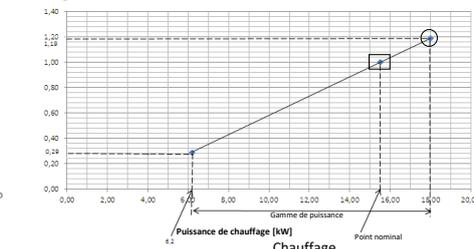
### AZAS140MV

### AZAS140MY

#### Rafraîchissement



#### Chauffage



- Symboles**
- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/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]
- motors de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

#### Rafraîchissement

		Température extérieure [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	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	9,89	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,08	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	<b>15,4</b>	<b>9,98</b>	<b>1,19</b>	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	9,93	1,21	15,9	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,87	1,22	16,4	9,47	1,32

#### Chauffage

		Température extérieure [°C DB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	22	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16
18	25	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21
20	27	11,6	0,99	12,7	1,05	13,6	1,09	13,9	1,11	<b>18,0</b>	<b>1,19</b>	19,4	1,25
21	27	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28
22	27	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30
24	32	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35

- 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 [m<sup>3</sup>/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.
9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Paire		FCAG140B	FBA140A	FVA140A	FHA140A
AFR		26,0	34,0	30,0	32,0
BF		(0,23)	(0,06)	(0,18)	(0,17)

Paire		FCAG140B	FBA140A	FVA140A	FHA140A
Rafraîchissement		5,24	5,11	5,59	5,17
Chauffage		3,98	3,89	4,42	4,07

4D148950

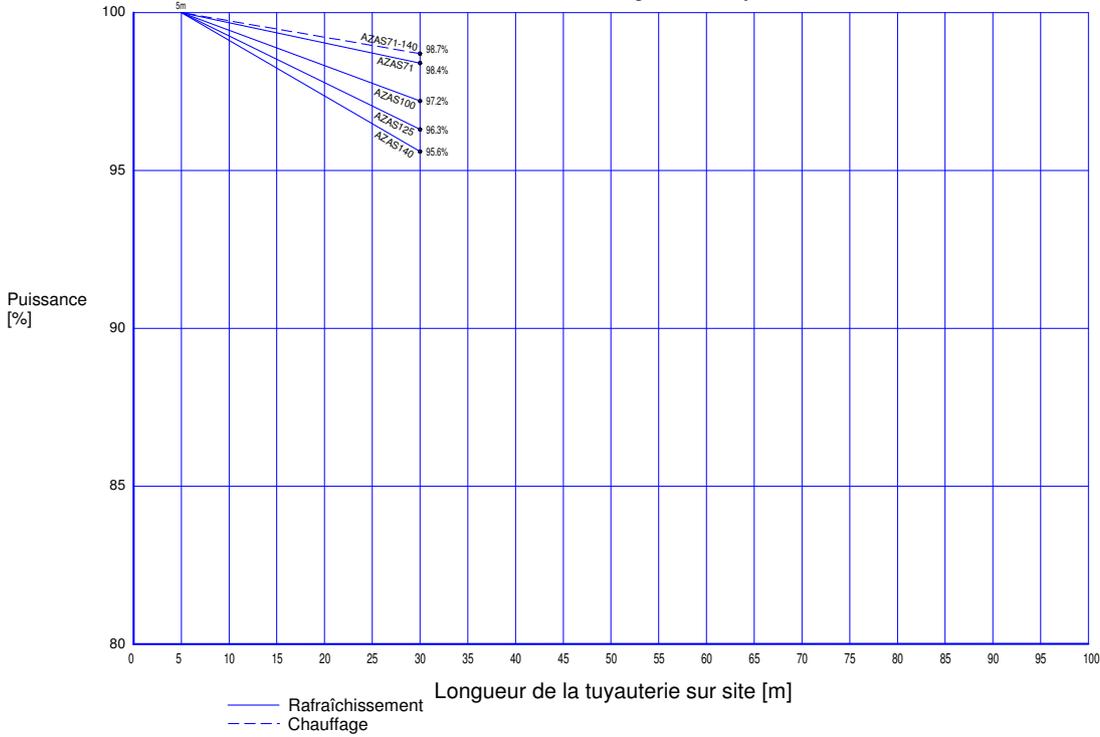
# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Facteur de correction de puissance

5

AZAS-MV  
AZAS-MY

Puissance en fonction de la longueur de tuyauterie sur site

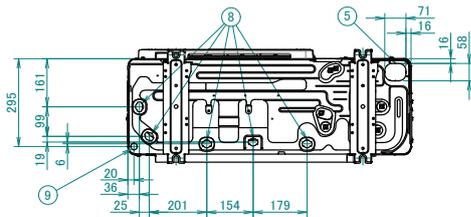
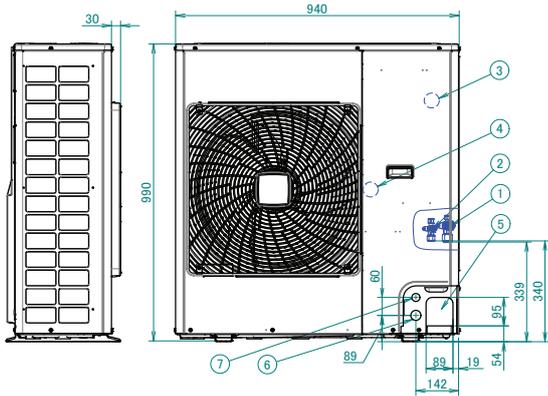
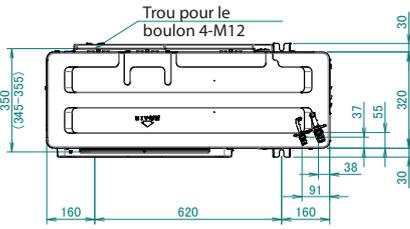


3D112164A

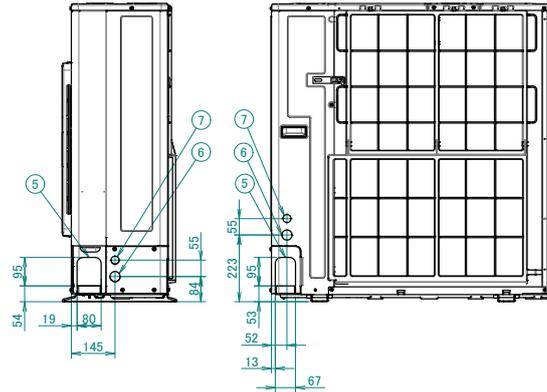
# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

AZAS-MV  
AZAS-MY  
RZASG-MV  
RZASG-MY



N°	Nom des pièces	Remarques
1	Raccord de tube de gaz	ø15,9 conique
2	Raccord de tube de liquide	ø9,5 conique
3	Orifice d'entretien	Dans l'unité
4	Borne de terre	M4 (dans le boîtier de commande)
5	Admission des tuyaux de réfrigérant	
6	Entrée du câblage d'alimentation	trou à défoncer ø 34
7	Câblage entre l'admission de l'unité	trou à défoncer ø 27
8	Orifice de connexion de manchon d'évacuation	flexible de ø 25 pour raccorde-ment
9	Orifice de vidange	trou à défoncer ø 22



Modèles concernés	Modèles concernés
	RZAC 85 -100-12 5 CV1/C Y1/C2V1/C2Y1, RZAV 71 -85 CV1 /CY1/ C2V1/C2Y1, RZA71C2 Y1, RZA 85-100-125C2V1 /C2Y1, RZAS71 -85C2V1, RXC71 -85C2V1
	RZAC36- 48DVL, RZAC100 DV12/RZ AC140DY 12

3D121881D

# 7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

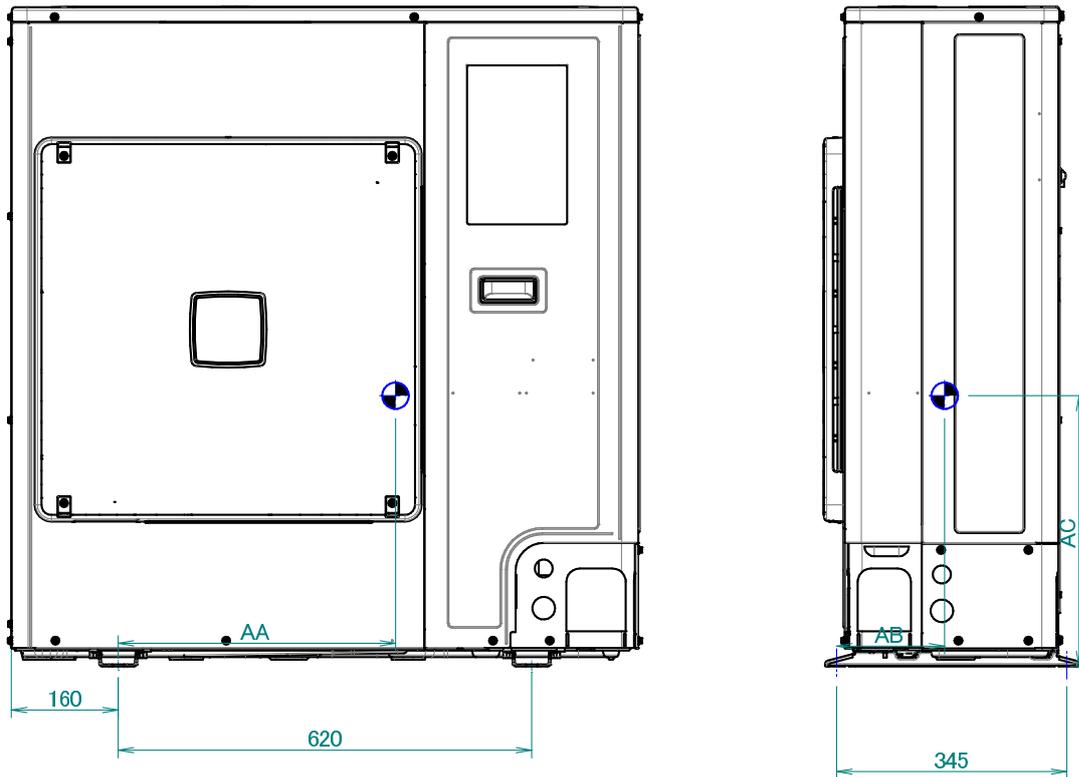
7

**AZAS-MV**

**AZAS-MY**

**RZASG-MV**

**RZASG-MY**



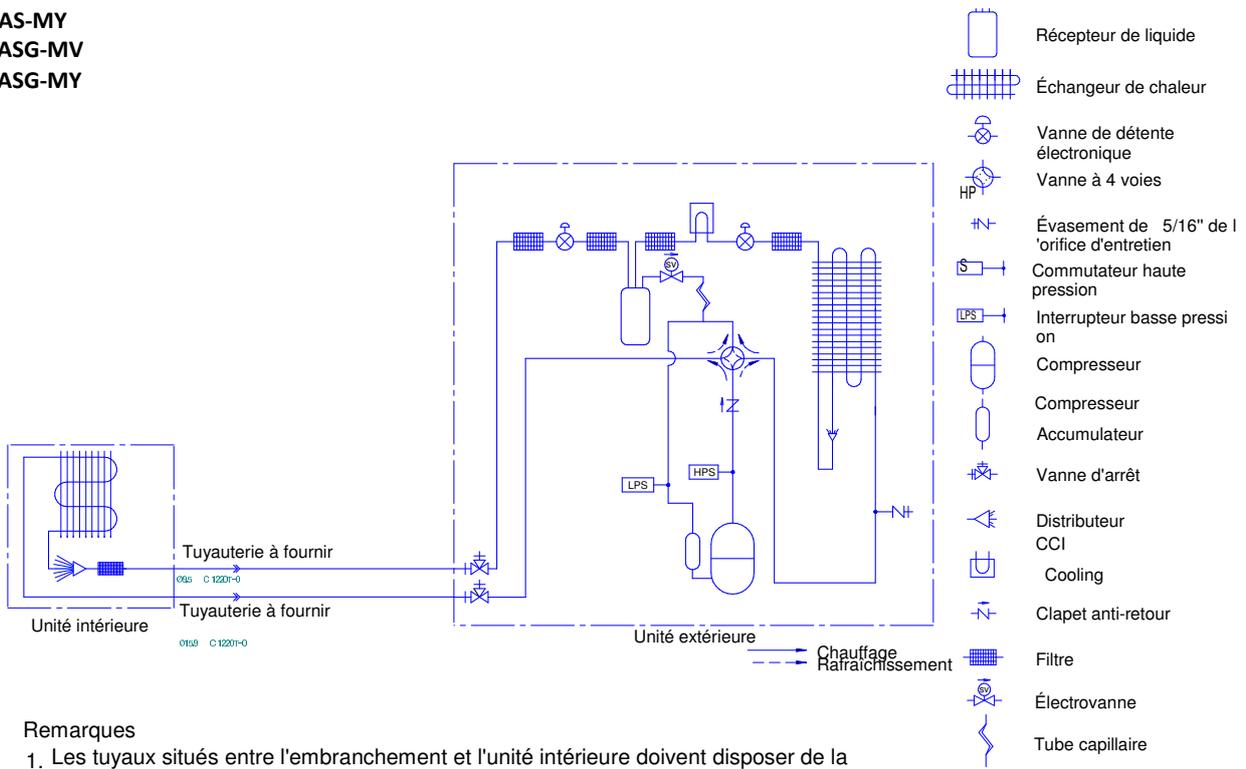
MODEL	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V*/AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y*/AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V*/AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y*/AZAS140M7Y*	416	151	418
RZASG100-125MUV/Y / AZAS100-125MUV/Y	425	175	430
RZASG140MUV/Y / AZAS140MUV/Y	425	161	423

**4D110025A**

# 8 Schémas de tuyauterie

## 8 - 1 Schémas de tuyauterie

AZAS-MV  
AZAS-MY  
RZASG-MV  
RZASG-MY



**Remarques**

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

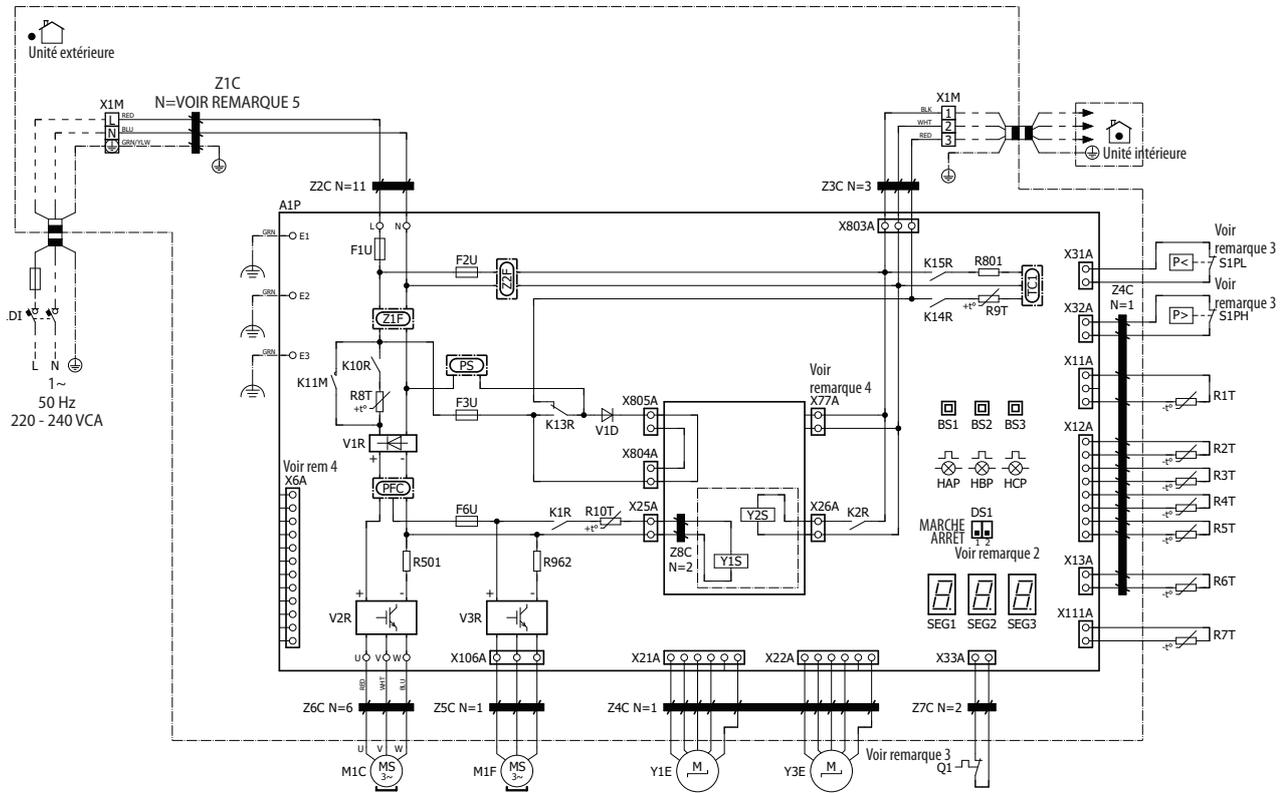
3D148943

# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9

AZAS100MV  
RZASG100MV



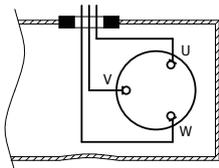
**REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité**

- X1M : Borne principale
- ⬤ : Connexion
- : Câblage de mise à la terre
- - - : À fournir sur site
- ⊕ : Masse
- ⊕ : Mise à la terre sans parasites
- ⬭ : Câble sur site
- ⬭ : Boîtier d'interrupteur
- ⬭ : PCB

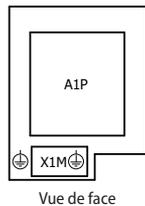
**REMARQUES**

1. Couleurs : BLK: noir ; RED: rouge ; BLU: bleu ; WHT: blanc ; GRN: vert ; YLW: jaune
2. Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1~BS3 et DS1.
3. Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection Q1, S1PH et S1PL.
4. Se reporter au manuel des options et de service pour apprendre à effectuer le câblage sur X6A et X77A.
5. Enroulements L-N : 3, terre : 1

**POSITION DE LA BORNE DU COMPRESSEUR**



**EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION**



**LÉGENDE**

Référence	Description
A1P	carte du circuit imprimé (principale)
BS* (A1P)	commutateur à bouton-poussoir sur carte CI
DS1 (A1P)	interrupteur coulissant sur carte CI
E* (A1P)	borne (terre sans parasites)
F1U (A1P)	fusible T 31,5 A 250 V
F2U (A1P)	fusible T 6,3 A, 250 V
F3U (A1P)	fusible T 6,3 A, 250 V

Référence	Description
F6U (A1P)	fusible T 5 A, 250 V
H*P (A1P)	diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	relais magnétique (Y1S)
K2R (A1P)	relais magnétique (Y2S)
K10R, K13R~K15R (A1P)	relais magnétique
K11M (A1P)	contacteur magnétique
L* (A1P)	borne (sous tension)
M1C	moteur du compresseur
M1F	moteur du ventilateur
N* (A1P)	borne (neutre)
PFC (A1P)	correction du facteur de puissance
PS (A1P)	Alimentation à découpage
Q1	protection contre les surcharges
Q1DI	# disjoncteur différentiel
R1T	thermistor (air)
R2T	thermistor (évacuation)
R3T	thermistor (aspiration)
R4T	thermistor (échangeur de chaleur)
R5T	thermistor (échangeur de chaleur central)
R6T	thermistor (liquide)
R7T	thermistor (aillette)
R8T~R10T (A1P)	thermistor à coefficient de température positif (PTC)
R501~R962 (A1P)	résistance
S1PH	interrupteur haute pression (4,15 MPa)
S1PL	interrupteur basse pression (-0,03 MPa)
SEG* (A1P)	affichage à 7 segments
TC1 (A1P)	circuit de l'émetteur-récepteur de signal
U, V, W (A1P)	borne (compresseur)
V1D (A1P)	diode
V*R (A1P)	module de diodes / module d'alimentation IGBT
X*A	connecteur
X1M	bornier
Y1E, Y3E	détendeur électronique
Y1S	électrovanne (vanne à 4 voies)
Y2S	électrovanne (récepteur gaz)
Z*C	filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A1P)	filtre antiparasites

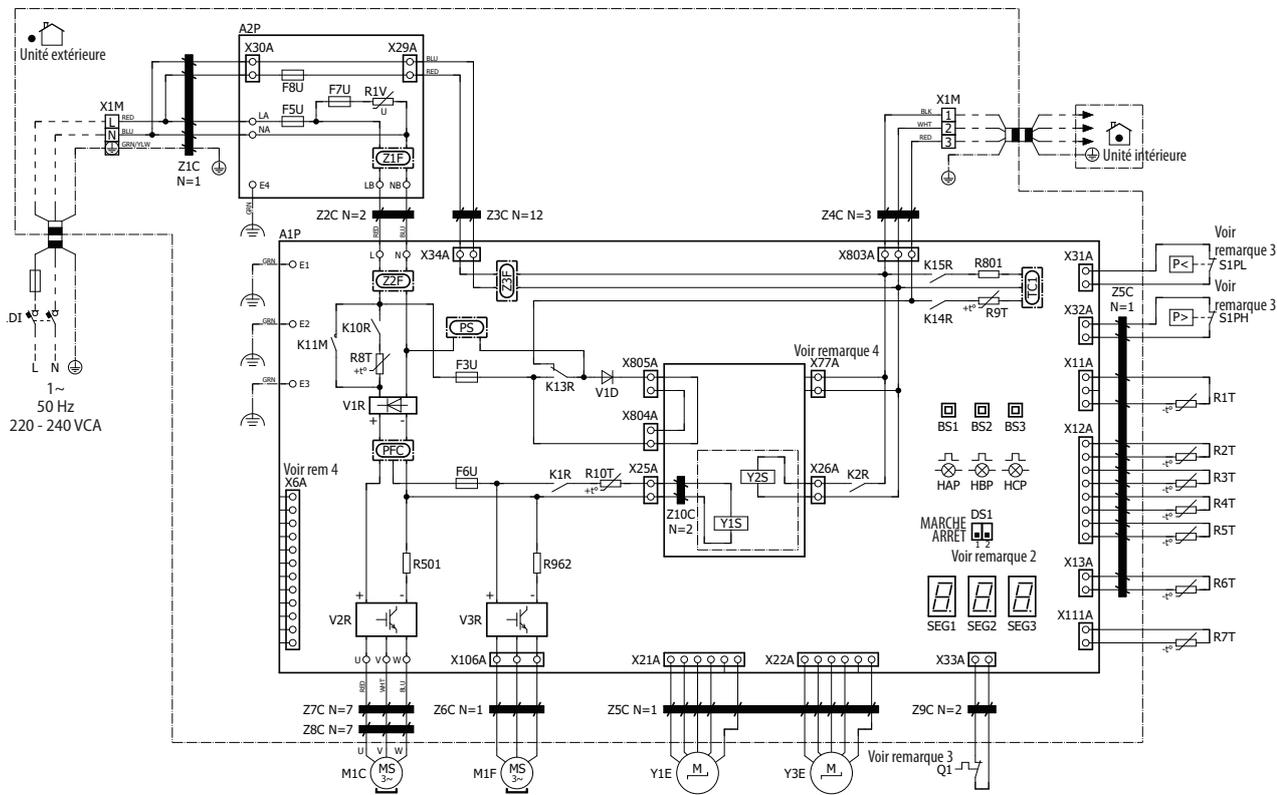
#: à fournir sur site

4D146951D

# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

AZAS125MV  
RZASG125MV



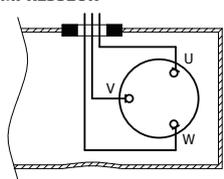
**REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité**

- X1M : Borne principale
- ⊕ : Connexion
- : Câblage de mise à la terre
- - - : À fournir sur site
- ⊕ : Masse
- ⊕ : Mise à la terre sans parasites
- ⊕ : Câble sur site
- ⊕ : Boîtier de distribution
- ⊕ : PCB

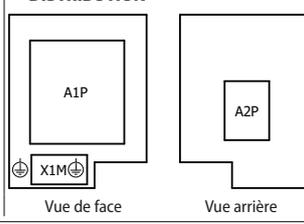
**REMARQUES**

1. Couleurs : BLK: noir ; RED: rouge ; BLU: bleu ; WHT: blanc ; GRN: vert ; YLW: jaune
2. Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1~BS3 et DS1.
3. Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection Q1, S1PH et S1PL.
4. Se reporter au manuel des options et de service pour apprendre à effectuer le câblage sur X6A et X77A.

**POSITION DE LA BORNE DU COMPRESSEUR**



**EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION**



**LÉGENDE**

Référence	Description
A1P	carte du circuit imprimé (principale)
A2P	carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
BS* (A1P)	commutateur à bouton-poussoir sur carte CI
DS1 (A1P)	interrupteur coulissant sur carte CI
E* (A*P)	borne (terre sans parasites)
F3U (A1P)	fusible T 6,3 A, 250 V
F5U (A2P)	fusible T 56 A, 250 V
F6U (A1P)	fusible T 5 A, 250 V

Référence	Description
F7U (A1P)	fusible T 6,3 A, 250 V
F8U (A2P)	fusible T 6,3 A, 250 V
H*P (A1P)	diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	relais magnétique (Y15)
K2R (A1P)	relais magnétique (Y25)
K10R, K13R~K15R (A1P)	relais magnétique
K11M (A1P)	contacteur magnétique
L* (A*P)	borne (sous tension)
M1C	moteur du compresseur
M1F	moteur du ventilateur
N* (A*P)	borne (neutre)
PS (A1P)	correction du facteur de puissance
PS (A1P)	alimentation à découpage
Q1	protection contre les surcharges
Q1DI	# disjoncteur différentiel
R1T	thermistor (air)
R2T	thermistor (évacuation)
R3T	thermistor (aspiration)
R4T	thermistor (échangeur de chaleur)
R5T	thermistor (échangeur de chaleur central)
R6T	thermistor (liquide)
R7T	thermistor (ailette)
R8T~R10T (A1P)	thermistor à coefficient de température positif (PTC)
R501~R962 (A1P)	résistance
R1V (A2P)	varistance
S1PH	interrupteur haute pression (4,15 MPa)
S1PL	interrupteur basse pression (-0,03 MPa)
SEG* (A1P)	Affichage à 7 segments
TC1 (A1P)	circuit de l'émetteur-récepteur de signal
U, V, W (A1P)	borne (compresseur)
V1D (A1P)	diode
V*R (A1P)	module de diodes / module d'alimentation IGBT
X*A	connecteur
X1M	bornier
Y1E, Y3E	Vanne de détente électronique
Y15	électrovanne (vanne à 4 voies)
Y25	électrovanne (récepteur gaz)
Z*C	filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A*P)	filtre antiparasites

#: à fournir sur site

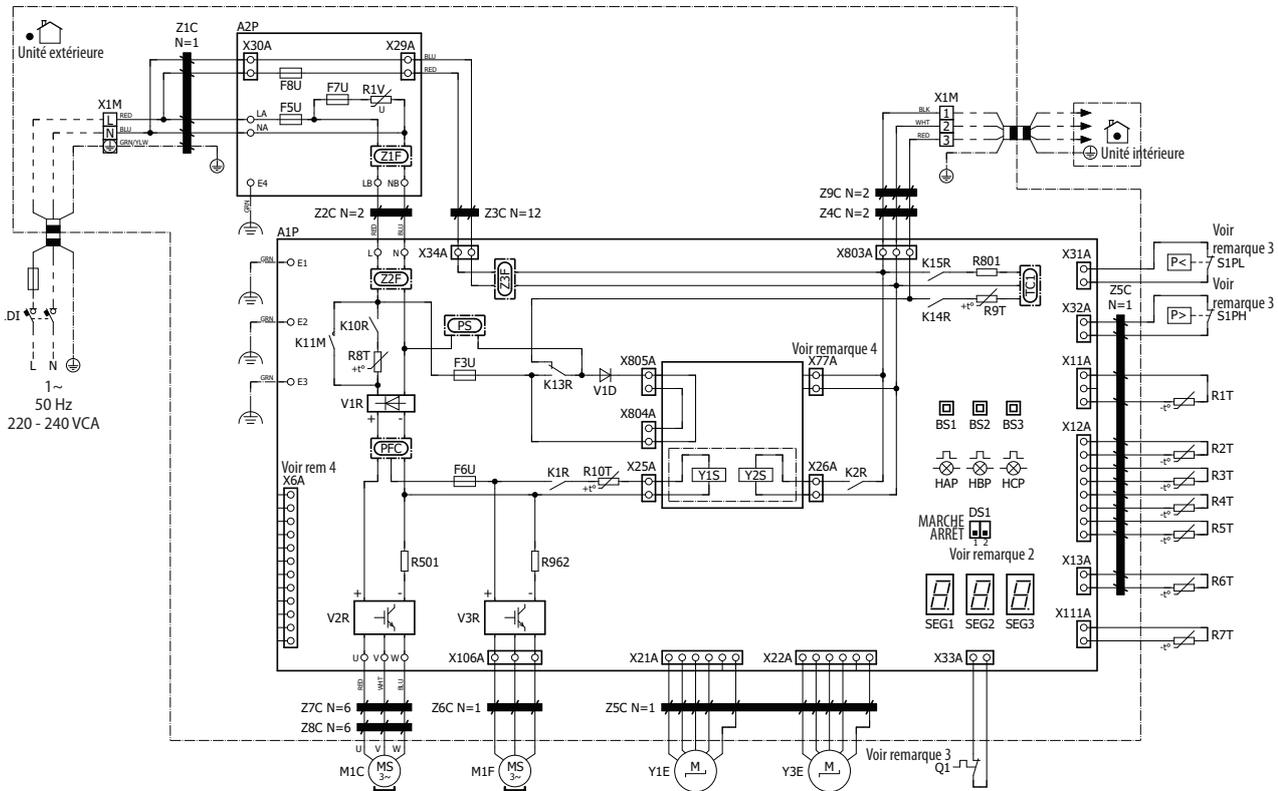
4D146950D

# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9

AZAS140MV  
RZASG140MV



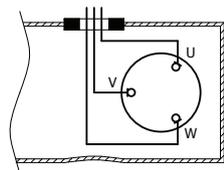
### REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité

- X1M : Borne principale
- : Connexion
- : Câblage de mise à la terre
- - - : À fournir sur site
- ⊕ : Masse
- ⊕ : Mise à la terre sans parasites
- ⊕ : Câble sur site
- ⊕ : Boîtier de distribution
- ⊕ : PCB

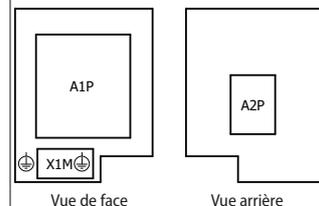
### REMARQUES

1. Couleurs : BLK: noir ; RED: rouge ; BLU: bleu ; WHT: blanc ; GRN: vert ; YLW: jaune
2. Se reporter à l'autocollant « wiring diagram » (à l'arrière du panneau avant) pour apprendre à utiliser les contacteurs BS1~BS3 et DS1.
3. Pour le fonctionnement, éviter de court-circuiter les dispositifs de protection Q1, S1PH et S1PL.
4. Se reporter au manuel des options et de service pour apprendre à effectuer le câblage sur X6A et X77A.

### POSITION DE LA BORNE DU COMPRESSEUR



### EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION



### LÉGENDE

Référence	Description
A1P	carte du circuit imprimé (principale)
A2P	carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
BS* (A1P)	commutateur à bouton-poussoir sur carte CI
DS1 (A1P)	interrupteur coulissant sur carte CI
E* (A*P)	borne (terre sans parasites)
F3U (A1P)	fusible T 6,3 A, 250 V
F5U (A2P)	fusible T 56 A, 250 V
F6U (A1P)	fusible T 5 A, 250 V

Référence	Description
F7U (A1P)	fusible T 6,3 A, 250 V
F8U (A2P)	fusible T 6,3 A, 250 V
H*P (A1P)	diode électroluminescente (le moniteur d'entretien est vert)
K1R (A1P)	relais magnétique (Y15)
K2R (A1P)	relais magnétique (Y25)
K10R, K13R~K15R (A1P)	relais magnétique
K11M (A1P)	contacteur magnétique
L* (A*P)	borne (sous tension)
M1C	moteur du compresseur
M1F	moteur du ventilateur
N* (A*P)	borne (neutre)
PCF (A1P)	correction du facteur de puissance
PS (A1P)	alimentation à découpage
Q1	protection contre les surcharges
Q1DI	# disjoncteur différentiel
R1T	thermistor (air)
R2T	thermistor (évacuation)
R3T	thermistor (aspiration)
R4T	thermistor (échangeur de chaleur)
R5T	thermistor (échangeur de chaleur central)
R6T	thermistor (liquide)
R7T	thermistor (aillette)
R8T~R10T (A1P)	thermistor à coefficient de température positif (PTC)
R501~R962 (A1P)	résistance
R1V (A2P)	varistance
S1PH	interrupteur haute pression (4,15 MPa)
S1PL	interrupteur basse pression (-0,03 MPa)
SEG* (A1P)	Affichage à 7 segments
TC1 (A1P)	circuit de l'émetteur-récepteur de signal
U, V, W (A1P)	borne (compresseur)
V1D (A1P)	diode
V*R (A1P)	module de diodes / module d'alimentation IGBT
X*A	connecteur
X1M	bornier
Y1E, Y3E	Vanne de détente électronique
Y15	électrovanne (vanne à 4 voies)
Y25	électrovanne (récepteur gaz)
Z*C	filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A*P)	filtre antiparasites

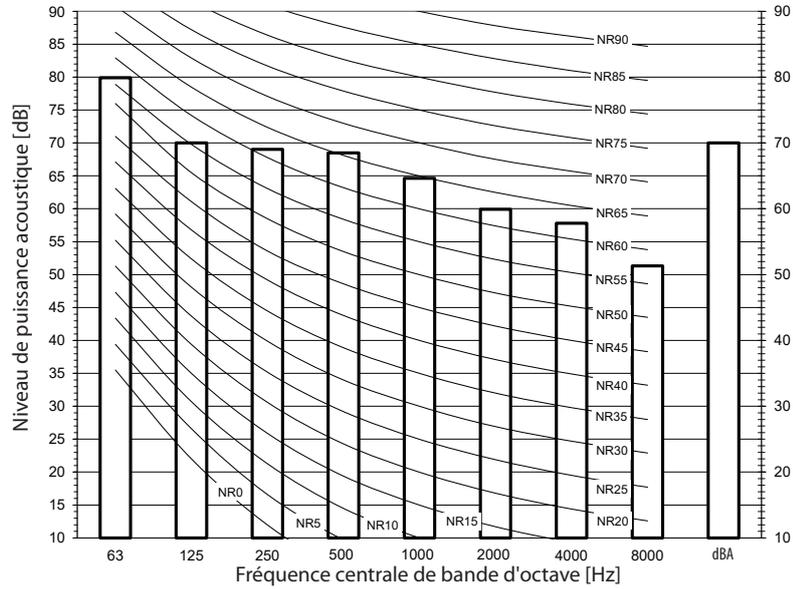
#: à fournir sur site

4D146958C

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

AZAS100MV  
 AZAS100MY  
 RZASG100MV  
 RZASG100MY

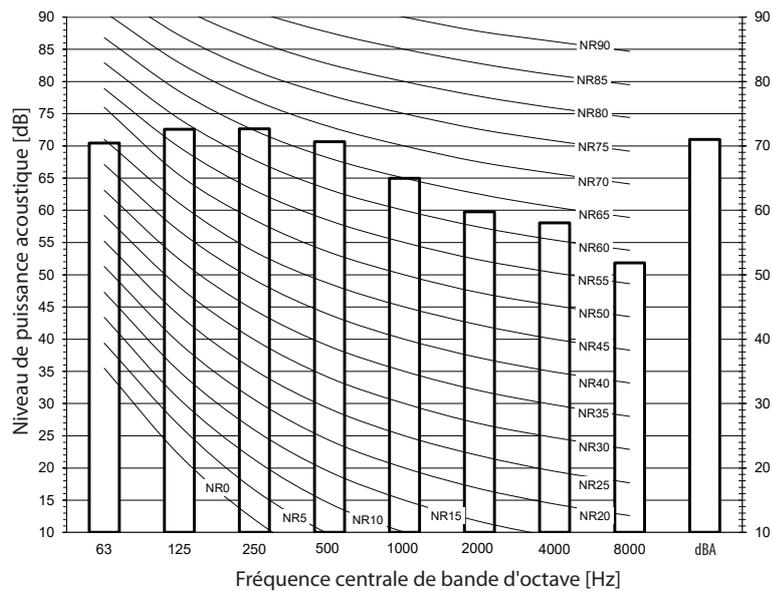


**REMARQUES**

- dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB =  $\cdot 10E-6 \mu W/m^2$ .
- Mesures selon la norme ISO 3744

4D148922

AZAS125MV  
 AZAS125MY  
 RZASG125MV  
 RZASG125MY



**REMARQUES**

- dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB =  $\cdot 10E-6 \mu W/m^2$ .
- Mesures selon la norme ISO 3744

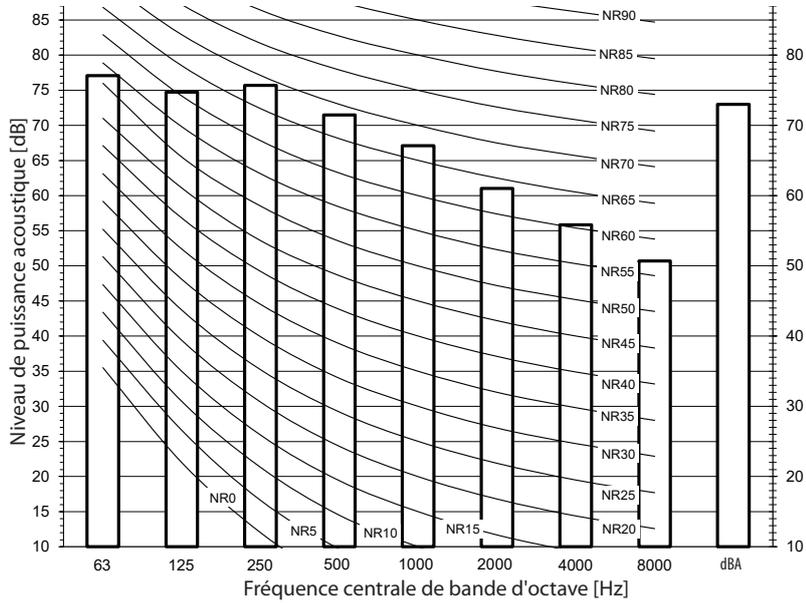
4D148923

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

10

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



**REMARQUES**

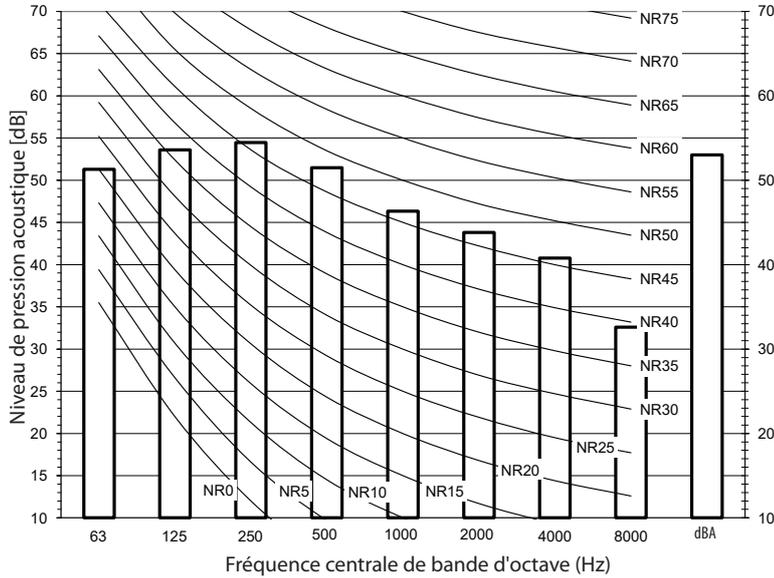
- dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10^{-6} \mu W/m^2$ .
- Mesures selon la norme ISO 3744

4D148924

# 10 Données sonores

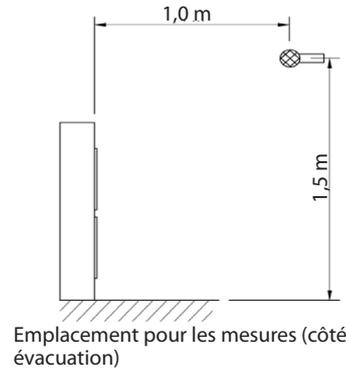
## 10 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

**AZAS100MV**  
**AZAS100MY**  
**RZASG100MV**  
**RZASG100MY**



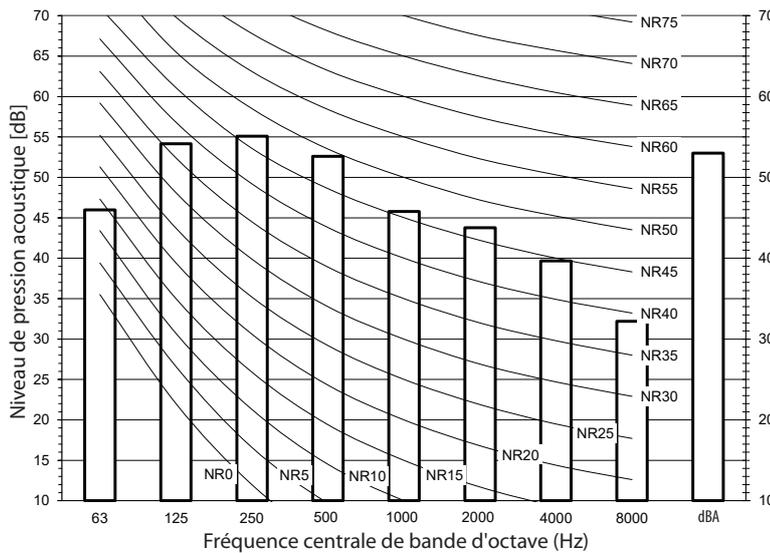
**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



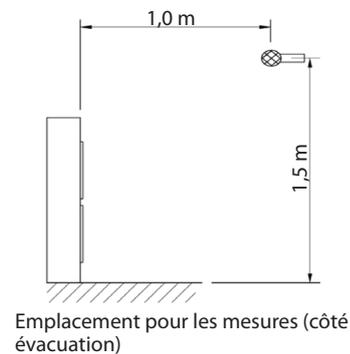
4D148937

**AZAS125MV**  
**AZAS125MY**  
**RZASG125MV**  
**RZASG125MY**



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



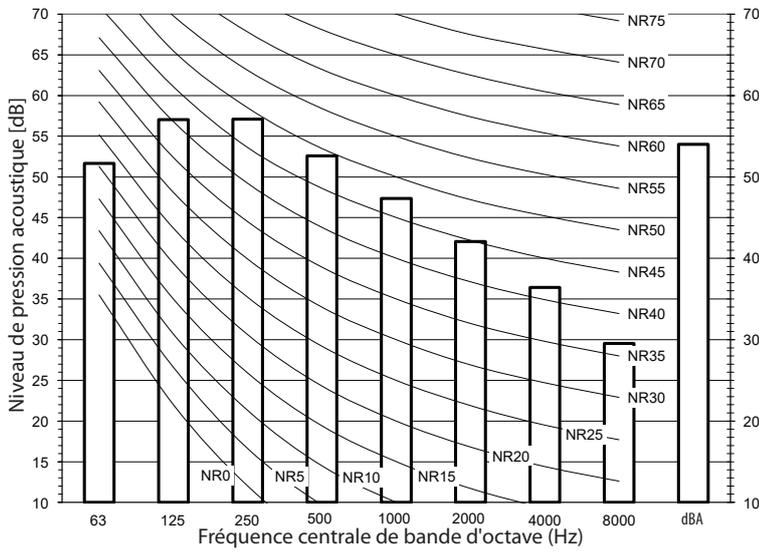
4D148938

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

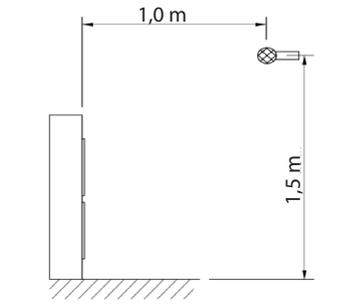
10

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



### REMARQUES

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



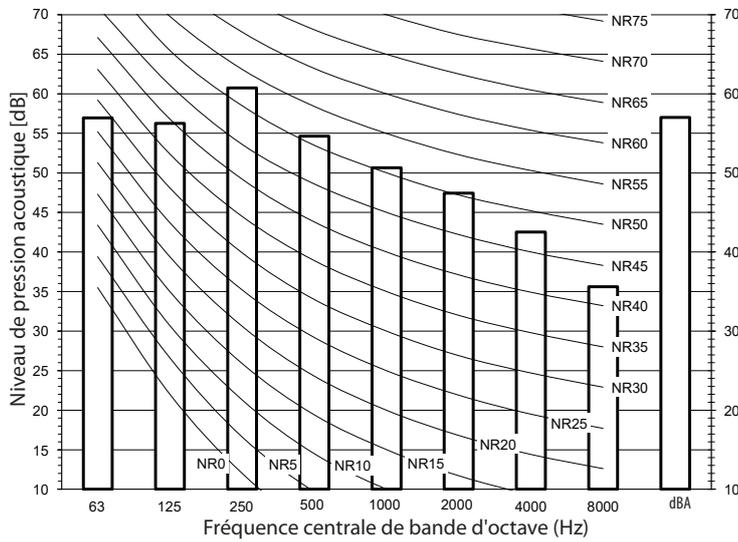
Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

4D148939

# 10 Données sonores

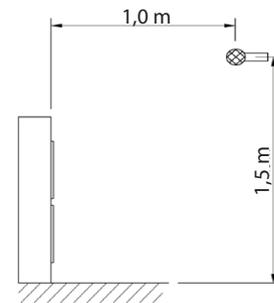
## 10 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

**AZAS100MV**  
**AZAS100MY**  
**RZASG100MV**  
**RZASG100MY**



**REMARQUES**

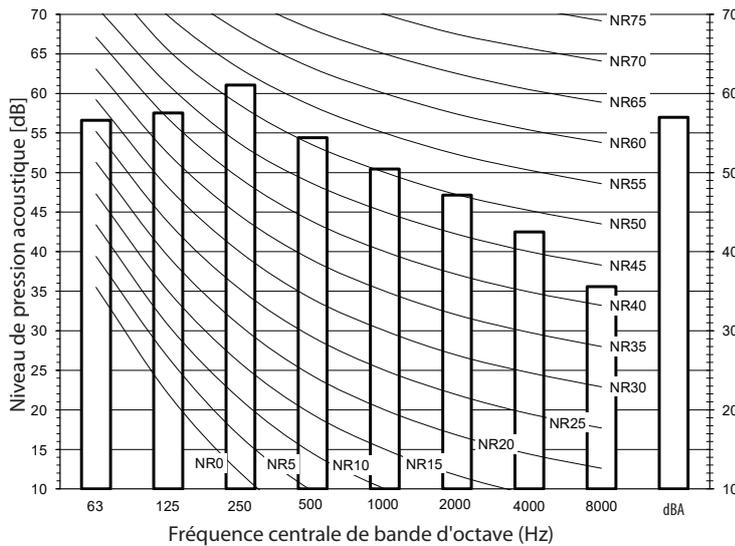
- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

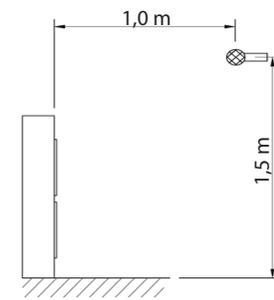
4D148934

**AZAS125MV**  
**AZAS125MY**  
**RZASG125MV**  
**RZASG125MY**



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

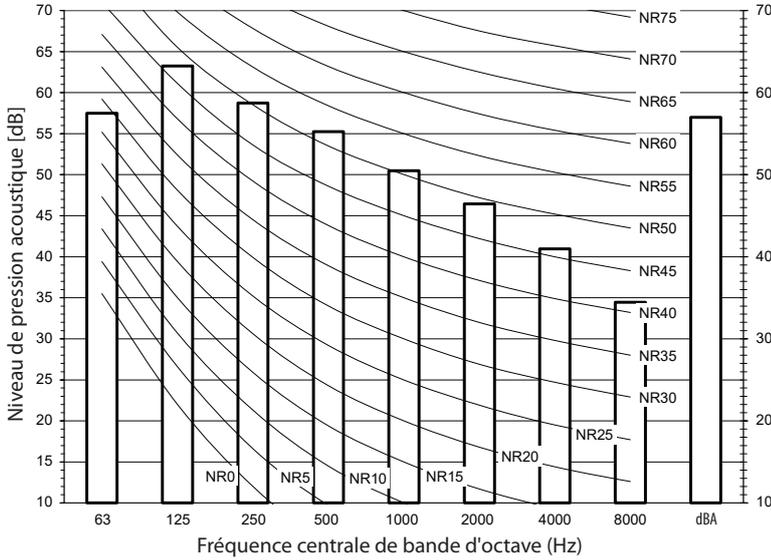
4D148935

# 10 Données sonores

## 10 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

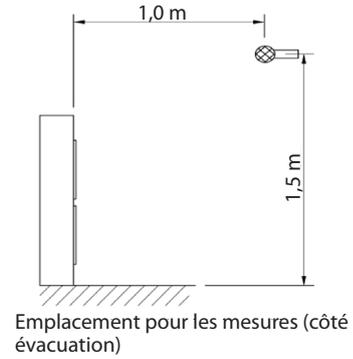
10

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

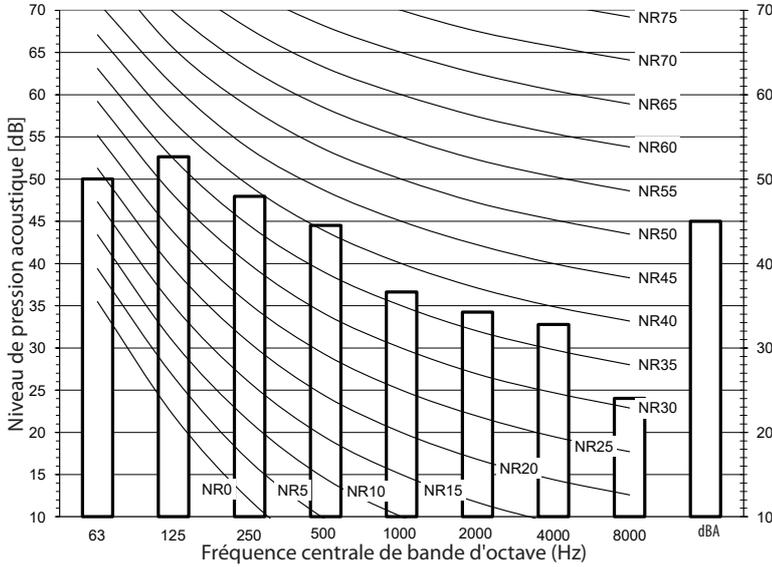


4D148936

# 10 Données sonores

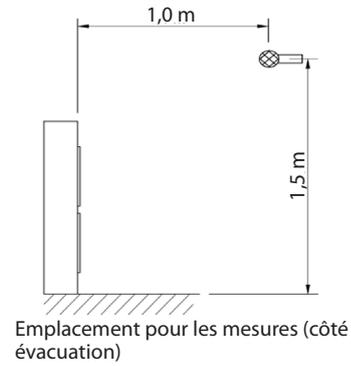
## 10 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

AZAS100MV  
AZAS100MY  
RZASG100MV  
RZASG100MY



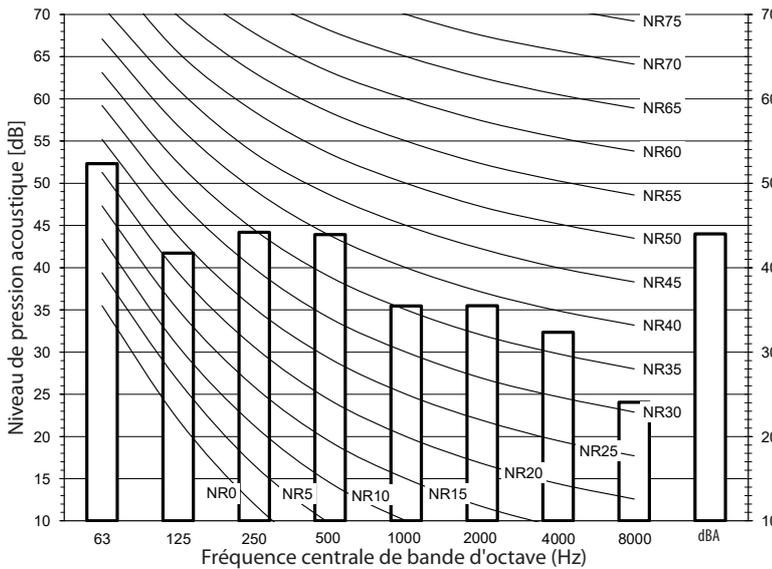
**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



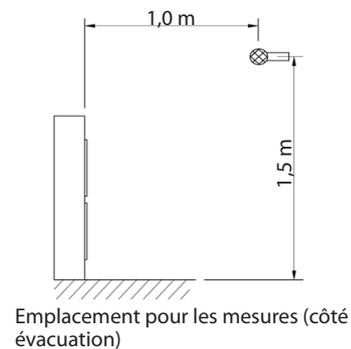
4D148925

AZAS100MV  
AZAS100MY  
RZASG100MV  
RZASG100MY



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

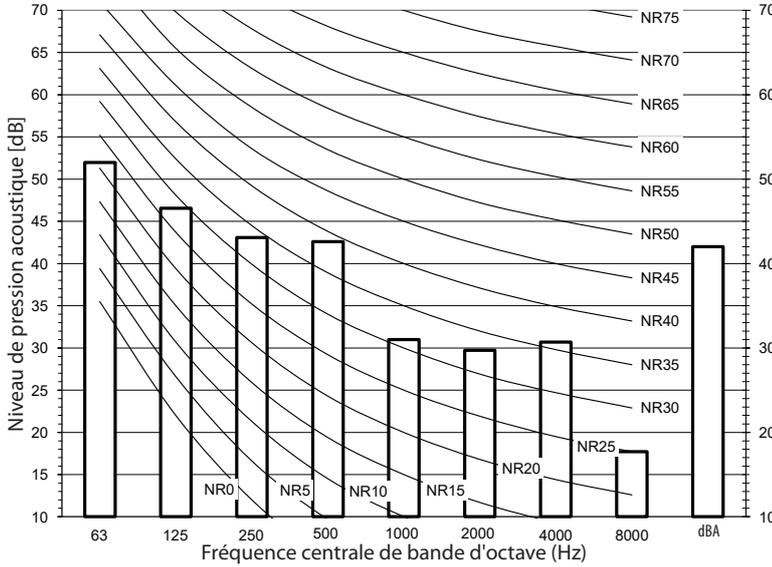


4D148926

# 10 Données sonores

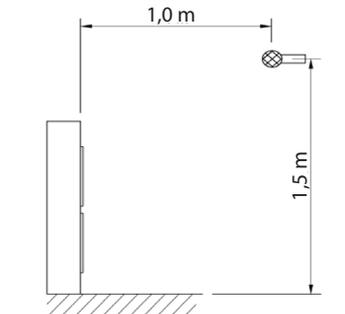
## 10 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

**AZAS100MV**  
**AZAS100MY**  
**RZASG100MV**  
**RZASG100MY**



**REMARQUES**

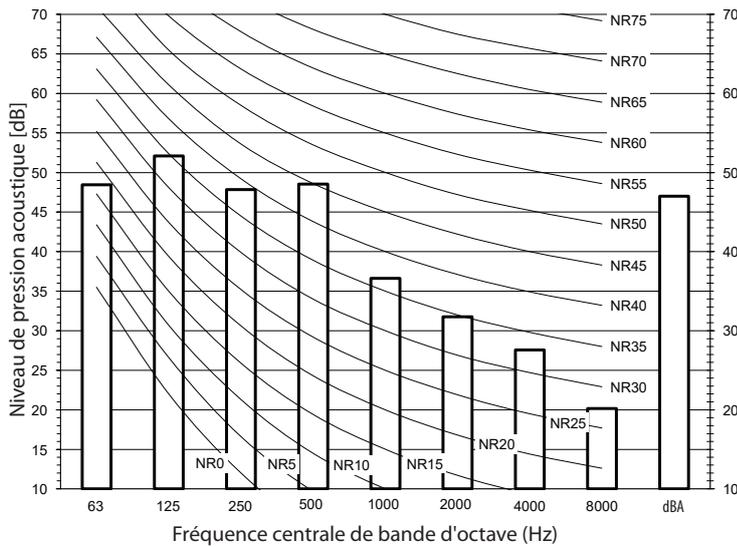
- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

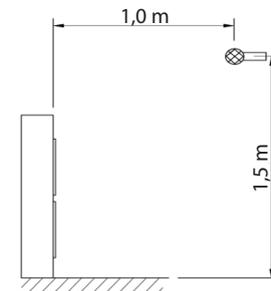
4D148927

**AZAS125MV**  
**AZAS125MY**  
**RZASG125MV**  
**RZASG125MY**



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



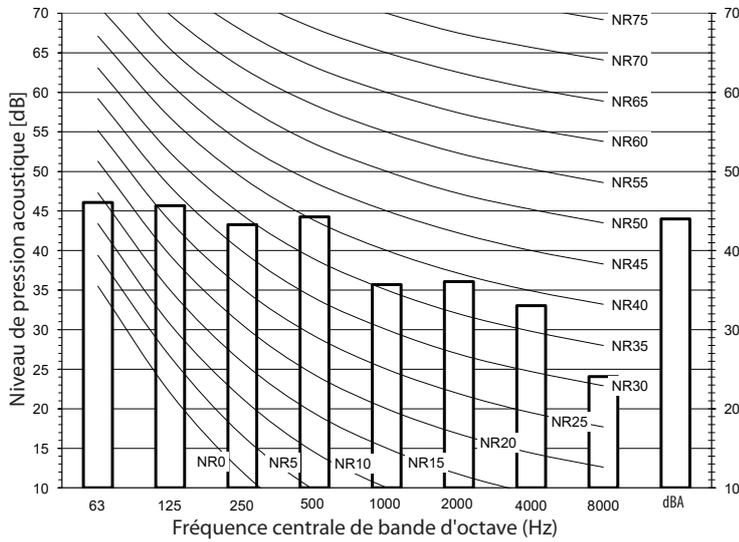
Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

4D148928

# 10 Données sonores

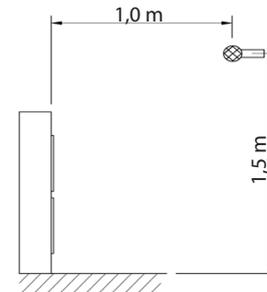
## 10 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

**AZAS125MV**  
**AZAS125MY**  
**RZASG125MV**  
**RZASG125MY**



**REMARQUES**

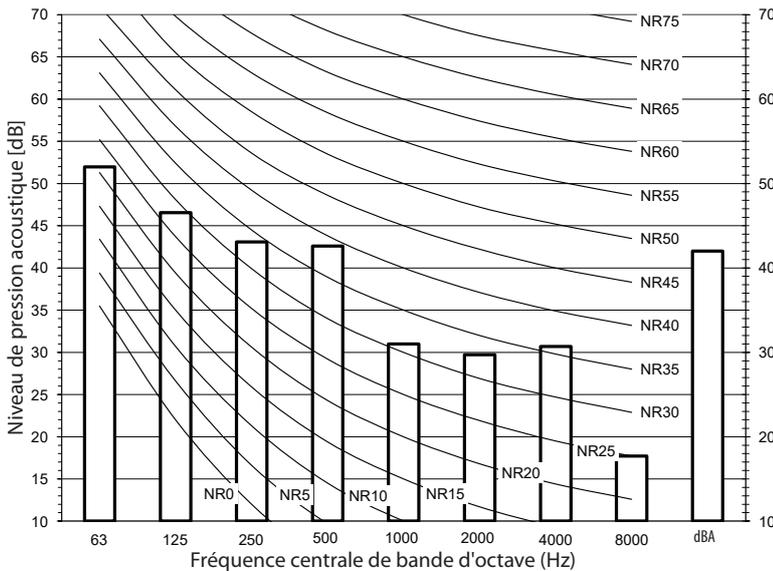
- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

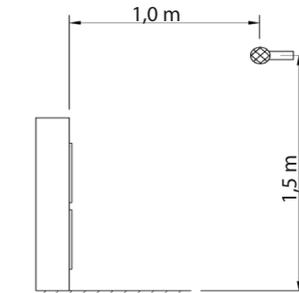
4D148929

**AZAS125MV**  
**AZAS125MY**  
**RZASG125MV**  
**RZASG125MY**



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



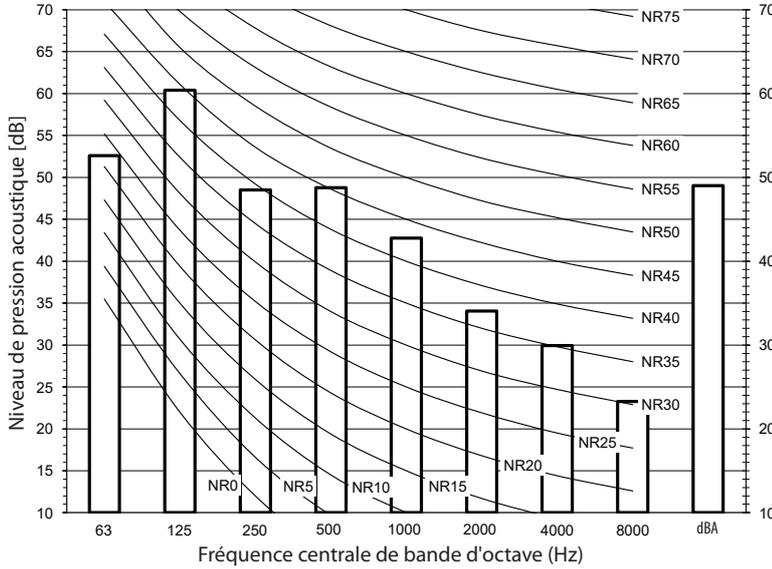
Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

4D148930

# 10 Données sonores

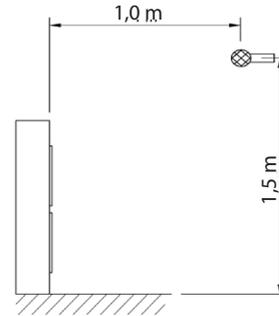
## 10 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

AZAS140MV  
AZAS140MY  
RZASG140MV  
RZASG140MY



**REMARQUES**

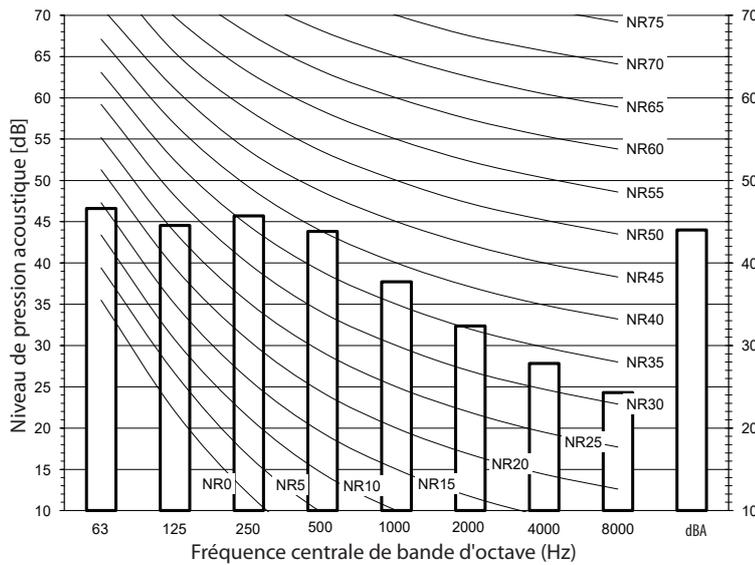
- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

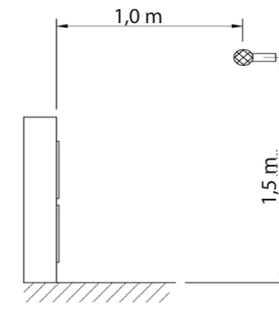
4D148931

AZAS140MV  
AZAS140MY  
RZASG140MV  
RZASG140MY



**REMARQUES**

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



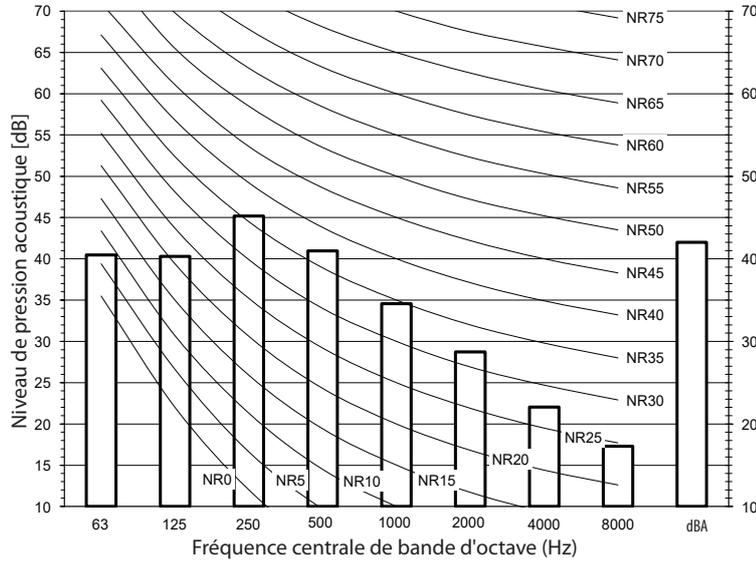
Emplacement pour les mesures (côté évacuation)

4D148932

# 10 Données sonores

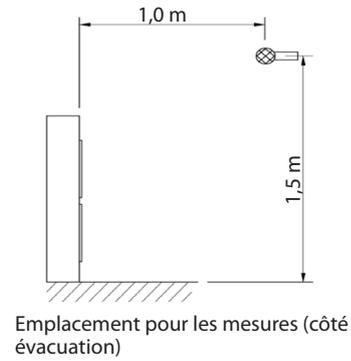
## 10 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux

AZAS140MV  
 AZAS140MY  
 RZASG140MV  
 RZASG140MY



### REMARQUES

- Données valables en conditions de terrain ouvert.
- Données valables en conditions de fonctionnement nominal.
- dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



4D148933

# 11 Installation

## 11 - 1 Méthode d'installation

11

### AZAS-MV/AZAS-MY/RZASG-MV/RZASG-MY

Espace d'entretien à laisser à

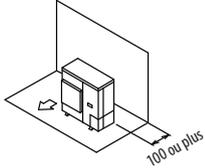
l'installation

(Les valeurs sont indiquées en mm.)

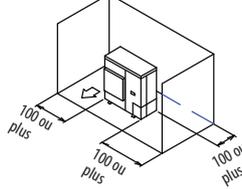
Installation d'une unité simple

Quand aucun obstacle ne bouche le dessus

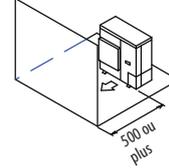
(1) En cas d'obstacles uniquement devant l'admission d'air.



(2) En cas d'obstacles devant les côtés admission d'air et sortie d'air de l'unité.

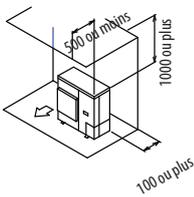


(3) En cas d'obstacles uniquement devant le côté sortie.

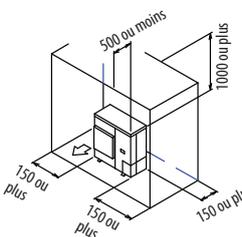


Quand un obstacle bouche le dessus

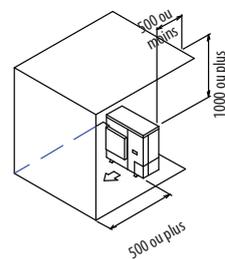
(1) En cas d'obstacles devant l'admission d'air.



(2) En cas d'obstacles devant les côtés admission d'air et sortie d'air de l'unité.



(3) En cas d'obstacles devant le côté sortie.

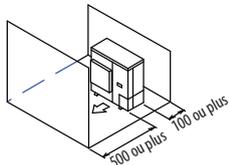


En cas d'obstacles devant les côtés admission d'air et sortie d'air

**Modèle 1** Où l'obstacle devant la sortie d'air est plus haut que l'unité.

(1) Quand aucun obstacle ne bouche le dessus.

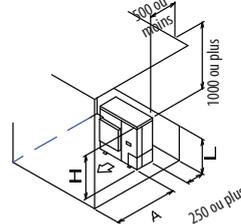
(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté admission.)



(2) Quand un obstacle bouche le dessus.

Les proportions entre les dimensions H, A et L sont montrées dans le tableau ci-dessous

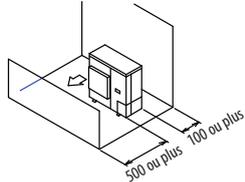
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	750 ou plus
	1/2H < L ≤ H	1000 ou plus
L > H	Le châssis doit être L ≤ H. Se reporter à la colonne de L ≤ H pour A.	



**Modèle 2** Où l'obstacle devant la sortie d'air est plus bas que l'unité.

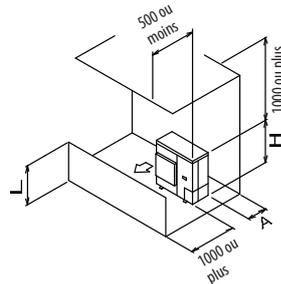
(1) Quand aucun obstacle ne bouche le dessus. (2) Quand un obstacle bouche le dessus.

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté admission.)



Les proportions entre les dimensions H, A et L sont montrées dans le tableau ci-dessous

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	100 ou plus
	1/2H < L ≤ H	200 ou plus
L > H	Le châssis doit être L ≤ H. Se reporter à la colonne de L ≤ H pour A.	



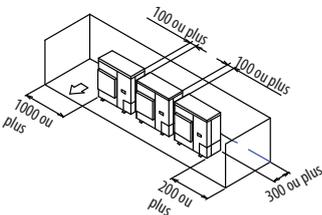
La partie inférieure du châssis doit être étanche, pour que l'air de sortie ne soit pas dérivé.

### EN CAS D'INSTALLATION DE PLUSIEURS UNITÉS (2 UNITÉS OU PLUS) EN RACCORDEMENT LATÉRAL PAR RANGÉE

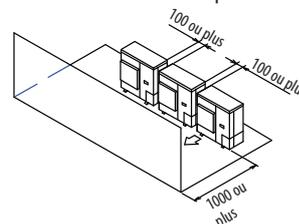
● Prévoir suffisamment d'espace pour utiliser une sortie de tuyauterie latérale.

Quand aucun obstacle ne bouche le dessus

(1) En cas d'obstacles devant les côtés admission d'air et sortie d'air de l'unité.



(2) En cas d'obstacles uniquement devant le côté sortie.



3D089675C

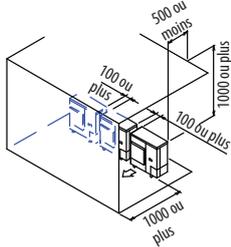
# 11 Installation

## 11 - 1 Méthode d'installation

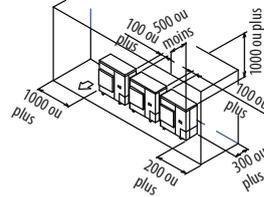
### AZAS-MV/AZAS-MY/RZASG-MV/RZASG-MY

Quand un obstacle bouche le dessus

(1) En cas d'obstacles devant le côté sortie.



(2) En cas d'obstacles devant les côtés admission d'air et sortie d'air de l'unité.

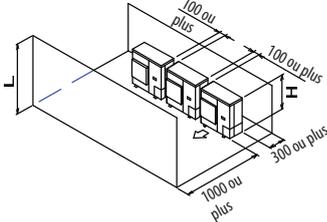


En cas d'obstacles devant les côtés admission d'air et sortie d'air

**Modèle 1** Où l'obstacle devant la sortie d'air est plus haut que l'unité.

(1) Quand aucun obstacle ne bouche le dessus. (2) Quand un obstacle bouche le dessus.

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté admission.)

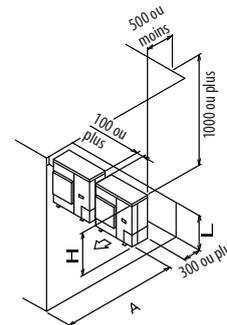


Les proportions entre les dimensions H, A et L sont montrées dans le tableau ci-dessous

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1000 ou plus
	$1/2H < L \leq H$	1250 ou plus
$L > H$	Le châssis doit être $L \leq H$ . Se reporter à la colonne de $L \leq H$ pour A.	

La partie inférieure du châssis doit être étanche, pour que l'air de sortie ne soit pas dérivé.

Seules deux unités maximum peuvent être installées en série

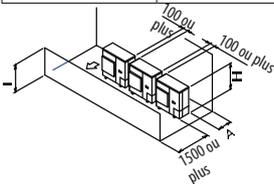


**Modèle 2** Où l'obstacle devant la sortie d'air est plus bas que l'unité.

(1) Quand aucun obstacle ne bouche le dessus. (2) Quand un obstacle bouche le dessus.

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté admission.)

L	A
$0 < L \leq 1/2H$	250 ou plus
$1/2H < L \leq H$	300 ou plus

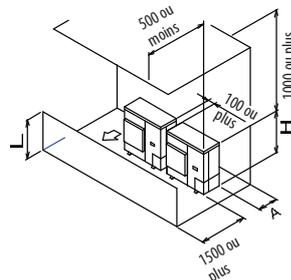


Les proportions entre les dimensions H, A et L sont montrées dans le tableau ci-dessous

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250 ou plus
	$1/2H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Le châssis doit être $L \leq H$ . Se reporter à la colonne de $L \leq H$ pour A.	

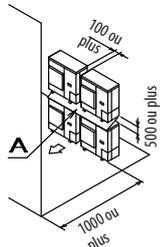
La partie inférieure du châssis doit être étanche, pour que l'air de sortie ne soit pas dérivé.

Seules deux unités maximum peuvent être installées en série.

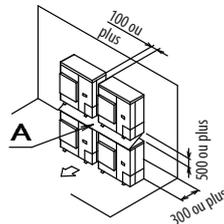


### EN CAS D'INSTALLATION EMPILÉE

(1) En cas d'obstacles devant le côté sortie.



(2) En cas d'obstacles devant l'admission d'air.



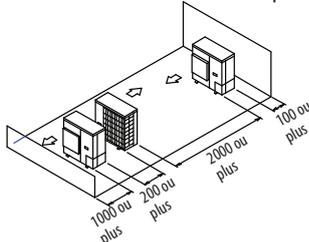
- Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations en empilements.
- Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
- Installer l'unité extérieure supérieure pour que sa plaque inférieure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

dessus de la plaque inférieure. (Un espace d'au moins 500 mm est recommandé.)

- 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.)

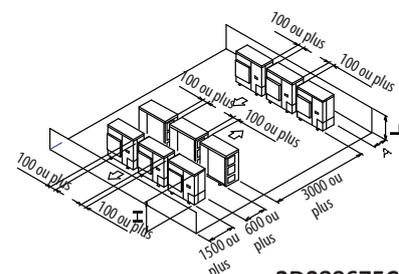
### EN CAS D'INSTALLATION DE PLUSIEURS RANGÉES (POUR UN USAGE SUR TOIT, ETC.)

(1) En cas d'installation d'une unité par rangée. (2) Quand un obstacle bouche le dessus.



Les proportions entre les dimensions H, A et L sont montrées dans le tableau ci-dessous

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250 ou plus
	$1/2H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installation impossible	



3D089675C

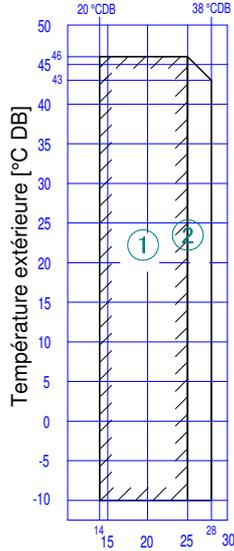
# 12 Plage de fonctionnement

## 12 - 1 Plage de fonctionnement

12

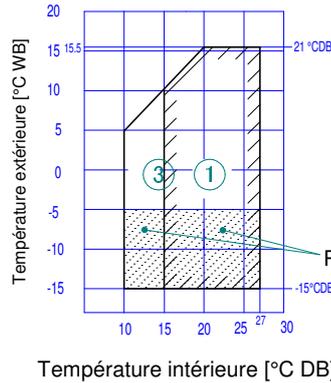
AZAS-MV  
AZAS-MY

### Rafrâchissement



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

### Chauffage



Reportez-vous à la remarque 3.

Humidité relative 92%

Température intérieure [°C WB]

#### 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.

3D146957

# 13 Unités intérieures appropriées

## 13 - 1 Unités intérieures appropriées

### AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY

ENER Lot 21

Combinaisons recommandées

Sky Air		Cassette en hauteur				Cassette fine				cassette 2x2			Gaine (PSE moyenne)				Unité montée par terre encastrée			Suspension au plafond - 4 voies de soufflage			Type unité murale		Gaine (haute PSE)								
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										P	
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B			P	4											4						P											
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B				4					P						4						P										P	
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				4					P						4						P										P	
RZASG125MUV	RZASG125MUY				4					P						4						P										P	
RZASG140MUV	RZASG140MUY				4					P						4						P										P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B									P												P											
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B									P												P											
AZAS125MUV	AZAS125MUY									P												P											
AZAS140MUV	AZAS140MUY									P												P											

Sky Air		Type console carrossée				Gaine fine			Suspendu au plafond				Gaine (PSE moyenne)					Montée sur 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										P								
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P									P								
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P										P								
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				P									P								
RZASG125MUV	RZASG125MUY			P										P								
RZASG140MUV	RZASG140MUY				P									P								
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																				P	P
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																				P	P
AZAS125MUV	AZAS125MUY			P										P							P	P
AZAS140MUV	AZAS140MUY				P									P								

P = Paire  
 2 = Jumeaux  
 3 = Triple  
 4 = Double-jumeaux

REMARQUES

1. -ADEA\* ne peut être utilisé qu'en combinaison avec -AZAS\*M\*.

3D112646C

# 13 Unités intérieures appropriées

## 13 - 1 Unités intérieures appropriées

13

**AZAS-MV / AZAS-MY / RZASG-MV / RZASG-MY**
**ENER Lot 10**
**Unités intérieures appropriées**
**Se connecte à -RZAG71M7V1B / RZAG71M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -RZASG71M2V1B- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -AZAS71M2V1B- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -RZASG100MUV / RZASG100MUY- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 10-**

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

**Se connecte à -AZAS100MUV / AZAS100MUY- et couvert par -ENER Lot 10-**

-	FCAG100	-	FBA100	-	-	FAA100	-	FVA100	-	FHA100	-	ADEA100
---	---------	---	--------	---	---	--------	---	--------	---	--------	---	---------

**Se connecte à -RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B- et couvert 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	-	-

**Se connecte à -RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B- et couvert 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	-	-

**Se connecte à -RZASG125MUV / RZASG125MUY- et couvert 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	-	-

**Se connecte à -AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 21-**

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

**Se connecte à -AZAS125MUV / AZAS125MUY- et couvert par -ENER Lot 21-**

-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	FVA125	-	FHA125	AVA125	ADEA125
---	---------	---	--------	---	---	---	---	--------	---	--------	--------	---------

**Se connecte à -RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 21-**

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
FCAHG140	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

**Se connecte à -RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B- et couvert 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	-	-

**Se connecte à -RZASG140MUV / RZASG140MUY- et couvert 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	-	-

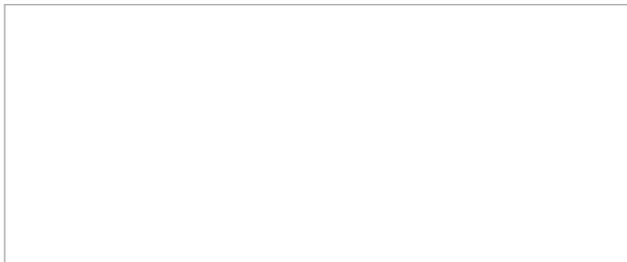
**Se connecte à -AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B- et couvert par -ENER Lot 21-**

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

**Se connecte à -AZAS140MUV / AZAS140MUY- et couvert par -ENER Lot 21-**

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3D112646C



EEDFR24

08/2024



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.