

Unité gainable  
encastrée à moyenne  
pression statique  
Climatisation Données  
Techniques  
FXSA-A



FXSA15A2VEB  
FXSA20A2VEB  
FXSA25A2VEB  
FXSA32A2VEB  
FXSA40A2VEB  
FXSA50A2VEB  
FXSA63A2VEB  
FXSA80A2VEB  
FXSA100A2VEB  
FXSA125A2VEB  
FXSA140A2VEB



# TABLE DES MATIÈRES

## FXSA-A

1	<b>Fonctions</b>	4
	FXSA-A	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	11
4	<b>Options</b>	12
5	<b>Tableaux de puissances</b>	13
	Tableaux de puissances frigorifiques	13
	Tableaux de puissances calorifiques	14
6	<b>Plans cotés</b>	15
7	<b>Centre de gravité</b>	18
8	<b>Schémas de tuyauterie</b>	19
9	<b>Schémas de câblage</b>	20
	Schémas de câblage - Monophasé	20
10	<b>Données sonores</b>	22
	Spectre de puissance sonore - Refroidissement	22
	Spectre de pression sonore	27
11	<b>Caractéristiques du ventilateur</b>	32
12	<b>Installation</b>	37
	Méthode d'installation	37

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FXSA-A

Unité extra compacte à la pression statique la plus élevée sur le marché

- › Optimised design for R-32 refrigerant
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm) ; les plénums de faux plafond étroits ne sont, par conséquent, plus un problème
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › La possibilité de modification de la pression statique extérieure via la télécommande à fil permet une optimisation du volume d'air à l'admission
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Admission optionnelle d'air frais
- › Souplesse d'installation : possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Application Onecta (en option) (En option)



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique (pompe à chaleur)



Très faible niveau sonore



Paliers de vitesse de ventilation (3 vitesses + auto)



Mode de déshumidification



Filtre à air (préfiltre)



Programmation hebdomadaire (En option)



Télécommande infrarouge (option - doit être combiné à la télécommande câblée Madoka)



Télécommande câblée (option requise)



Commande centralisée (En option)



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Multi-locataires (En option)



Kit de pompe d'évacuation (Standard)

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,20	1,60	2,00	2,60	3,30	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,00	1,30	1,70	2,20	2,80	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,90	1,10	1,50	1,80	2,30	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,50	0,60	0,80	0,90	1,10	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,50	0,60	0,70	0,90	1,10	
	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,50	1,90	2,50	3,10	3,90	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,40	1,70	2,20	2,70	3,40	
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,60	2,10	2,70	3,40	4,20	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,50	1,80	2,30	2,90	3,60	
Puissance absorbée - 50Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,046 (1)			0,049 (1)	0,094 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,032 (1)			0,035 (1)	0,062 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,026 (1)			0,028 (1)	0,044 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,046 (1)			0,049 (1)	0,094 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,032 (1)			0,035 (1)	0,062 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,026 (1)			0,028 (1)	0,044 (1)	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,046 (1)			0,049 (1)	0,094 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,046 (1)			0,049 (1)	0,094 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245					
		Largeur	mm	550			700		
		Profondeur	mm	800					
	Unité emballée	Hauteur	mm	890					
		Largeur	mm	750			900		
		Profondeur	mm	295					
Poids	Unité	kg	23,5		24,0	28,5			
	Unité emballée	kg	26,0		27,0	31,0			
Caisson	Colour	Non peinte (galvanisée)							
	Matériau	Tôle en acier galvanisé							
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	342				492		
	Rangées	Quantité	3						
	Pas des ailettes	mm	1,40						
	Passages	Quantité	4			6			
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,124				0,178		
	Étages	Quantité	26						
Échangeur de chaleur	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité	26			-	26		
	Ailettes	Type	Serpentin à ailettes transversales (ailettes à fentes multiples, bénéficiant d'une hydrophilisation et de tubes Ø5Hi-XA)						
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco							
	Quantité	1							
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,0	9,5	15,0	
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	7,5			8,0	12,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	6,5			7,0	11,0
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,0	9,5	15,0	
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	7,5			8,0	12,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	6,5			7,0	11,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	307	318	335	530	
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	265			283	441
			À petite vitesse de ventilation	cfm	230			247	388
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	307	318	335	530	
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	265			283	441
			À petite vitesse de ventilation	cfm	230			247	388
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Réglage d'usine	Pa	30					
Haut		Pa	150						

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	54			55	60	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	29,5	30,0		31,0	35,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	28,0			29,0	32,0	
	À petite vitesse de ventilation	dB(A)	25,0			26,0	29,0		
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	31,5	32,0		33,0	37,0	
À vitesse moyenne de ventilation		dB(A)	29,0			30,0	34,0		
À petite vitesse de ventilation		dB(A)	26,0			27,0	29,0		
Moteur de ventilateur	Quantité				1				
	Model				Moteur CC sans balai				
	Vitesse	Paliers				3			
		Rafraîchissement - High	rpm	1.124			1.158	1.249	
Sortie	Max	W	78			130			
Réfrigérant	Type				R-32				
	PRP				675,0				
Piping connections	Liquide	Type				Raccord à dudgeon			
		DE	mm				6		
Piping connections	Gaz	Type				Raccord à dudgeon			
		DE	mm	9,52			12,70		
Piping connections	Évacuation				VP20 (D.I. 20/D.E. 26), hauteur de refolement 625 mm				
	Isolation thermique				Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène				
	Absorption bruit/isolation sonore				Butylcaoutchouc				
Hauteur manométrique				625					
Filtre à air	Type				Tamis en résine				
Dispositifs de sécurité	Élément	01				Fusible de carte électronique			
		02				Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur			
Systèmes de commande	Infrared remote control				BRC4C65 / BRC4C66				
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K				

Spécifications techniques				FXSA50A	FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	
Puissance frigorifique sensible	Puissance	À grande vitesse de ventilation	kW	4,00	5,10	6,40	8,10	10,10	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,30	4,10	5,30	6,20	8,10	
		À petite vitesse de ventilation	kW	2,70	3,20	3,70	3,90	6,20	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	1,60	2,00	2,60	3,10	3,90	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,40	1,70	2,20	2,50	3,30	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,30	1,50	1,70	1,90	2,80	
Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	4,70	5,80	7,50	8,70	11,40		
	À petite vitesse de ventilation	kW	4,00	4,70	5,40	5,80	9,00		
Puissance calorifique totale	À grande vitesse de ventilation	kW	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	5,10	6,30	8,30	9,30	12,80		
	À petite vitesse de ventilation	kW	4,10	5,00	5,90	6,00	9,80		
Puissance absorbée - 50Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,096 (1)	0,106 (1)	0,143 (1)	0,176 (1)	0,216 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,067 (1)	0,070 (1)	0,093 (1)	0,111 (1)	0,158 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,047 (1)	0,052 (1)	0,061 (1)	0,074 (1)	0,100 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,096 (1)	0,106 (1)	0,143 (1)	0,176 (1)	0,216 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,067 (1)	0,070 (1)	0,093 (1)	0,111 (1)	0,158 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,047 (1)	0,052 (1)	0,061 (1)	0,074 (1)	0,100 (1)	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,096 (1)	0,106 (1)	0,143 (1)	0,176 (1)	0,216 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,096 (1)	0,106 (1)	0,143 (1)	0,176 (1)	0,216 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245			1.400		
		Largeur	mm	700	1.000		1.400		
		Profondeur	mm	800			1.400		
	Unité emballée	Hauteur	mm	890			1.600		
		Largeur	mm	900	1.200		1.600		
		Profondeur	mm	295			1.600		
Poids	Unité	kg	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0		
	Unité emballée	kg	31,5	38,0	39,0	49,0			
Caisson	Colour				Non peinte (galvanisée)				
	Matériau				Tôle en acier galvanisé				
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	492	792		1.192			
	Rangées	Quantité				3			
	Pas des ailettes	mm				1,40			
	Passages	Quantité	6			12	16		
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,178	0,288		0,433			
	Étages	Quantité				26			

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXSA50A	FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	
Échangeur de chaleur	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		-	26	-	26	-	
		Ailettes	Type	Serpentin à ailettes transversales (ailettes à fentes multiples, bénéficiant d'une hydrophilisation et de tubes Ø5Hi-XA)					
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco							
		Quantité		1	2	3			
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,5	18,0	19,5	27,0	31,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	11,0	15,0	16,0	23,0	26,0
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,5	18,0	19,5	27,0	31,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	11,0	15,0	16,0	23,0	26,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	537	742	812	1.130	1.271
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	441	636	689	953	1.112
			À petite vitesse de ventilation	cfm	388	530	565	812	918
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	537	742	812	1.130	1.271
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	441	636	689	953	1.112
			À petite vitesse de ventilation	cfm	388	530	565	812	918
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Réglage d'usine	Pa	30		40		50	
Haut		Pa	150						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	60	59	61		64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	35,0	33,0	35,0	36,0	39,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	32,0	30,0	32,0	34,0	36,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	29,0	27,0	29,0	31,0	33,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	37,0	35,0	37,0		40,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	34,0	32,0	34,0		37,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	29,0	28,0	30,0	31,0	33,0	
Moteur de ventilateur	Quantité	1							
	Model	Moteur CC sans balai							
	Vitesse	Paliers	3						
		Rafraîchissement - High	rpm	1.259	1.130	1.246	1.226	1.310	
		Chauffage - Haut	rpm	1.259	1.130	1.246	1.226	1.310	
Sortie	Max	W	130	230		300			
Réfrigérant	Type	R-32							
	PRP	675,0							
Piping connections	Liquide	Type	Raccord à dudgeon						
		DE	mm	6			10		
Piping connections	Gaz	Type	Raccord à dudgeon						
		DE	mm	12,70			15,90		
Piping connections	Évacuation	VP20 (D.I. 20/D.E. 26), hauteur de refoulement 625 mm							
	Isolation thermique	Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène							
	Absorption bruit/isolation sonore	Butylcaoutchouc							
Hauteur manométrique				625					
Filtre à air	Type	Tamis en résine							
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible de carte électronique						
		02	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur						
Systèmes de commande	Infrared remote control	BRC4C65 / BRC4C66							
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K							

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FXSA140A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	11,50	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	9,30	
		À petite vitesse de ventilation	kW	6,90	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	4,50	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,80	
		À petite vitesse de ventilation	kW	3,20	
Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	16,00		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	13,10		
	À petite vitesse de ventilation	kW	10,10		
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	18,00	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	14,00	
		À petite vitesse de ventilation	kW	10,50	
Puissance absorbée - 50Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,272 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,179 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,112 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,272 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,179 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,112 (1)	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,272 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,272 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245	
		Largeur	mm	1.550	
		Profondeur	mm	800	
	Unité emballée	Hauteur	mm	890	
		Largeur	mm	1.750	
		Profondeur	mm	295	
Poids	Unité		kg	51,0	
	Unité emballée		kg	54,0	
Caisson	Colour			Non peinte (galvanisée)	
	Matériau			Tôle en acier galvanisé	
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	1.342	
	Rangées	Quantité		3	
	Pas des ailettes		mm	1,40	
	Passages	Quantité		16	
	Surface frontale		m <sup>2</sup>	0,488	
	Étages	Quantité		26	
Échangeur de chaleur	Ailettes	Type		Serpentin à ailettes transversales (ailettes à fentes multiples, bénéficiant d'une hydrophilisation et de tubes Ø5Hi-XA)	
Ventilateur	Type			Ventilateur sirocco	
	Quantité			3	
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	39,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	34,0
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	28,0
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	42,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	34,0
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	28,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	1.377
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	1.201
			À petite vitesse de ventilation	cfm	989
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	1.501
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	1.201
			À petite vitesse de ventilation	cfm	989
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Réglage d'usine		Pa	50
Haut			Pa	150	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation		dBA	64

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXSA140A	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	41,5	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	38,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	34,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	42,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	38,5	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	34,0	
Moteur de ventilateur	Quantité			1	
	Model			Moteur CC sans balai	
	Vitesse	Paliers			3
		Rafrâichissement - High	rpm	1.346	
		Chauffage - Haut	rpm	1.346	
Sortie	Max	W	350		
Réfrigérant	Type			R-32	
	PRP			675,0	
Piping connections	Liquide	Type	Raccord à dudgeon		
		DE	mm	10	
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon		
		DE	mm	15,90	
Évacuation			VP20 (D.I. 20/D.E. 26), hauteur de refolement 625 mm		
Piping connections	Isolation thermique	Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène			
	Absorption bruit/isolation sonore	Butylcaoutchouc			
Hauteur manométrique			mm	625	
Filtre à air	Type	Tamis en résine			
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible de carte électronique		
		02	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur		
Systèmes de commande	Infrared remote control			BRC4C65 / BRC4C66	
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K	

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

Accessoires standard: Flexible d'évacuation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Bride métallique pour flexible d'évacuation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Rondelle pour attache de suspension;Quantité: 8;

Accessoires standard: Vis;Quantité: 40;

Accessoires standard: Isolant pour raccord;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tampon d'étanchéité;Quantité: 5;

Accessoires standard: Attaches;Quantité: 4;

Spécifications électriques			FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	
Alimentation électrique	Nom						VE	
	Phase						1~	
	Fréquence	Hz						50/60
	Tension	V						220-240/220
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,8			0,9	1,4	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A					6	
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,7			0,8	1,3	
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,8			0,9	1,4	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A					6	
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,7			0,8	1,3	

Spécifications électriques			FXSA50A	FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	
Alimentation électrique	Nom						VE	
	Phase						1~	
	Fréquence	Hz						50/60
	Tension	V						220-240/220
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	1,4		1,7	2,0	2,2	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A					6	
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	1,3		1,5	1,8	2,0	
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	1,4		1,7	2,0	2,2	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A					6	
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	1,3		1,5	1,8	2,0	

Spécifications électriques			FXSA140A		
Alimentation électrique	Nom			VE	
	Phase			1~	
	Fréquence	Hz			50/60
	Tension	V			220-240/220

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques			FXSA140A
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	3,0
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	2,7
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	3,0
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	2,7

(1) Les valeurs sont correctes pour le réglage en usine. |

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m |

Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (un ajout pour le chauffage) pour la chaleur générée par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure. |

La pression statique extérieure peut être réglée via la télécommande (de standard à élevée, voir le manuel d'installation) |

Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées. |

La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %. |

MCA/MFA: MCA = 1,1 x FLA |

En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur. |

Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

#### 3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXSA-A

Dispositifs de sécurité		15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
FXSA	Carte de circuit imprimé (principale)	250V, 3.15A										
	Carte de circuit imprimé (ventilateur)	250V, 6.3A										
	Protection thermique du moteur du ventilateur	°C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3D129449A

# 4 Options

## 4 - 1 Options

### FXSA-A

Kit en option	Nom du produit	Disponibilité				
		FXSA15-32A2VEB	FXSA40-50A2VEB	FXSA63-80A2VEB	FXSA100-125A2VEB	FXSA140A2VEB
Adaptateur d'évacuation de l'air pour conduits ronds	KDAP25A36A	✓				
	KDAP25A56A		✓			
	KDAP25A71A			✓		
	KDAP25A140A				✓	
Télécommande sans fil	BRC4C65 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC4C66 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A52 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
	KRP4A51 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
	EKRP1C14 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
	KRCS01-6B	✓	✓	✓	✓	✓
Capteur à distance	KRCS01-6B	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1BC101	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302C51	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301B51	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KJB212AA	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KJB311AA	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre	KJB411A	✓	✓	✓	✓	✓
Programmeur	DST301BA51	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)	DTA104A61 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
iTouch Controller	DCS601C51	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A51 (1)(2)	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓	✓	✓	✓	✓
CCI de sortie optionnelle	ERP01A50 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe	EKEWTSC-1 (3)	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones	BRP069C51 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples	DTA114A61 (1)	✓	✓	✓	✓	✓

#### Remarques

- ① Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1BC101.
- ② Uniquement possible en association avec BRC1H52 de télécommande.
- ③ EKEWTSC-1 est un faisceau de fils pour le raccordement de l'option K.RSS.  
K.RSS n'est pas une option officielle. Les ventes de cette option relèvent d'une responsabilité SBU.

3D129478E

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### FXSA-A

Taille de l'unité		Vitesse du ventilateur		Température de l'air intérieur													
				14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
				TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	H	1,0	0,8	1,2	1,0	1,5	1,2	1,7	1,2	1,9	1,3	2,2	1,4	2,5	1,4		
	M	Facteur de correction 0,88 × H															
	L	Facteur de correction 0,82 × H															
20	H	1,2	1,1	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,6	2,4	1,6	2,8	1,8	3,3	1,9		
	M	Facteur de correction 0,86 × H															
	L	Facteur de correction 0,77 × H															
25	H	1,6	1,4	2,1	1,6	2,6	1,9	2,8	2,0	3,1	2,1	3,6	2,3	4,2	2,4		
	M	Facteur de correction 0,89 × H															
	L	Facteur de correction 0,79 × H															
32	H	2,1	1,8	2,7	2,1	3,3	2,5	3,6	2,6	3,9	2,7	4,6	2,8	5,3	3,0		
	M	Facteur de correction 0,86 × H															
	L	Facteur de correction 0,75 × H															
40	H	2,5	2,2	3,3	2,7	4,1	3,1	4,5	3,3	4,9	3,4	5,8	3,7	6,7	3,8		
	M	Facteur de correction 0,87 × H															
	L	Facteur de correction 0,76 × H															
50	H	3,2	2,8	4,2	3,4	5,1	3,9	5,6	4,0	6,1	4,2	7,1	4,4	8,2	4,6		
	M	Facteur de correction 0,84 × H															
	L	Facteur de correction 0,71 × H															
63	H	3,9	3,4	5,2	4,2	6,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,3	9,2	5,8	10,7	6,1		
	M	Facteur de correction 0,82 × H															
	L	Facteur de correction 0,66 × H															
80	H	5,1	4,3	6,6	5,2	8,2	6,1	9,0	6,4	9,8	6,7	11,6	7,1	13,4	7,4		
	M	Facteur de correction 0,83 × H															
	L	Facteur de correction 0,60 × H															
100	H	6,4	5,5	8,3	6,7	10,2	7,8	11,2	8,1	12,2	8,4	14,4	9,0	16,6	9,5		
	M	Facteur de correction 0,78 × H															
	L	Facteur de correction 0,52 × H															
125	H	8,7	6,9	10,8	8,2	12,9	9,4	14,0	9,7	15,1	10,0	17,5	10,5	20,0	11,0		
	M	Facteur de correction 0,81 × H															
	L	Facteur de correction 0,64 × H															
140	H	9,3	7,9	11,9	9,5	14,6	11,1	16,0	11,5	17,4	11,9	20,4	12,6	23,6	13,2		
	M	Facteur de correction 0,82 × H															
	L	Facteur de correction 0,63 × H															

Remarques  
 1) TC: Puissance totale [kW]  
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
 2) Température extérieure 35°C DB

**3D129414**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

### FXSA-A

5

Taille de l'unité	Vitesse du ventilateur	Température de l'air intérieur					
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
15	H	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.79 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Facteur de correction 0.85 × H					
	L	Facteur de correction 0.73 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
50	H	7,3	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Facteur de correction 0.81 × H					
	L	Facteur de correction 0.65 × H					
63	H	9,3	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	M	Facteur de correction 0.79 × H					
	L	Facteur de correction 0.63 × H					
80	H	11,7	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
	M	Facteur de correction 0.83 × H					
	L	Facteur de correction 0.59 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,5
	M	Facteur de correction 0.74 × H					
	L	Facteur de correction 0.48 × H					
125	H	18,7	17,3	16,0	15,3	14,7	13,4
	M	Facteur de correction 0.80 × H					
	L	Facteur de correction 0.61 × H					
140	H	21,0	19,5	18,0	17,3	16,5	15,1
	M	Facteur de correction 0.78 × H					
	L	Facteur de correction 0.58 × H					

Remarques

1) TC: Puissance totale [kW]

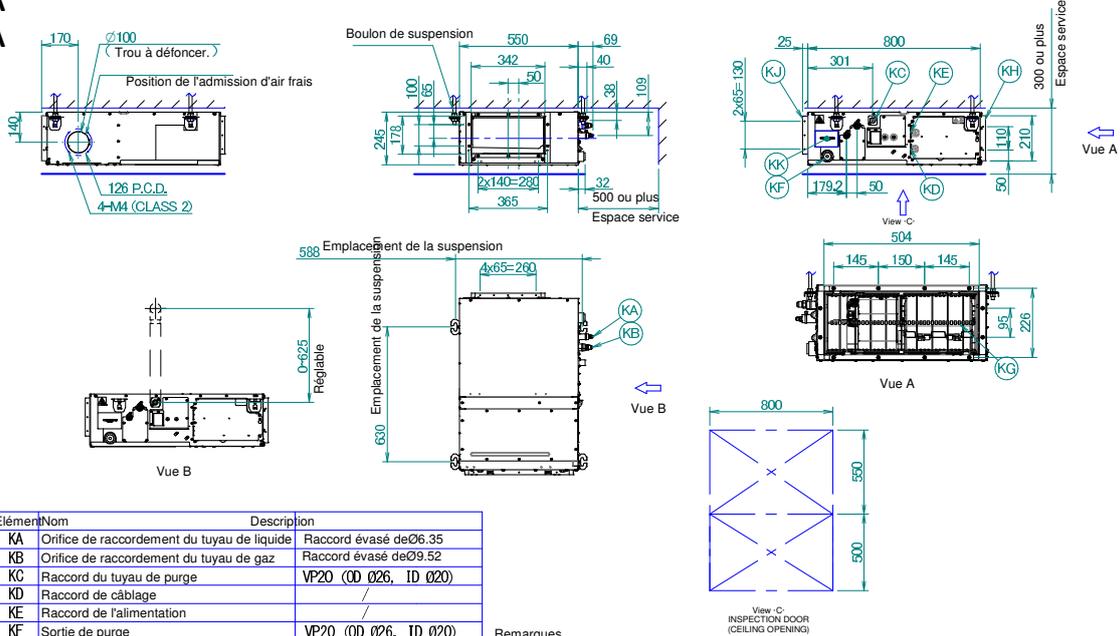
2) Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

**3D129415**

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

FXSA15A  
FXSA20A  
FXSA25A  
FXSA32A

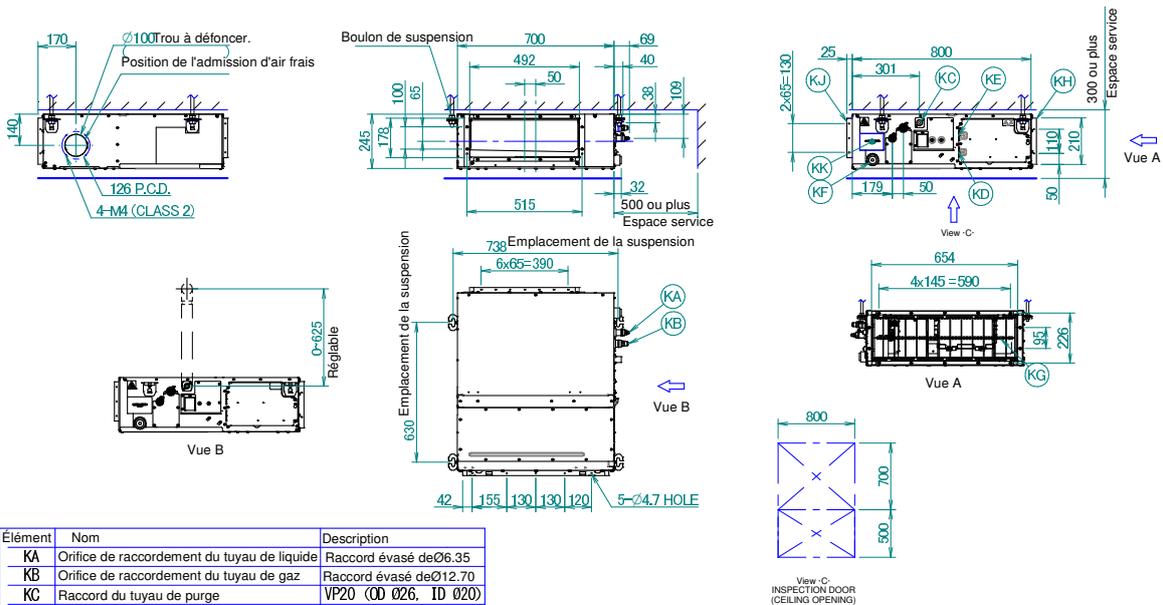


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø9.52
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

- Remarques
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
  2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.
  3. En cas d'aspiration par le bas, montez le couvercle de la chambre à l'arrière de l'unité. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.
  4. En cas d'aspiration par l'arrière, montez le couvercle de la chambre au niveau de la partie inférieure de l'unité. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

3D128686A

FXSA40A  
FXSA50A



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

- Remarques
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
  2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.
  3. En cas d'aspiration par le bas, montez le couvercle de la chambre à l'arrière de l'unité. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.
  4. En cas d'aspiration par l'arrière, montez le couvercle de la chambre au niveau de la partie inférieure de l'unité. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

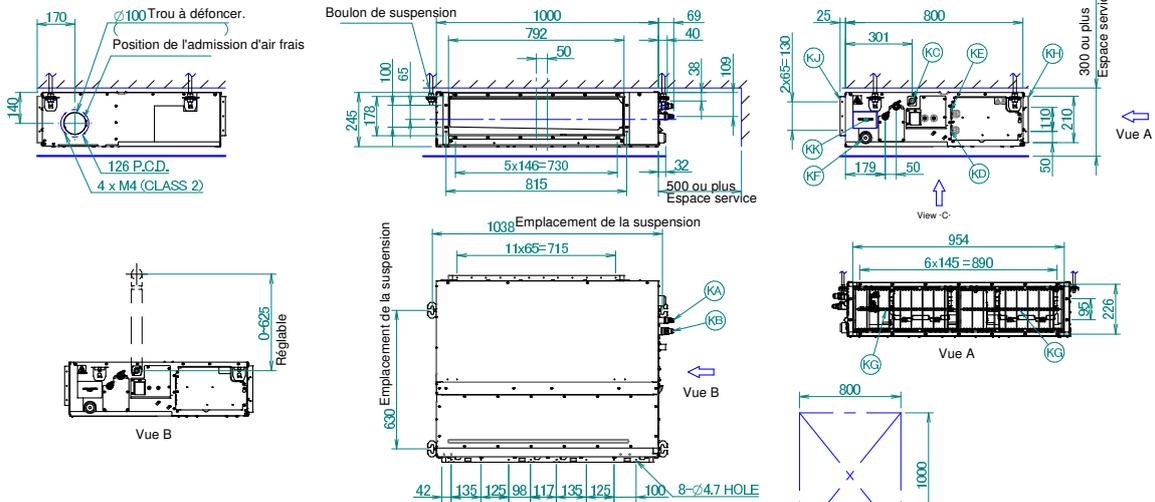
3D128715A

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

6

FXSA63A  
FXSA80A

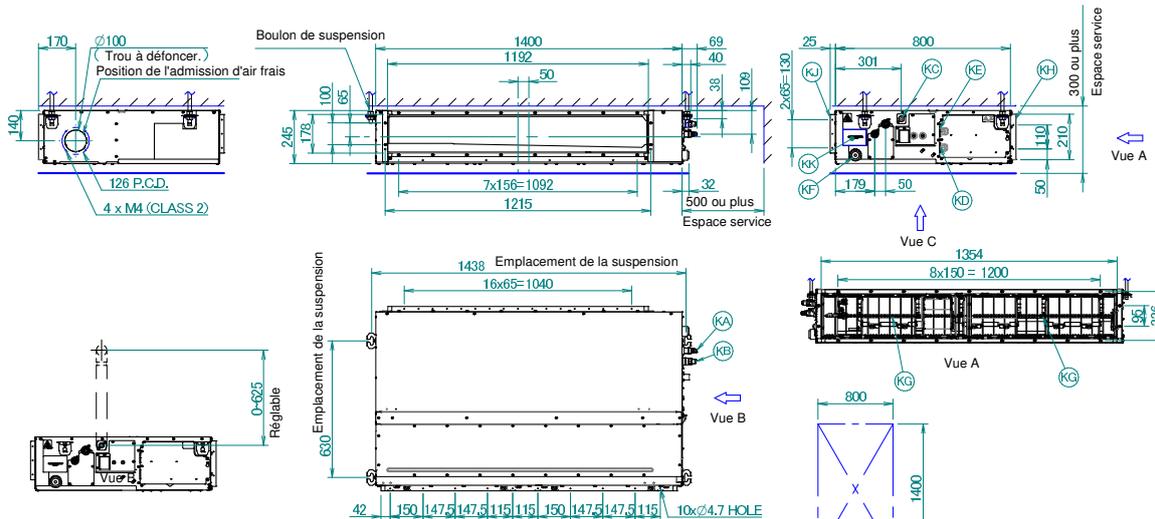


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

- Remarques
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
  2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.
  3. En cas d'aspiration par le bas, montez le couvercle de la chambre à l'arrière de l'unité.
  4. En cas d'aspiration par l'arrière, montez le couvercle de la chambre au niveau de la partie inférieure de l'unité.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

3D128716A

FXSA100A  
FXSA125A



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø9.52
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø15.90
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

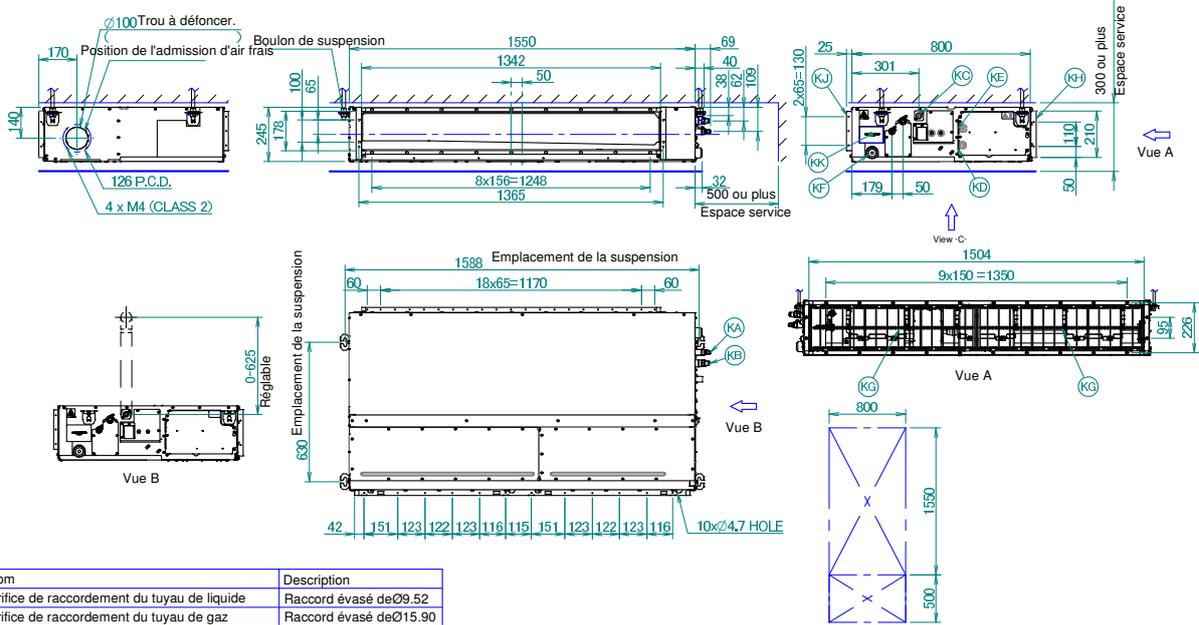
- Remarques
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
  2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.
  3. En cas d'aspiration par le bas, montez le couvercle de la chambre à l'arrière de l'unité.
  4. En cas d'aspiration par l'arrière, montez le couvercle de la chambre au niveau de la partie inférieure de l'unité.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

3D128719A

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

### FXSA140A



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø9.52
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø15.90
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques

1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.
3. En cas d'aspiration par le bas, montez le couvercle de la chambre à l'arrière de l'unité. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.
4. En cas d'aspiration par l'arrière, montez le couvercle de la chambre au niveau de la partie inférieure de l'unité. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

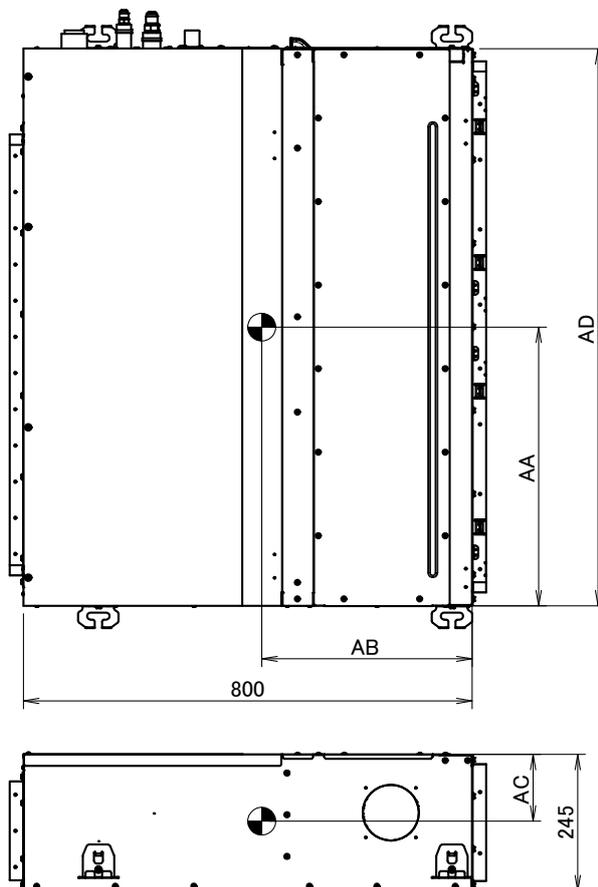
3D128720A

# 7 Centre de gravité

## 7 - 1 Centre de gravité

### FXSA-A

7



Modèles concernés	AA	AB	AC	AD
FXSQ15/20/25/32	305	365	145	550
FXSQ40/50	410	375	125	700
FXSQ63/80	525	380	125	100
FXSQ100/125	760	390	115	1400
FXSQ140	870	385	120	1550

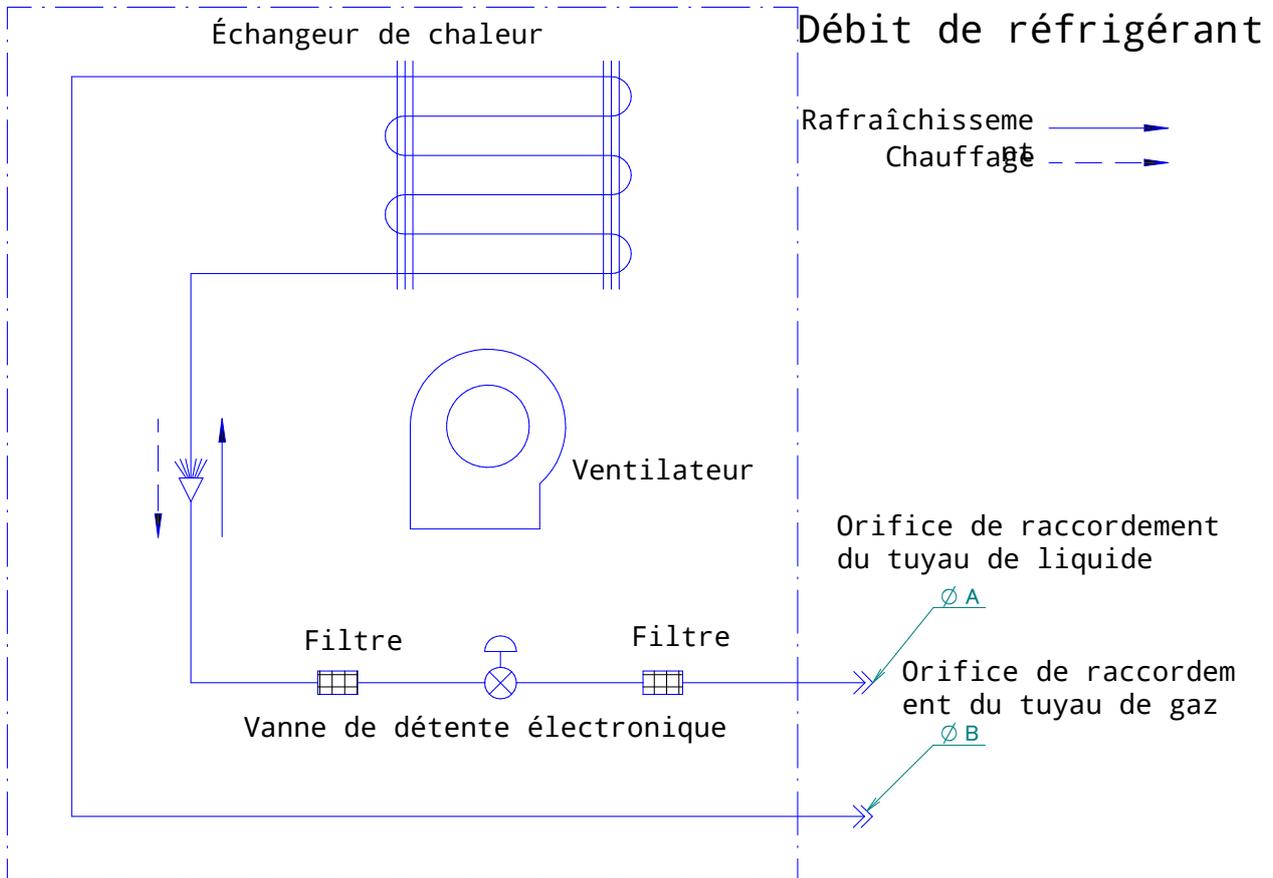
4D096407A

## 8 Schémas de tuyauterie

### 8 - 1 Schémas de tuyauterie

#### FXSA-A

8



Modèle	A	B
FXSA15A2VEB	6.35	9.52
FXSA20A2VEB		
FXSA25A2VEB		
FXSA32A2VEB		
FXSA40A2VEB		
FXSA50A2VEB		
FXSA63A2VEB		
FXSA80A2VEB	9.52	15.9
FXSA100A2VEB		
FXSA125A2VEB		
FXSA140A2VEB		

**4D126216**

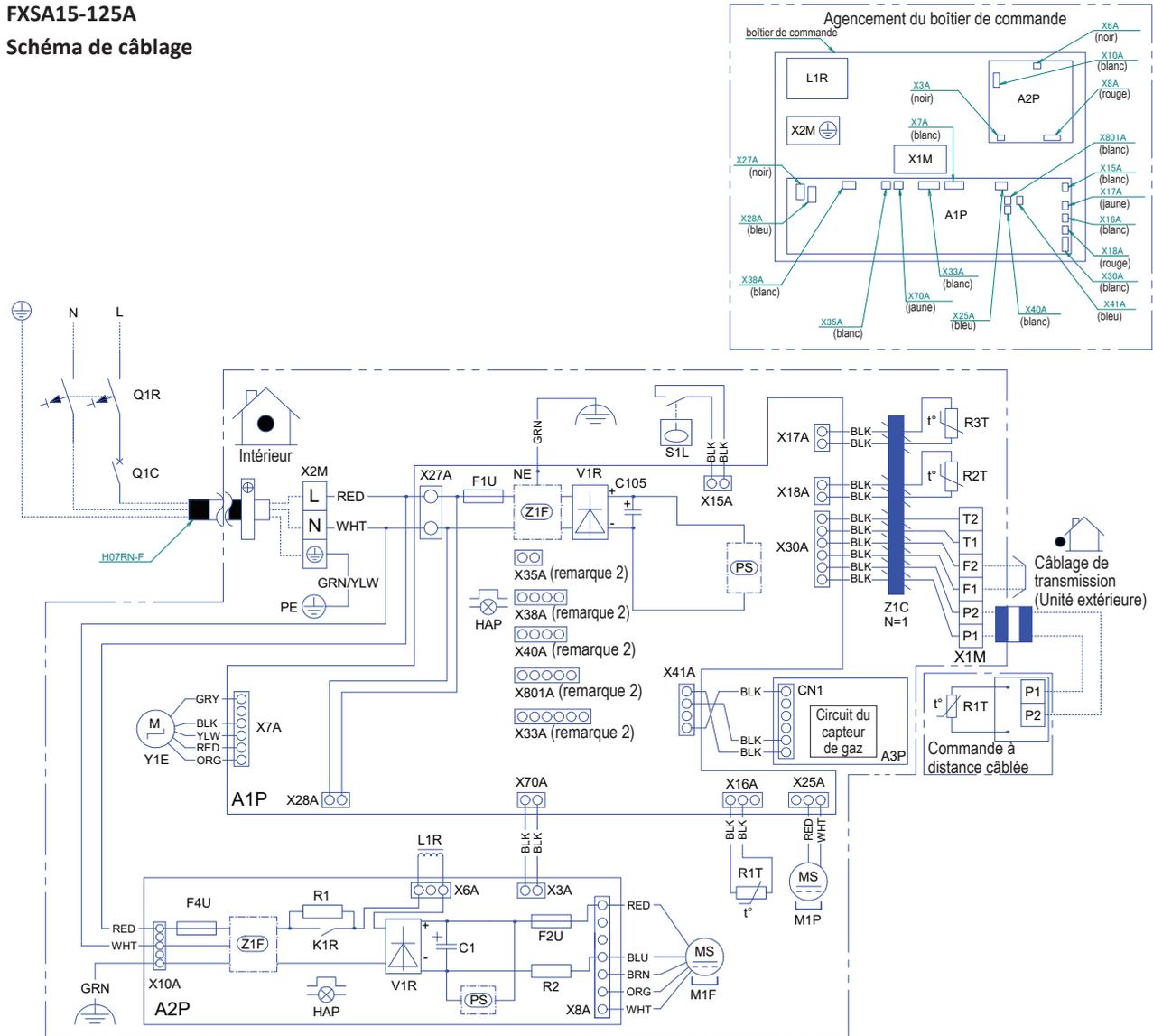
# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9

FXSA15-125A

Schéma de câblage



Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P	Carte du circuit imprimé (ventilateur)
C1	Condensateur
C105	Condensateur
CN1	Connecteur du capteur de gaz
A3P	Carte du circuit imprimé (capteur de gaz)
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible (T, 5 A, 250 V)
F4U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)
HAP	Témoin lumineux
K1R	Relais magnétique
L1R	Réacteur
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
NE	Terre sans parasites
Q1R	Dispositif de courant résiduel
Q1C	Disjoncteur
R1	Résistance
R2	Résistance (capteur de courant)
R1T	Thermistor (air)

Unité intérieure	
R2T	Thermistor (liquide)
R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur
V1R	Pont de diodes
PS	Alimentation à découpage
X1M	Bornier (commande à distance)
X2M	Bornier (alimentation)
X3A-X801A	Connecteur
Y1E	Détendeur électronique
Z1C	Tore magnétique
Z1F	Filter antiparasites
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)

- REMARQUES**
- : bornier, □ : connecteur, ■ : câblage sur site
  - X33A, X38A, X40A, X801A sont connectés lorsque des accessoires en option sont utilisés. Voir le schéma de câblage de cet accessoire.

**COULEURS DES FILS**  
 BLK: noir, RED: rouge, BLU: bleu, WHT: blanc, YLW: jaune, GRN: vert, BRN: marron, PNK: rose, ORG: orange, GRY: gris

3D128710A



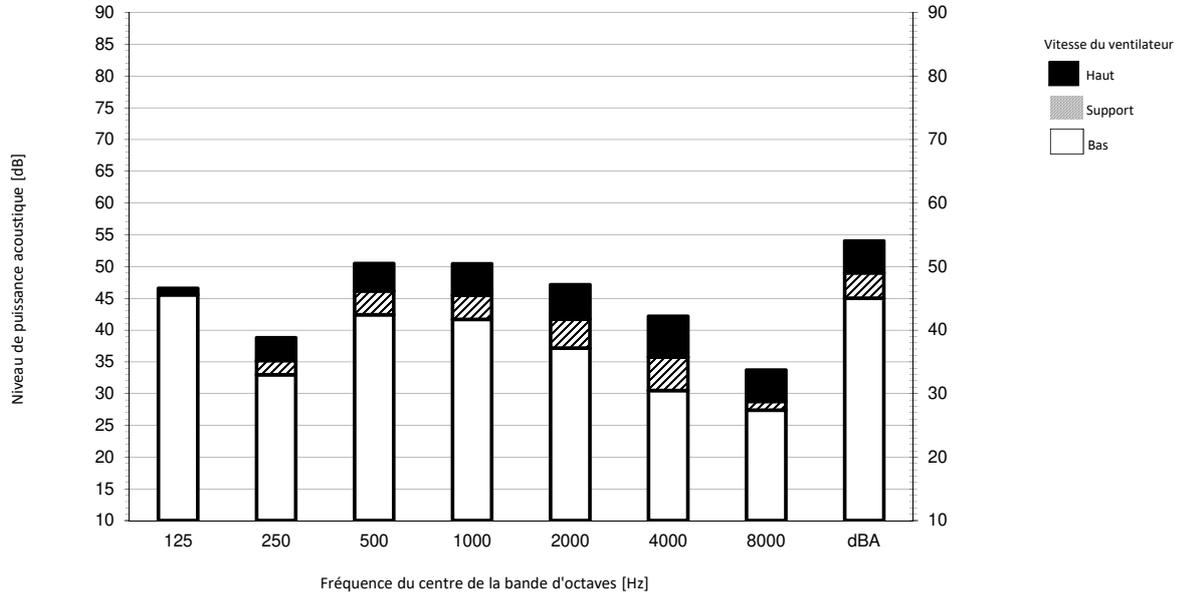
# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

10

### FXSA15A

Mode rafraîchissement



Remar

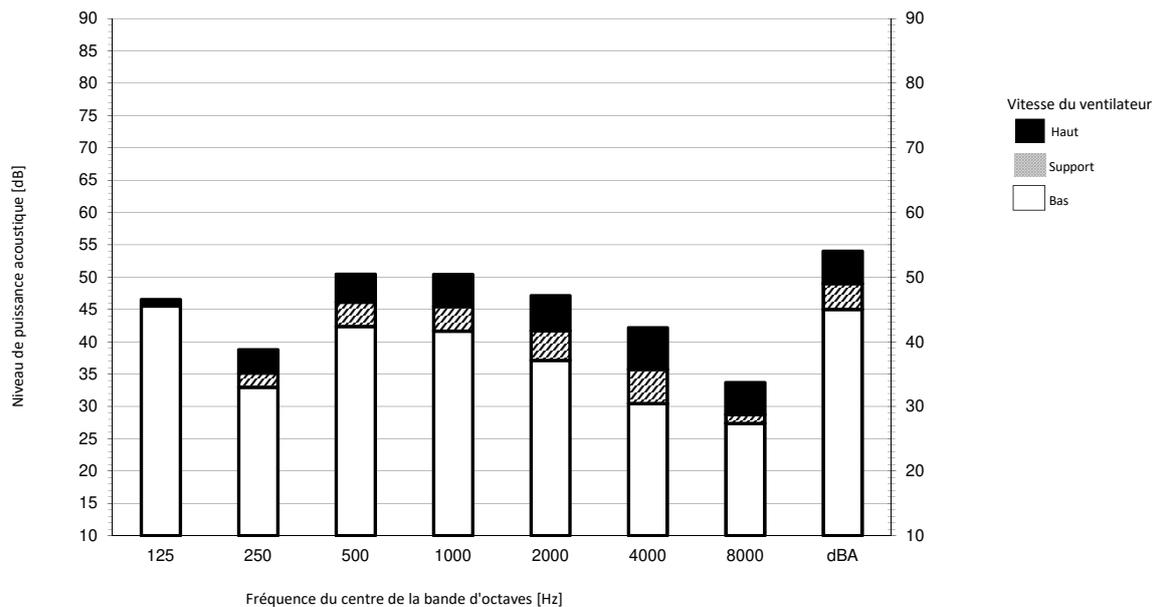
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095590C

### FXSA20A

### FXSA25A

Mode rafraîchissement



Remar

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

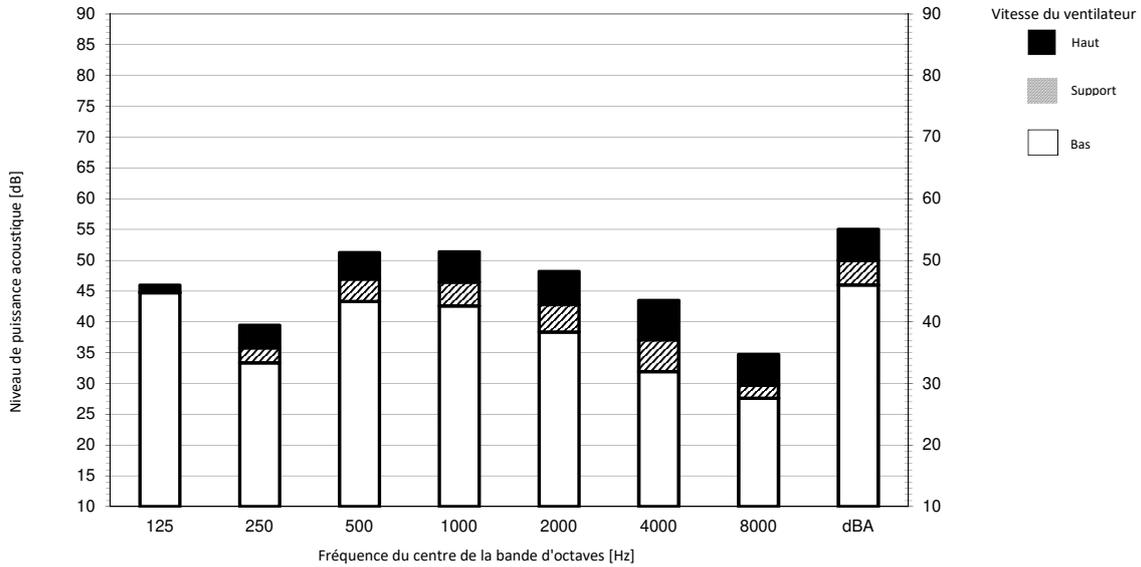
3D095591C

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

### FXSA32A

Mode rafraîchissement



Remarques

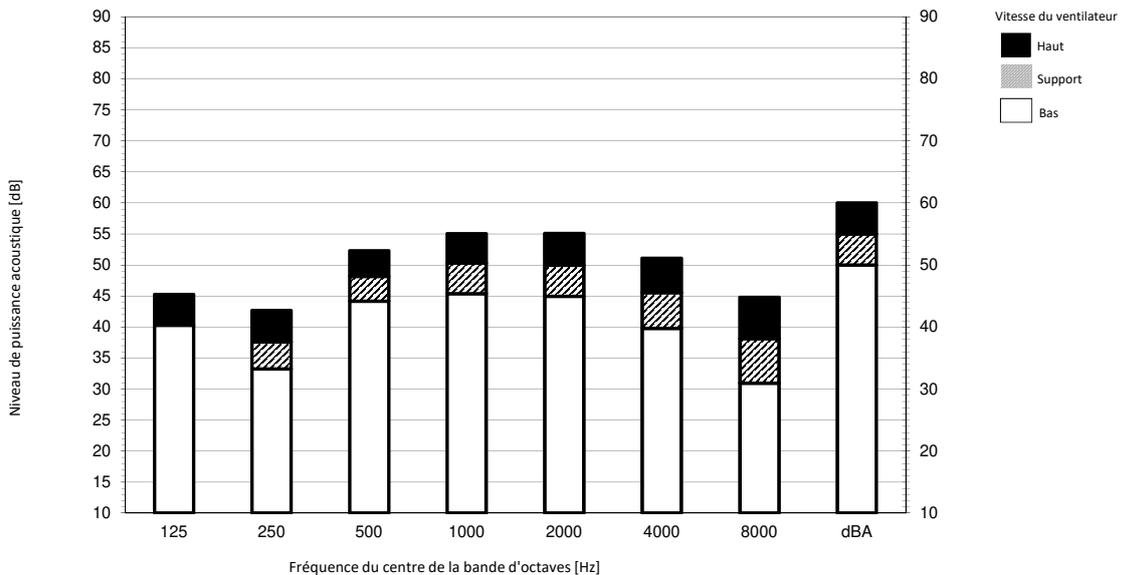
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095592C

### FXSA40A

### FXSA50A

Mode rafraîchissement



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095579C

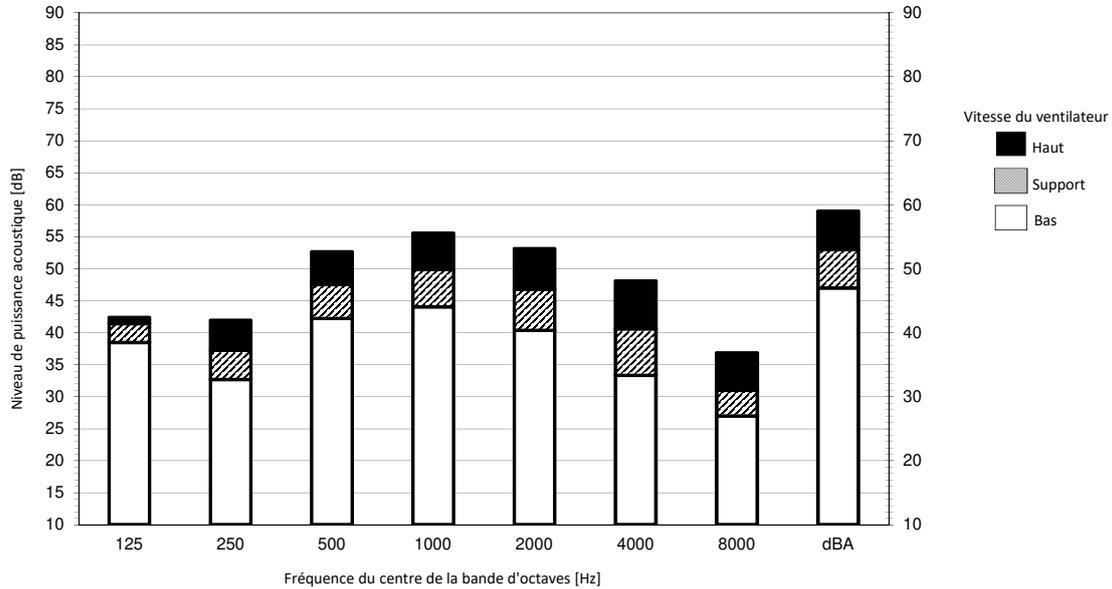
# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

10

### FXSA63A

Mode rafraîchissement



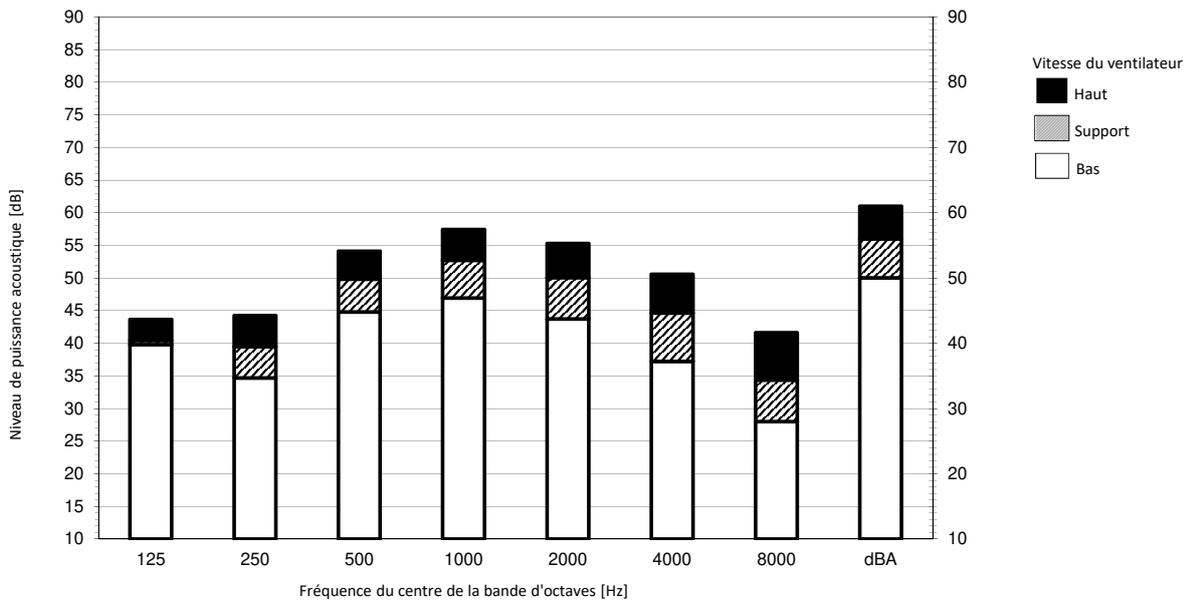
Remarques

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

3D095593C

### FXSA80A

Mode rafraîchissement



Remarques

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

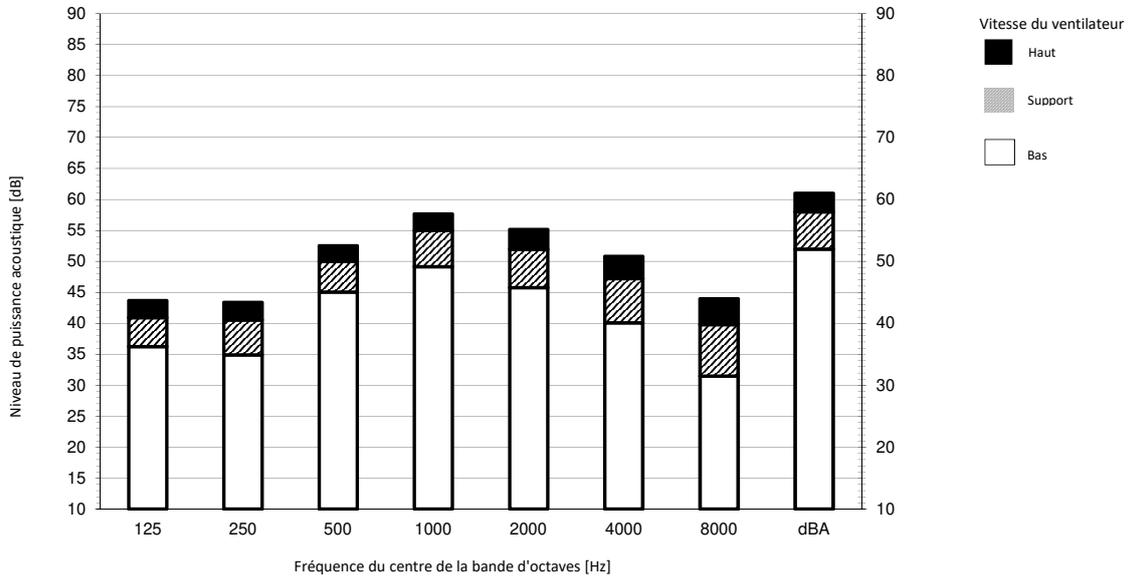
3D095594C

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

### FXSA100A

Mode rafraîchissement



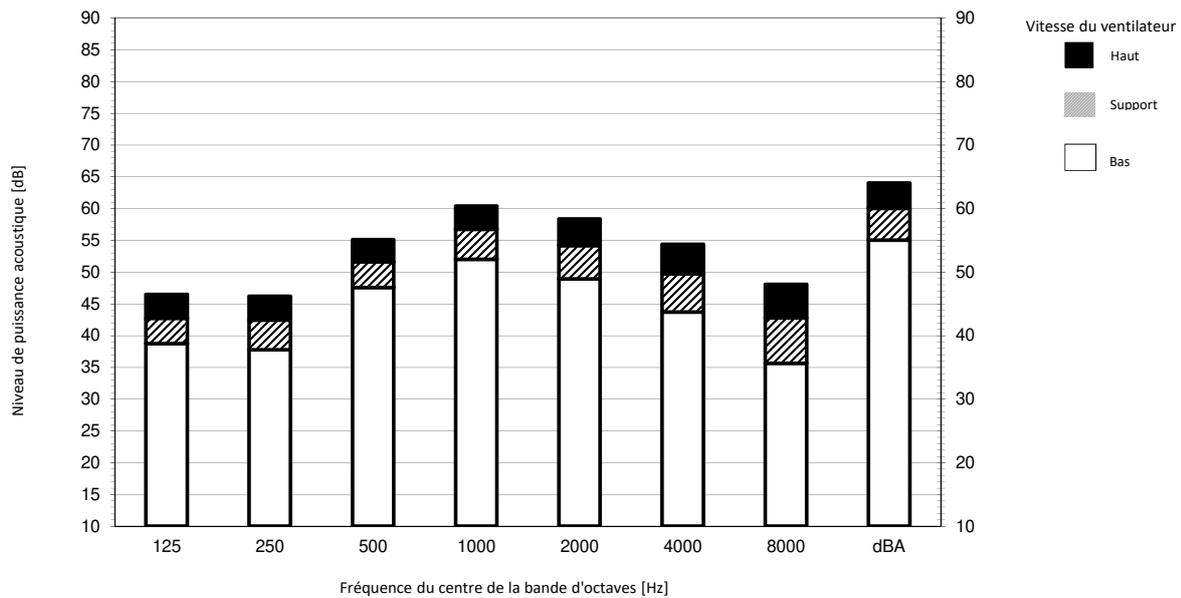
Remarques

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

3D095596C

### FXSA125A

Mode rafraîchissement



Remarques

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

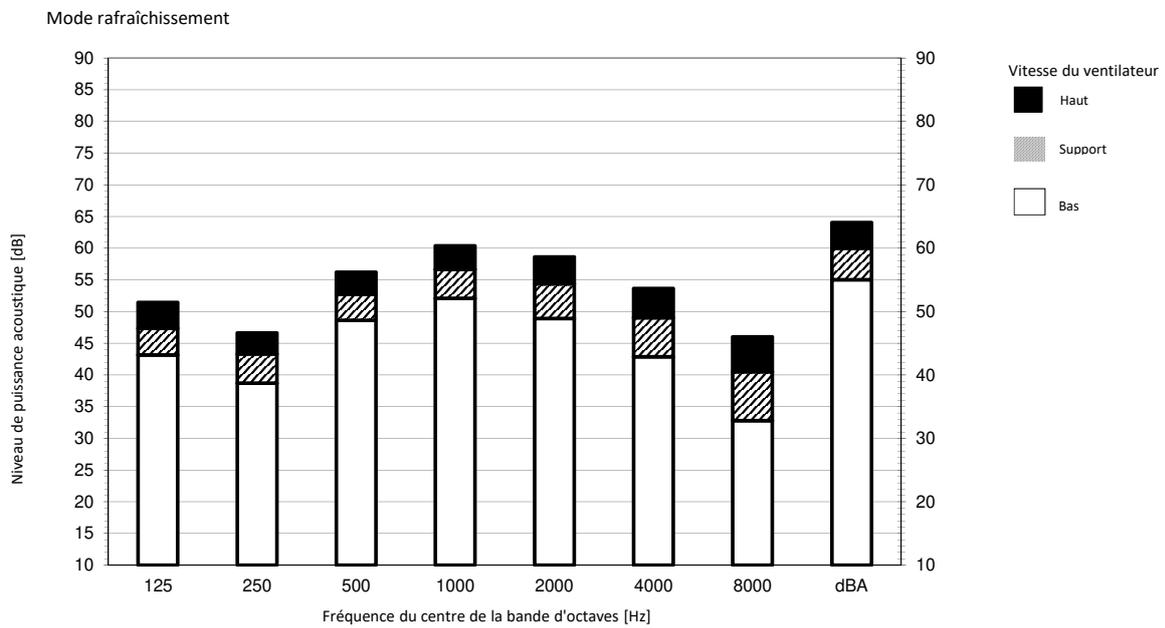
3D095597C

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore - Refroidissement

FXSA140A

10



Remarques

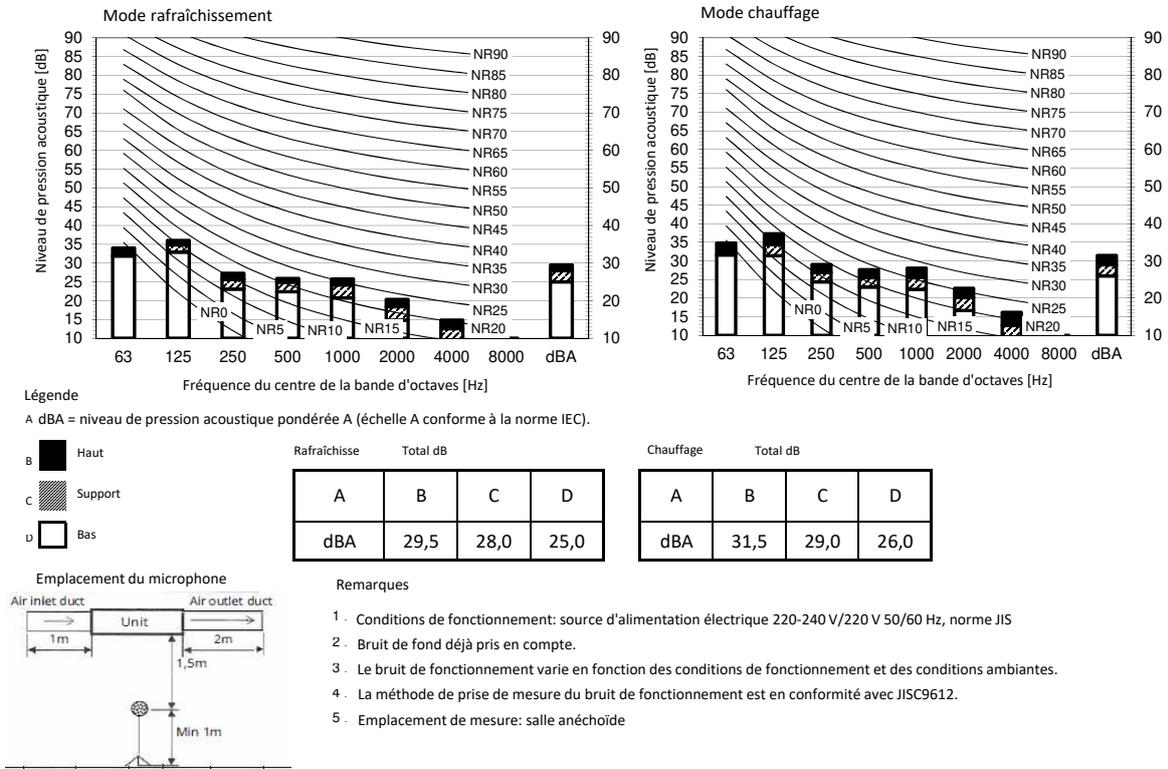
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D100610B

# 10 Données sonores

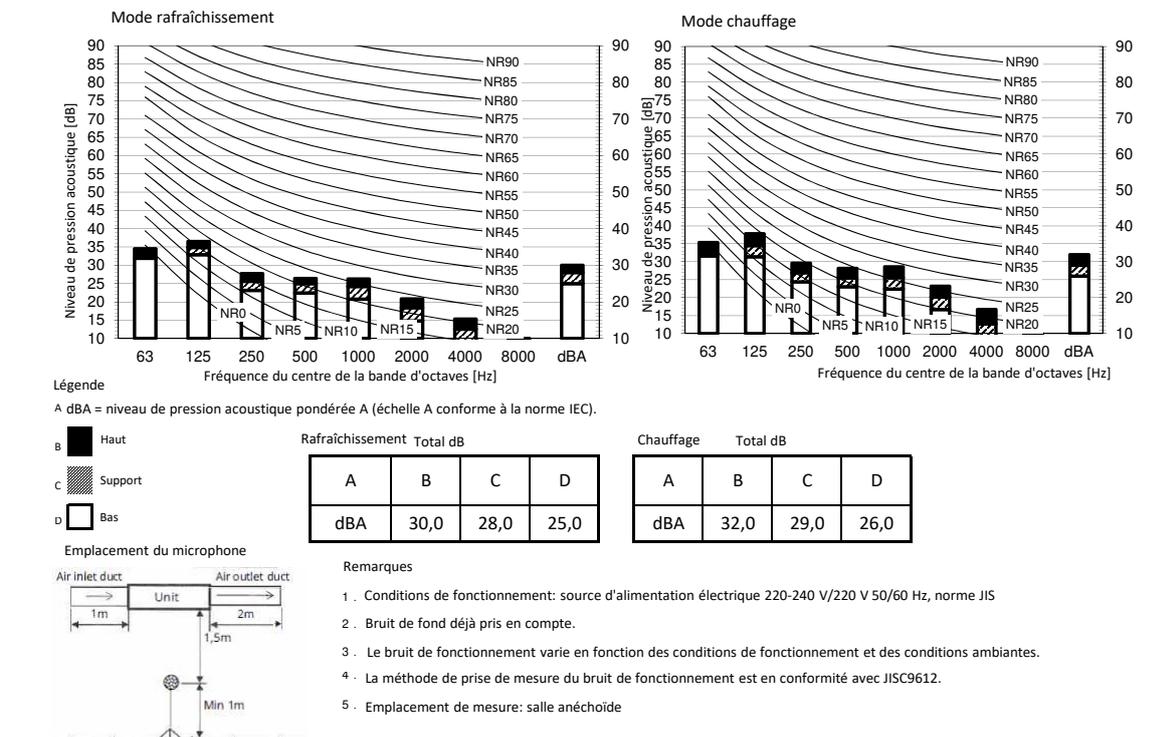
## 10 - 2 Spectre de pression sonore

### FXSA15A



3D095568B

### FXSA20A FXSA25A



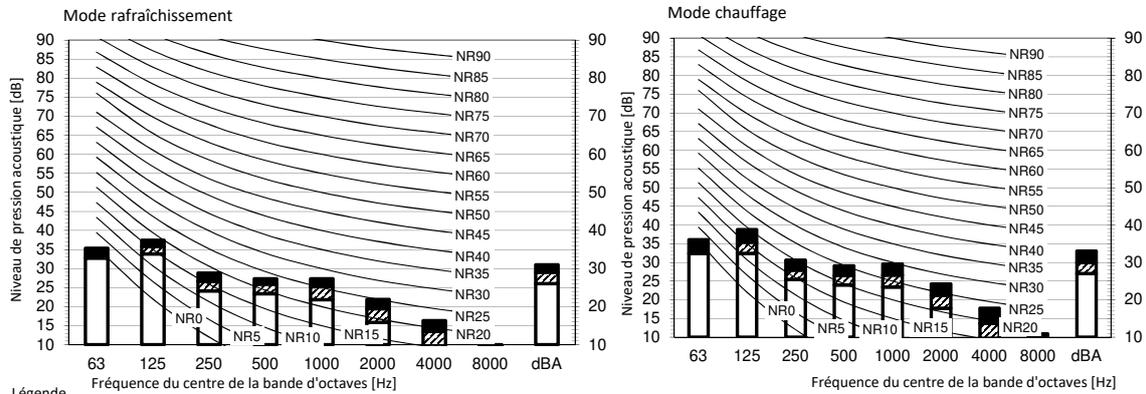
3D095569B

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

10

### FXSA32A



Légende

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

- B Haut
- C Support
- D Bas

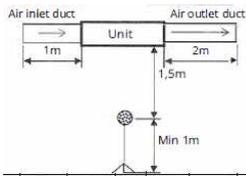
Rafraîchissement

	Total dB			
	A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	26,0	

Chauffage

	Total dB			
	A	B	C	D
dBA	33,0	30,0	27,0	

Emplacement du microphone

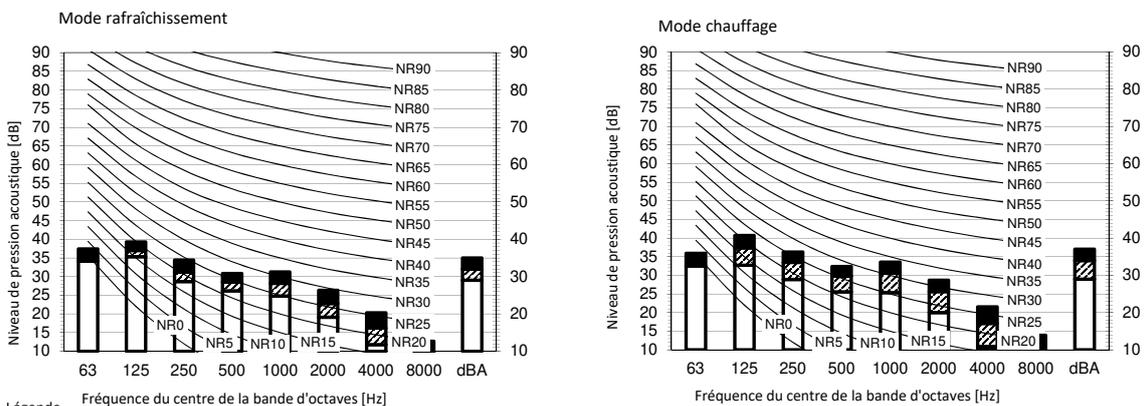


Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D095570B

### FXSA40A FXSA50A



Légende

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

- B Haut
- C Support
- D Bas

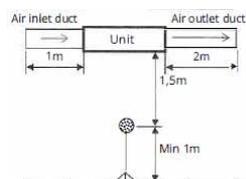
Rafraîchissement

	Total dB			
	A	B	C	D
dBA	35,0	32,0	29,0	

Chauffage

	Total dB			
	A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0	

Emplacement du microphone



Remarques

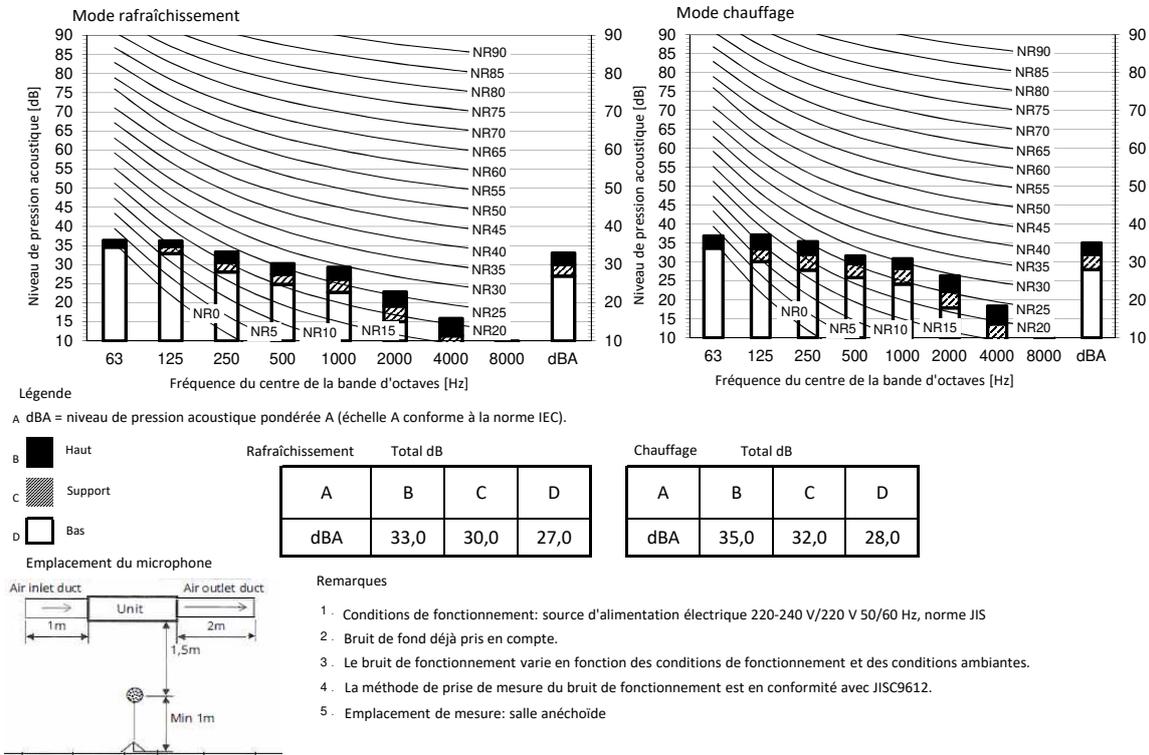
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D095575B

# 10 Données sonores

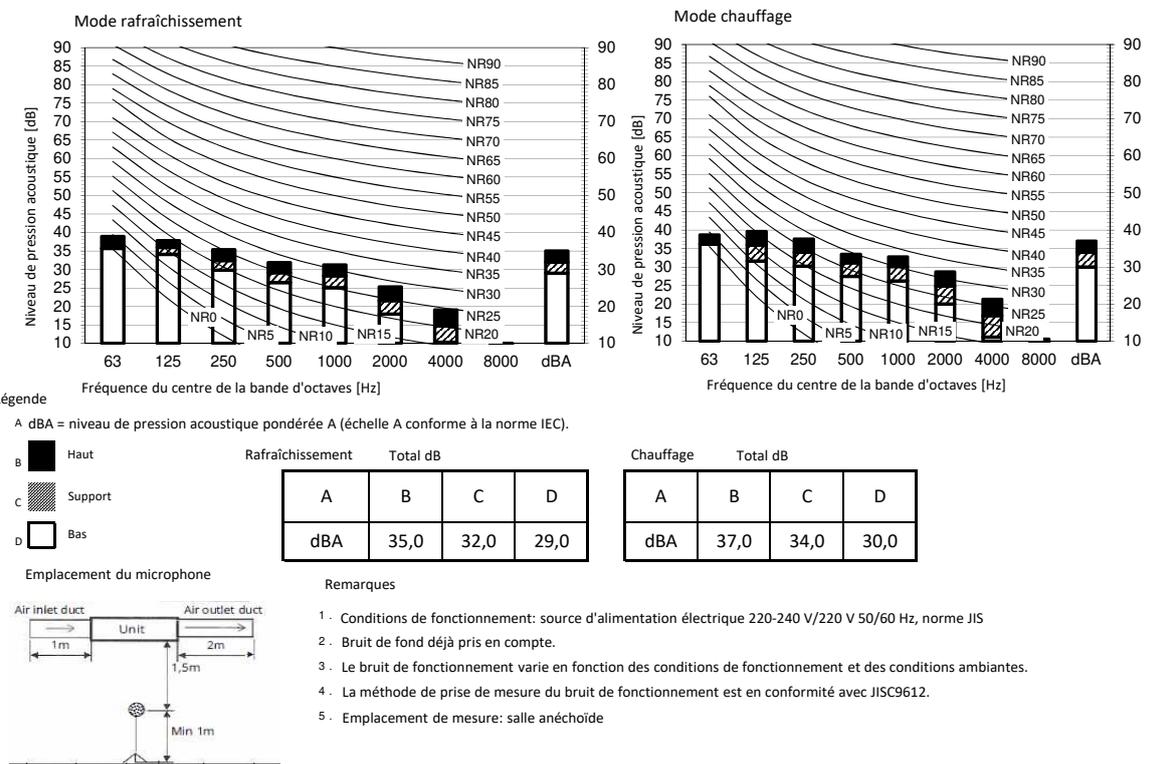
## 10 - 2 Spectre de pression sonore

### FXSA63A



3D095571B

### FXSA80A



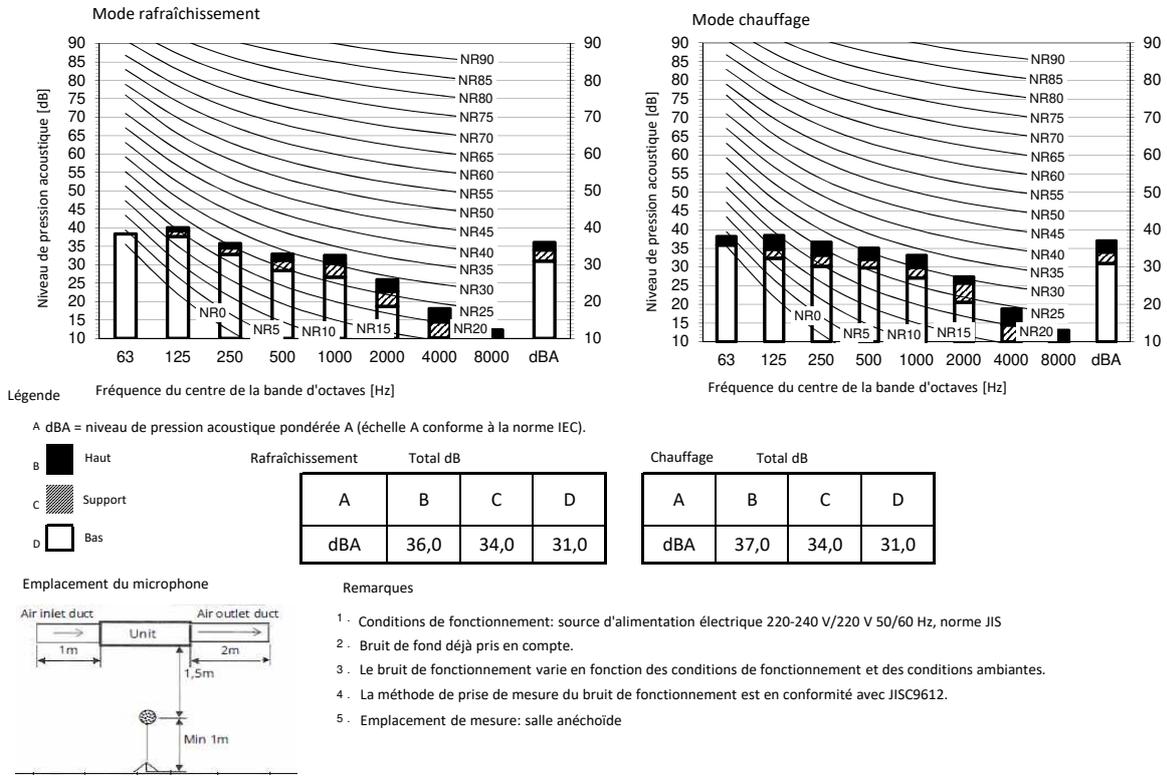
3D095572B

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

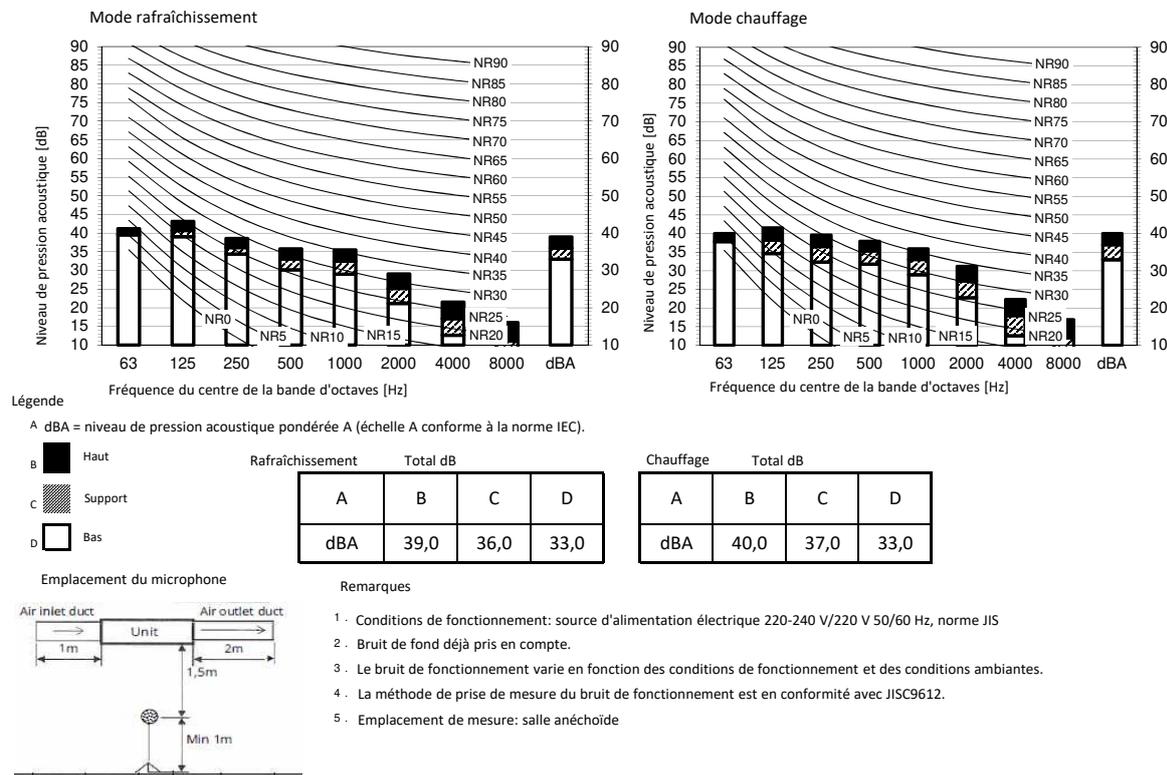
10

### FXSA100A



3D095573B

### FXSA125A

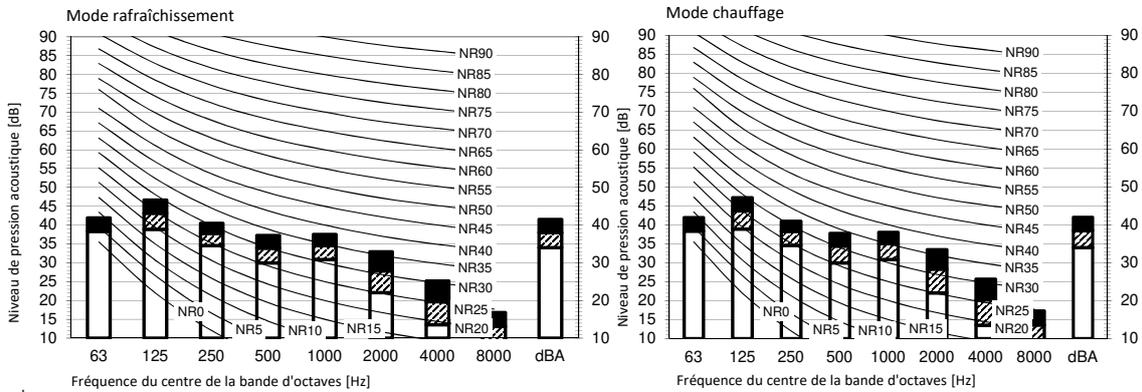


3D095574B

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

FXSA140A



Légende

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

- B Haut
- C Support
- D Bas

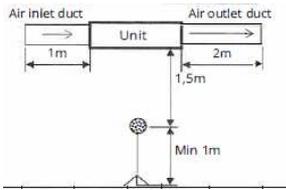
Rafraîchissement

Total dB			
A	B	C	D
dBA	41,5	38,0	34,0

Chauffage

Total dB			
A	B	C	D
dBA	42,0	38,5	34,0

Emplacement du microphone



Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

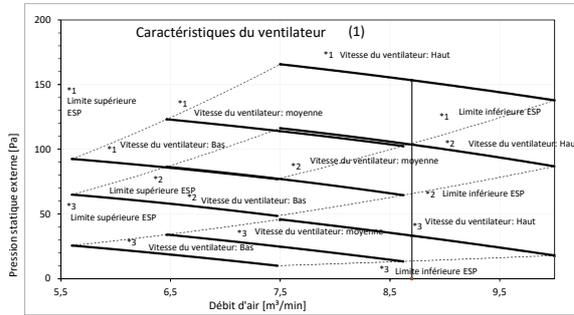
3D096622B

# 11 Caractéristiques du ventilateur

## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

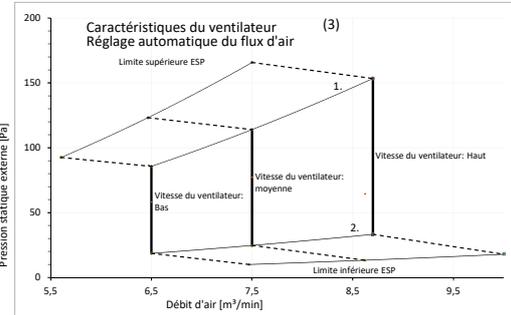
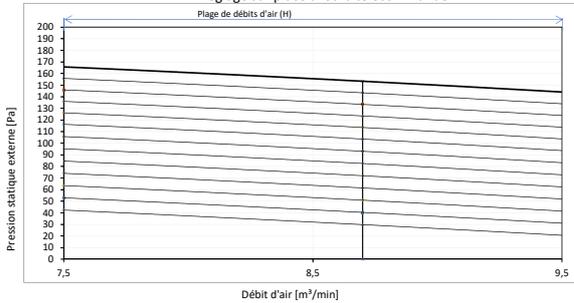
FXSA15A

11



Marque	ESP [Pa]
*1 Maximum	150
*2 -	100
*3 Standard	30

Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande

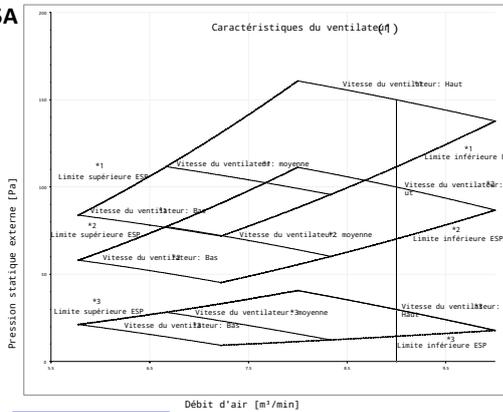


1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

Remarques  
1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".  
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

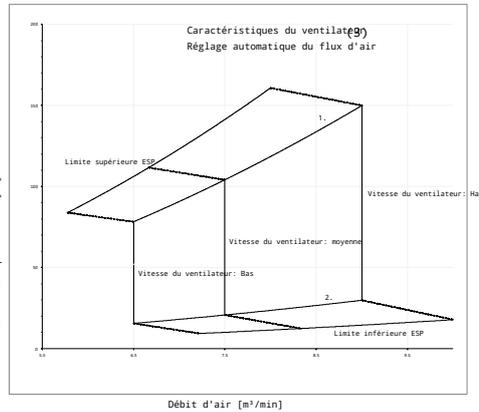
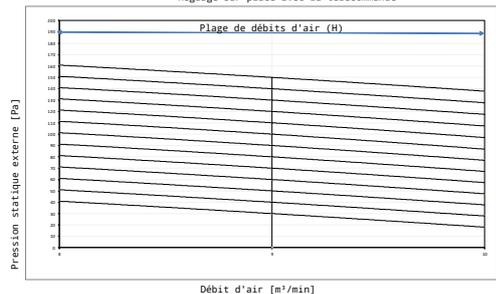
3D096999B

FXSA20A  
FXSA25A



Marque	ESP [Pa]
*1 Maximum	150
*2 -	100
*3 Standard	30

Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande



1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

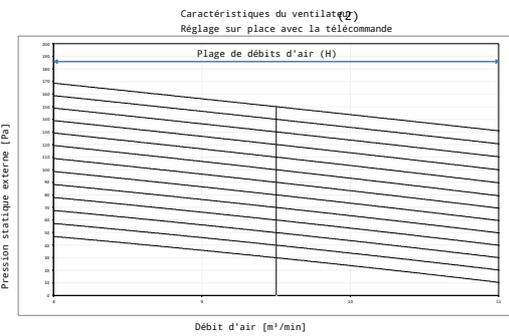
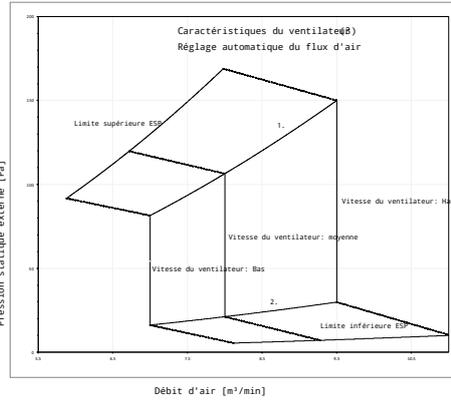
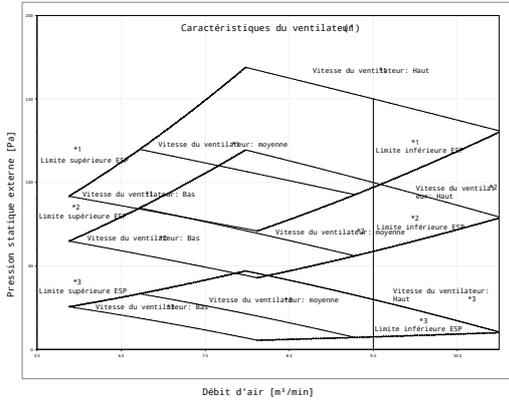
Remarques  
1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".  
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

3D095680B

# 11 Caractéristiques du ventilateur

## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXSA32A



1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air  
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

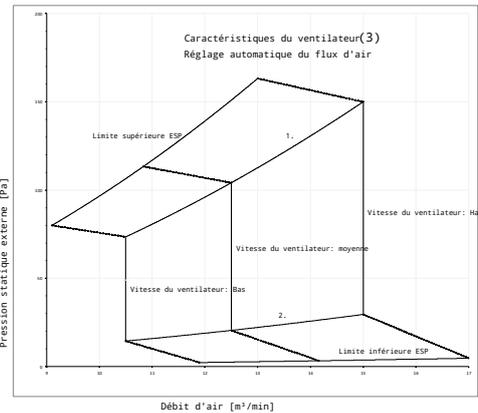
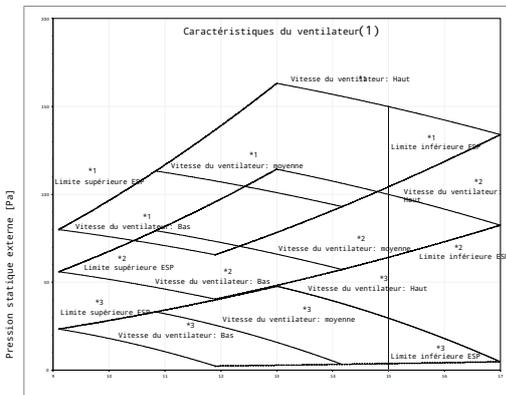
Marque	ESP [Pa]
*1 Maximum	150
*2	100
*3 Standard	30

Remarques

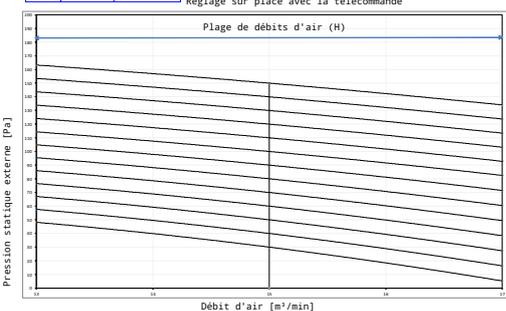
- 1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

3D095681B

FXSA40A



Marque	ESP [Pa]	Débit d'air [m³/min]
*1 Maximum	150	
*2	100	
*3 Standard	30	



1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air  
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

Remarques

- 1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

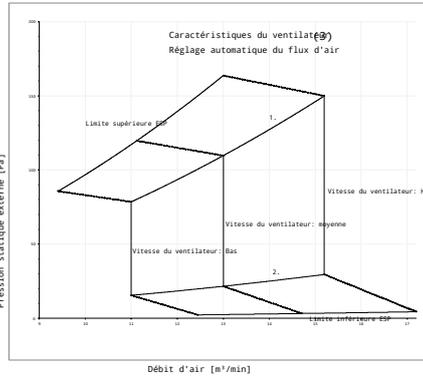
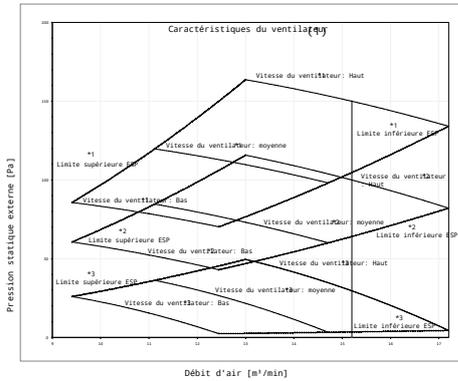
3D095682B

# 11 Caractéristiques du ventilateur

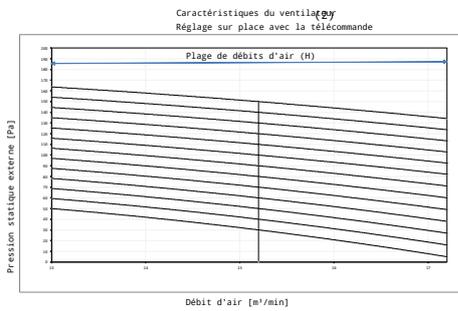
## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

11

FXSA50A



1, Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air  
2, Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



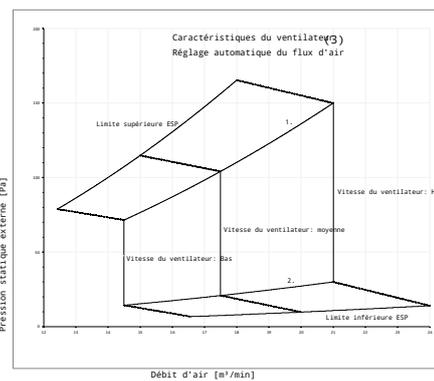
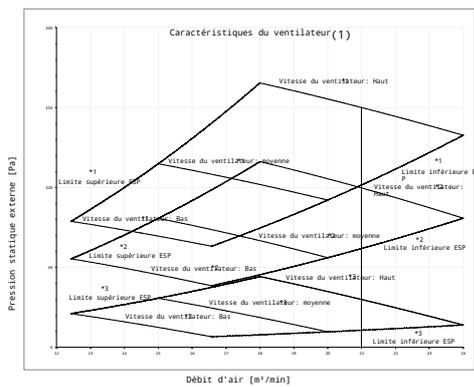
Marque		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

Remarques

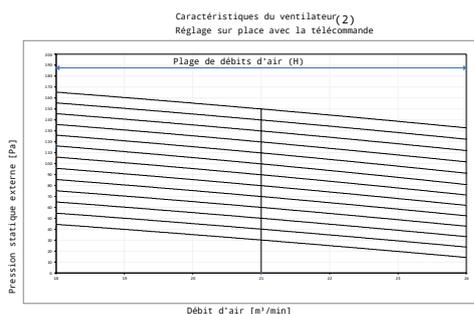
- 1, Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2, ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

3D095688B

FXSA63A



1, Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air  
2, Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



Marque		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

Remarques

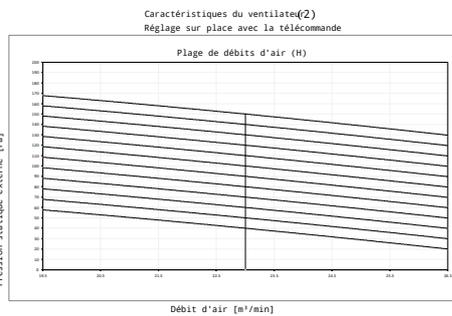
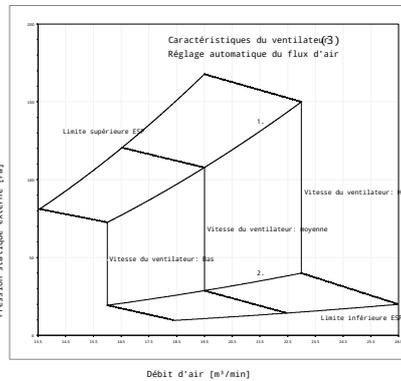
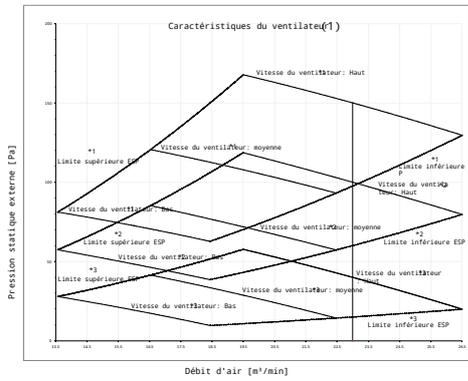
- 1, Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2, ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

3D095690B

# 11 Caractéristiques du ventilateur

## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

**FXSA80A**



1, Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air  
 2, Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

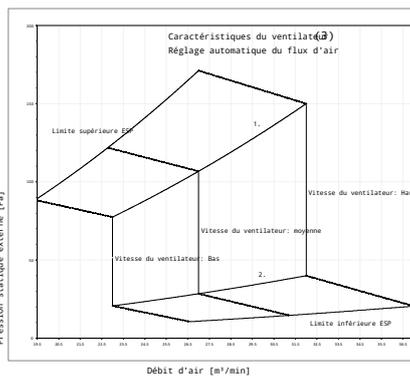
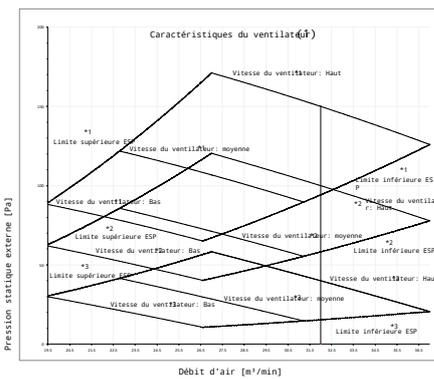
Marque		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

Remarques

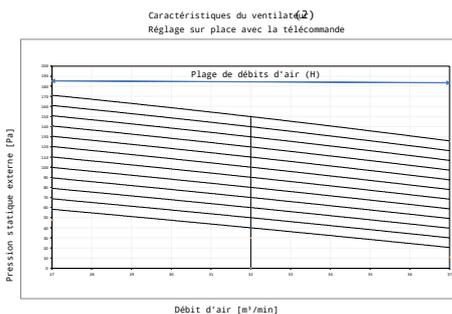
- 1, Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2, ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

**3D095692B**

**FXSA100A**



1, Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air  
 2, Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



Marque		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

Remarques

- 1, Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2, ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

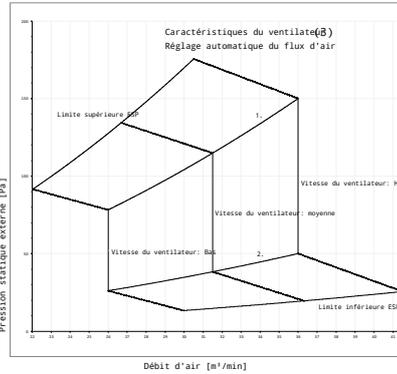
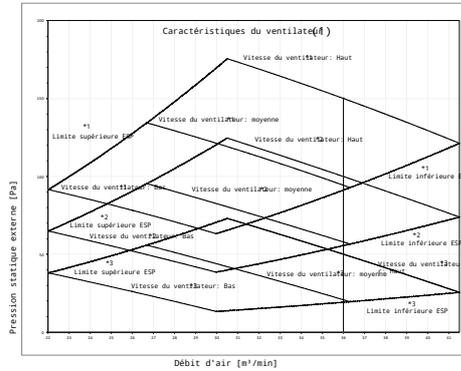
**3D095696B**

# 11 Caractéristiques du ventilateur

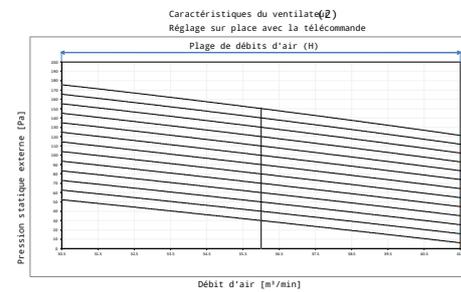
## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

11

### FXSA125A



- 1, Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air
- 2, Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



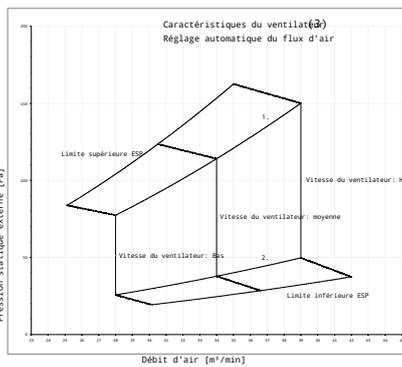
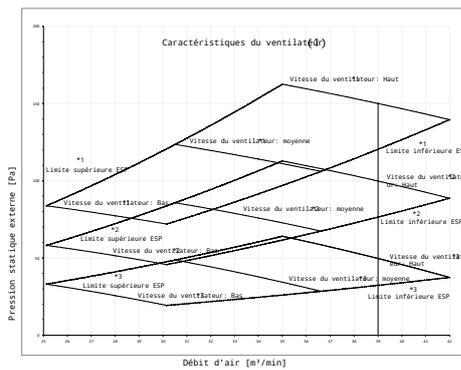
Marque		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

Remarques

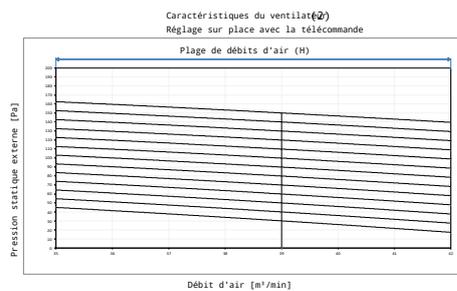
- 1, Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2, ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

3D095697B

### FXSA140A



- 1, Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air
- 2, Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



Marque		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

Remarques

- 1, Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
- 2, ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

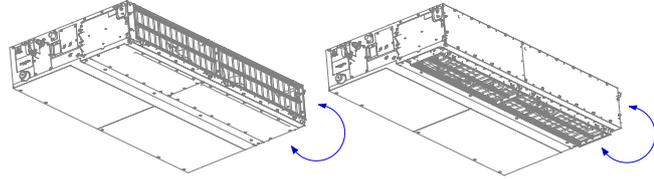
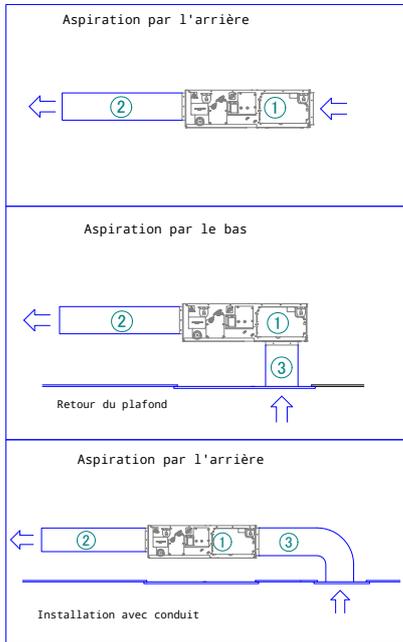
3D096688B

# 12 Installation

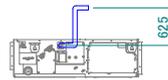
## 12 - 1 Méthode d'installation

### FXSA-A

#### Méthodes d'installation



Modification simple de l'aspiration par l'arrière vers l'aspiration par le bas



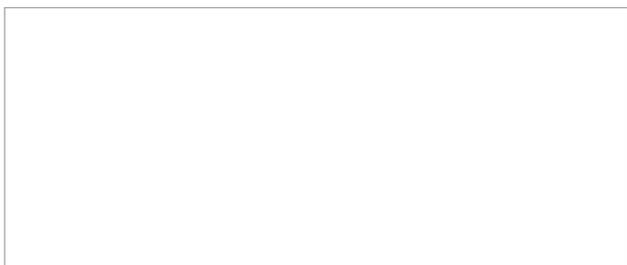
Hauteur du tuyau de sortie de la pompe d'évacuation

Numéro	Description	
①	Unité intérieure	
②	Conduite de la sortie d'air	Équipement à fournir
③	Conduite d'entrée d'air	Équipement à fournir

Remarques

1. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation.

**3D129434**



EEDFR23

05/2023



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