

Unité gainable  
encastrée à moyenne  
pression statique  
Climatisation Données  
Techniques  
FXSN-B



FXSN40B2VEB  
FXSN50B2VEB  
FXSN63B2VEB  
FXSN80B2VEB



# TABLE DES MATIÈRES

## FXSN-B

1	<b>Fonctions</b>	4
	FXSN-B	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	8
4	<b>Options</b>	9
5	<b>Tableaux de puissances</b>	10
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	10
6	<b>Plans cotés</b>	11
7	<b>Centre de gravité</b>	12
8	<b>Schémas de tuyauterie</b>	14
9	<b>Schémas de câblage</b>	15
	Schémas de câblage - Monophasé	15
10	<b>Données sonores</b>	16
	Spectre de puissance sonore	16
	Spectre de pression sonore	18
11	<b>Caractéristiques du ventilateur</b>	20
12	<b>Installation</b>	22
	Méthode d'installation	22

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FXSN-B

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

- 1 > Conception optimisée pour réfrigérant CO2 (R-744)
- > 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
- > Medium external static pressure up to 120Pa facilitates using flexible ducts of varying lengths
- > 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
- > 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



- |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| <br>Application Onecta (en option) (optional) | <br>Fonctionnement en mode absence | <br>Ventilation seule               | <br>Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique (heat pump) | <br>Très faible niveau sonore | <br>Paliers de vitesse de ventilation (3 steps + auto) | <br>Mode de déshumidification | <br>Filtre à air (pre filter) | <br>Programmation hebdomadaire (optional) |
| <br>Télécommande infrarouge (optional)        | <br>Télécommande câblée            | <br>Commande centralisée (optional) | <br>Redémarrage automatique   | <br>Autodiagnostic            | <br>Kit de pompe d'évacuation (standard)               |  |  |  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	3,1	4,0	5,1	6,5
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	2,7	3,4	4,2	5,4
		À petite vitesse de ventilation	kW	2,3	2,9	3,4	3,9
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	1,4	1,6	2,0	2,5
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,2	1,3	1,6	2,1
		À petite vitesse de ventilation	kW		1,1	1,3	1,5
Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	4,50	5,60	7,10	9,00	
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,90	4,70	5,80	7,50	
	À petite vitesse de ventilation	kW	3,40	4,00	4,70	5,40	
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	4,2	5,1	6,3	8,3
		À petite vitesse de ventilation	kW	3,6	4,1	5,0	5,9
Puissance absorbée - 50Hz	Raîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,086	0,106	0,100	0,181
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,057	0,066	0,069	0,098
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,086	0,113	0,109	0,202
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,057	0,042	0,074	0,133
Puissance absorbée - 60Hz	Raîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245			
		Largeur	mm	1.000		1.400	
		Profondeur	mm	800			
	Unité emballée	Hauteur	mm	890			
		Largeur	mm	1.200		1.600	
		Profondeur	mm	295			
Poids	Unité	kg	40		50		
	Unité emballée	kg	42		53		
Caisson	Couleur		Non peinte (galvanisée)				
	Matériau		Tôle en acier galvanisé				
Vide de faux-plafond requis >		mm	300				
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	792		1.192		
	Rangées	Quantité			3		
	Pas des ailettes	mm			1,40		
	Passages	Quantité	11		12		
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,288		0,433		
Échangeur de chaleur	Étages	Quantité	26				
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité	0				
	Type de tube		5Bare t0.46				
	Ailette	Type	Multiailette				

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B	
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco						
	Quantité	2			3			
	Débit d'air - 50Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	23,0	25,0	29,4	37,6
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	19,5	20,5	25,0	32,0
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	16,0	17,0	21,1	26,9
	Chauffage		À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	23,0	27,0	31,9	41,8
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	19,5	22,5	27,0	35,7
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	16,0	18,0	23,1	30,3
	Débit d'air - 60Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	812	883	1.038	1.328
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	689	724	883	1.128
			À petite vitesse de ventilation	cfm	565	600	745	949
	Chauffage		À grande vitesse de ventilation	cfm	812	953	1.127	1.474
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	689	795	953	1.260
			À petite vitesse de ventilation	cfm	565	636	814	1.069
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Réglage d'usine	Pa	30				40
Haut		Pa	120					
Réglage d'usine		Pa	30				40	
Pression statique extérieure - 60 Hz	Réglage d'usine	Pa	30				40	
	Haut	Pa	120					
	Réglage d'usine	Pa	30				40	
Moteur de ventilateur	Entraînement	Variable speed drive (VSD)						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	61,0	63,0	61,0	66,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	58,5	60,5	58,5	63,5	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	56,0	58,0	56,0	61,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	63,0		66,0	70,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	60,5		63,5	67,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	58,0		61,0	64,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	39,0	41,0	39,0	44,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	36,5	38,5	36,5	41,5	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	34,0	36,0	34,0	39,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	41,0		44,0	48,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	38,5		41,5	45,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	36,0		39,0	42,0	
Moteur de ventilateur	Quantité	1						
Moteur de ventilateur	Vitesse	3						
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	1.207	1.272	1.130	1.348	
		Chauffage	tr/min	889	915	847	1.011	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	1.207	1.320	1.170	1.437	
		Chauffage	tr/min	889	949	877	1.078	
Moteur de ventilateur	Sortie	Max	W	230		300		
				R-744				
Réfrigérant	PRP	1,0						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord brasé					
		DE	mm	9,52				
	Gaz	Type	Raccord brasé					
		DE	mm	12,7				
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							
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					
		03	Protection thermique du moteur de ventilateur					

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques		FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K			

Accessoires standard: Washer for hanger bracket;Quantité: 1;

Accessoires standard: Clamps;Quantité: 4;

Accessoires standard: Drain hose;Quantité: 1;

Accessoires standard: Installation and operation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Insulation for fitting;Quantité: 2;

Accessoires standard: Metal clamp for drain hose;Quantité: 1;

Accessoires standard: Screws;Quantité: 40;

Accessoires standard: Sealing pad;Quantité: 5;

Spécifications électriques		FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Alimentation électrique	Nom	VE			
	Phase	1~			
	Fréquence	50/60			
	Tension	220-240/220			
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	1,5	1,8	2,1	2,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	6			
	Courant à pleine charge (FLA) Total	1,4	1,6	1,9	2,4
Courant - 60 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	1,5	1,8	2,1	2,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	6			
	Courant à pleine charge (FLA) Total	1,4	1,6	1,9	2,4

Les valeurs sont correctes pour le réglage en usine. |

Rafraîchissement: temp. intérieure: 27°C; temp. extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie: 5m; dénivellé: 0m |

Chauffage: temp. intérieure: 20°C; temp. extérieure: 7°C; tuyauterie équivalente de réfrigérant: 5m; dénivellé: 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

**3**

#### FXSN-B

	Dispositifs de sécurité	40	50	63	80
FXSN	Carte de circuit imprimé (principale)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Carte de circuit imprimé (ventilateur)	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A
	Carte de circuit imprimé (principale)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A

**4D156047**

# 4 Options

## 4 - 1 Options

### FXSN-B

Kit en option	Nom du produit	FXSN40/50B2VEB	FXSN63/80B2VEB
Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302C51	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301B51	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCM601A51	✓	✓
Thermostat d'ambiance sans fil	K.RSS ①	✓	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples	DTA114A61-9 ② ③	✓	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones	BRP069C51	✓	✓
Adaptateur d'évacuation de l'air pour conduits ronds	KDAP25A71A	✓	✓
	KDAP25A140A	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A52 ② ③	✓	✓
	KRP4A51 ② ③	✓	✓
	EKRP1C14 ② ③	✓	✓
Télécommande sans fil H/P	BRC4C65, BRC4C66	✓	✓
Capteur à distance	KRCS01-6B	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KJB311A	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KJB212A	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre	KJB411A	✓	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)	DTA104A61 ② ③	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1BC101	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A51 ② ③ ④	✓	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe	EKEWTSC-1 ①	✓	✓
Daikin Cloud Plus avec Edge	DGE601A51, DGE602A51	✓	✓
Interface BACnet	DMSS02B51	✓	✓

#### Remarques

- ① 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.
- ② Au maximum, 2 cartes de circuit imprimé en option peuvent être installées.
- ③ Cette option doit être installée avec le coffret d'installation KRP1BC101.
- ④ Uniquement possible en association avec BRC1H52K/S/W de télécommande.

**3D157187**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

**FXSN-B**
**Rafraîchissement**

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
40	H	2,5	2,1	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,5	6,8	3,7
	M	Facteur de correction 0,87 × H													
	L	Facteur de correction 0,76 × H													
50	H	3,2	2,7	4,1	3,2	5,1	3,7	5,6	4,0	6,1	4,1	7,2	4,3	8,4	4,6
	M	Facteur de correction 0,84 × H													
	L	Facteur de correction 0,71 × H													
63	H	4,0	3,3	5,2	4,0	6,5	4,7	7,1	5,1	7,7	5,1	9,2	5,5	10,8	5,9
	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	6,0	9,0	6,5	9,8	6,5	11,6	7,0	13,6	7,5
	M	Facteur de correction 0,83 × H													
	L	Facteur de correction 0,60 × H													

Remarques

- TC: Puissance totale [kW]  
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
H: Haut  
M: Support  
L: Bas
- Température extérieure 35°C DB

**Chauffage**

Taille de l'unité	Vitesse du ventilateur	Température de l'air intérieur											
		15,0 [°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	TC	TC	TC	TC	TC	TC
40	H	6,3	5,6	5,0	4,7	4,4	3,7						
	M	Facteur de correction 0,84 × H											
	L	Facteur de correction 0,72 × H											
50	H	7,9	7,1	6,3	5,9	5,5	4,7						
	M	Facteur de correction 0,81 × H											
	L	Facteur de correction 0,65 × H											
63	H	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,0						
	M	Facteur de correction 0,79 × H											
	L	Facteur de correction 0,63 × H											
80	H	12,5	11,3	10,0	9,4	8,7	7,4						
	M	Facteur de correction 0,83 × H											
	L	Facteur de correction 0,59 × H											

Remarques

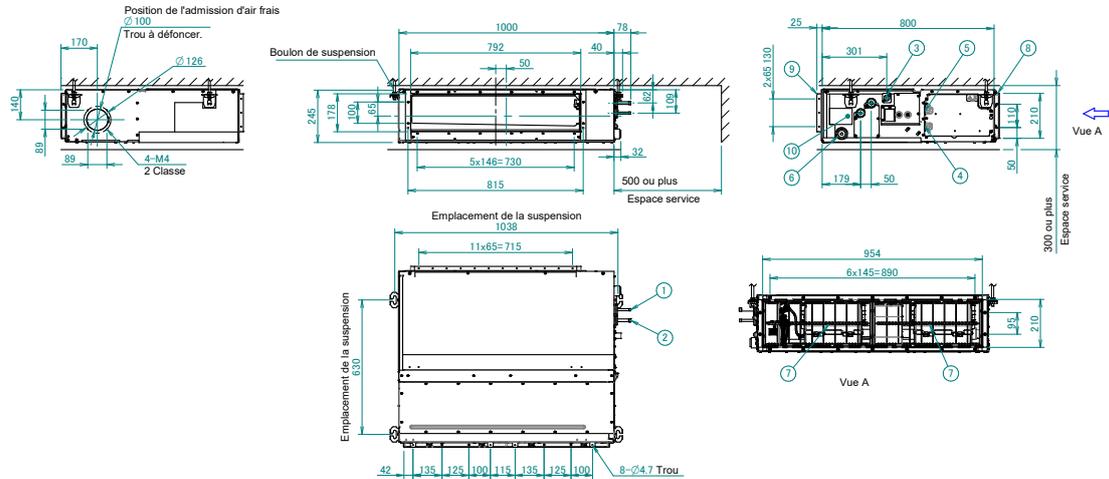
- TC: Puissance totale [kW]  
H: Haut  
M: Support  
L: Bas
- Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

**4D156866**

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

### FXSN40-50B



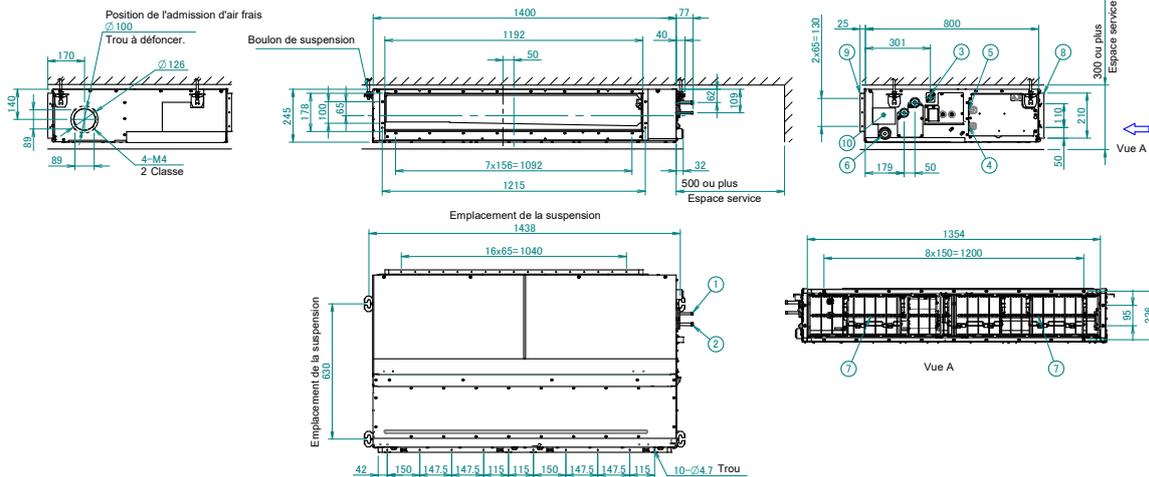
Remarques

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.

Élément	Nom	Description
①	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de $\varnothing 9.52$
②	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de $\varnothing 12.70$
③	Raccord du tuyau de purge	Tuyau de ventilation 20 (DN 20 x DE 26)
④	Raccord de câblage	/
⑤	Raccord de l'alimentation	/
⑥	Sortie de purge	Tuyau de ventilation 20 (DN 20 x DE 26)
⑦	Filtre à air	/
⑧	Côté de l'aspiration d'air	/
⑨	Côté de la sortie d'air	/
⑩	Plaque signalétique	/

3D156333

### FXSN63-80B



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.

Élément	Nom	Description
①	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de $\varnothing 9.52$
②	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de $\varnothing 12.70$
③	Raccord du tuyau de purge	Tuyau de ventilation 20 (DN 20 x DE 26)
④	Raccord de câblage	/
⑤	Raccord de l'alimentation	/
⑥	Sortie de purge	Tuyau de ventilation 20 (DN 20 x DE 26)
⑦	Filtre à air	/
⑧	Côté de l'aspiration d'air	/
⑨	Côté de la sortie d'air	/
⑩	Plaque signalétique	/

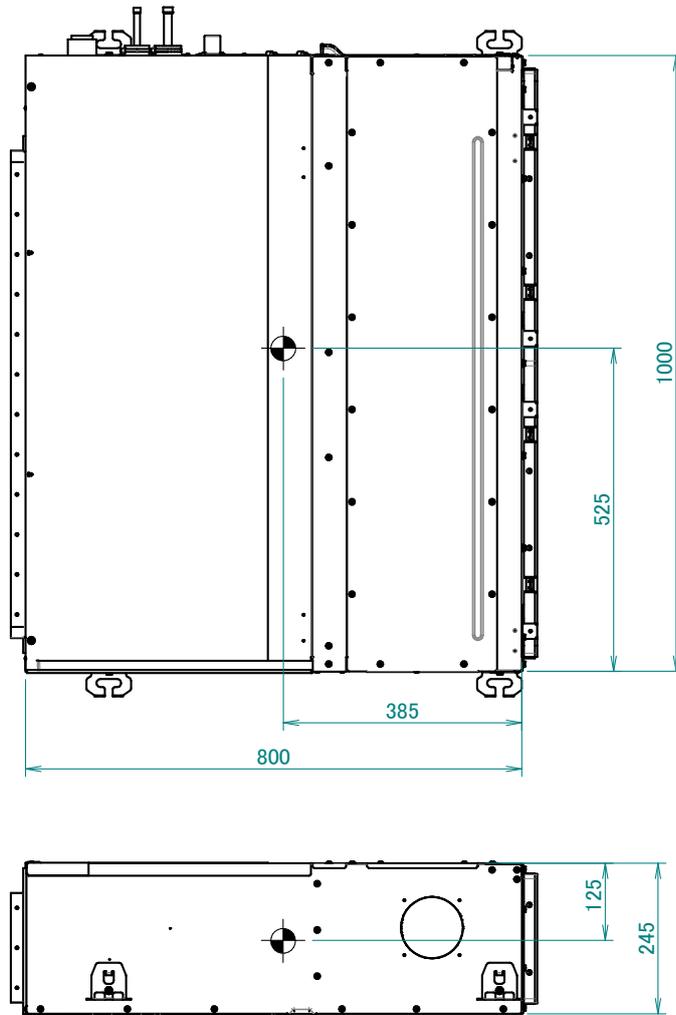
3D156396

# 7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

7

## FXSN40-50B

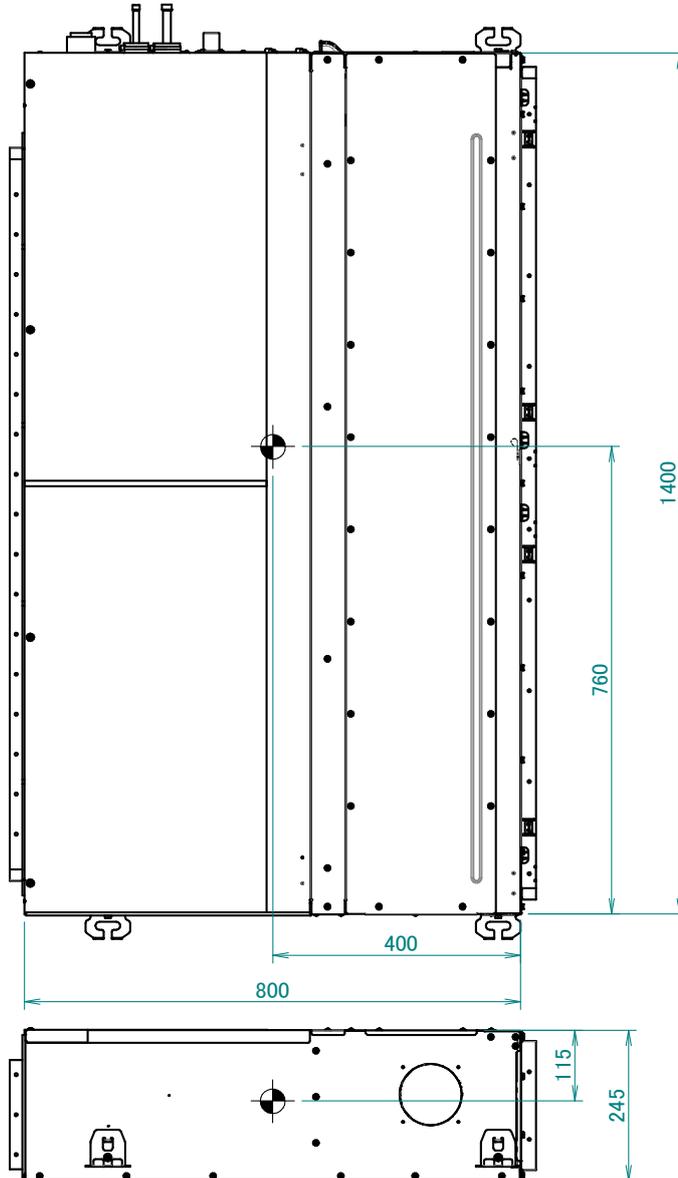


4D156300

# 7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

## FXSN63-80B



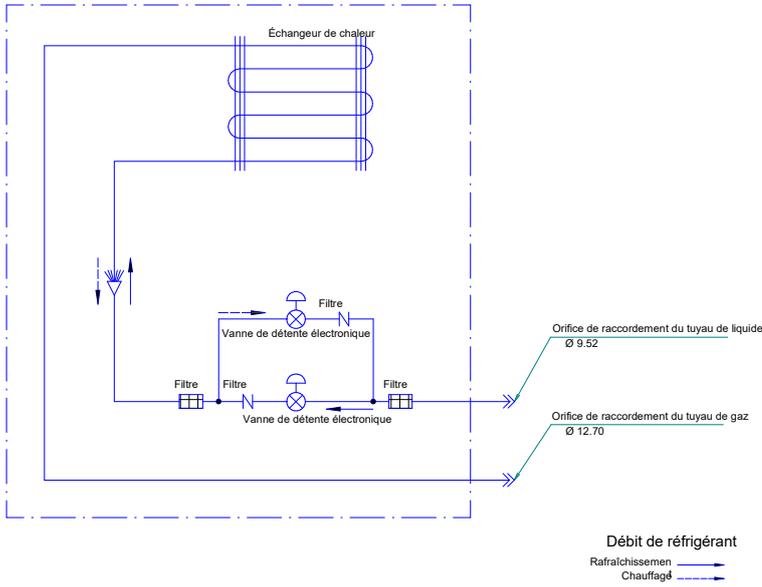
**4D156299**

# 8 Schémas de tuyauterie

## 8 - 1 Schémas de tuyauterie

8

FXSN-B



Remarques  
 1 Les données modifiables de ce schéma sont disponibles dans le système GDE (E-BOM).

3D156445

# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

**FXSN-B**

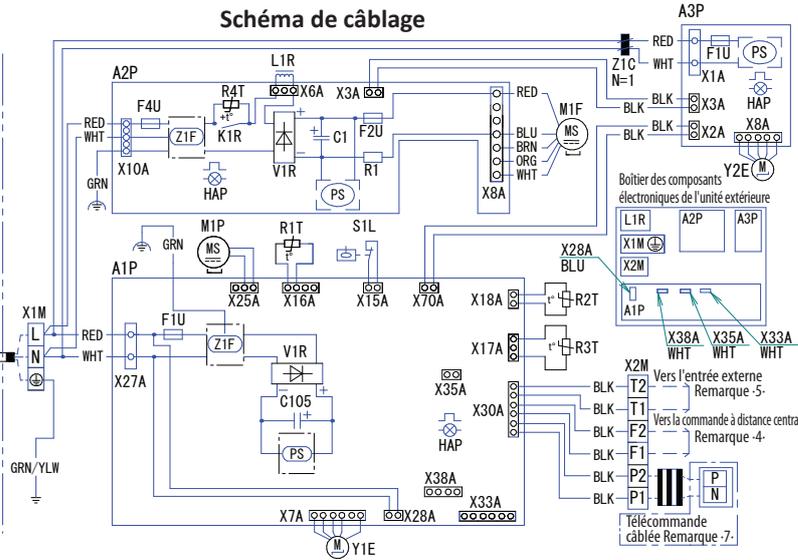


Unité extérieure



Alimentation électrique  
1~220-240V 50Hz  
1~220V 60 Hz

**Schéma de câblage**



**Unité intérieure**

A1P	Carte de circuit imprimé
A2P	Carte de circuit imprimé (ventilateur)
A3P	Carte de circuit imprimé (sous)
C1	Condensateur
C105	Condensateur
DS1	Sélecteur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V) (A1P)
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V) (A3P)
F2U	Fusible (T, 5 A, 250 V)
F4U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)
HAP	Témoins
K1M	Différentiel
K1R	Relais magnétique
L1R	Réacteur
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
R1	Résistance (capteur de courant)
R1T	Thermistor (aspiration)
R2T	Thermistor (liquide)
R3T	Thermistor (bobine)
R4T	Thermistor (limite actuelle)
S1L	Interrupteur à flotteur
V1R	Pont de diodes
PS	Alimentation à découpage
X1M	Bornier (alimentation)
X2M	Bornier (commande)
Y1E	Serpentin du détendeur électronique (rafraichissement)
Y2E	Serpentin du détendeur électronique (chauffage)
Z1C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasite

**Connecteur (accessoires en option)**

X28A	Connecteur (Alimentation électrique de câblage)
X33A	Connecteur (pour câblage)
X35A	Connecteur (alimentation électrique pour l'adaptateur)
X38A	Connecteur (pour câblage)

**REMARQUES**

- □ □ : borne à vis, □ □ □ : connecteur, - - - : câblage sur site
- Pour un système à plusieurs unités intérieures avec fonctionnement en parallèle, se rapporter à la documentation des unités intérieures.
- Pour plus de détails, se rapporter au schéma de câblage fourni avec l'unité extérieure.
- En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la connecter à l'unité conformément aux instructions fournies dans le manuel d'installation.
- Les modes « Forced Off » (arrêt forcé) ou « ON/OFF » (marche/arrêt) peuvent être sélectionnés à partir de la commande à distance en cas de connexion des câbles d'entrée depuis l'extérieur.  
Pour plus d'informations, se référer au manuel d'installation.
- Pour un système à plusieurs unités intérieures avec fonctionnement en parallèle, le taux de raccordement (le nombre d'unités intérieures pouvant être raccordées à l'unité extérieure) est différent.  
Avant d'effectuer les raccordements, se rapporter au données techniques ou au catalogue général.
- Pour savoir comment commuter entre l'unité principale et les unités secondaires, se rapporter au manuel d'installation de la commande à distance.

**COULEURS**

BLK : Noir	WHT : Blanc	BRN : Marron
RED : Rouge	GRN : Vert	ORG : Orange
BLU : Bleu	YLW : Jaune	

**3D125065**

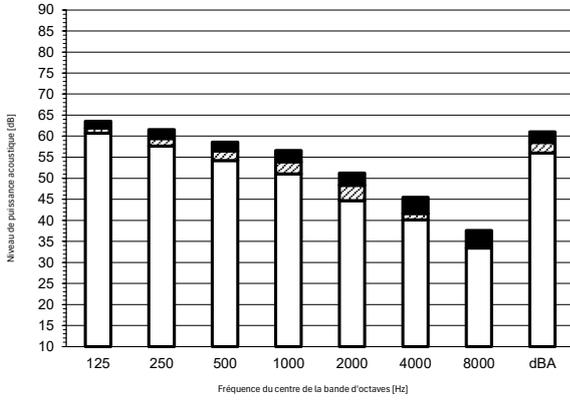
# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

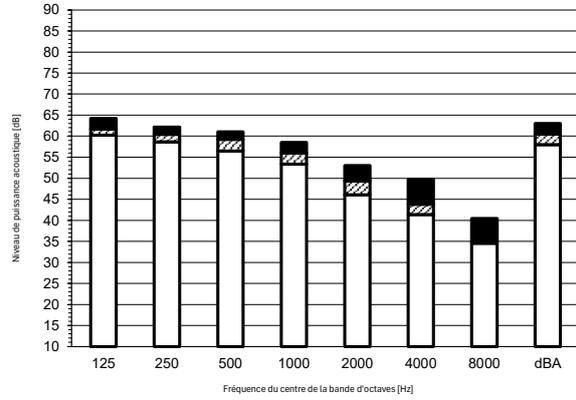
10

### FXSN40B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

- A Echelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Remarques

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

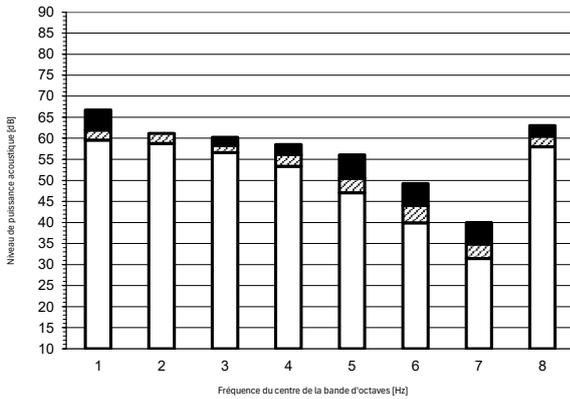
Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	61,0	58,5	56,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	63,0	60,5	58,0	

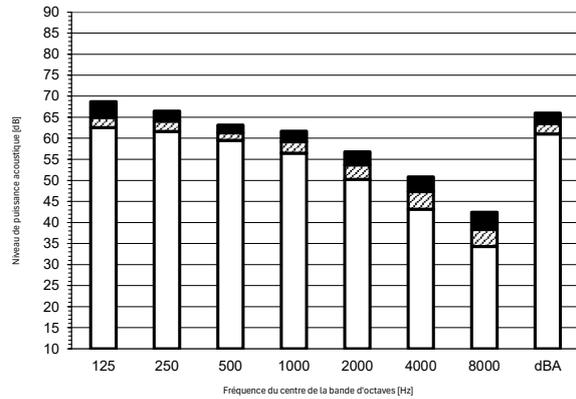
4D156889

### FXSN50B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

- A Echelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Remarques

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

Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	63,0	60,5	58,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	66,0	63,5	61,0	

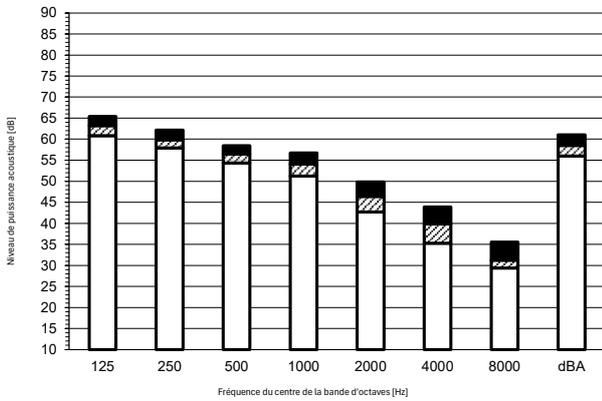
4D156890

# 10 Données sonores

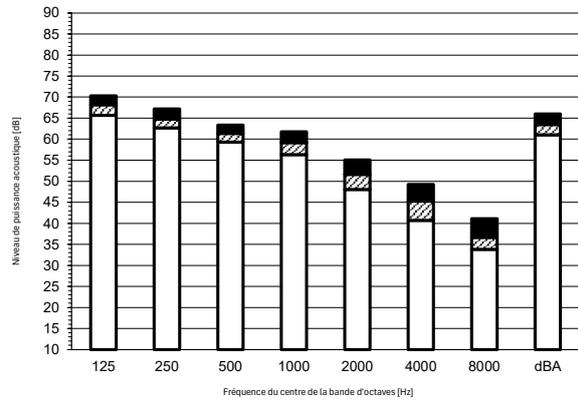
## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

### FXSN63B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

- A Echelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Remarques

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

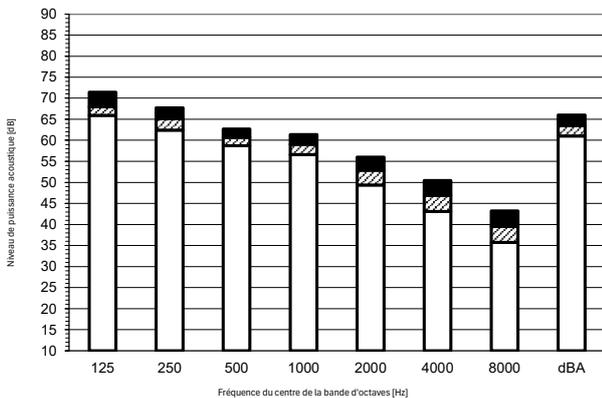
Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	61,0	58,5	56,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	66,0	63,5	61,0	

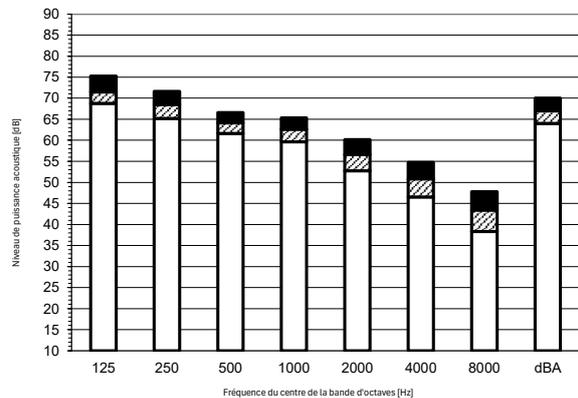
4D156891

### FXSN80B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

- A Echelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Remarques

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

Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	66,0	63,5	61,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	70,0	67,0	64,0	

4D156892

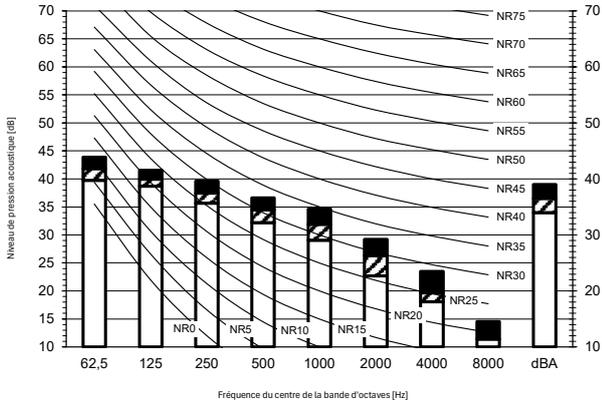
# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

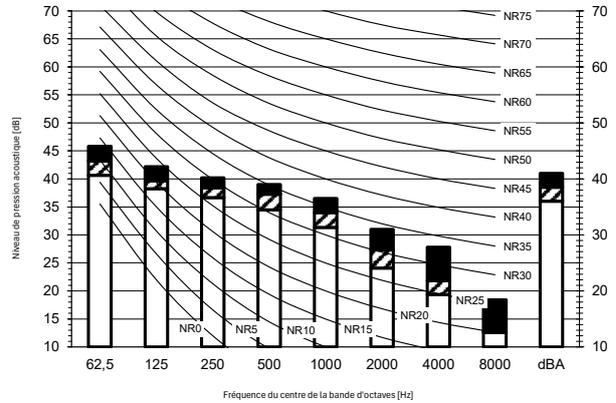
10

### FXSN40B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

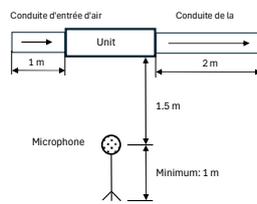
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBa	39,0	36,5	34,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	41,0	38,5	36,0

**Emplacement du microphone**



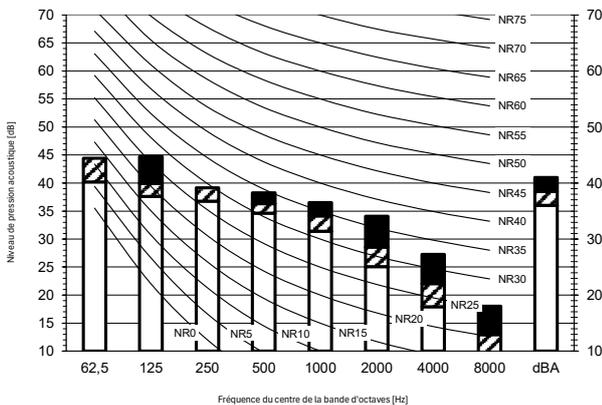
**Remarques**

- 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

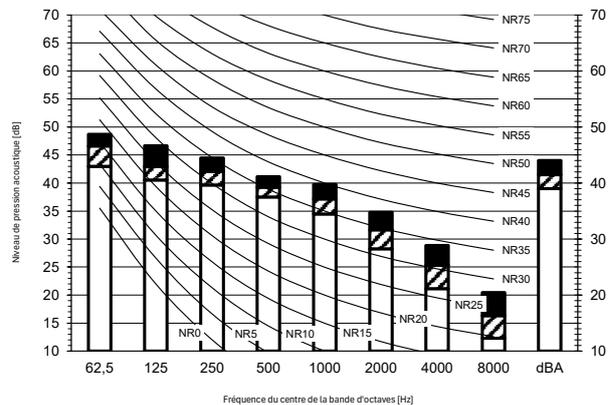
4D156882

### FXSN50B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

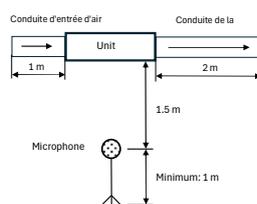
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBa	41,0	38,5	36,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	41,5	39,0

**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

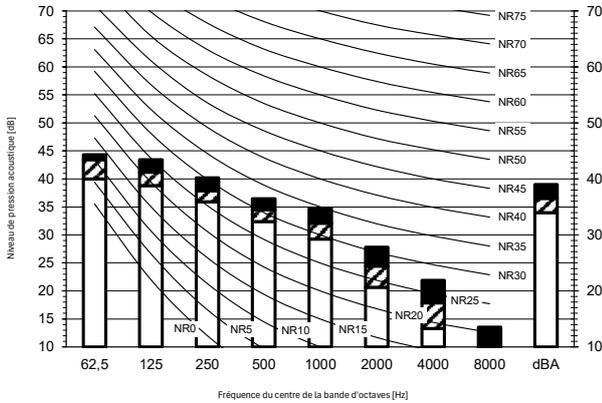
4D156883

# 10 Données sonores

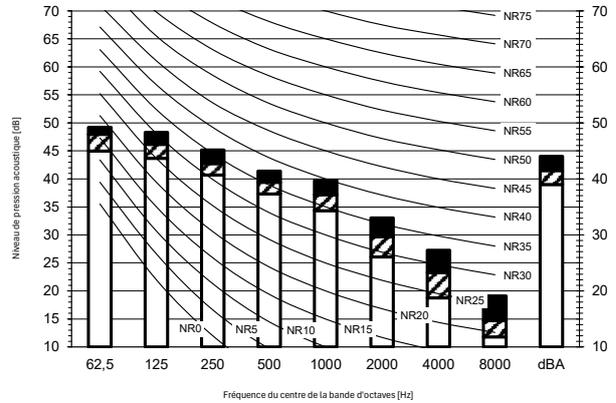
## 10 - 2 Spectre de pression sonore

### FXSN63B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

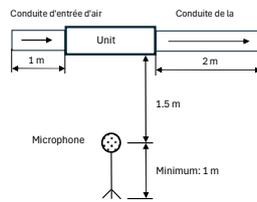
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBa	39,0	36,5	34,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	41,5	39,0

**Emplacement du microphone**



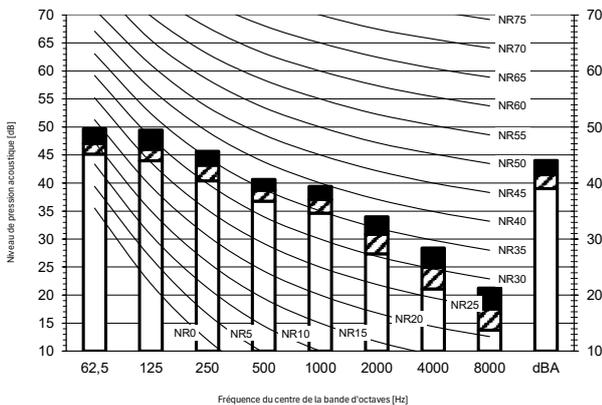
**Remarques**

- 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

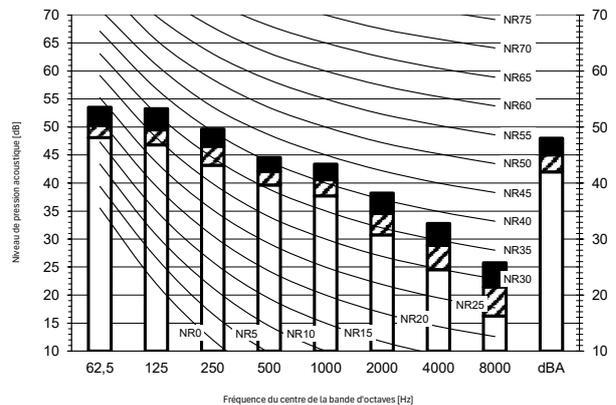
4D156884

### FXSN80B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

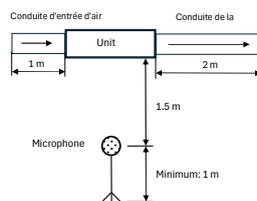
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Vitesse du ventilateur: moyenne
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	41,5	39,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	48,0	45,0	42,0

**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

4D156885

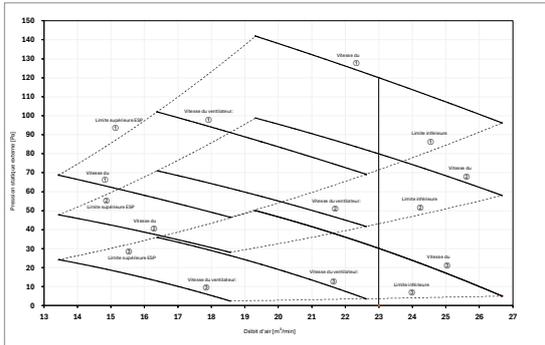
# 11 Caractéristiques du ventilateur

## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

11

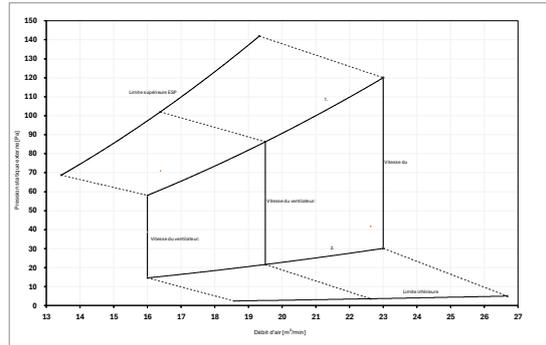
### FXSN40B

(1) Caractéristiques du ventilateur



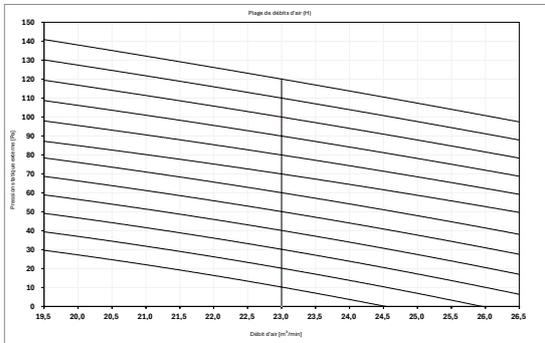
Marque	ESP (Pa)
⊕	Maximum 120
⊖	80
⊙	Standard 30

(2) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage automatique du flux d'air



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

(3) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande

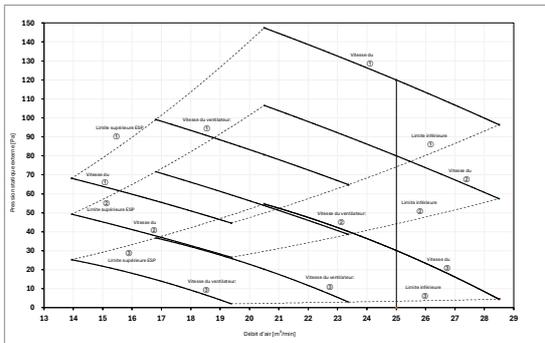


Remarques  
Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur unique"  
ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

4D156628

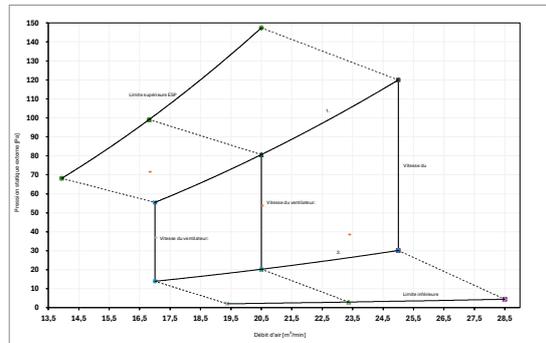
### FXSN50B

(1) Caractéristiques du ventilateur



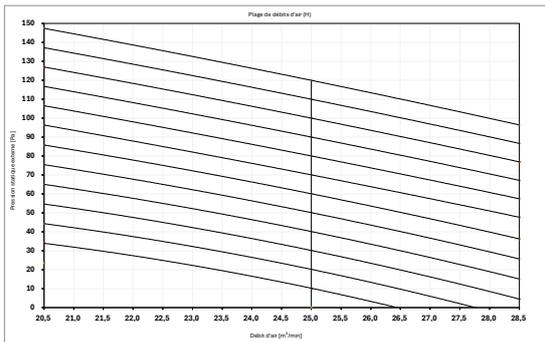
Marque	ESP (Pa)
⊕	Maximum 120
⊖	80
⊙	Standard 30

(2) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage automatique du flux d'air



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

(3) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande



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

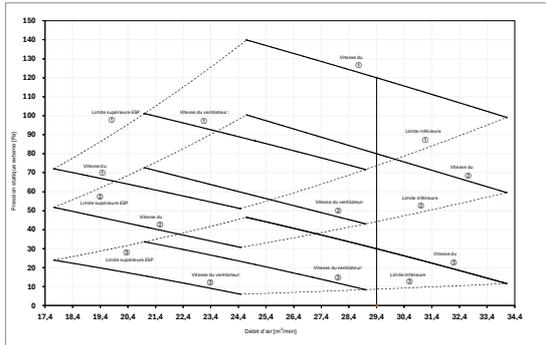
4D156629

# 11 Caractéristiques du ventilateur

## 11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

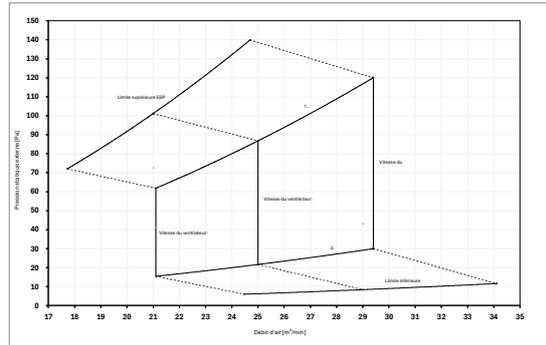
### FXSN63B

(1) Caractéristiques du ventilateur



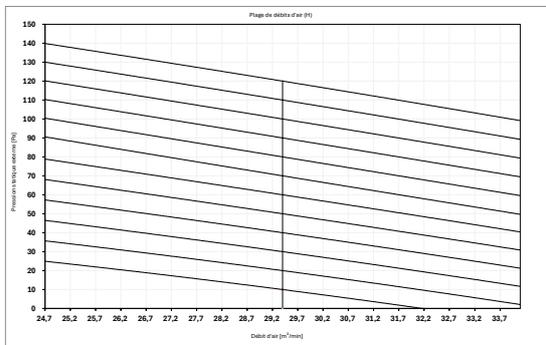
Marque	Maximum	ESP (Pa)
⊕	120	
⊖	80	
⊙	30	

(2) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage automatique du flux d'air



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

(3) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande

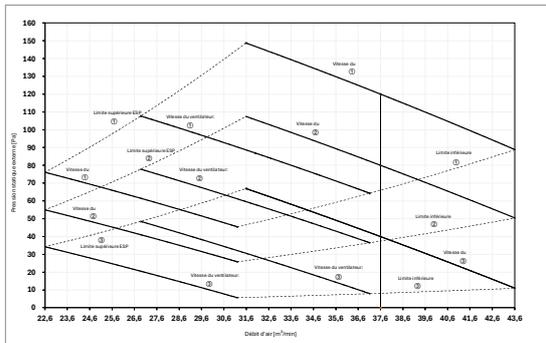


Remarques  
Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur unique"  
ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

4D156630

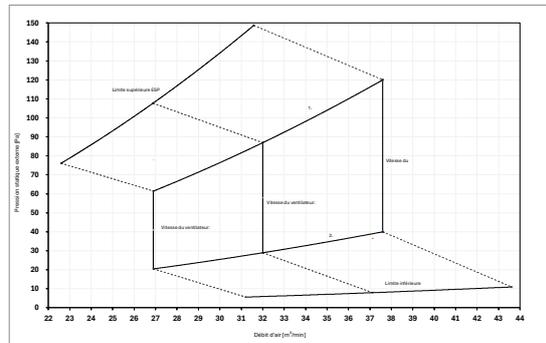
### FXSN80B

(1) Caractéristiques du ventilateur



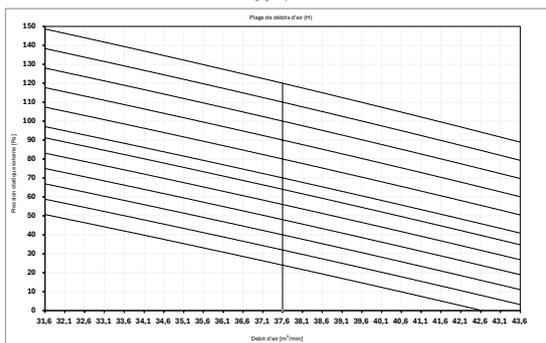
Marque	Maximum	ESP (Pa)
⊕	120	
⊖	80	
⊙	40	

(2) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage automatique du flux d'air



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

(3) Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande



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

4D156631

# 12 Installation

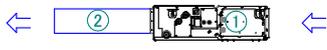
## 12 - 1 Méthode d'installation

12

FXSN-B

Méthodes d'installation

Aspiration par l'arrière



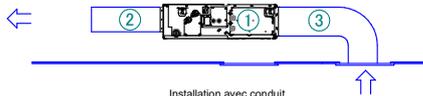
Retour du plafond

Aspiration par le bas

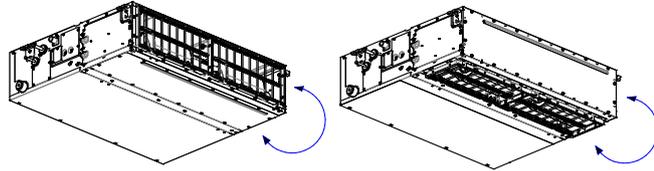


Retour du plafond

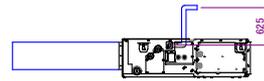
Aspiration par l'arrière  
e



Installation avec conduit



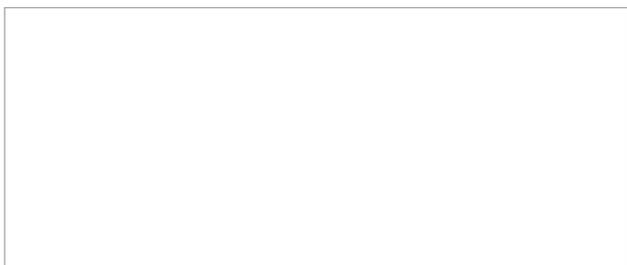
Modification simple de l'aspiration par l'arrière vers l'aspiration par le bas



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

3D125711



EEDFR25



04/2025



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.