

Cassette à voie de soufflage circulaire
Climatisation Données
Techniques
FXFN-B



FXFN40B2VEB
FXFN50B2VEB
FXFN63B2VEB
FXFN80B2VEB

TABLE DES MATIÈRES

FXFN-B

1	Fonctions	4
	FXFN-B	4
2	Spécifications	5
3	Options	8
4	Tableaux de puissances	10
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	10
5	Plans cotés	11
	Plans cotés avec accessoires	11
	Plans cotés avec admission d'air frais	13
6	Centre de gravité	14
7	Schémas de tuyauterie	15
8	Schémas de câblage	16
	Schémas de câblage - Monophasé	16
9	Données sonores	17
	Spectre de puissance sonore	17
	Spectre de pression sonore	19
10	Schémas de débit d'air	21
	Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage	21

1 Fonctions

1 - 1 FXFN-B

Refoulement de l'air à 360° assurant une diffusion uniforme du flux d'air et de la température

1

- > Conception optimisée pour réfrigérant CO2 (R-744)
- > Option de panneau autonettoyant du filtre résultant en une efficacité supérieure, un plus grand confort et des coûts de maintenance réduits.
- > En option, deux capteurs intelligents permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort.
- > Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design en coloris blanc (RAL9010) et noir (RAL9005) et panneaux standards en coloris blanc (RAL9010) avec déflecteurs gris ou en blanc intégral
- > Les volets plus grands et le schéma d'orientation exclusif rendent la distribution de l'air plus homogène
- > Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- > Admission optionnelle d'air frais
- > La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation.



Application Onecta (en option) (optional)



Capteur de présence et de sol (optional)



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Filtre autonettoyant (optional)



Prévention des courants d'air



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Très faible niveau sonore



Prévention des salissures au plafond



Commande de volet individuel



Balayage vertical automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 steps + auto)



Mode de déshumidification



Filtre à air (pre filter)



Programmation hebdomadaire (optional)



Télécommande infrarouge (optional)



Télécommande câblée



Commande centralisée (optional)



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Kit de pompe d'évacuation (standard)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	3,1	4,0	5,1	6,5	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	2,6	3,1	3,9	5,1	
		À petite vitesse de ventilation	kW	2,2	2,7	3,1	3,6	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	1,4	1,6	2,0	2,5	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,3	1,6	1,9	2,4	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,2	1,3	1,6	1,8	
Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	4,5	5,6	7,1	9,0		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,9	4,7	5,8	7,5		
	À petite vitesse de ventilation	kW	3,4	4,0	4,7	5,4		
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	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,019	0,036	0,067	0,118	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,015	0,025	0,040	0,074	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,013	0,018	0,025	0,041	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,019	0,036	0,067	0,118	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,015	0,025	0,040	0,074	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,013	0,018	0,025	0,041	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,019	0,036	0,067	0,118	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,019	0,036	0,067	0,118	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	246			288	
		Largeur	mm	840				
		Profondeur	mm	840				
	Unité emballée	Hauteur	mm	260			300	
		Largeur	mm	882				
		Profondeur	mm	882				
Poids	Unité	kg	26			29		
	Unité emballée	kg	29			32		
Caisson	Couleur	Non peinte (galvanisée)						
	Matériau	Galvanized steel plate						
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	2.017					
	Longueur extérieure	mm	2.048					
	Rangées	Quantité	3					
	Pas des ailettes	mm	1,20					
	Passages	Quantité	8			12		
Échangeur de chaleur	Surface frontale	m ²	0,398			0,512		
	Étages	Quantité	14			18		
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité	0					
	Type de tube	5Bare t0.46						
	Ailette	Type	Multiailette					
Ventilateur	Type	Ventilateur turbo						
	Quantité	1						
	Débit d'air - 50Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	15,5	21,0	26,8	35,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	13,5	18,0	22,0	29,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	11,5	15,0	18,0	23,5
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	15,5	21,0	26,8	35,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	13,5	18,0	22,0	29,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	11,5	15,0	18,0	23,5
	Débit d'air - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	547	742	946	1.254
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	477	636	777	1.042
			À petite vitesse de ventilation	cfm	406	530	636	830
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	547	742	946	1.254
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	477	636	777	1.042
À petite vitesse de ventilation			cfm	406	530	636	830	
Moteur de ventilateur	Entraînement	Variable speed drive (VSD)						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	53,0	57,0	62,0	66,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	51,0	55,0	60,0	64,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA	49,0	53,0	58,0	62,0
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	54,0	58,0	63,0	67,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	52,0	56,0	61,0	65,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA	50,0	54,0	59,0	63,0
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	35,0	39,0	44,0	48,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	33,0	37,0	42,0	46,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA	31,0	35,0	40,0	44,0
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	36,0	40,0	45,0	49,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	34,0	38,0	43,0	47,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA	32,0	36,0	41,0	45,0
Moteur de ventilateur	Quantité			1			
	Vitesse	Paliers		5			
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafrâichissement	rpm	390	503	623	753
Moteur de ventilateur	Vitesse	Rafrâichissement	tr/min	307	379	441	521
		Chauffage	tr/min	390	503	623	753
				rpm	307	379	441
Moteur de ventilateur	Sortie	Max	W	106			
Réfrigérant				R-744			
	PRP			1,0			
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type		Raccord brasé			
		DE	mm	9,52			
	Gaz	Type		Raccord brasé			
		DE	mm	12,7			
	Évacuation			VP25 (I.D. 32/0.D. 25)			
	Isolation thermique			Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène			
Absorption bruit/Isolation sonore			Mousse de polyuréthane				
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140E2W1/BYCQ140E2W1W/BYCQ140E2W1B			
	Dimensions	Hauteur	mm	65			
		Largeur	mm	950			
		Profondeur	mm	950			
	Poids		kg	5,5			
Panneau décoratif 2	Modèle			BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B			
	Dimensions	Hauteur	mm	148			
		Largeur	mm	950			
		Profondeur	mm	950			
	Poids		kg	10,3			
Panneau décoratif 3	Modèle			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB			
	Dimensions	Hauteur	mm	106			
		Largeur	mm	950			
		Profondeur	mm	950			
	Poids		kg	6,5			
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	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB			
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K			

Accessoires standard: Washer for hanger bracket;Quantité: 8;

Accessoires standard: Wire clamp material;Quantité: 7;

Accessoires standard: Clamp for drain hose;Quantité: 1;

Accessoires standard: Clamps;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain hose;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Installation guide;Quantité: 1;

Accessoires standard: Insulation for fitting;Quantité: 2;

Accessoires standard: Screws;Quantité: 4;

Accessoires standard: Sealing pad;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B
Alimentation électrique	Nom			VE			
	Phase			1~			
	Fréquence	Hz		50/60			
	Tension	V		220-240/220			
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4	0,7	0,9	1,4	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		6			
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,3	0,6	0,8	1,3

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques			FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B
Courant - 60 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4	0,7	0,9	1,4
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6			
	Courant à pleine charge (FLA)	A	0,3	0,6	0,8	1,3

Les valeurs sont correctes pour le réglage en usine. |

Rafraîchissement; temp. intérieure; 27°C; CBS, 19°C; CBH; temp. extérieure 35°C; CBS |

Chauffage; temp. intérieure; 20°C; CBS; temp. extérieure 7°C; CBS, 6°C; CBH |

Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore. |

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 |

BYCQ140E2W1; panneau standard blanc pur à déflecteurs gris; BYCQ140E2W1; panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs; BYCQ140E2W1; panneau standard noir à déflecteurs noirs; |

Le modèle BYCQ140E2W1 est doté de matériaux d'isolation blancs. Il est à noter que l'accumulation de saletés sur un matériau d'isolation blanc est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140E2W1 dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Options

3 - 1 Options

3
FXFN-B

Kit en option		Nom du produit	Disponibilité
			FXFN60-112A2VEB
Panneau de décoration	Standard	BYCQ140E2W1	✓
	Blanc	BYCQ140E2W1W ②	✓
	Noir	BYCQ140E2W1B	✓
Filtre absolu	1 filtre(s) dans la boîte	BAF552AA160 ⑳㉑	✓
	5 filtre(s) dans la boîte	BAF552AA160-5 ㉑㉒	✓
	10 filtre(s) dans la boîte	BAF552AA160-10 ㉑㉒	✓
Panneau de décoration de créateur		BYCQ140E2P ㉑	✓
Panneau de décoration de créateur		Noir BYCQ140E2PB ㉑	✓
Panneau de décoration autonettoyant (avec filtre fin)		BYCQ140E2GFW1 ㉑㉒㉓㉔	✓
Panneau de décoration autonettoyant (avec filtre fin)		Noir BYCQ140E2GFW1B ㉑㉒㉓㉔	✓
Filtre de remplacement longue durée		KAF5511D160 ㉑	✓
Chambre [partie du kit d'admission d'air frais (20% d'air frais)]		KDDP55C160-1 ㉑㉒㉑	✓
Diffuseur à partir de la chambre vers le conduit [partie du kit d'admission d'air frais (20% d'air frais)]		KDDP55D160-2 ㉑㉒㉑	✓
Élément d'étanchéité de la sortie d'évacuation de l'air		KDBHQ56B140 ㉑	✓
Kit capteur		BRYQ140B8 ㉑	✓
Kit capteur		Noir BRYQ140B8B ㉑	✓
Kit de capteurs (pour panneau de décoration de créateur)		BRYQ140C8 ⑮	✓
Kit de capteurs (pour panneau de décoration de créateur)		Noir BRYQ140C8B ⑮	✓
Télécommande sans fil		BRC7FA532F ㉑㉒⑭⑰	✓
Télécommande sans fil		Noir BRC7FA532FB ㉑㉒⑭⑰	✓
Commande à distance sans fil (pour panneau de décoration de créateur)		BRC7FB532F ㉑⑭⑮⑰	✓
Commande à distance sans fil (pour panneau de décoration de créateur)		Noir BRC7FB532FB ㉑⑭⑮⑰	✓
Télécommande câblée		BRC1H52WS/K	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 1		KRP1BA58 ⑬	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 2		KRP4A53 ⑬	✓
Adaptateur de câblage (compteur horaire)		EKRP1C12 ⑬	✓
Capteur à distance		KRCS01-5B	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP1H98A ㉑	✓
Télécommande centralisée		DCS302C51	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié		DCS301B51	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)		KJB212A	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)		KJB311A	✓
Adaptateur d'entrée numérique		BRP7A53 ⑬⑭	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601B51	✓
Intelligent Tablet Controller		DCM601A51	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe		EKEWTSC-2 ⑱	✓
Thermostat d'ambiance sans fil		K.RSS ⑱	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples		DTA114A61 ⑫⑰	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones		BRP069C51	✓
Daikin Cloud Plus avec Edge		DGE601A51, DGE602A51	✓
Interface BACnet		DMS502B51	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP1BC101	✓
Adaptateur de commande externe pour unité extérieure		DTA104A62 ⑫⑰	✓

Pour découvrir les notes et les symboles, reportez-vous à la page 2.

3D157207

3 Options

3 - 1 Options

FXFN-B

- ① Toutes les options sont des kits
- ② Cette option contient de l'isolant blanc.
À noter que la formation de saleté est plus facilement visible sur de l'isolant blanc.
Nous vous recommandons de ne pas installer cette option dans des environnements à forte concentration de saleté.
- ③ Pour pouvoir installer l'option de régulation BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B, le dispositif de régulation BRC1H52 est requis.
- ④ Cette option ne peut pas être utilisée avec les modèles multi et non-inventer split outdoor.
- ⑤ Cette option convient à toutes les applications, excepté pour une utilisation dans des environnements gras ou à humidité élevée.
- ⑥ Cette option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2GFW1 ou BYCQ140E2GFW1B.
- ⑦ Les deux parties du kit d'admission d'air frais sont nécessaires pour chaque unité.
- ⑧ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- ⑨ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- ⑩ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- ⑪ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1B
- ⑫ Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1BC101.
- ⑬ Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1H98A.
- ⑭ Uniquement possible en association avec BRC1H52 de télécommande.
- ⑮ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2P
- ⑯ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2PB
- ⑰ La fonction de circulation active du flux d'air n'est pas disponible pour ce dispositif de régulation.
- ⑱ EKEWTSC-2 est un faisceau de fils pour le raccordement de l'option K.RSS.
- ⑲ K.RSS n'est pas une option officielle. Les ventes de cette option relèvent d'une responsabilité SBU.
- ⑳ Cette option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2GFW1 ou BYCQ140E2GFW1B.
- ㉑ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2P, BYCQ140E2PB, BYCQ140E2GFW1, BYCQ140E2GFW1B, KAF5511D160, KDDP55C160-1, KDDP55D160-2, KDBHQ56B140.
- ㉒ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BAF552AA160, BAF552AA160-5, BAF552AA160-10.
- ㉓ N'installez pas l'appareil à des endroits qui nécessitent un réglage en mode plafond haut et un réglage en mode soufflage 2/3 voies de l'unité intérieure.

3D157207

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FXFN-B

Rafraîchissement

Taille de l'unité	Nesse 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]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	H	2,6	2,0	3,3	2,5	4,1	2,9	4,5	3,1	4,9	3,1	5,8	3,4	6,7	3,6
	M	Facteur de correction 0,87 × H													
	L	Facteur de correction 0,76 × H													
50	H	3,2	2,6	4,1	3,1	5,1	3,6	5,6	4,0	6,1	3,9	7,2	4,2	8,4	4,5
	M	Facteur de correction 0,84 × H													
	L	Facteur de correction 0,71 × H													
63	H	4,1	3,4	5,2	4,0	6,5	4,7	7,1	5,1	7,8	5,0	9,2	5,4	10,6	5,8
	M	Facteur de correction 0,82 × H													
	L	Facteur de correction 0,66 × H													
80	H	5,2	4,2	6,6	5,1	8,2	5,9	9,0	6,5	9,8	6,4	11,6	6,9	13,5	7,3
	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	Nesse 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
20	H	6,2	5,6	5,0	4,7	4,4	3,8
	M	Facteur de correction 0,84 × H					
	L	Facteur de correction 0,72 × H					
25	H	7,8	7,1	6,3	5,9	5,5	4,8
	M	Facteur de correction 0,81 × H					
	L	Facteur de correction 0,65 × H					
32	H	9,9	9,0	8,0	7,5	7,0	6,0
	M	Facteur de correction 0,79 × H					
	L	Facteur de correction 0,63 × H					
40	H	12,4	11,2	10,0	9,4	8,8	7,5
	M	Facteur de correction 0,83 × H					
	L	Facteur de correction 0,59 × H					

Remarques

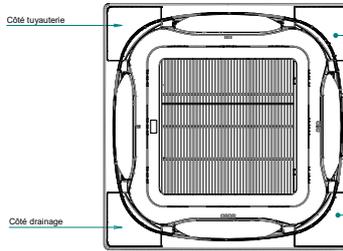
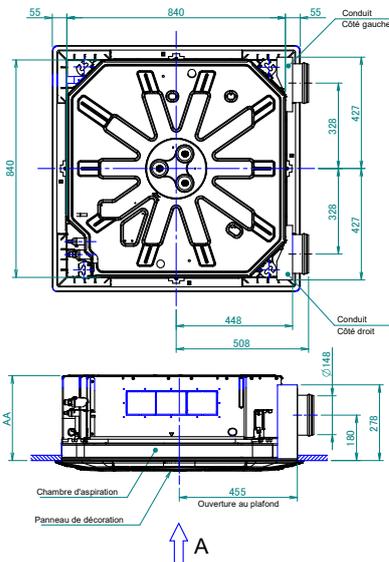
- TC: Puissance totale [kW]
H: Haut
M: Support
L: Bas
- Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

4D156867

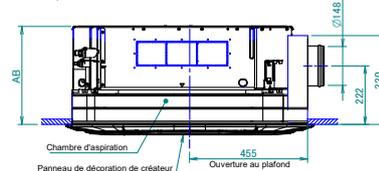
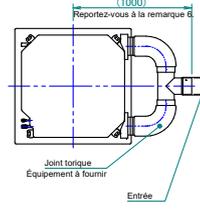
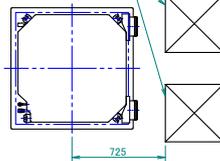
5 Plans cotés

5 - 2 Plans cotés avec admission d'air frais

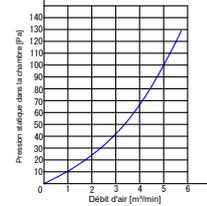
FXFN-B FRESH AIR INLET KIT



Panneau d'accès de maintenance
450 x 450 mm ou plus
Reportez-vous à la remarque 1.



Hauteur d'installation minimale		Nom du modèle
AA	AB	
277	319	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
		FXFA20/25/32/40/50/63AZVEB
319	361	FCAG100/125/140BVEB
		FXFG80/100BVEB
		FXFA80/100AZVEB
		FXFN50/71AZVEB
361	403	FXFN40/50/63BVEB
		FCAHG71/100/125/140HVEB
		FXFQ125BVEB
		FXFA125AZVEB
		FXFN125AZVEB
		FXFN65AZVEB



Remarques

1. En cas d'installation d'un kit d'admission d'air frais, veuillez fournir un panneau d'accès de maintenance.
2. À construire sur place.
3. Cette sortie d'évacuation de coin doit être fermée.
4. En cas d'installation d'un ventilateur de conduit, veuillez utiliser un adaptateur de câblage pour relier le ventilateur de conduit au ventilateur de l'unité intérieure.
5. Le débit d'admission d'air recommandé doit être >20% du débit d'air à vitesse de ventilation rapide.
Si le débit d'admission d'air est trop élevé, le niveau sonore risque d'augmenter et la détection de la température d'aspiration de l'unité intérieure risque d'être affectée.
6. Cela indique la distance entre l'entrée du joint torique et l'entrée de l'unité intérieure lorsque le tube en T est raccordé.

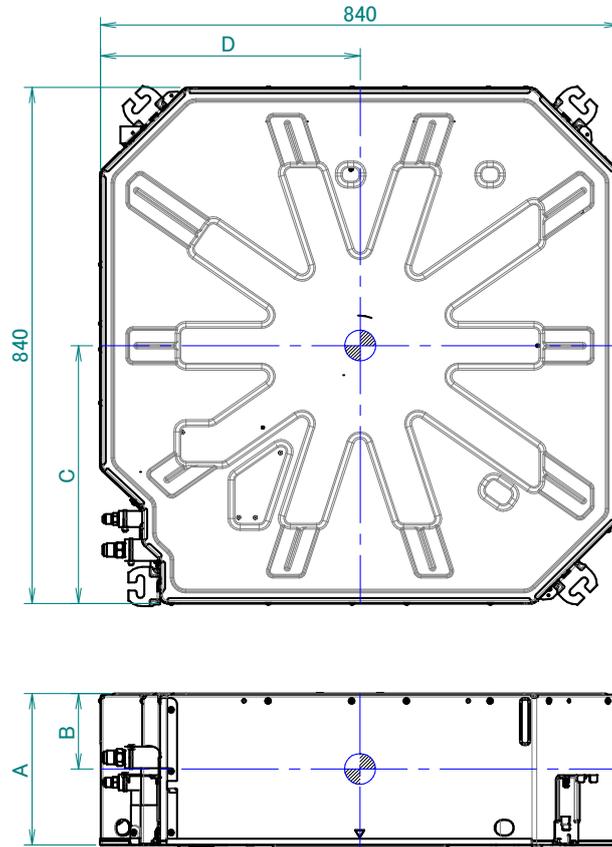
3D121741D

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

6

FXFN-B



Model	A	B	C	D
FCAG35~71BVEB	204	70	400	405
FCAG100~140BVEB	246	100	400	405
FCAG71~140HVEB	288	135	400	405
FXFQ20~63BVEB, FXFA20~63A2VEB	204	70	395	400
FXFQ80~100BVEB, FXFA80~100A2VEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB, FXFA125A2VEB	288	135	395	400
FXFN50~71A2VEB, FXFN40~63B2VEB	246	113	408	412
FXFN112A2VEB, FXFN80B2VEB	288	120	403	415

4D121659C

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

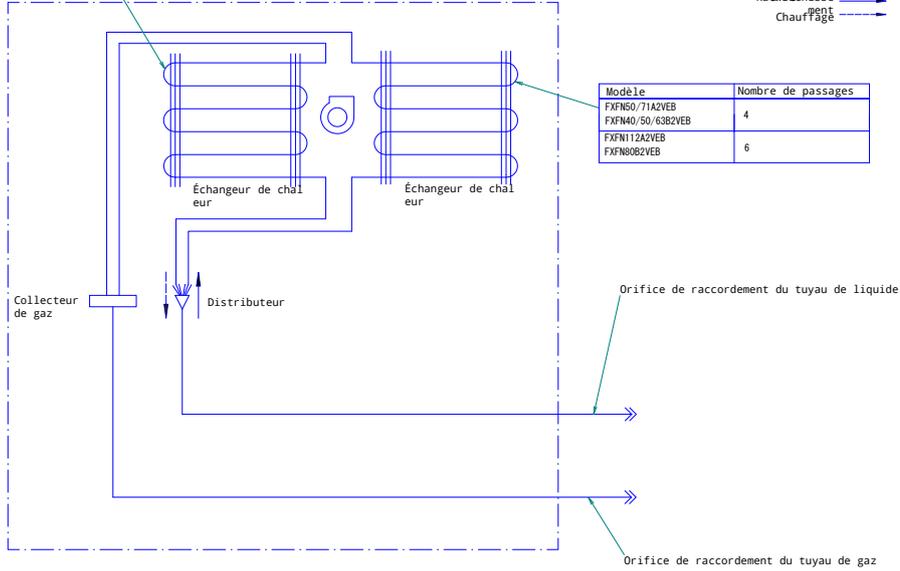
FXFN-B

Modèle	Nombre de passages
FXFN50/71A2VEB	4
FXFN40/50/63B2VEB	6
FXFN112A2VEB	6
FXFN80B2VEB	6

Cassette 3x3

Débit de réfrigérant
 Ra → Réfrigérant
 Ch → Chauffage

Modèle	Nombre de passages
FXFN50/71A2VEB	4
FXFN40/50/63B2VEB	6
FXFN112A2VEB	6
FXFN80B2VEB	6



raccordements de la tuyauterie

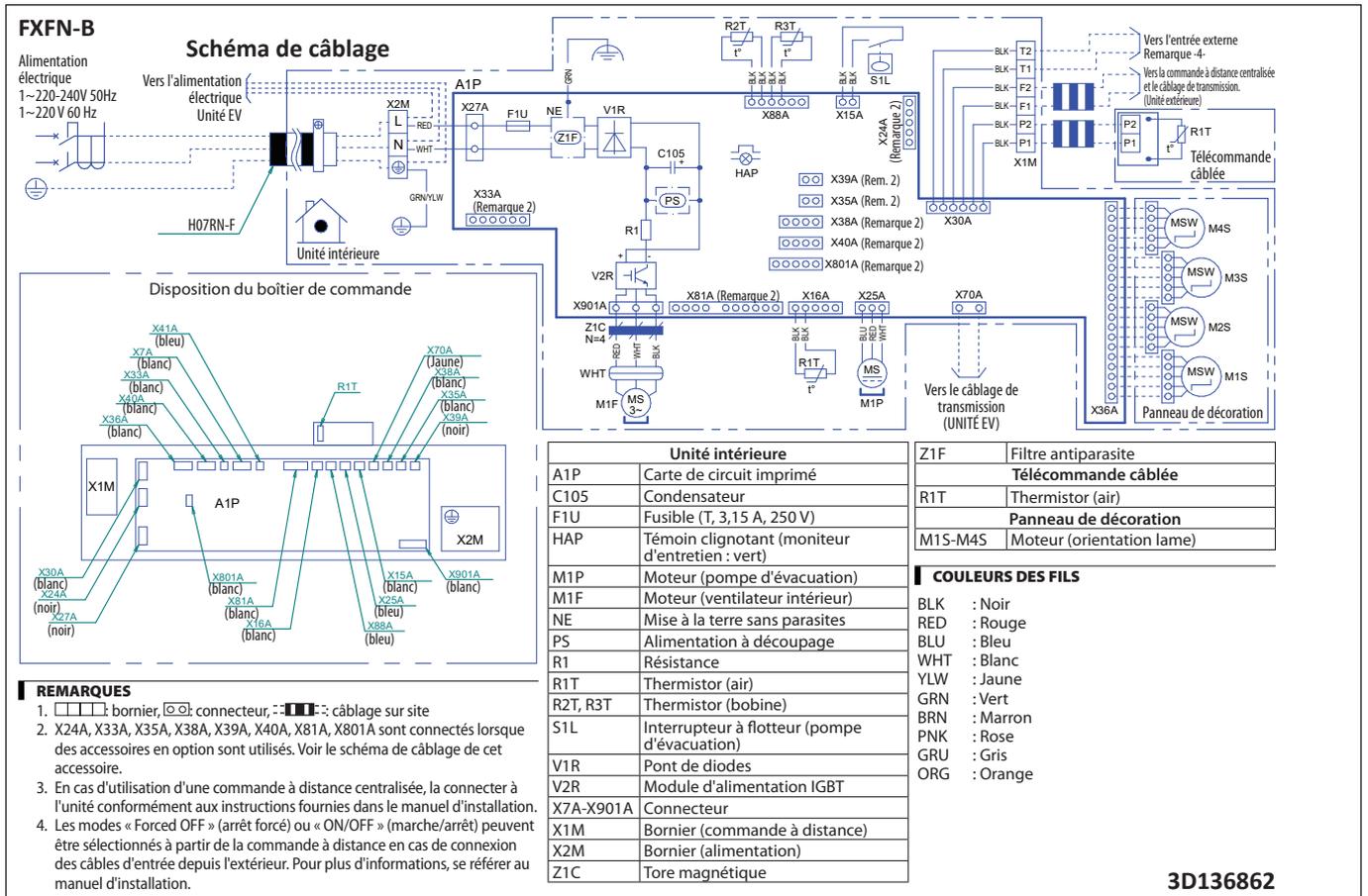
Modèle	Gaz	Liquide
FXFN50/71/112A2VEB	Ø 12.70	Ø 9.52
FXFN40/50/63/80B2VEB	Ø 12.70	Ø 9.52

3D135873A

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

8

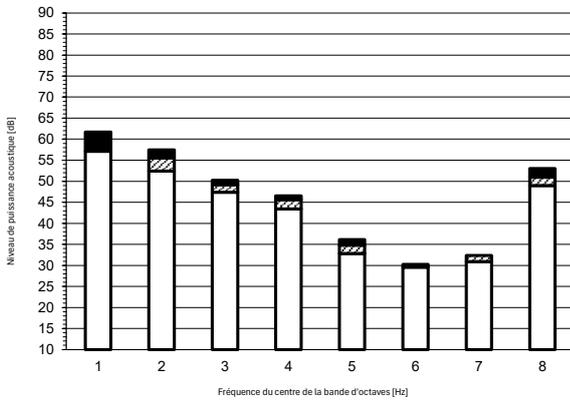


9 Données sonores

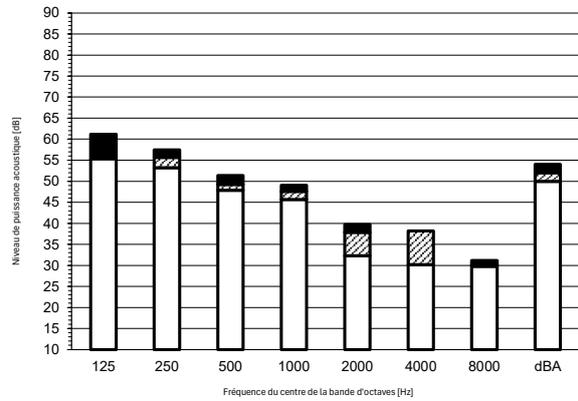
9 - 1 Spectre de puissance sonore

FXFN40B

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

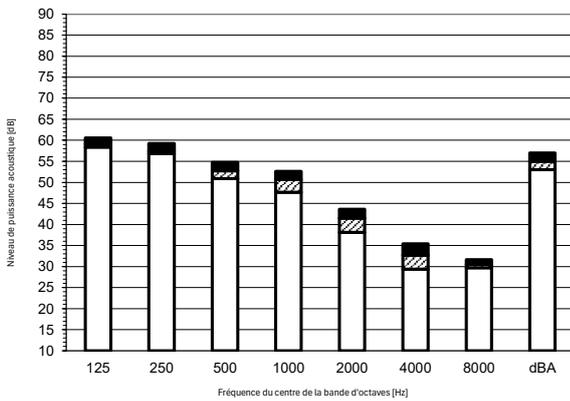
Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	53,0	51,0	49,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	54,0	52,0	50,0

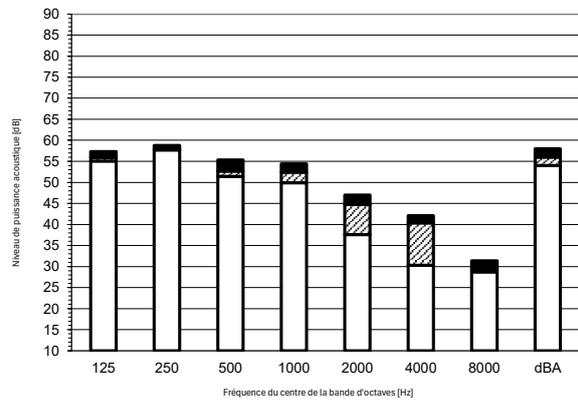
4D156980

FXFN50B

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	57,0	55,0	53,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	58,0	56,0	54,0

4D156981

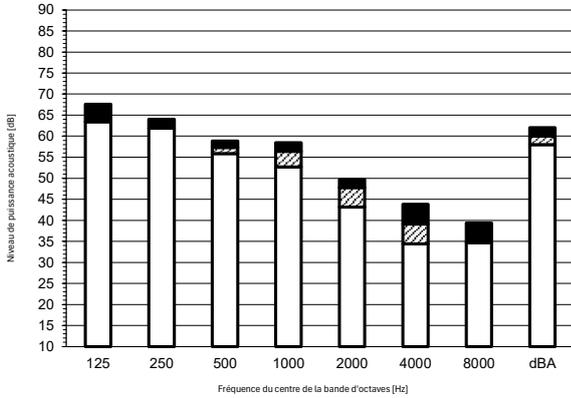
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

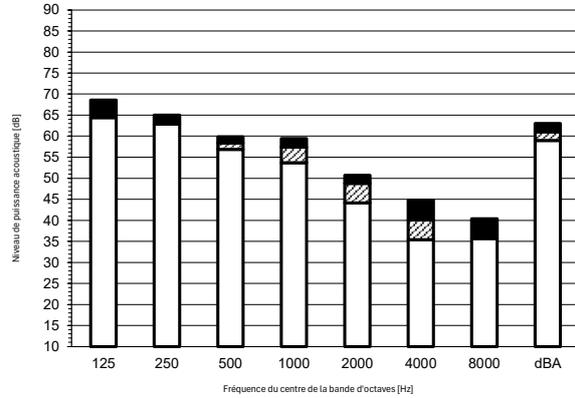
9

FXFN63B

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

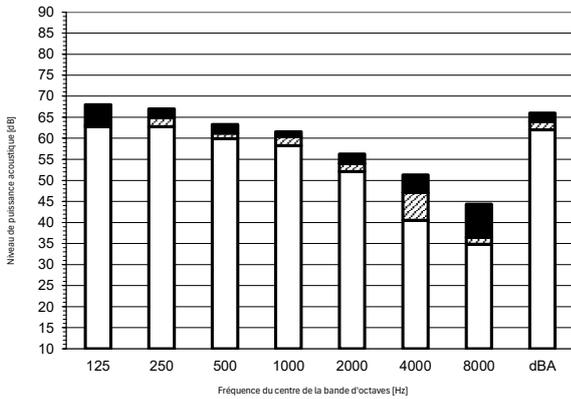
Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	62,0	60,0	58,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	63,0	61,0	59,0	

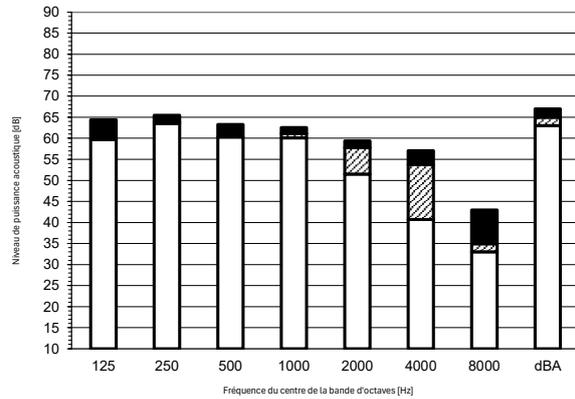
4D156982

FXFN80B

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	64,0	62,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	67,0	65,0	63,0	

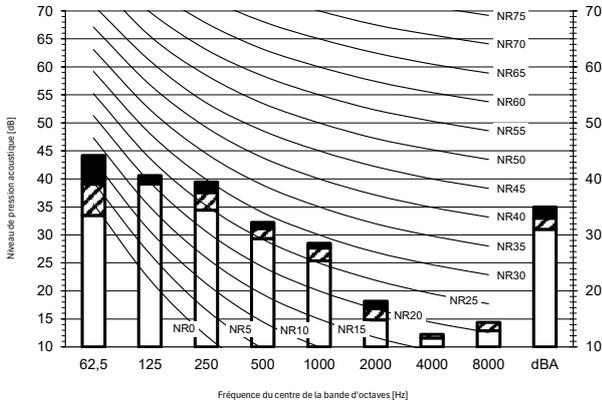
4D156983

9 Données sonores

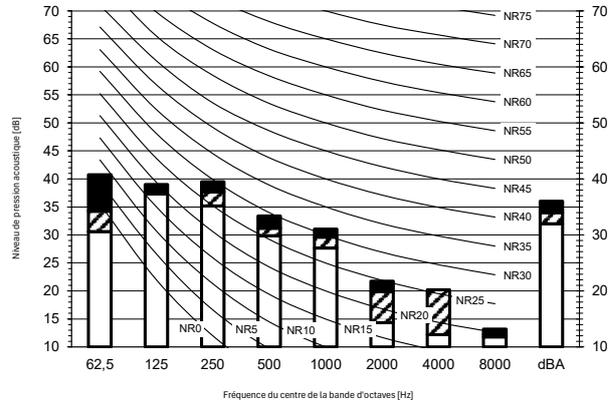
9 - 2 Spectre de pression sonore

FXFN40B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

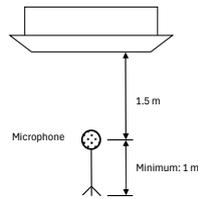
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	35,0	33,0	31,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	32,0

Emplacement du microphone



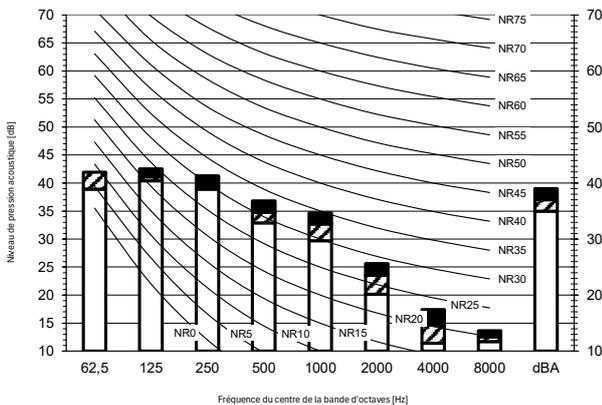
Remarques

- 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

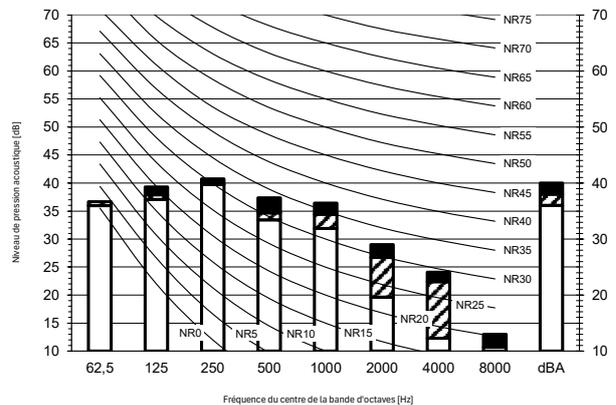
4D156976

FXFN50B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

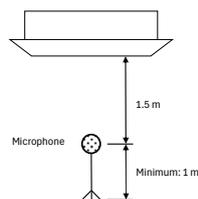
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	37,0	35,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	40,0	38,0	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

4D156977

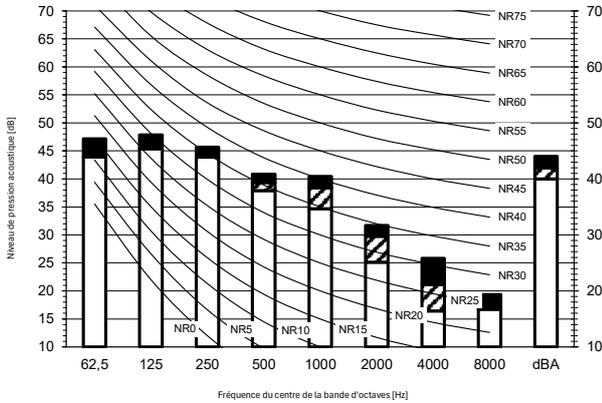
9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

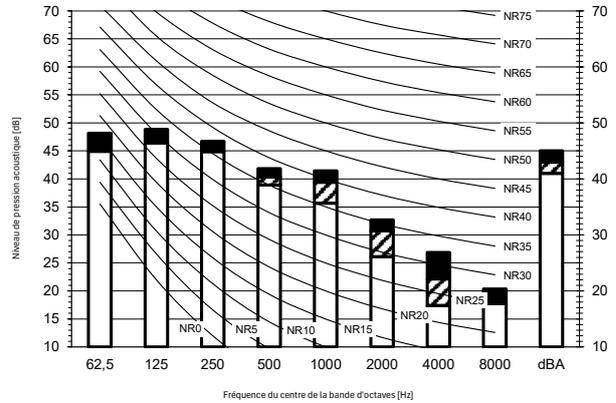
9

FXFN63B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

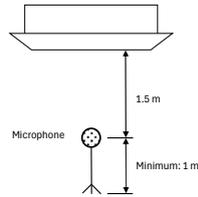
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	42,0	40,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	45,0	43,0	41,0

Emplacement du microphone



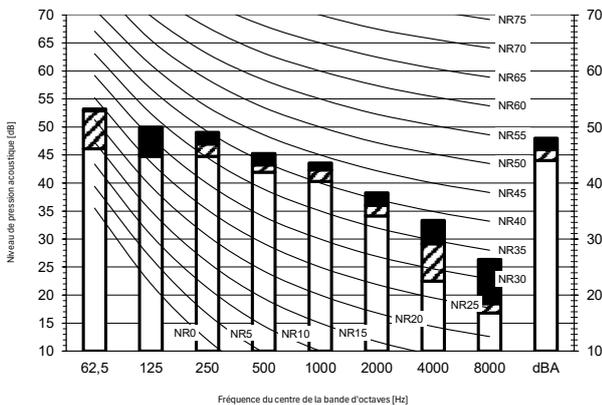
Remarques

- 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

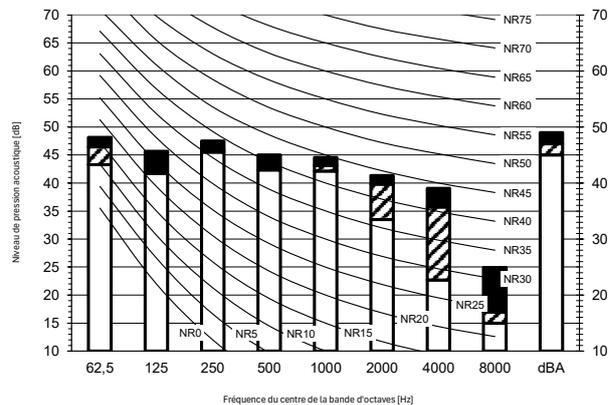
4D156978

FXFN80B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

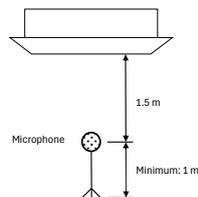
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	48,0	46,0	44,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	49,0	47,0	45,0

Emplacement du microphone



Remarques

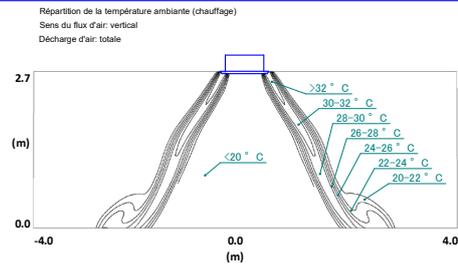
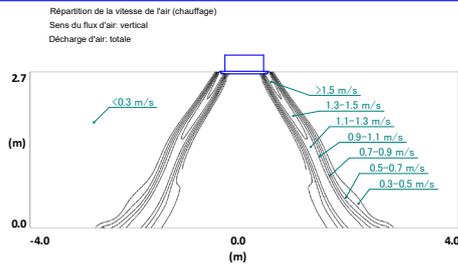
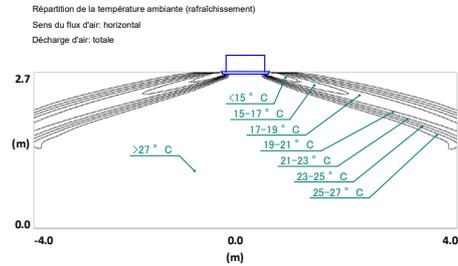
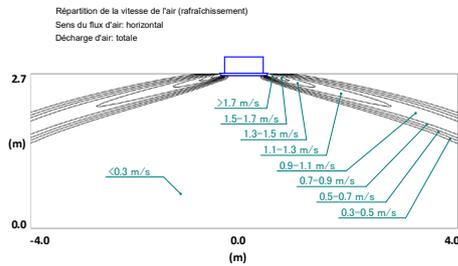
- 1) Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 2) Bruit de fond déjà pris en compte.
- 3) Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4) La méthode de prise de mesure du bruit de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

4D156979

10 Schémas de débit d'air

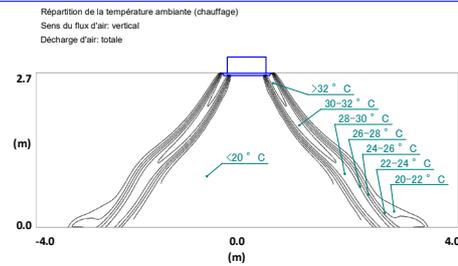
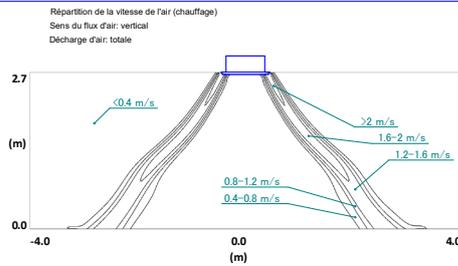
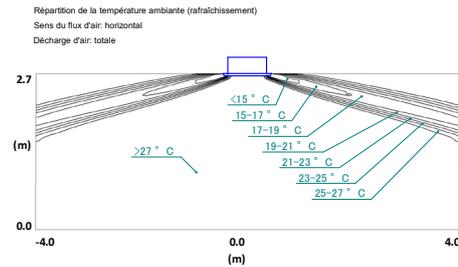
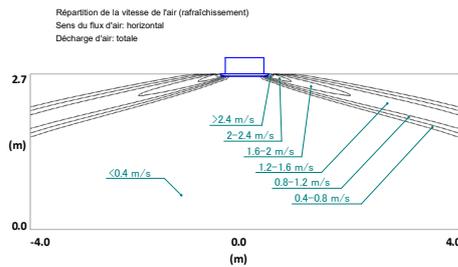
10 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXFN40B



3D157225

FXFN50B



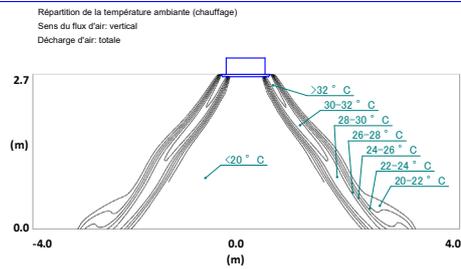
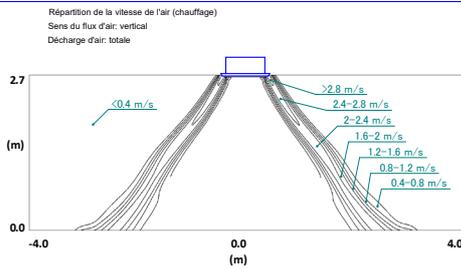
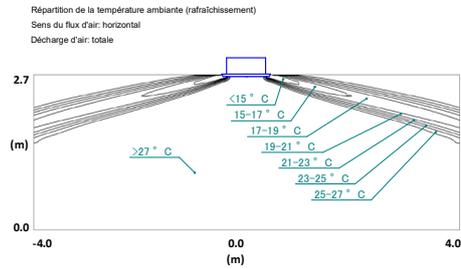
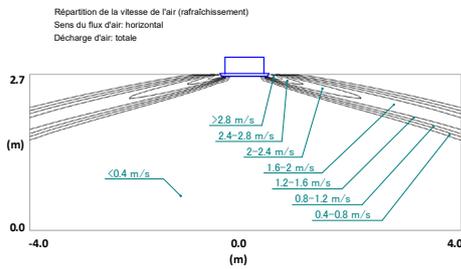
3D157226

10 Schémas de débit d'air

10 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

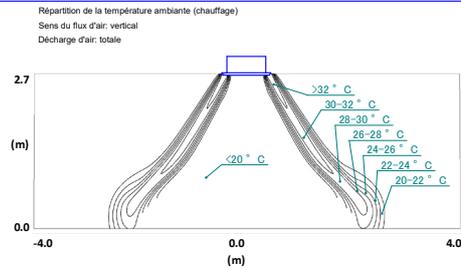
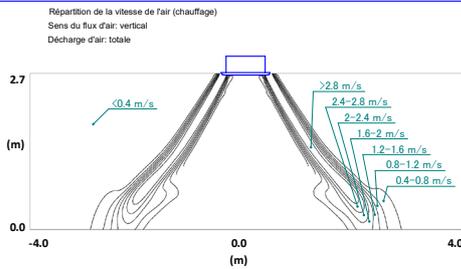
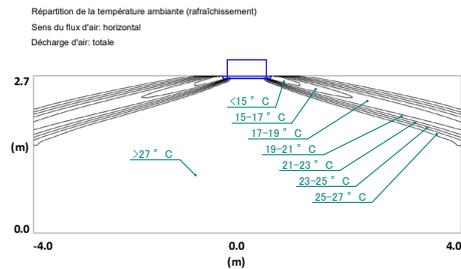
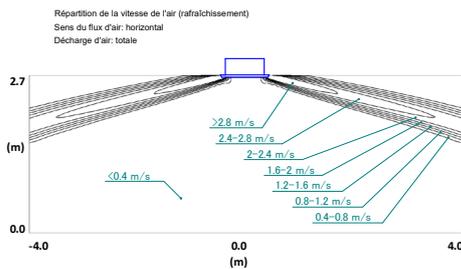
10

FXFN63B

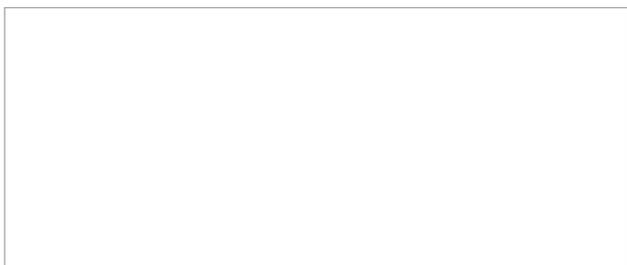


3D157227

FXFN80B



4D157228



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.