

Cassette à voie de soufflage circulaire  
Climatisation Données  
Techniques  
FXFA-A



FXFA20A2VEB  
FXFA25A2VEB  
FXFA32A2VEB  
FXFA40A2VEB  
FXFA50A2VEB  
FXFA63A2VEB  
FXFA80A2VEB  
FXFA100A2VEB  
FXFA125A2VEB



# TABLE DES MATIÈRES

## FXFA-A

1	<b>Fonctions</b>	4
	FXFA-A	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Données électriques</b>	11
4	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	12
5	<b>Options</b>	13
6	<b>Tableaux de puissances</b>	14
	Tableaux de puissances frigorifiques	14
	Tableaux de puissances calorifiques	15
7	<b>Plans cotés</b>	16
	Plans cotés avec accessoires	18
	Plans cotés avec admission d'air frais	19
8	<b>Centre de gravité</b>	20
9	<b>Schémas de tuyauterie</b>	21
10	<b>Schémas de câblage</b>	22
	Schémas de câblage - Monophasé	22
11	<b>Données sonores</b>	23
	Spectre de puissance sonore	23
	Spectre de pression sonore	26
12	<b>Schémas de débit d'air</b>	31
	Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage	31

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FXFA-A

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

- > Conception optimisée pour le réfrigérant R-32
- > 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 !
- > Hauteur d'installation la plus faible du marché : 214 mm pour la classe 20-63
- > 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.



- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <br>Filtre autonettoyant<br>(En option) | <br>Application Onecta (en option)<br>(En option) | <br>Capteur de présence et de sol<br>(En option)          | <br>Fonctionnement en mode absence  | <br>Ventilation seule                       | <br>Prévention des courants d'air | <br>Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique | <br>Très faible niveau sonore   | <br>Prévention des salissures au plafond    |
| <br>Commande de volet individuel        | <br>Balayage vertical automatique                 | <br>Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses + auto) | <br>Mode de déshumidification       | <br>Kit UV Streamer<br>(En option)          | <br>Filtre à air (préfiltre)      | <br>Programmation hebdomadaire<br>(En option)           | <br>Télécommande infrarouge<br>(option - doit être combiné à la télécommande câblée Madoka) | <br>Télécommande câblée<br>(option requise) |
| <br>Commande centralisée<br>(En option) | <br>Redémarrage automatique                       | <br>Autodiagnostic  | <br>Multi-locataires<br>(En option) | <br>Kit de pompe d'évacuation<br>(Standard) |  |  |  |  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,50	2,00	2,50	3,10	3,80	
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	1,40	1,80	2,40	2,90	3,50	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,30	1,70	2,10	2,60	3,10	
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	1,20	1,50	1,90	2,50	2,90	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,10	1,40	1,80	2,20	2,60	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	0,70	0,80	1,10	1,40	1,80	
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,70	0,80	1,00	1,30	1,70	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,60	0,80	1,00	1,30	1,60	
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	
	Puissance totale	À petite vitesse de ventilation	kW	0,60	0,80	0,90	1,20	1,40	
		À grande vitesse de ventilation	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	2,10	2,60	3,40	4,20	5,20	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,90	2,50	3,10	3,90	4,70	
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	1,80	2,30	2,90	3,70	4,40	
Puissance calorifique	Puissance totale	À petite vitesse de ventilation	kW	1,70	2,20	2,70	3,40	4,00	
		À grande vitesse de ventilation	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	2,30	2,90	3,70	4,60	5,80	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	2,10	2,70	3,40	4,20	5,10	
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	1,90	2,50	3,10	3,90	4,90	
	Puissance absorbée - 50Hz	Rafrâchissement	À petite vitesse de ventilation	kW	1,80	2,30	2,90	3,60	4,10
			À grande vitesse de ventilation	kW		0,017 (1)		0,018 (1)	0,023 (1)
			À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW		0,015 (1)		0,016 (1)	0,020 (1)
			À vitesse moyenne de ventilation	kW		0,013 (1)		0,014 (1)	0,017 (1)
			À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW			0,012 (1)		0,014 (1)
Chauffage	À petite vitesse de ventilation	kW			0,011 (1)		0,012 (1)		
	À grande vitesse de ventilation	kW		0,017 (1)		0,018 (1)	0,023 (1)		
	À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW		0,015 (1)		0,016 (1)	0,020 (1)		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW		0,013 (1)		0,014 (1)	0,017 (1)		
	À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW			0,012 (1)		0,014 (1)		
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW		0,017 (1)		0,018 (1)	0,023 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW		0,017 (1)		0,018 (1)	0,023 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	204					
		Largeur	mm	840					
		Profondeur	mm	840					
	Unité emballée	Hauteur	mm	220					
Dimensions	Unité	Largeur	mm	882					
	Unité emballée	Profondeur	mm	882					
Poids	Unité		kg	18		19		21	
	Unité emballée		kg	21		22		24	
Caisson	Matériau	Tôle en acier galvanisé							
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	2.134				2.090	
			mm	2.181				2.184	
	Rangées	Quantité	2					3	
	Pas des ailettes		mm	1,20					
	Passages	Quantité	4			6		12	
	Surface frontale		m <sup>2</sup>	0,278		0,366		0,371	
	Étages	Quantité	9			12			
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité	0						
	Type de tube	Ø5 HI-XA							
	Ailettes	Type	Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)						

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A		
Ventilateur	Type	Ventilateur turbo								
	Quantité	1								
Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,8			14,8	15,1		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	11,8			13,7	14,0		
		À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,7			12,6	12,8		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	9,8			11,5	11,8		
		À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,9			10,4	10,7		
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,8			14,8	15,1	
	Chauffage	À grande vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	11,8			13,7	14,0		
		À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,7			12,6	12,8		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	9,8			11,5	11,8		
		À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,9			10,4	10,7		
		Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533
				À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494
	À petite vitesse intermédiaire de ventilation			cfm	346			406	417	
	Chauffage		À vitesse moyenne de ventilation	cfm	378			445	452	
			À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378	
			À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533	
	Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	417			484	494	
			À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	378			445	452	
À petite vitesse intermédiaire de ventilation			cfm	346			406	417		
Chauffage		À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378		
		À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	378			445	452		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	346			406	417		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	314			367	378		
	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378		
		À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	378			445	452		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	346			406	417		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	314			367	378		
	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378		
		À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	378			445	452		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	346			406	417		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	314			367	378		
	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378		
		À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	378			445	452		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	346			406	417		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	314			367	378		
	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378		
		À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	378			445	452		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	346			406	417		
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	314			367	378		
	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	cfm	314			367	378		
		À grande vitesse de ventilation	cfm	452			523	533		
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	417			484	494		
Moteur de ventilateur	Quantité	1								
	Vitesse	Paliers								
Réfrigérant	Type	R-32								
	PRP	675,0								
Piping connections	Liquide	Type	Raccord à dudgeon							
		DE	mm	6						
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon							
		DE	mm	9,52				12,70		
Évacuation	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
Isolation thermique	Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène									
Absorption bruit/isolation sonore	Mousse de polyuréthane									

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A	
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	Infrared remote control		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB					
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K					

Spécifications techniques			FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	4,80	6,10	7,70	9,70
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	4,30	5,50	6,80	8,50
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,80	5,00	5,80	7,70
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	3,50	4,20	4,90	6,90
	Puissance latente	À petite vitesse de ventilation	kW	3,10	3,60	3,80	6,00
		À grande vitesse de ventilation	kW	2,30	2,90	3,50	4,30
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	2,10	2,70	3,20	3,90
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	2,00	2,50	2,90	3,70
	Puissance totale	À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	1,80	2,20	2,40	3,40
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,60	1,80	2,00	3,00
		À grande vitesse de ventilation	kW	7,10	9,00	11,20	14,00
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	6,40	8,20	10,00	12,40
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	5,80	7,50	8,70	11,40
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	5,30	6,40	7,30	10,30
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	8,00	10,00	12,50	16,00
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	7,10	9,10	10,90	14,10
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	6,30	8,30	9,30	12,80	
	À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	5,80	7,10	7,70	11,30	
Puissance absorbée - 50Hz	Rafrâchissement	À petite vitesse de ventilation	kW	5,00	5,90	6,00	9,80
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,078 (1)	0,103 (1)
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,022 (1)	0,036 (1)	0,054 (1)	0,081 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,018 (1)	0,028 (1)	0,036 (1)	0,062 (1)
	Chauffage	À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,015 (1)	0,020 (1)	0,022 (1)	0,045 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,012 (1)	0,015 (1)	0,015 (1)	0,031 (1)
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,078 (1)	0,103 (1)
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,022 (1)	0,036 (1)	0,054 (1)	0,081 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,018 (1)	0,028 (1)	0,036 (1)	0,062 (1)
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,015 (1)	0,020 (1)	0,022 (1)	0,045 (1)
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,078 (1)	0,103 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,078 (1)	0,103 (1)
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	204	246	288	
		Largeur	mm	840			
		Profondeur	mm	840			
	Unité emballée	Hauteur	mm	220	260	300	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A	
Dimensions	Unité	Largeur	mm	882				
	emballée	Profondeur	mm	882				
Poids	Unité		kg	21	24		26	
	Unité emballée		kg	24	27		29	
Caisson	Matériau			Tôle en acier galvanisé				
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	2.090				
	Longueur extérieure		mm	2.184				
	Rangées	Quantité		3				
	Pas des ailettes		mm	1,20				
	Passages	Quantité		12	14		17	
	Surface frontale		m <sup>2</sup>	0,371	0,464		0,556	
	Étages	Quantité		12	15		18	
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0				
	Type de tube			Ø5 HI-XA				
	Ailettes	Type		Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)				
Ventilateur	Type			Ventilateur turbo				
	Quantité			1				
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	16,6	23,3	28,8	33,0
			À grande vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	15,0	21,7	25,1	30,2
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	13,3	19,3	21,2	27,4
			À petite vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,0	16,5	17,5	24,0
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,7	13,8		20,6
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	16,6	23,3	29,0	33,0
			À grande vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	15,0	21,7	25,1	30,2
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	13,3	19,3	21,2	27,4
			À petite vitesse intermédiaire de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,0	16,5	17,5	24,0
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,7	13,8		20,6
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	586	823	1.017	1.165
			À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	530	766	886	1.067
			À petite vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	424	583	618	848
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	470	682	749	968
			À petite vitesse de ventilation	cfm	378	487		727
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	586	823	1.024	1.165
			À grande vitesse intermédiaire de ventilation	cfm	530	766	886	1.067
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	470	682	749	968
À petite vitesse intermédiaire de ventilation			cfm	424	583	618	848	
À petite vitesse de ventilation			cfm	378	487		727	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	53,0	55,0	60,0	61,0	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	35,0	38,0	43,0	45,0
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	dBA	34,0	36,0	41,0	43,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	33,0	34,0	37,0	41,0
	Chauffage	À petite vitesse intermédiaire de ventilation	dBA	32,0		34,0	39,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA			30,0	36,0
		À grande vitesse de ventilation	dBA	35,0	38,0	43,0	45,0
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	dBA	34,0	36,0	41,0	43,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	33,0	34,0	37,0	41,0
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	dBA	32,0		34,0	39,0
Moteur de ventilateur	Quantité			1			
	Vitesse	Paliers		5			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
Piping connections	Liquide	Type			Raccord à dudgeon		
		DE	mm	6		10	
	Gaz	Type			Raccord à dudgeon		
		DE	mm	12,70		15,90	
	Évacuation			VP25 (O.D. 32 / I.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	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	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 pour flexible de vidange;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Vis;Quantité: 4;

Accessoires standard: Guide d'installation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Isolant pour raccord;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tampons d'étanchéité;Quantité: 1;

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 7;

Accessoires standard: Attaches;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A
Alimentation électrique	Phase			1~				
	Fréquence	Hz						
	Tension	V	50/60					
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	0,3		0,4		
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	6				
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,3		
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	0,3		0,4		
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	6				
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,3		

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques			FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Alimentation électrique	Phase		1~			
	Fréquence	Hz	50/60			
	Tension	V	220-240/220			
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4	0,6	0,8	1,3
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6			
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,3	0,5	0,7	1,2
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4	0,6	0,8	1,3
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6			
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,3	0,5	0,7	1,2

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

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °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 ; BYCQ140E2WIW : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140E2WIB : panneau standard noir à déflecteurs noirs ; |

Le modèle BYCQ140E2WIW 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 BYCQ140E2WIW dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

**FXFA-A**

Nom du modèle	Alimentation électrique				IFM	Entrée électrique [W]					
	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions		Rafraîchissement	Chauffage				
FXFA20A2VEB	50	220-240	Minimum 50Hz 198V	0,3	6	0,2	38	38			
FXFA25A2VEB				0,3	6	0,2	38	38			
FXFA32A2VEB				0,3	6	0,2	38	38			
FXFA40A2VEB				0,3	6	0,2	38	38			
FXFA50A2VEB				0,4	6	0,3	53	53			
FXFA63A2VEB				0,4	6	0,3	61	61			
FXFA80A2VEB		220-240	Maximum 50Hz 264V	0,6	6	0,5	92	92			
FXFA100A2VEB				0,8	6	0,7	115	115			
FXFA125A2VEB				1,3	6	1,2	186	186			
FXFA20A2VEB				60	220	Minimum 50Hz 198V	0,3	6	0,2	38	38
FXFA25A2VEB							0,3	6	0,2	38	38
FXFA32A2VEB							0,3	6	0,2	38	38
FXFA40A2VEB	0,3	6	0,2				38	38			
FXFA50A2VEB	0,4	6	0,3				53	53			
FXFA63A2VEB	0,4	6	0,3				61	61			
FXFA80A2VEB	220	Maximum 60Hz 242V	0,6		6	0,5	92	92			
FXFA100A2VEB			0,8		6	0,7	115	115			
FXFA125A2VEB			1,3		6	1,2	186	186			

Remarques

Plage de tensions

1) Les unités conviennent à une utilisation sur des systèmes électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de gamme répertoriées.

2) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

3) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

4) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

5)  $MCA = 1.1 \times FLA$

Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

**3D128806**

## 4 Réglages du dispositif de sécurité

### 4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

**4**

#### FXFA-A

Dispositifs de sécurité		FXFQ20-63BVEB FXFA20-63A2VEB	FXFQ80-125BVEB FXFA80-125A2VEB FXFN50-112A2VEB
Fusible CCI		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Protection contre la surtension du moteur du ventilateur	Nominal	0.92A	1.49A
Protection thermique du moteur du ventilateur	Maximum	---	---
Fusible de la pompe d'évacuation		---	---

**4D121692B**

# 5 Options

## 5 - 1 Options

**FXFA-A**

rozk	Nom du produit	Disponibilité	
		FXFA20-125A23WB	
Panneau de décoration	Standard	BYCQ140E2W1	✓
	Blanc	BYCQ140E2W1W (2)	✓
UV streamer kit	Noir	BYCQ140E2W1B (2)	✓
	UV streamer kit	BAEF125AWB (9)	✓
Filtre absolu	Filtre à air de remplacement	BAF55A125 (9)	✓
	-1- filter(s) in the box	BAF552AA160 (9)	✓
	-5- filter(s) in the box	BAF552AA160-5 (9)	✓
	-10- filter(s) in the box	BAF552AA160-10 (9)	✓
Panneau de décoration de créateur	Noir	BYCQ140E2P (2)	✓
Panneau de décoration de créateur	Noir	BYCQ140E2PB (2)	✓
Panneau de décoration autonettoyant (avec filtre fin)	Noir	BYCQ140E2GFW1 (3) (4) (5) (2)	✓
Panneau de décoration autonettoyant (avec filtre fin)	Noir	BYCQ140E2GFW1B (3) (4) (5) (2)	✓
Filtre de remplacement longue durée		KAF5511D160 (2)	✓
Chambre [partie du kit d'admission d'air frais (20% d'air frais)]		KDDP55C160-1 (6) (7) (2)	✓
Diffuseur à partir de la chambre vers le conduit [partie du kit d'admission d'air frais (20% d'air frais)]		KDDP55D160-2 (6) (7) (2)	✓
Élément d'étanchéité de la sortie d'évacuation de l'air		KDBHQ56B140 (6) (2)	✓
Kit capteur		BRVQ140B8 (8)	✓
Kit capteur	Noir	BRVQ140B88 (8)	✓
Kit de capteurs (pour panneau de décoration de créateur)		BRVQ140C8 (15)	✓
Kit de capteurs (pour panneau de décoration de créateur)	Noir	BRVQ140C88 (15)	✓
Télécommande sans fil		BRC7FA532F (6) (10) (14) (17)	✓
Télécommande sans fil	Noir	BRC7FA532FB (6) (11) (14) (17)	✓
Commande à distance sans fil (pour panneau de décoration de créateur)		BRC7FB532F (6) (14) (15) (17)	✓
Commande à distance sans fil (pour panneau de décoration de créateur)	Noir	BRC7FB532FB (6) (14) (15) (17)	✓
Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 1		KRP1BA58 (6) (13)	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 2		KRP4A53 (6) (13)	✓
Adaptateur de câblage (compteur horaire)		EKRP1C12 (6) (13)	✓
Capteur à distance		KRCS01-5B	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP1H98A (6)	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP1BC101	✓
Télécommande centralisée		DCS302C51	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié		DCS301B51	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)		KJB212AA	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)		KJB311AA	✓
Touch Controller		DCS601C51	✓
Adaptateur d'entrée numérique		BRP7A53 (13) (14)	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓
CCI de sortie optionnelle		ERP01A51 (12)	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe		EKEWTS-C-2 (8)	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones		BRP069C82 (14)	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples		DTA114A61 (6) (12)	✓

**Remarques**

- 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 des unités extérieures Multi et Non-Inverter Split.
- 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 EKEWTS-C-2 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.
- ⑲ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2W1B, BYCQ140E2P, BYCQ140E2PB, BYCQ140E2GFW1, BYCQ140E2GFW1B, KAF5511D160, KDDP55C160-1, KDDP55D160-2, KDBHQ56B140, BAF552AA160, BAF552AA160-5, BAF552AA160-10.
- ⑳ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2P, BYCQ140E2PB, BYCQ140E2GFW1, BYCQ140E2GFW1B, KAF5511D160, KDDP55C160-1, KDDP55D160-2, KDBHQ56B140.
- ㉑ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BAEF125AWB, BAF55A125, BAF552AA160, BAF552AA160-5, BAF552AA160-10.
- ㉒ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BAEF125AWB, BAF55A125.

**3D128835H**

# 6 Tableaux de puissances

## 6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

**FXFA-A**
**6**

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
20	H	1,3	1,1	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,2	1,8
	HM	Facteur de correction 0.94 × H													
	M	Facteur de correction 0.89 × H													
	ML	Facteur de correction 0.83 × H													
	L	Facteur de correction 0.77 × H													
25	H	1,6	1,6	2,1	1,7	2,6	1,9	2,8	2,0	3,0	2,0	3,6	2,1	4,1	2,1
	HM	Facteur de correction 0.94 × H													
	M	Facteur de correction 0.89 × H													
	ML	Facteur de correction 0.83 × H													
	L	Facteur de correction 0.77 × H													
32	H	2,1	1,8	2,7	2,1	3,3	2,5	3,6	2,5	3,9	2,6	4,6	2,8	5,3	2,9
	HM	Facteur de correction 0.95 × H													
	M	Facteur de correction 0.89 × H													
	ML	Facteur de correction 0.83 × H													
	L	Facteur de correction 0.77 × H													
40	H	2,6	2,1	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,4	6,7	3,6
	HM	Facteur de correction 0.94 × H													
	M	Facteur de correction 0.88 × H													
	ML	Facteur de correction 0.82 × H													
	L	Facteur de correction 0.76 × H													
50	H	3,1	2,6	4,1	3,1	5,1	3,6	5,6	3,8	6,2	3,9	7,3	4,2	8,5	4,5
	HM	Facteur de correction 0.93 × H													
	M	Facteur de correction 0.87 × H													
	ML	Facteur de correction 0.80 × H													
	L	Facteur de correction 0.73 × H													
63	H	4,0	3,3	5,2	3,9	6,4	4,6	7,1	4,8	7,8	5,0	9,2	5,4	10,8	5,7
	HM	Facteur de correction 0.91 × H													
	M	Facteur de correction 0.83 × H													
	ML	Facteur de correction 0.75 × H													
	L	Facteur de correction 0.67 × H													
80	H	5,1	4,2	6,6	5,0	8,2	5,8	9,0	6,1	9,9	6,3	11,7	6,8	13,6	7,3
	HM	Facteur de correction 0.91 × H													
	M	Facteur de correction 0.82 × H													
	ML	Facteur de correction 0.71 × H													
	L	Facteur de correction 0.61 × H													
100	H	6,1	5,3	8,2	6,4	10,2	7,4	11,2	7,7	12,2	8,0	14,4	8,6	16,7	9,1
	HM	Facteur de correction 0.89 × H													
	M	Facteur de correction 0.78 × H													
	ML	Facteur de correction 0.66 × H													
	L	Facteur de correction 0.53 × H													
125	H	8,0	6,7	10,3	8,0	12,7	9,3	14,0	9,7	15,3	10,0	18,0	10,7	20,9	11,4
	HM	Facteur de correction 0.89 × H													
	M	Facteur de correction 0.83 × H													
	ML	Facteur de correction 0.74 × H													
	L	Facteur de correction 0.64 × H													

Remarques

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

**3D129252**

## 6 Tableaux de puissances

### 6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

**FXFA-A**
**6**

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
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	MH	Facteur de correction 0.93 × H					
	M	Facteur de correction 0.86 × H					
	ML	Facteur de correction 0.79 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	MH	Facteur de correction 0.93 × H					
	M	Facteur de correction 0.86 × H					
	ML	Facteur de correction 0.79 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	MH	Facteur de correction 0.93 × H					
	M	Facteur de correction 0.86 × H					
	ML	Facteur de correction 0.79 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	MH	Facteur de correction 0.93 × H					
	M	Facteur de correction 0.87 × H					
	ML	Facteur de correction 0.80 × H					
	L	Facteur de correction 0.73 × H					
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	MH	Facteur de correction 0.93 × H					
	M	Facteur de correction 0.86 × H					
	ML	Facteur de correction 0.79 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
63	H	9,4	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	MH	Facteur de correction 0.90 × H					
	M	Facteur de correction 0.81 × H					
	ML	Facteur de correction 0.73 × H					
	L	Facteur de correction 0.65 × H					
80	H	11,7	10,8	10,0	9,6	9,2	8,3
	MH	Facteur de correction 0.92 × H					
	M	Facteur de correction 0.83 × H					
	ML	Facteur de correction 0.72 × H					
	L	Facteur de correction 0.60 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,4
	MH	Facteur de correction 0.87 × H					
	M	Facteur de correction 0.75 × H					
	ML	Facteur de correction 0.62 × H					
	L	Facteur de correction 0.50 × H					
125	H	18,7	17,3	16,0	15,3	14,7	13,4
	MH	Facteur de correction 0.88 × H					
	M	Facteur de correction 0.81 × H					
	ML	Facteur de correction 0.71 × H					
	L	Facteur de correction 0.62 × H					

Remarques

- 1) TC: Puissance totale [kW]
- 2) Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

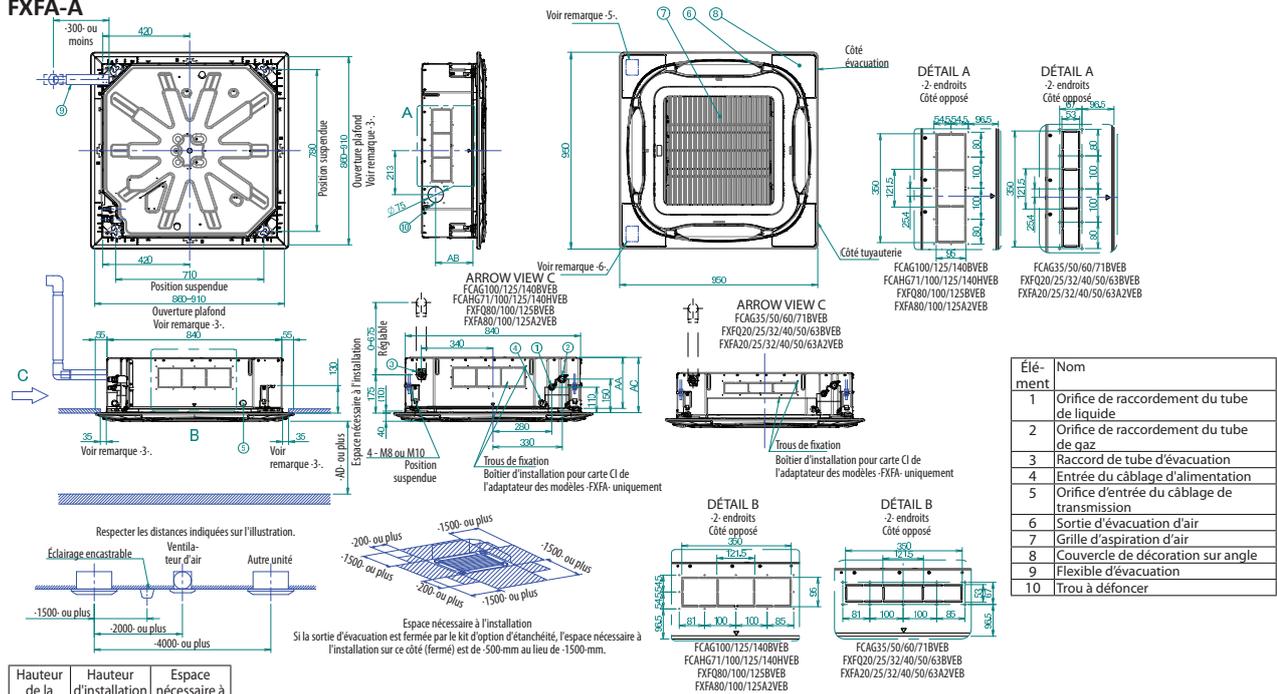
**3D129278**

# 7 Plans cotés

## 7 - 1 Plans cotés

7

### FXFA-A



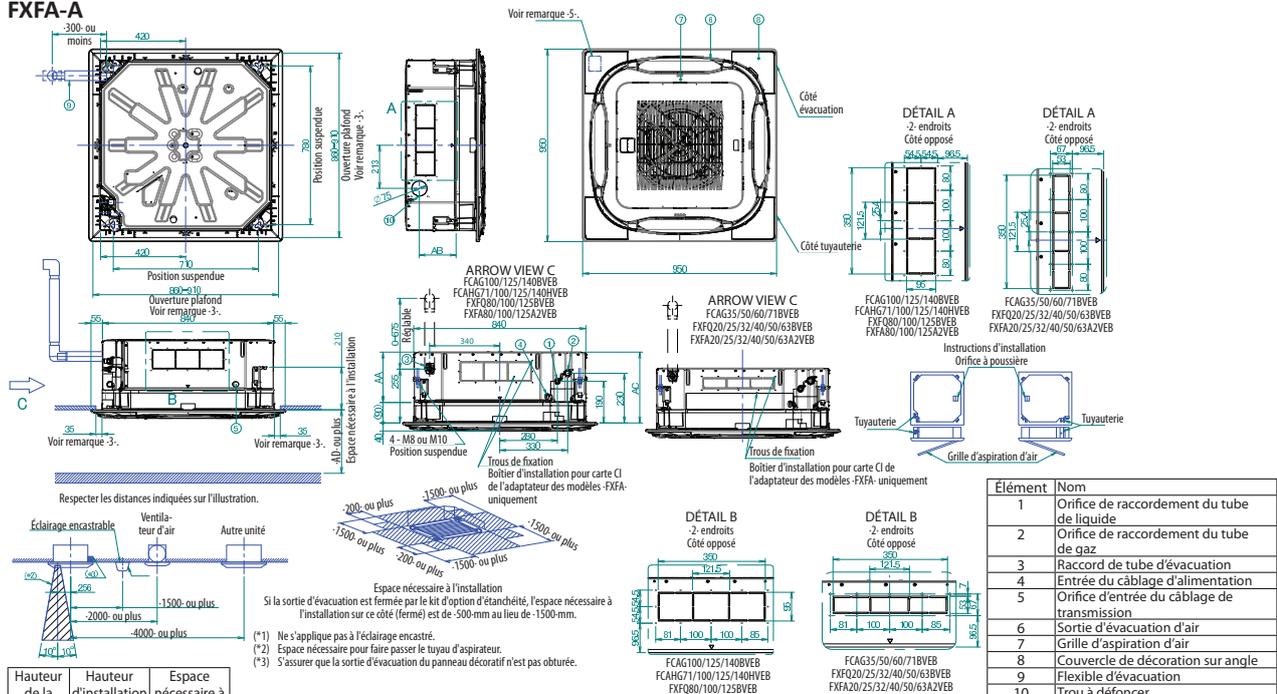
Hauteur de la cassette		Hauteur d'installation minimale		Espace nécessaire à l'installation		Modèle
AA	AB	AC	AD	AD	AD	
204	139	227	2700	2700	FCAG35/50/60/71BVEB	
246	180	269	2700	2700	FCAG100/125/140BVEB	
288	180	311	2700	2700	FCAHG71/100/125/140HVEB	
204	139	227	2700	2700	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	
246	180	269	2700	2700	FXFQ80/100BVEB	
288	180	311	2700	2700	FXFQ125BVEB	
204	139	227	2500	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	
246	180	269	2500	2500	FXFA80/100A2VEB	
288	180	311	2500	2500	FXFA125A2VEB	

#### REMARQUES

- Emplacement de la plaquette d'identification : La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande. La plaquette d'identification du panneau décoratif se trouve sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle sur angle.
- Lors de l'installation des accessoires en option, reportez-vous à la documentation correspondante.
- S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette ne dépasse pas 35 mm. L'ouverture plafond maximale est de 910 mm.
- Lorsque dans le plafond, la température ambiante dépasse 30°C et l'humidité relative, 80%, ou que de l'air frais est envoyé dans le plafond, une isolation supplémentaire est requise (mousse polyéthylène ≥ 10 mm).
- Au moment d'installer un kit de capteur, un capteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma du kit de capteur.
- Au moment d'installer une commande sans fil, un récepteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma de la commande sans fil.

2D121655D

### FXFA-A



Hauteur de la cassette		Hauteur d'installation minimale		Espace nécessaire à l'installation		Modèle
AA	AB	AC	AD	AD	AD	
204	139	307	2700	2700	FCAG35/50/60/71BVEB	
246	180	349	2700	2700	FCAG100/125/140BVEB	
288	180	391	2700	2700	FCAHG71/100/125/140HVEB	
204	139	307	2700	2700	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	
246	180	349	2700	2700	FXFQ80/100BVEB	
288	180	391	2700	2700	FXFQ125BVEB	
204	139	307	2500	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	
246	180	349	2500	2500	FXFA80/100A2VEB	
288	180	391	2500	2500	FXFA125A2VEB	

#### REMARQUES

- Emplacement de la plaquette d'identification : La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande. La plaquette d'identification du panneau décoratif se trouve sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle sur angle.
- Lors de l'installation des accessoires en option, reportez-vous à la documentation correspondante.
- S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette ne dépasse pas 35 mm. L'ouverture plafond maximale est de 910 mm.
- Lorsque dans le plafond, la température ambiante dépasse 30°C et l'humidité relative, 80%, ou que de l'air frais est envoyé dans le plafond, une isolation supplémentaire est requise (mousse polyéthylène ≥ 10 mm).
- Au moment d'installer un kit de capteur, un capteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma du kit de capteur.

2D121658D

# 7 Plans cotés

## 7 - 1 Plans cotés

**FXFA-A**

**Tableau des hauteurs et espaces :**

Hauteur de la cassette	AA	AB	AC	AD	Modèle
204	139	269	2700		FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	311	2700		FCAG100/125/140BVEB
288	180	353	2700		FCAHG71/100/125/140HVEB
204	139	269	2700		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	311	2700		FXFQ80/100BVEB
288	180	353	2700		FXFQ125BVEB
204	139	269	2500		FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
246	180	311	2500		FXFA80/100A2VEB
288	180	353	2500		FXFA125A2VEB

**REMARQUES**

- Emplacement de la plaquette d'identification :  
La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.  
La plaquette d'identification du panneau décoratif se trouve sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle sur angle.
- Lors de l'installation des accessoires en option, reportez-vous à la documentation correspondante.
- S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette ne dépasse pas 35 mm. L'ouverture plafond maximale est de 910 mm.
- Lorsque dans le plafond, la température ambiante dépasse 30°C et l'humidité relative, 80%, ou que de l'air frais est envoyé dans le plafond, une isolation supplémentaire est requise (mousse polyéthylène ≥ 10 mm).
- Au moment d'installer un kit de capteur, un capteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma du kit de capteur.
- Au moment d'installer une commande sans fil, un récepteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma de la commande sans fil.

**Élément Nom**

1	Orifice de raccordement du tube de liquide
2	Orifice de raccordement du tube de gaz
3	Raccord de tube d'évacuation
4	Entrée du câblage d'alimentation
5	Orifice d'entrée du câblage de transmission
6	Sortie d'évacuation d'air
7	Ensemble de grille plate
8	Couvercle de décoration sur angle
9	Flexible d'évacuation
10	Trou à défoncer

**2D121703D**

# 7 Plans cotés

## 7 - 2 Plans cotés avec accessoires

7

**FXFA-A**

**Méthodes d'installation**

**Dimensions de la télécommande**

**Support de la télécommande**

Méthodes d'installation

Installation sur la surface du mur

Télécommande sans fil

Support de la télécommande

Détail du récepteur

**Panneau de décoration**

Récepteur

Côté drainage

Panneau de décoration

Côté tuyauterie

**Panneau de décoration de créateur**

Récepteur

Côté drainage

Panneau de décoration

Côté tuyauterie

**Panneau de décoration autonettoyant**

Récepteur

Côté drainage

Panneau de décoration

Côté tuyauterie

Panneau avant	Nom du modèle	Option
Panneau de décoration	BYCQ140E2W1(W)	BRC7FA532F
	BYCQ140E2W1B	BRC7FA532FB
Panneau de décoration autonettoyant	BYCQ140E2GFW1	BRC7FA532F
	BYCQ140E2GFW1B	BRC7FA532FB
Panneau de décoration de créateur	BYCQ140E2P	BRC7FB532F
	BYCQ140E2PB	BRC7FB532FB

**3D121750**

**FXFA-A**

**Méthodes d'installation**

**Panneau de décoration**

Kit capteur

Côté drainage

Panneau de décoration

Côté tuyauterie

**Panneau de décoration de créateur**

Kit capteur

Côté drainage

Panneau de décoration

Côté tuyauterie

**Panneau de décoration autonettoyant**

Kit capteur

Côté drainage

Panneau de décoration

Côté tuyauterie

Panneau avant	Nom du modèle	Option
Panneau de décoration	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Panneau de décoration autonettoyant	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Panneau de décoration de créateur	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

**3D121755**

# 7 Plans cotés

## 7 - 3 Plans cotés avec admission d'air frais

**FXFA-A**

Hauteur d'installation minimale		Nom du modèle
AA	AB	
277	319	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFO20/25/32/40/50/63BVEB
		FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
319	361	FCAH100/125/140BVEB
		FXFO80/100BVEB
		FXFA80/100A2VEB
361	403	FXFN50/71A2VEB
		FCAH71/100/125/140HVEB
		FXFO125BVEB
		FXFA125A2VEB
		FXFN112A2VEB

**Remarques**

- En cas d'installation d'un kit d'admission d'air frais, veuillez fournir un panneau d'accès de maintenance.
- À construire sur place
- Cette sortie d'évacuation de coin doit être fermée.
- 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.
- Le débit d'admission d'air recommandé doit être  $\leq 20\%$  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.
- Cela indique la distance entre l'entrée du joint torique et l'entrée de l'unité intérieure lorsque le tube en T est raccordé.

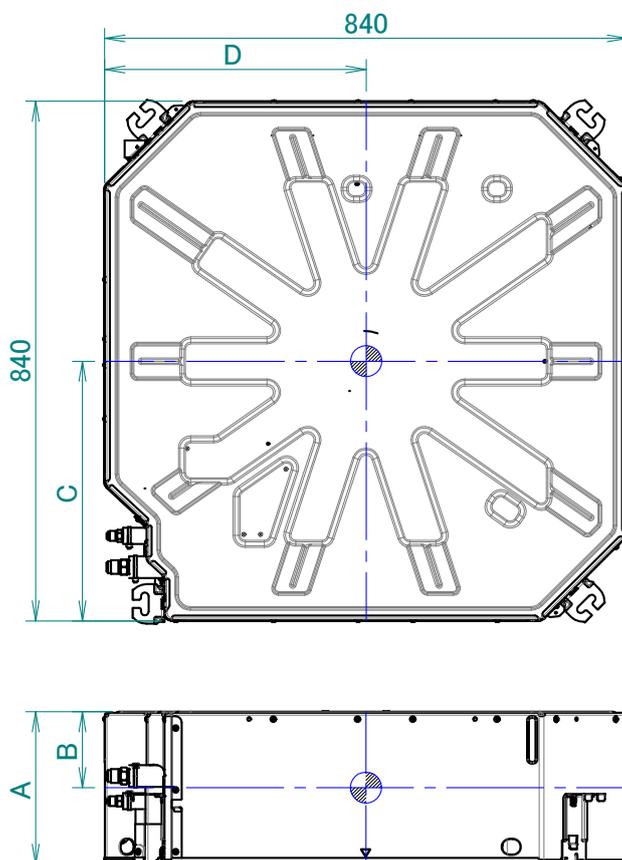
**3D121741C**

## 8 Centre de gravité

### 8 - 1 Centre de gravité

8

#### FXFA-A



Modèle	A	B	C	D
FCAG35~71BVEB	204	70	400	405
FCAG100~140BVEB	246	100	400	405
FCAHG71~140HVEB	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	246	113	408	412
FXFN112A2VEB	288	120	403	415

**4D121659B**

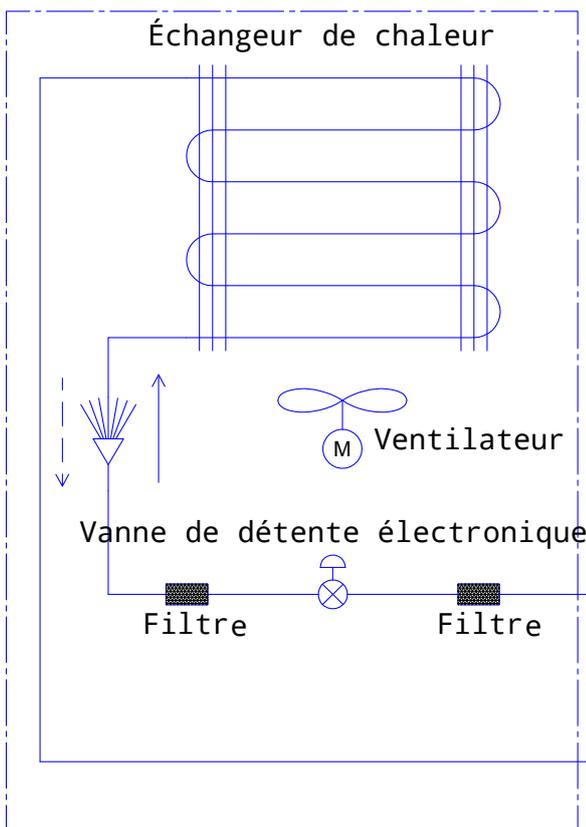
# 9 Schémas de tuyauterie

## 9 - 1 Schémas de tuyauterie

FXFA-A

Débit de réfrigérant  
 Rafraîchissement  $\rightarrow$   
 Chauffage  $\dashrightarrow$

Modèle	A	B
FXFA20A2VEB	6.35	9.52
FXFA25A2VEB		
FXFA32A2VEB		
FXFA40A2VEB		
FXFA50A2VEB		
FXFA63A2VEB	12.7	
FXFA80A2VEB		
FXFA100A2VEB		
FXFA125A2VEB	9.52	15.9



Orifice de raccordement du tuyau de liquide  
 $\varnothing A$

Orifice de raccordement du tuyau de gaz  
 $\varnothing B$

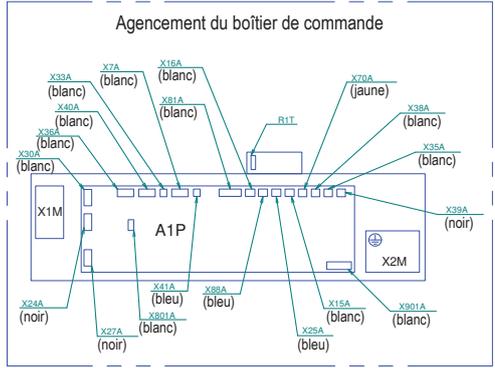
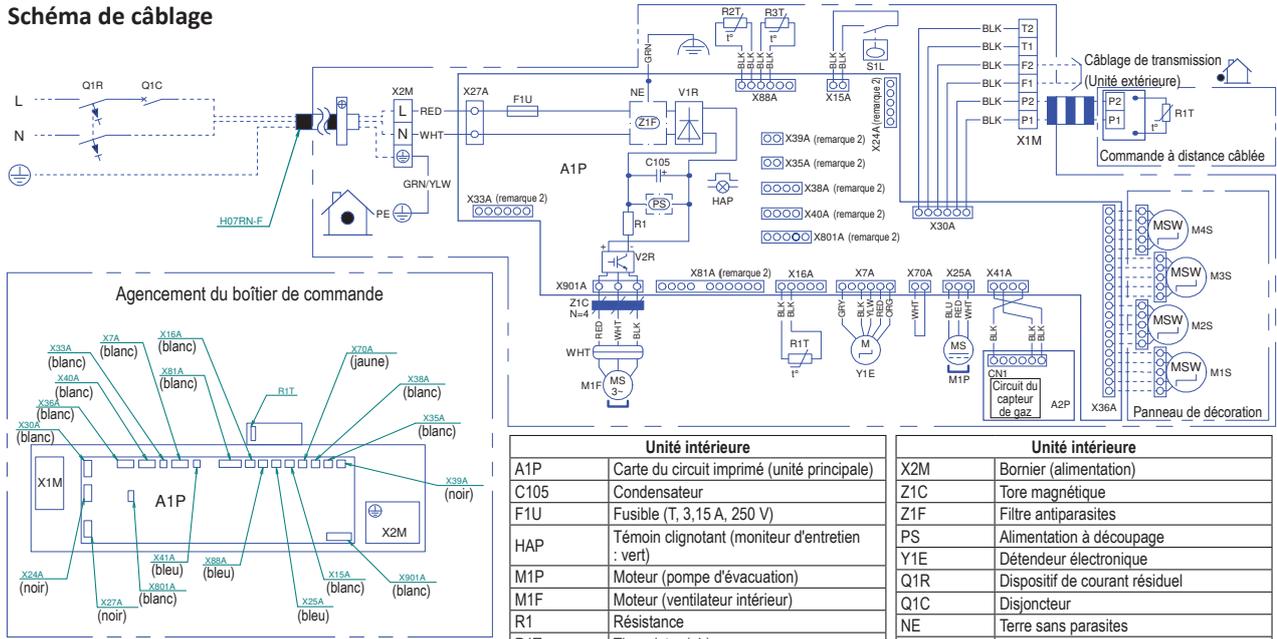
4D126209

# 10 Schémas de câblage

## 10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

### FXFA-A

#### Schéma de câblage



- REMARQUES**
- : bornier, □ : connecteur, ■ : câblage sur site
  - X24A, X33A, X35A, X38A, X39A, X40A, X81A, 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, GRY : gris, ORG : orange

Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
C105	Condensateur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
HAP	Témoin clignotant (moniteur d'entretien : vert)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
R1	Résistance
R1T	Thermistor (air)
R2T, R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur (pompe d'évacuation)
V1R	Pont de diodes
V2R	Module d'alimentation électrique IGBT
X7A-X901A	Connecteur
X1M	Bornier (commande à distance)

Unité intérieure	
X2M	Bornier (alimentation)
Z1C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasites
PS	Alimentation à découpage
Y1E	Détendeur électronique
Q1R	Dispositif de courant résiduel
Q1C	Disjoncteur
NE	Terre sans parasites
CN1	Connecteur du capteur de gaz
A2P	Carte du circuit imprimé (capteur de gaz)
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)
Panneau de décoration	
M1S-M4S	Moteur (orientation lame)

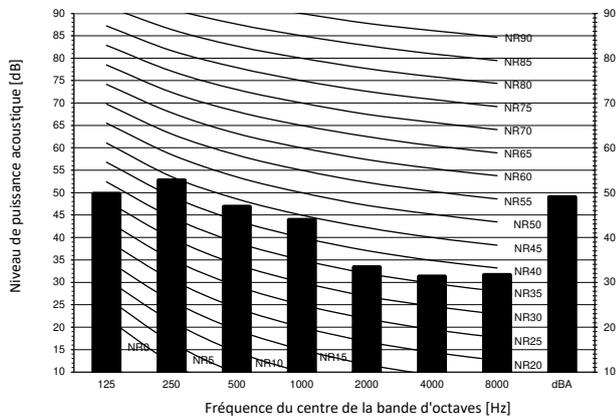
3D128222

# 11 Données sonores

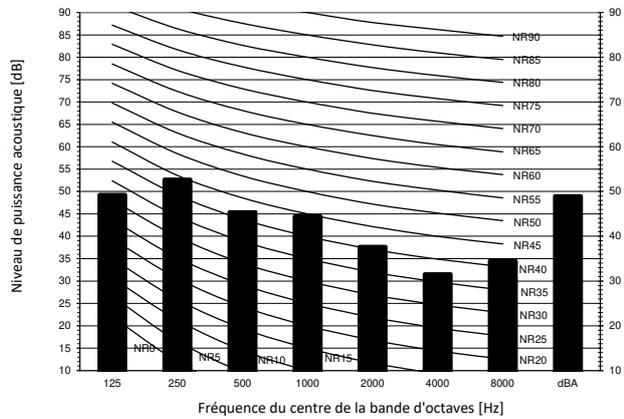
## 11 - 1 Spectre de puissance sonore

### FXFA20-32A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

Vitesse du ventilateur

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



Haut

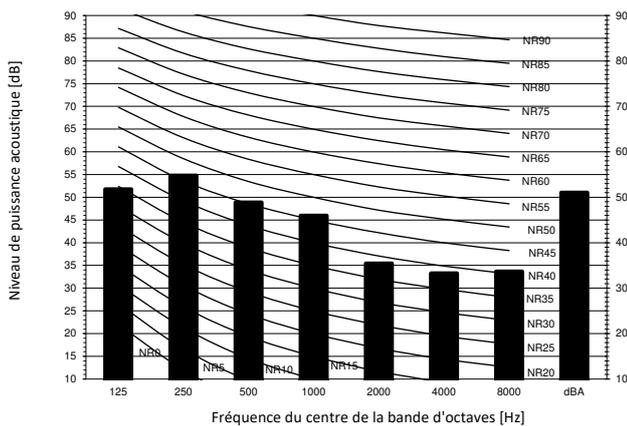
2. Reference acoustic power 0 dB =  $\cdot 10E-6 \mu W$

3. Mesuré selon la norme ISO 3744

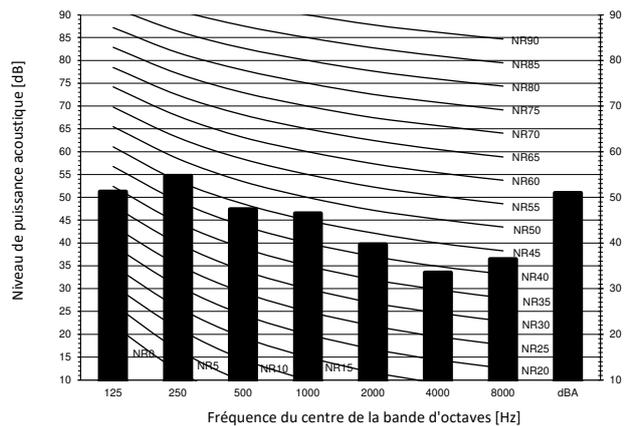
3D131809

### FXFA40-50A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

Vitesse du ventilateur

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



Haut

2. Reference acoustic power 0 dB =  $\cdot 10E-6 \mu W$

3. Mesuré selon la norme ISO 3744

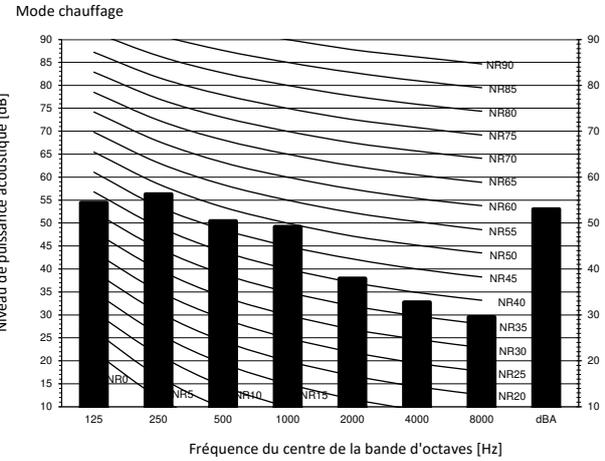
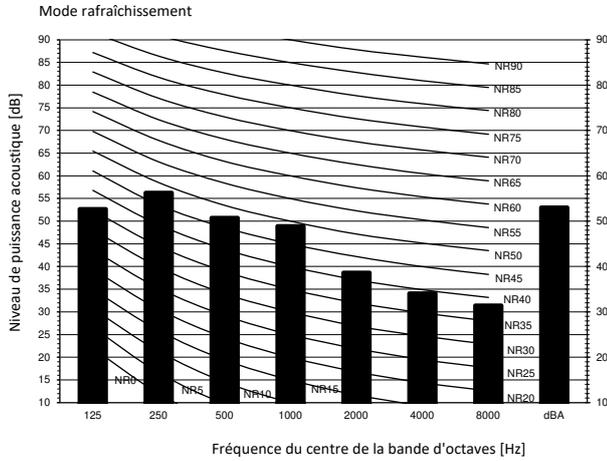
3D131810

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

### FXFA63A



Remarques

Vitesse du ventilateur

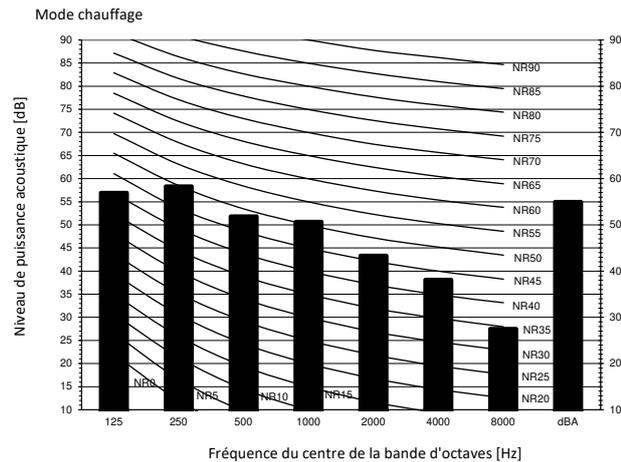
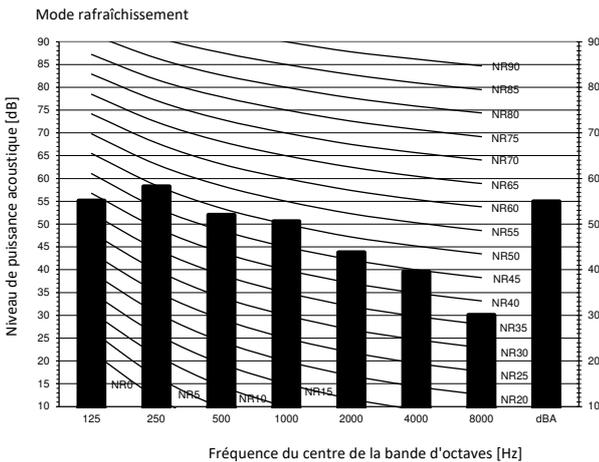


Haut

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB =  $-10E-6 \mu W$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131811

### FXFA80A



Remarques

Vitesse du ventilateur



Haut

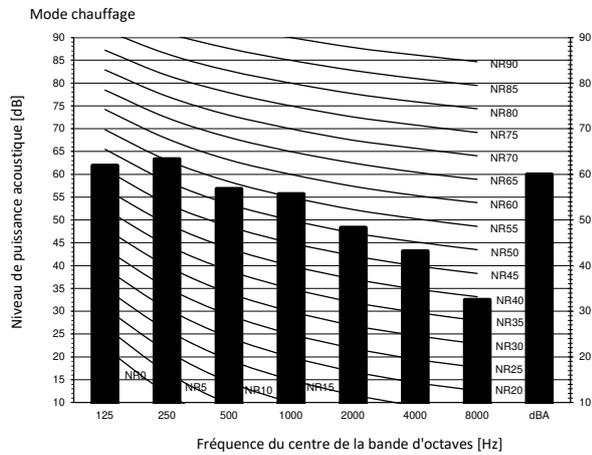
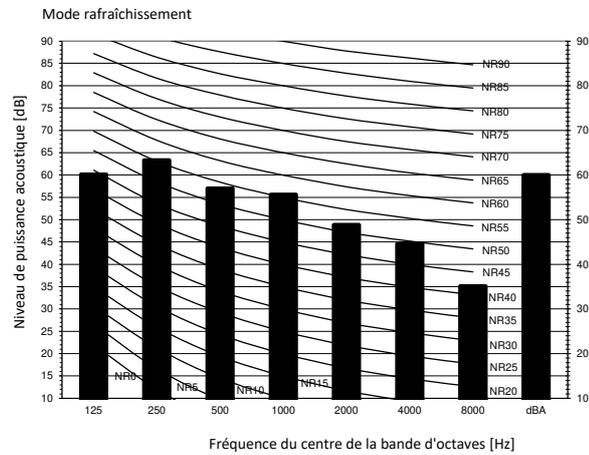
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB =  $-10E-6 \mu W$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131812

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de puissance sonore

### FXFA100A



Remarques

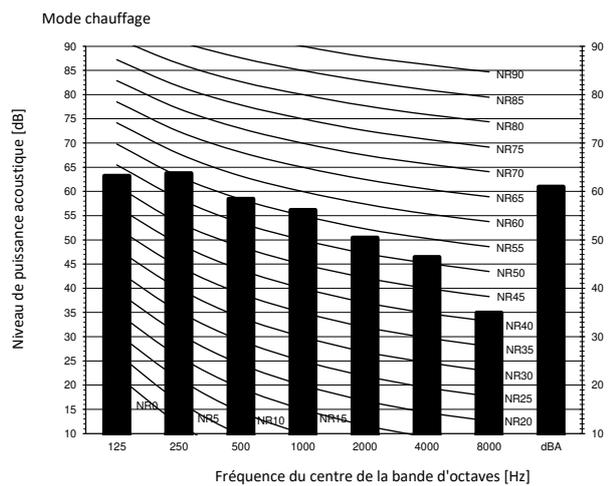
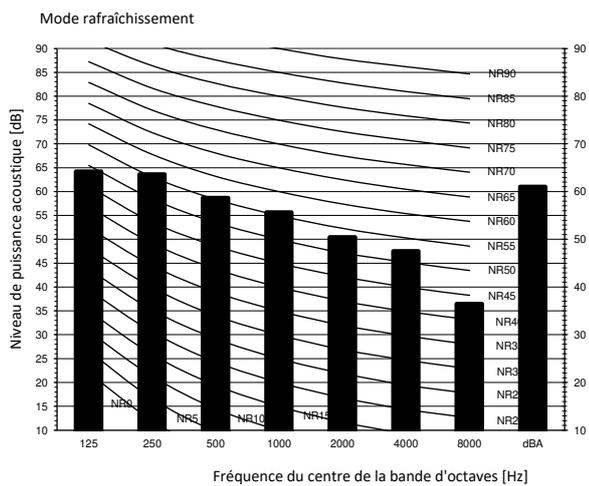
Vitesse du ventilateur



1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB =  $-10E-6-\mu W$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131813

### FXFA125A



Remarques

Vitesse du ventilateur



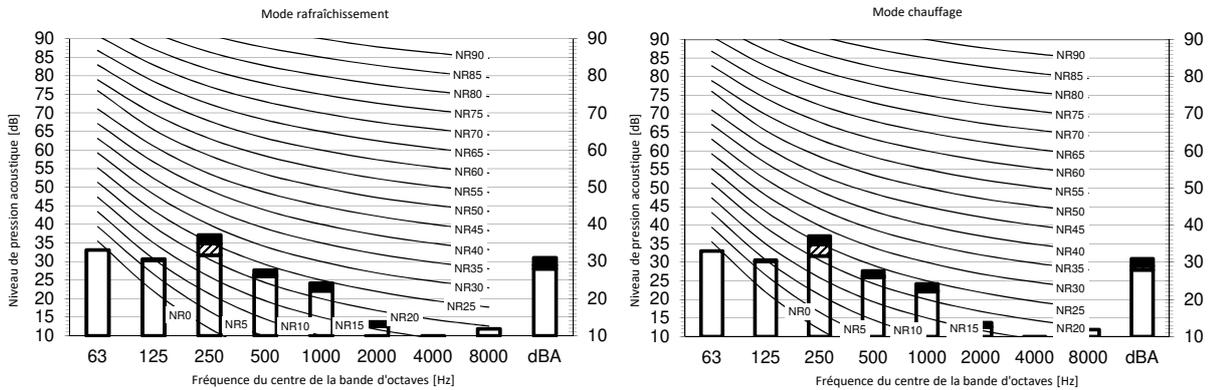
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB =  $-10E-6-\mu W$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131814

# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

### FXFA20A



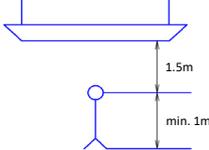
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

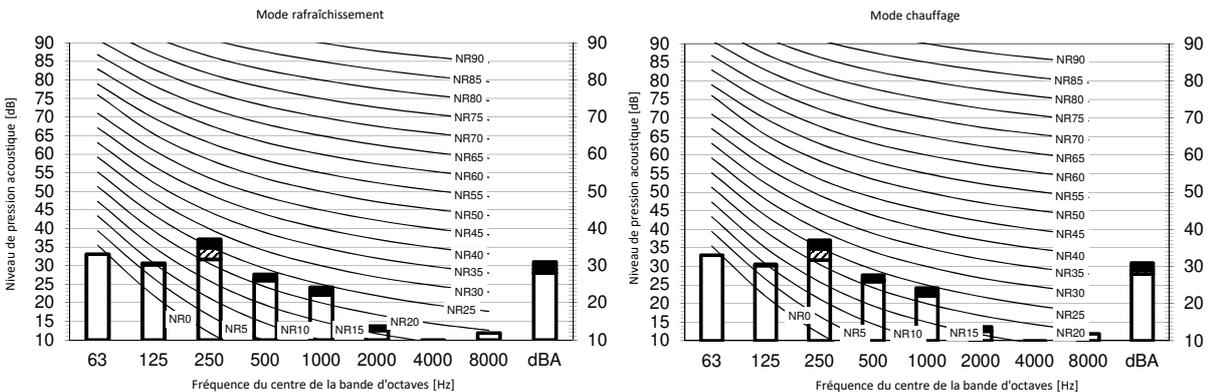
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

**Remarques**

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

3D121671A

### FXFA25A



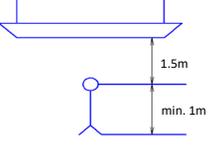
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

**Remarques**

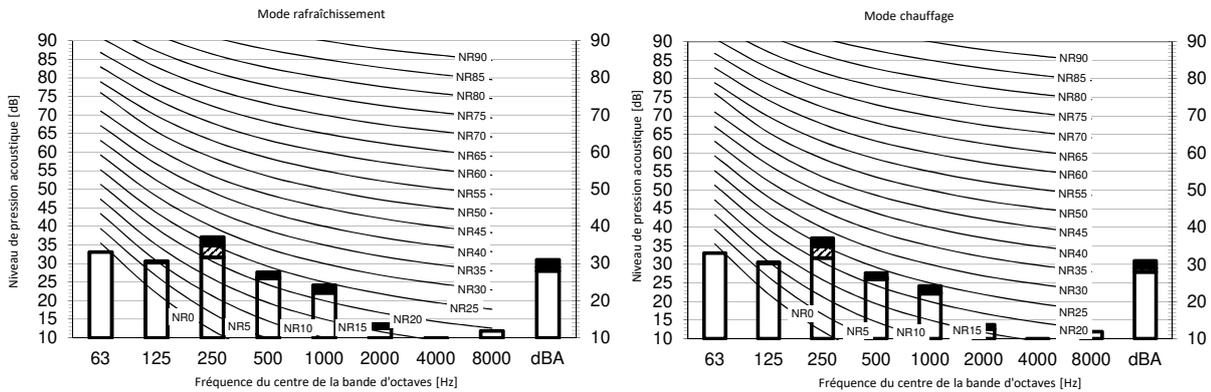
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D121672A

# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

### FXFA32A



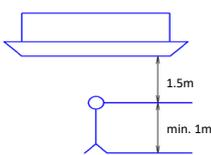
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut  
C Support  
D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

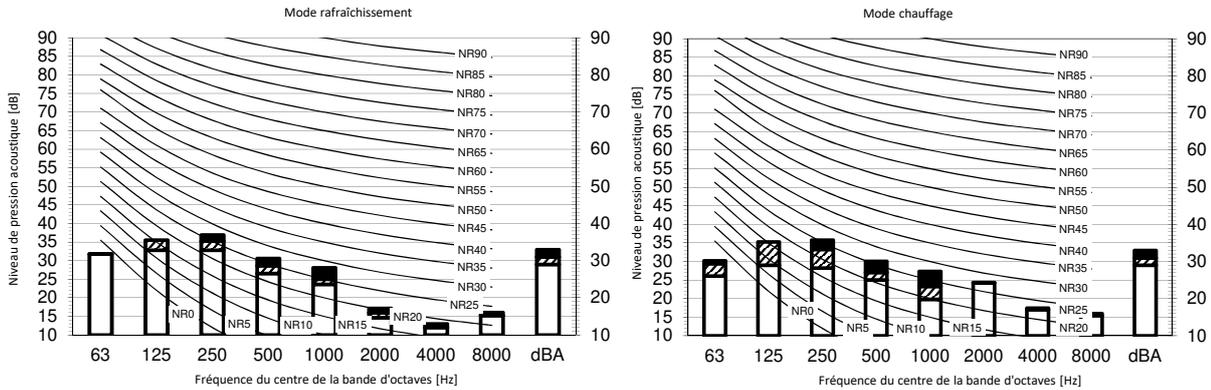
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

**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

3D121673A

### FXFA40A



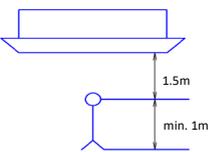
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut  
C Support  
D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

**Remarques**

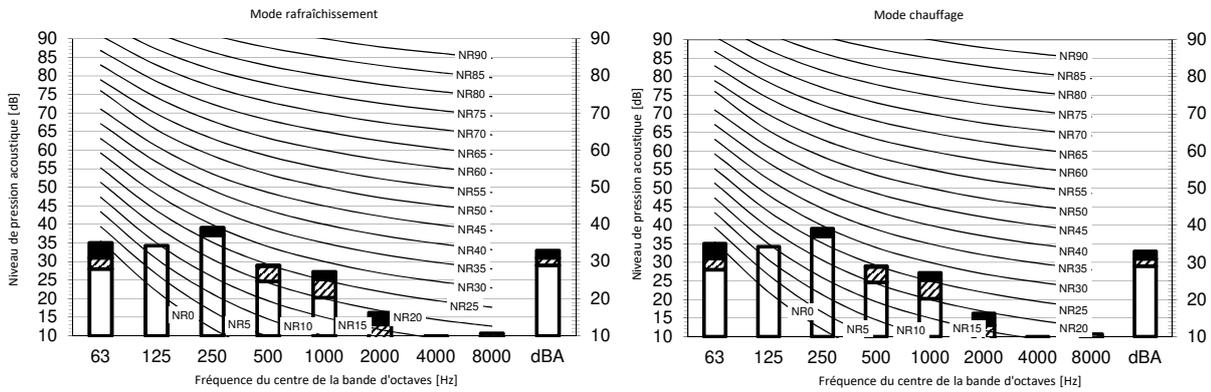
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D121674A

# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

### FXFA50A



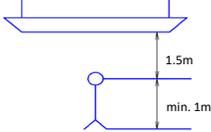
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

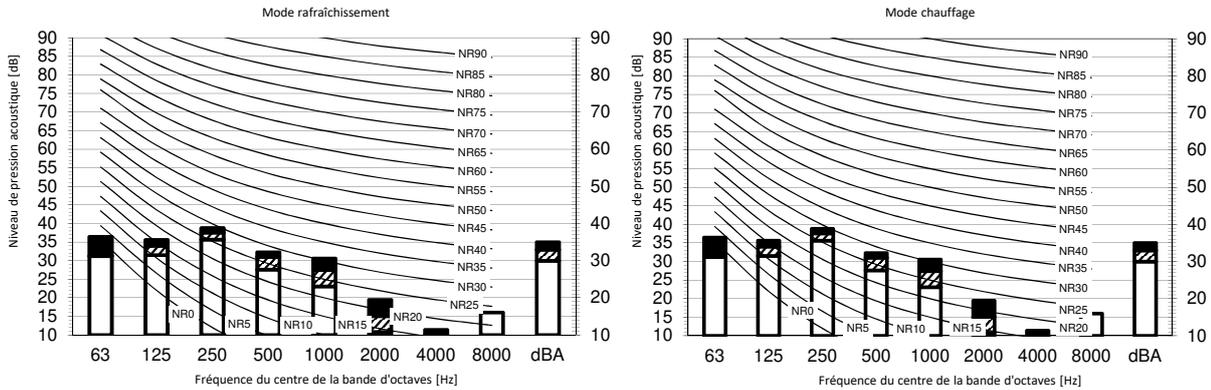
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

**Remarques**

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

3D121675A

### FXFA63A



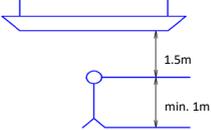
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

**Remarques**

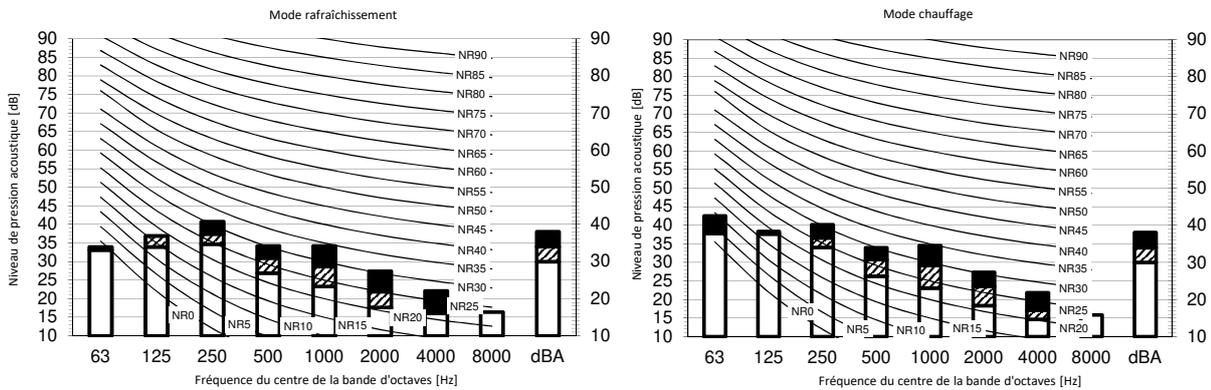
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D121676A

# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

### FXFA80A



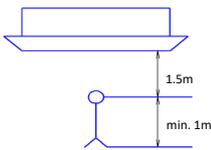
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

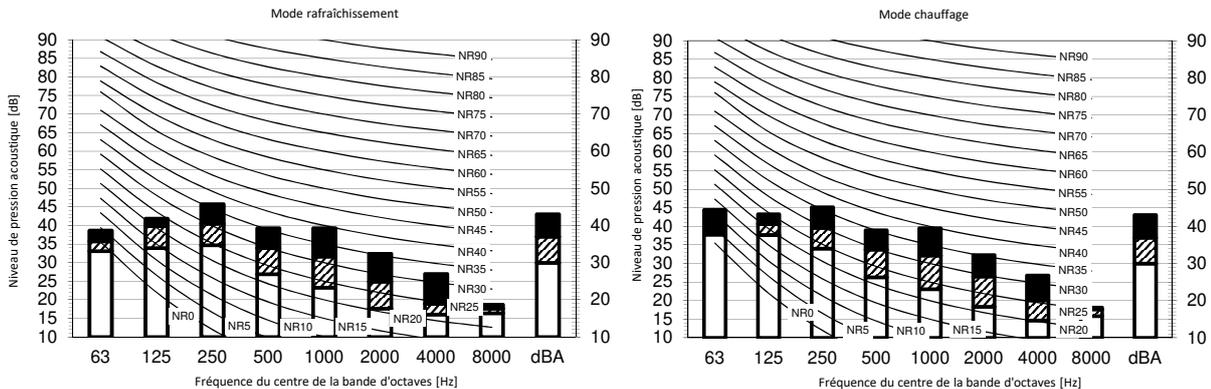
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

**Remarques**

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

3D121677A

### FXFA100A



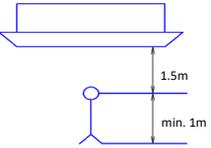
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	43,0	37,0	30,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	43,0	37,0	30,0

**Remarques**

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

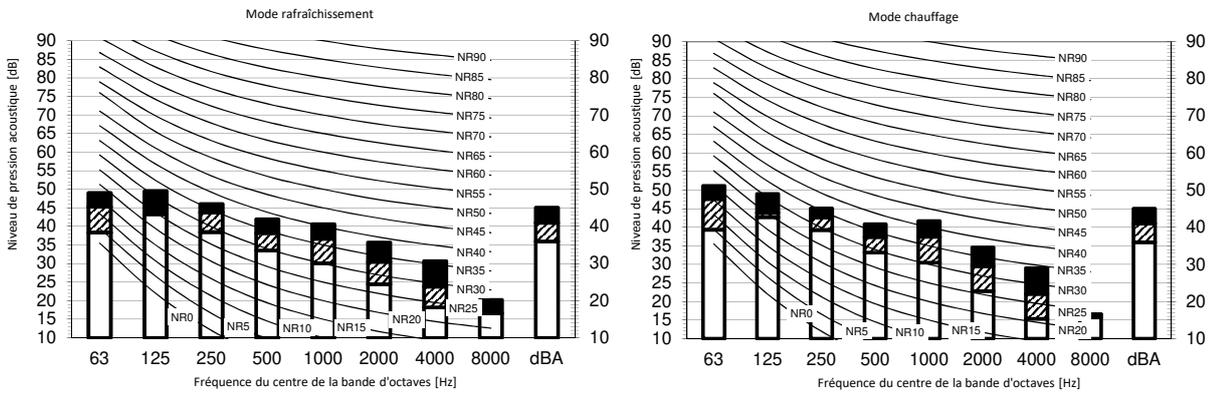
3D121678A

# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

11

### FXFA125A

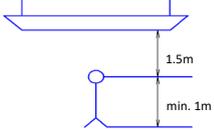


**Légende**  
 dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB			
A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

Chauffage Total dB			
A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

**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

3D121679A

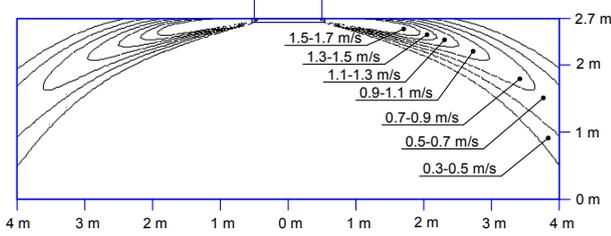
# 12 Schémas de débit d'air

## 12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

### FXFA20-32A

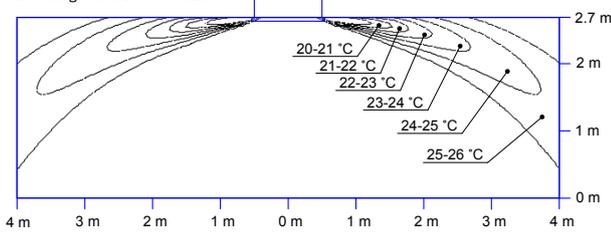
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



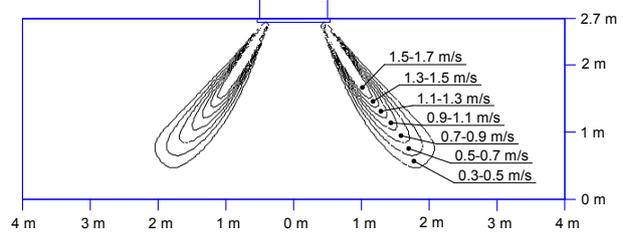
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



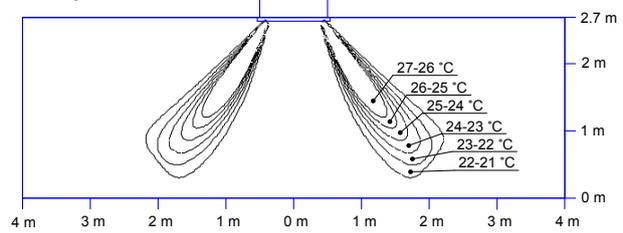
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale

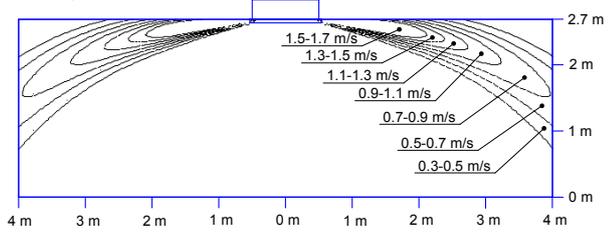


3D121627A

### FXFA40A

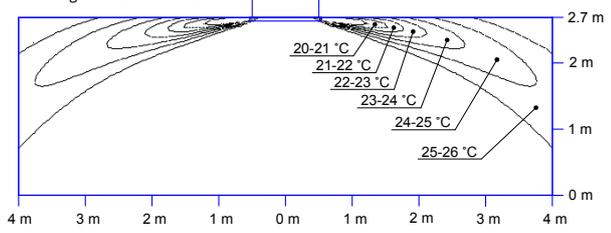
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



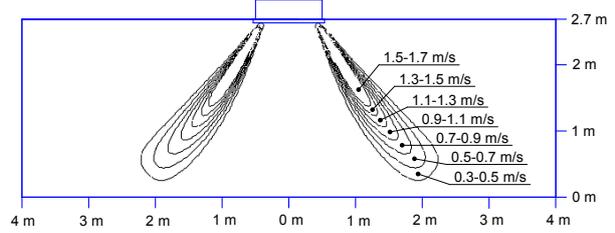
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



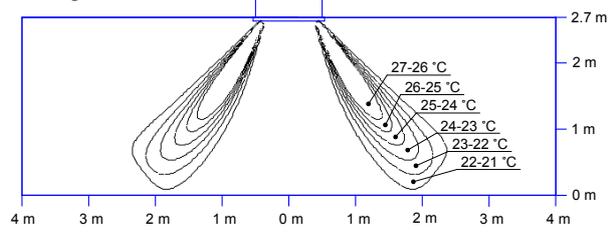
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



3D121620A

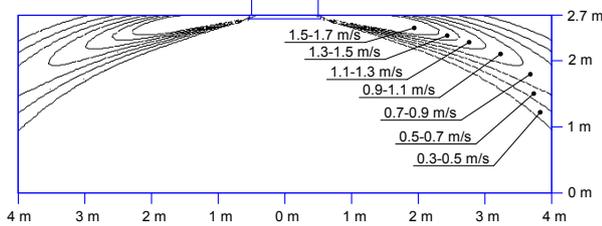
# 12 Schémas de débit d'air

## 12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

### FXFA50A

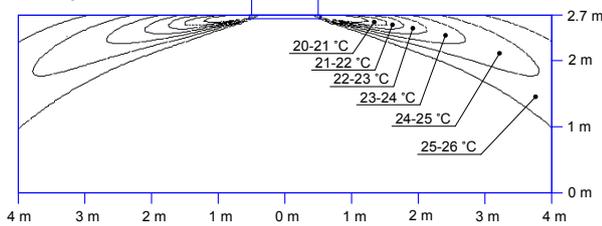
#### Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



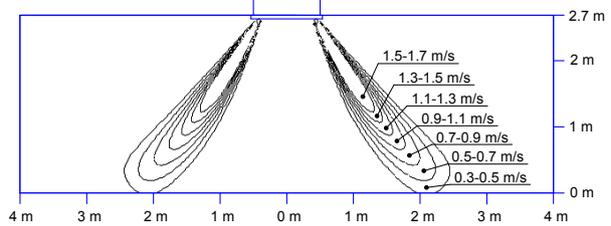
#### Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



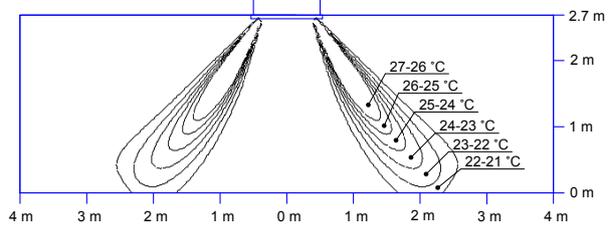
#### Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



#### Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale

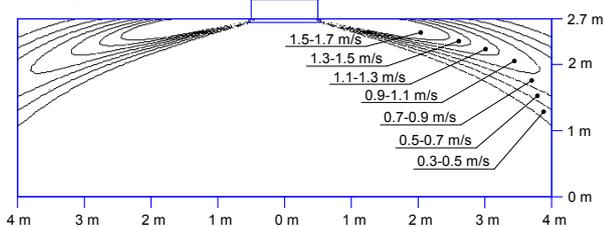


3D121621A

### FXFA63A

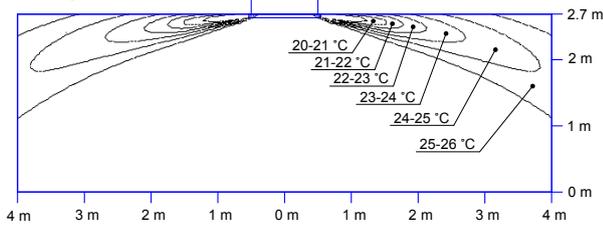
#### Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



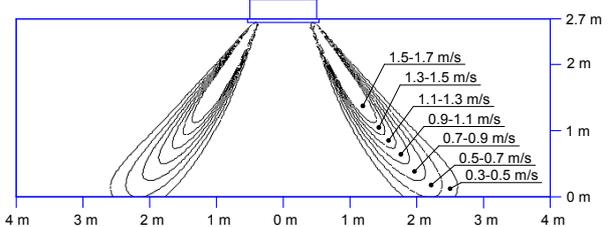
#### Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



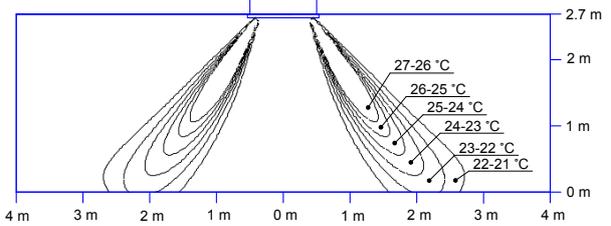
#### Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



#### Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



3D121628A

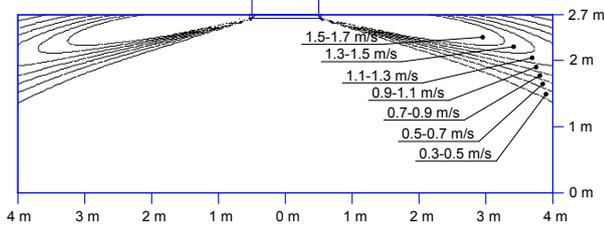
# 12 Schémas de débit d'air

## 12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

### FXFA80A

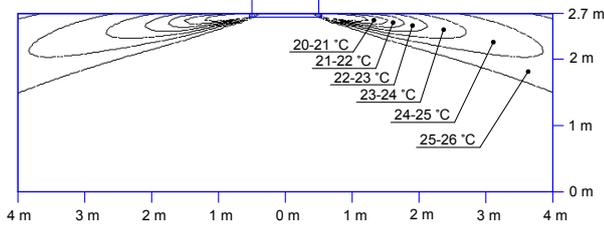
#### Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



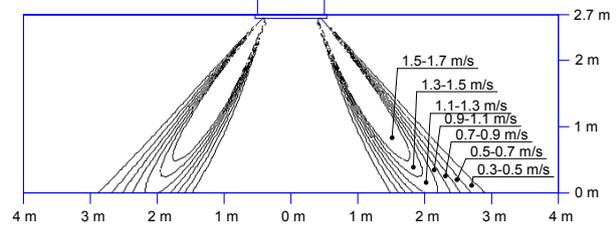
#### Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



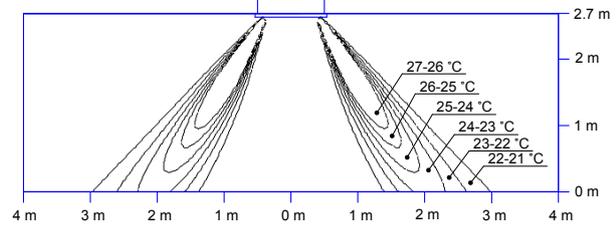
#### Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



#### Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale

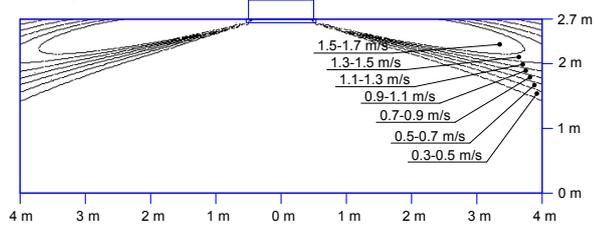


3D121622A

### FXFA100A

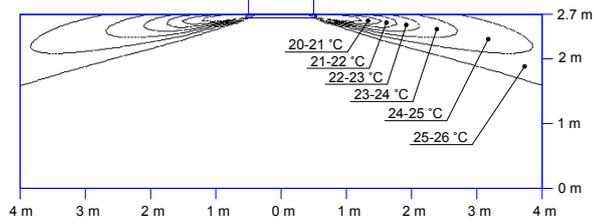
#### Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



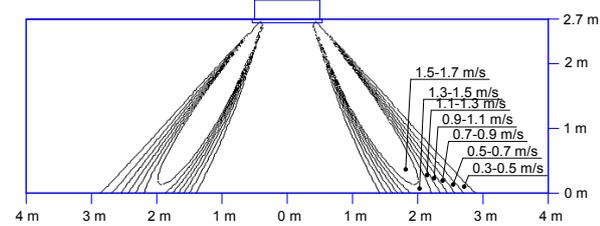
#### Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



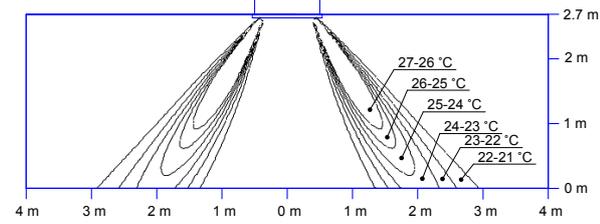
#### Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



#### Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



3D121629A

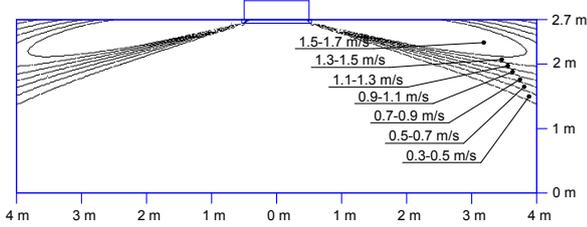
# 12 Schémas de débit d'air

## 12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

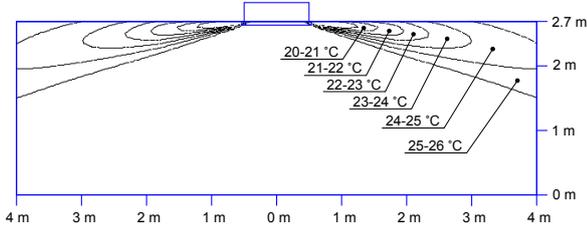
12

FXFA125A

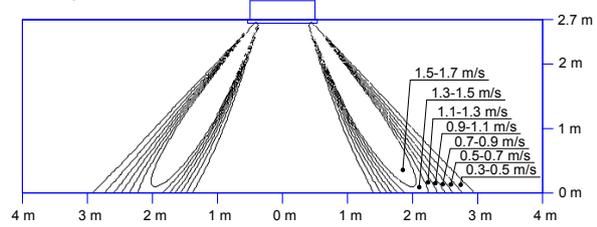
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



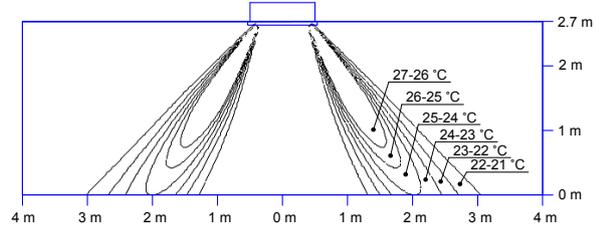
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal  
Décharge d'air: totale



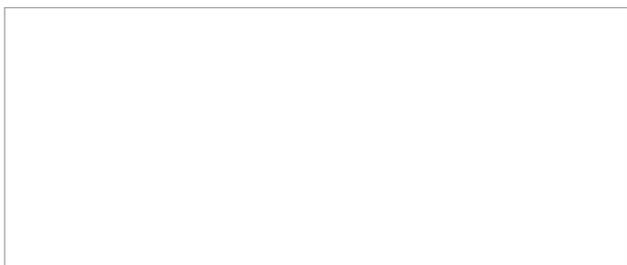
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical  
Décharge d'air: totale



3D121630A



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.