

Cassette encastrable  
type corner  
Climatisation Données  
Techniques  
FXKA-A



FXKA20AMVEB  
FXKA25AMVEB  
FXKA32AMVEB  
FXKA40AMVEB  
FXKA50AMVEB  
FXKA63AMVEB



# TABLE DES MATIÈRES

## FXKA-A

1	Fonctions	4
	FXKA-A	4
2	Spécifications	5
3	Réglages du dispositif de sécurité	7
4	Options	8
5	Tableaux de puissances	9
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	9
6	Plans cotés	10
7	Centre de gravité	11
8	Schémas de tuyauterie	13
9	Schémas de câblage	14
	Schémas de câblage - Monophasé	14
10	Données sonores	15
	Spectre de puissance sonore	15
	Spectre de pression sonore	18
11	Caractéristiques du filtre à air	21

# 1 Fonctions

1 - 1 FXKA-A

Unité à voie de soufflage unique pour installation dans un angle

- 1 > Conception optimisée pour le réfrigérant R-32
- > Compact dimensions enable installation in narrow ceiling void (only 260mm high)
- > Panneau décoratif moderne blanc

- > L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables à l'aide de la télécommande
- > Admission d'air frais pour un environnement sain
- > La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 635 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



- |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Application Onecta (en option) (optional)                                           | Home leave operation                                                                | Fan only                                                                            | Draught prevention                                                                  | Auto cooling-heating changeover                                                     | Ceiling soiling prevention                                                           | Commande de volet individuel                                                          | Balayage vertical automatique                                                         | Fan speed steps (3 steps + auto)                                                      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mode de déshumidification                                                           | Air filter (pre filter)                                                             | Programmation hebdomadaire (optional)                                               | Wired remote control                                                                | Centralised control (optional)                                                      | Auto-restart                                                                         | Self diagnosis                                                                        | Multi tenant (optional)                                                               | Drain pump kit                                                                        |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,5	1,9	2,4	3	3,7	4,8	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,3	1,7	2,1	2,6	3,1	3,9	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,1	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	0,7	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,6	0,8	1	1,3	1,6	1,9	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	1,5	
Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,9	2,5	3,1	3,9	4,7	5,8		
	À petite vitesse de ventilation	kW	1,7	2,2	2,7	3,4	4	4,7		
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1	6,3	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,8	2,3	2,9	3,6	4,1	5	
Puissance absorbée - 50Hz	Raîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,02		0,031	0,036	0,047	0,073	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,014		0,026	0,029	0,036	0,047	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,025		0,031	0,036	0,047	0,073	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,017		0,026	0,029	0,036	0,047	
Puissance absorbée - 60Hz	Raîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm				200			
		Largeur	mm	840				1.240		
		Profondeur	mm				470			
	Unité emballée	Hauteur	mm				287			
		Largeur	mm	1.034				1.434		
		Profondeur	mm				607			
Poids	Unité	kg	18		19		24			
	Unité emballée	kg	24		25		34			
Caisson	Couleur	Non peinte (galvanisée)								
	Matériau	Acier galvanisé								
Vide de faux-plafond requis >		mm							260	
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	627						997	
	Rangées	Quantité	2				2/1			
	Pas des ailettes	mm	1,24						1,24 /1,60	
	Passages	Quantité	5						7	
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,158						0,251	
Échangeur de chaleur	Étages	Quantité	14				14/8			
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité							0	
	Type de tube	ø6.35 Hi-XU								
	Ailette	Type	Multiailette							
	Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco							
Débit d'air - 50Hz	Raîchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	2				4		
			m <sup>3</sup> /min	7,5	9,4	14,4	17,6	21,5		
			m <sup>3</sup> /min	6,3	8,5	12,6	14,4	17,6		
		À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	5	7,6	11,1	12,6	14,4		
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,6	9,4	14,4	17,6	21,5	
				m <sup>3</sup> /min	7,3	8,5	12,6	14,4	17,6	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	5,8	7,6	11,1	12,6	14,4		
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	265	332	509	622	759	
				m <sup>3</sup> /min	222	300	445	509	622	
	Débit d'air - 60Hz	Raîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	177	268	392	445	509	
				À vitesse moyenne de ventilation	cfm	304	332	509	622	759
					cfm	258	300	445	509	622
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	205	268	392	445	509	
				cfm						

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A		
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	46		50,5	52,5	57	61,5		
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	43,5		48,5	50	52,5	57		
		À petite vitesse de ventilation	dBA	41		46,5	48	50	52,5		
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	50		52,5	53	58	63,5		
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	46		49,5	50,5	53	58		
		À petite vitesse de ventilation	dBA	41,5		47	48	50,5	53		
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	32		37	38,5	42	48,5		
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	27,5		34	34,5	38	43,5		
		À petite vitesse de ventilation	dBA	22,5		31,5		34,5	38,5		
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	36		39	39,5	44	49		
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	31		35,5	36	39,5	44		
		À petite vitesse de ventilation	dBA	25,5		32,5		36	39,5		
Moteur de ventilateur	Quantité					1					
	Sortie	Max	W		87			117			
Réfrigérant	Type					R-32					
	PRP					675					
	Commande					Détendeur électronique					
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type									
		DE	mm								
Raccords de tuyauterie	Gaz	Type									
		DE	mm		9,5			12,7			
	Évacuation								I.D. 20/0.D. 26		
	Isolation thermique								Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Panneau décoratif	Modèle			BYK32GJW1				BYK63GJW1			
	Couleur							Blanc frais			
	Dimensions	Hauteur		mm					80		
			Largeur		mm	950				1.350	
				Profondeur		mm			550		
Poids		kg		8				10			
Filtre à air	Type							Amovible/lavable			
Dispositifs de sécurité	Élément	01						Fusible de carte électronique			
		02						Fan motor overcurrent protection			
Systèmes de commande	Télécommande câblée							BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S/K			

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sealing material (drain hose);Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Drain hose;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Paper pattern for installation;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A
Alimentation électrique	Nom								VE
	Phase								1~
	Hz								50/60
	V								220-240/220
Courant - 50 Hz	A			0,4			0,6	0,9	1,4
	A						6		
	Courant à pleine charge (FLA)	A		0,3		0,35	0,5	0,8	1,25
Courant - 60 Hz	A			0,4			0,6	0,9	1,4
	A						6		
	Courant à pleine charge (FLA)	A		0,3		0,35	0,5	0,8	1,25

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C/80°F; température extérieure: 35°C/95°F; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m/164ft.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°C/68°F, outdoor temperature: 7°C/45°F, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

The sound power level is an absolute value indicating the power which a sound source generates.

Instead of a fuse, use a circuit breaker

Select wire size based on the value of MCA

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

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

FXKA-A

FXKQ-A

3

Dispositifs de sécurité		FXKA20-63AMVEB FXKQ20-63AMVEB
Fusible CCI		250V, 3.15A
Protection contre la surtension du moteur du ventilateur	Nominal	1.65 A

4D150975

# 4 Options

## 4 - 1 Options

**FXKA-A**

Kit en option	Nom du produit	FXKA20AMVEB	FXKA40AMVEB
		FXKA25AMVEB FXKA32AMVEB	FXKA50AMVEB FXKA63AMVEB
Panneau de décoration	BYK32GJW1 (1)	✓	x
	BYK63GJW1 (1)	x	✓
Télécommande câblée	BRC1H52/82W/S/K (1)	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A53 (6)	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP2A526 (6)	✓	✓
Adaptateur avec 4 signaux de sortie	EKRP1C14 (6)	✓	✓
Capteur à distance	KRCS01-6B	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA61 (3)	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA61 (4)	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KJB212AA	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KJB311AA	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre	KJB411A	✓	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples	DTA114A61-9 (6)	✓	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)	DTA104A61 (6)	✓	✓
iTouch Controller	DCS601C51 (5)	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A51 (6) (2)	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51	✓	✓
CCI de sortie optionnelle	ERP01A51 (6)	✓	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones	BRP069C51 (2)	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP4B93	✓	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe	EKEWTSC-1 (7)	✓	✓

**Remarques**

- ① Option obligatoire
- ② Uniquement possible en association avec BRC1H\* de télécommande.
- ③ Coffret d'installation nécessaire KJB212AA.
- ④ Coffret d'installation nécessaire KJB311AA.
- ⑤ Coffret d'installation nécessaire KJB411A.
- ⑥ Coffret d'installation nécessaire KRP4B93.
- ⑦ EKEWTSC-1 est un faisceau de fils pour le raccordement de l'option K.RSS.  
K.RSS n'est pas une option officielle. Les ventes de cette option relèvent d'une responsabilité SBU.

**3D150681**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FXKA-A

Rafraîchissement		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]	
Taille de l'unité	Vitesse du ventilateur	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
20	H	1,3	1,0	1,6	1,2	2,0	1,4	2,2	1,5	2,4	1,5	2,8	1,6	3,3	1,8
	M	Facteur de correction 0.86 × H													
	L	Facteur de correction 0.77 × H													
25	H	1,7	1,3	2,1	1,5	2,6	1,8	2,8	1,9	3,1	1,9	3,6	2,1	4,2	2,2
	M	Facteur de correction 0.89 × H													
	L	Facteur de correction 0.79 × H													
32	H	2,1	1,7	2,7	2,0	3,3	2,3	3,6	2,4	3,9	2,5	4,7	2,7	5,4	2,9
	M	Facteur de correction 0.86 × H													
	L	Facteur de correction 0.75 × H													
40	H	2,7	2,1	3,4	2,5	4,1	2,9	4,5	3,0	4,9	3,1	5,8	3,3	6,7	3,5
	M	Facteur de correction 0.87 × H													
	L	Facteur de correction 0.76 × H													
50	H	3,4	2,6	4,2	3,1	5,1	3,6	5,6	3,7	6,1	3,9	7,1	4,2	8,2	4,4
	M	Facteur de correction 0.84 × H													
	L	Facteur de correction 0.71 × H													
63	H	4,3	3,4	5,4	4,1	6,5	4,7	7,1	4,8	7,7	5,0	9,0	5,3	10,3	5,6
	M	Facteur de correction 0.82 × H													
	L	Facteur de correction 0.66 × H													

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

### Chauffage

Chauffage		Température de l'air intérieur									
		16,0 [°C DB]		18,0 [°C DB]		20,0 [°C DB]		22,0 [°C DB]		24,0 [°C DB]	
Taille de l'unité	Vitesse du ventilateur	TC		TC		TC		TC		TC	
		20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1		
M	Facteur de correction 0.84 × H										
L	Facteur de correction 0.72 × H										
25	H	3,7	3,4	3,2	3,1	3,0	2,7				
	M	Facteur de correction 0.84 × H									
	L	Facteur de correction 0.72 × H									
32	H	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4				
	M	Facteur de correction 0.85 × H									
	L	Facteur de correction 0.73 × H									
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2				
	M	Facteur de correction 0.84 × H									
	L	Facteur de correction 0.72 × H									
50	H	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,4				
	M	Facteur de correction 0.81 × H									
	L	Facteur de correction 0.65 × H									
63	H	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8				
	M	Facteur de correction 0.79 × H									
	L	Facteur de correction 0.63 × H									

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

**4D151058**

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

6

**FXKA20-32A**

**FXKQ20-32A**

Remarques

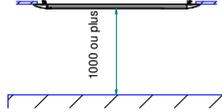
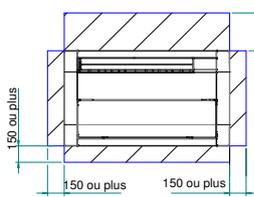
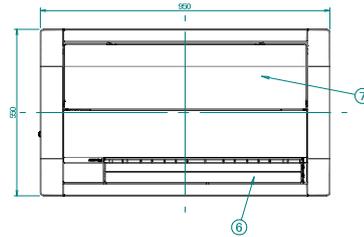
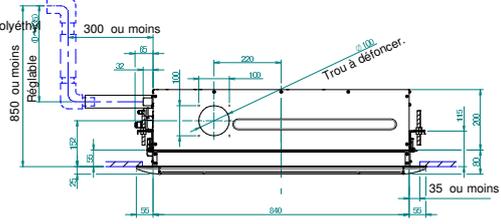
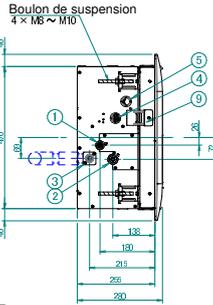
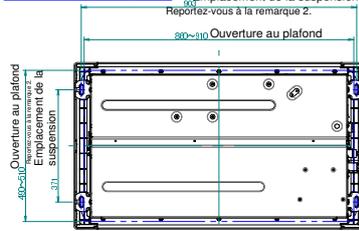
1. Emplacement de la plaque signalétique  
La plaque signalétique de l'unité est située sur le couvercle de la boîte de commande.  
La plaque signalétique du panneau décoratif se trouve sur le châssis interne à l'intérieur de la grille d'aspiration.
2. Malgré que l'installation soit acceptable jusqu'à maximum 910x510mm carrés d'ouverture au plafond, maintenez 35mm d'espace ou moins entre unité intérieure et l'ouverture au plafond, afin d'assurer tolérance de chevauchement de panneau.
3. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
4. Si l'une des conditions suivantes est remplie, une isolation supplémentaire est requise (de la laine de verre ou de la mousse de polyéthylène, épaisseur ≥10mm):  
Conditions ambiantes dans le plafond ≥ 30°C et 80% d'humidité relative.

De l'air frais est aspiré dans le plafond.  
L'unité fonctionne en continu.

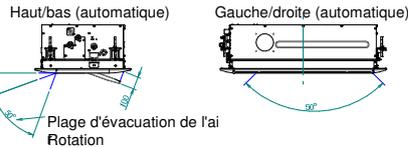
Modèle	øA	øB
FXKQ20AMVEB	6.4	12.7
FXKQ25AMVEB	6.4	12.7
FXKQ32AMVEB	6.4	12.7
FXKA20AMVEB	6.4	9.5
FXKA25AMVEB	6.4	9.5
FXKA32AMVEB	6.4	9.5

Élément	Nom de la pièce	Élément	Nom de la pièce
①	Raccordement du tuyau de liquide øA	⑥	Côté de la sortie d'air
②	Raccordement du tuyau de gaz øB	⑦	Côté de l'aspiration d'air
③	Sortie de purge Diamètre intérieur: 20 mm Diamètre extérieur: 26mm	⑧	Tuyau d'évacuation (accessoire) Diamètre intérieur: 25 mm
④	Entrée de câblage de l'alimentation électrique	⑨	Suspension métallique
⑤	Raccord de câblage Admission de câblage de la télécommande		

Emplacement de la suspension



Réglage du sens du débit d'air



2D146914A

**FXKA40-63A**

**FXKQ40-63A**

Remarques

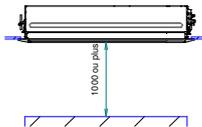
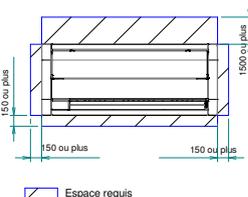
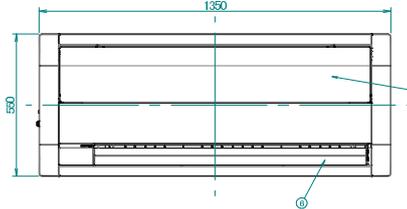
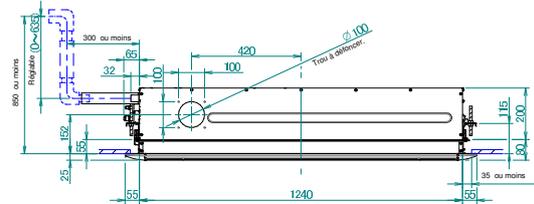
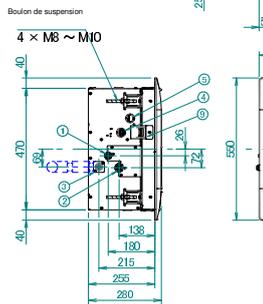
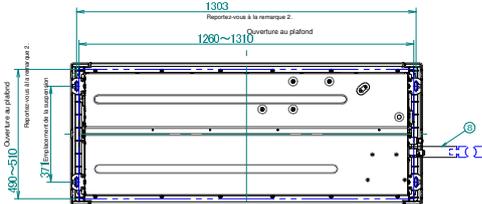
1. Emplacement de la plaque signalétique  
La plaque signalétique de l'unité est située sur le couvercle de la boîte de commande.  
La plaque signalétique du panneau décoratif se trouve sur le châssis interne à l'intérieur de la grille d'aspiration.
2. Malgré que l'installation soit acceptable jusqu'à maximum 1310x510mm carrés d'ouverture au plafond, maintenez 35mm d'espace ou moins entre unité intérieure et l'ouverture au plafond, afin d'assurer tolérance de chevauchement de panneau.
3. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
4. Si l'une des conditions suivantes est remplie, une isolation supplémentaire est requise (de la laine de verre ou de la mousse de polyéthylène, épaisseur ≥10mm):  
Conditions ambiantes dans le plafond ≥ 30°C et 80% d'humidité relative.

De l'air frais est aspiré dans le plafond.  
L'unité fonctionne en continu.

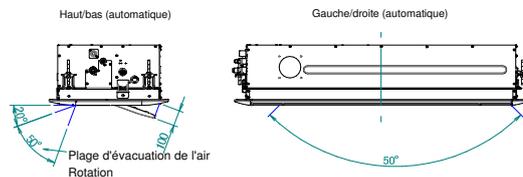
Modèle	øA	øB
FXKQ40AMVEB	6.4	12.7
FXKQ50AMVEB	6.4	12.7
FXKQ63AMVEB	9.5	15.9
FXKA40AMVEB	6.4	12.7
FXKA50AMVEB	6.4	12.7
FXKA63AMVEB	6.4	12.7

Élément	Nom de la pièce	Élément	Nom de la pièce
①	Raccordement du tuyau de liquide øA	⑥	Côté de la sortie d'air
②	Raccordement du tuyau de gaz øB	⑦	Côté de l'aspiration d'air
③	Sortie de purge Diamètre intérieur: 20 mm Diamètre extérieur: 26mm	⑧	Tuyau d'évacuation (accessoire) Diamètre intérieur: 25 mm
④	Entrée de câblage de l'alimentation électrique	⑨	Suspension métallique
⑤	Raccord de câblage Admission de câblage de la télécommande		

Emplacement de la suspension



Réglage du sens du débit d'air

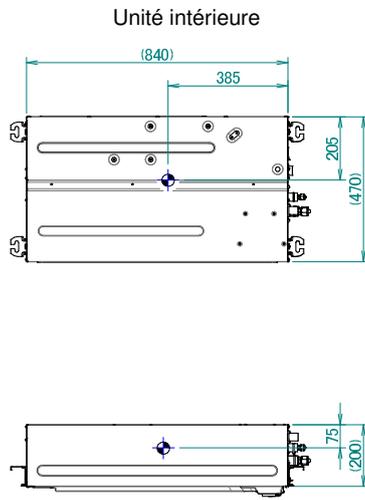


2D148806A

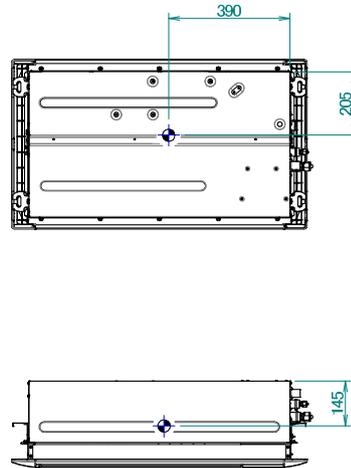
# 7 Centre de gravité

## 7 - 1 Centre de gravité

FXKA20-25A  
FXKQ20-25A

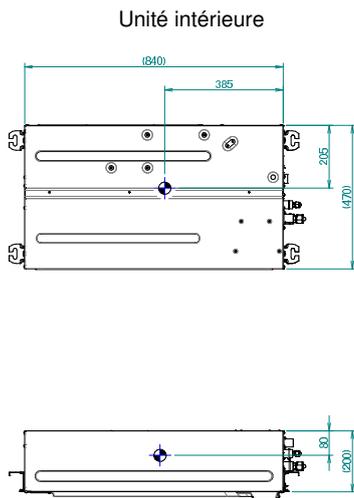


Unité intérieure+ Panneau de décoration

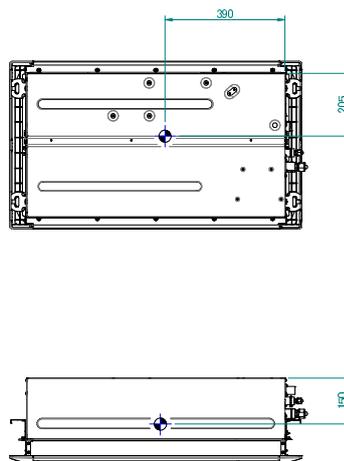


3D148595

FXKA32A  
FXKQ32A



Unité intérieure + Panneau de décoration



3D148865

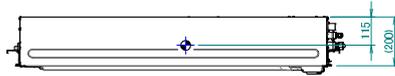
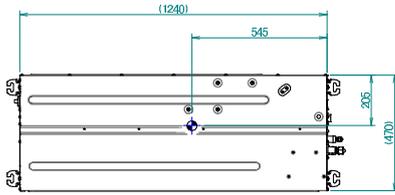
# 7 Centre de gravité

## 7 - 1 Centre de gravité

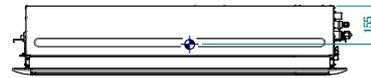
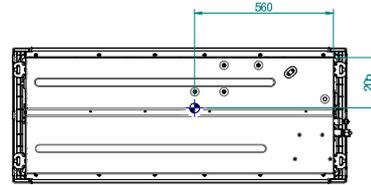
7

FXKA40-63A  
FXKQ40-63A

Unité intérieure



Unité intérieure + Panneau de décoration

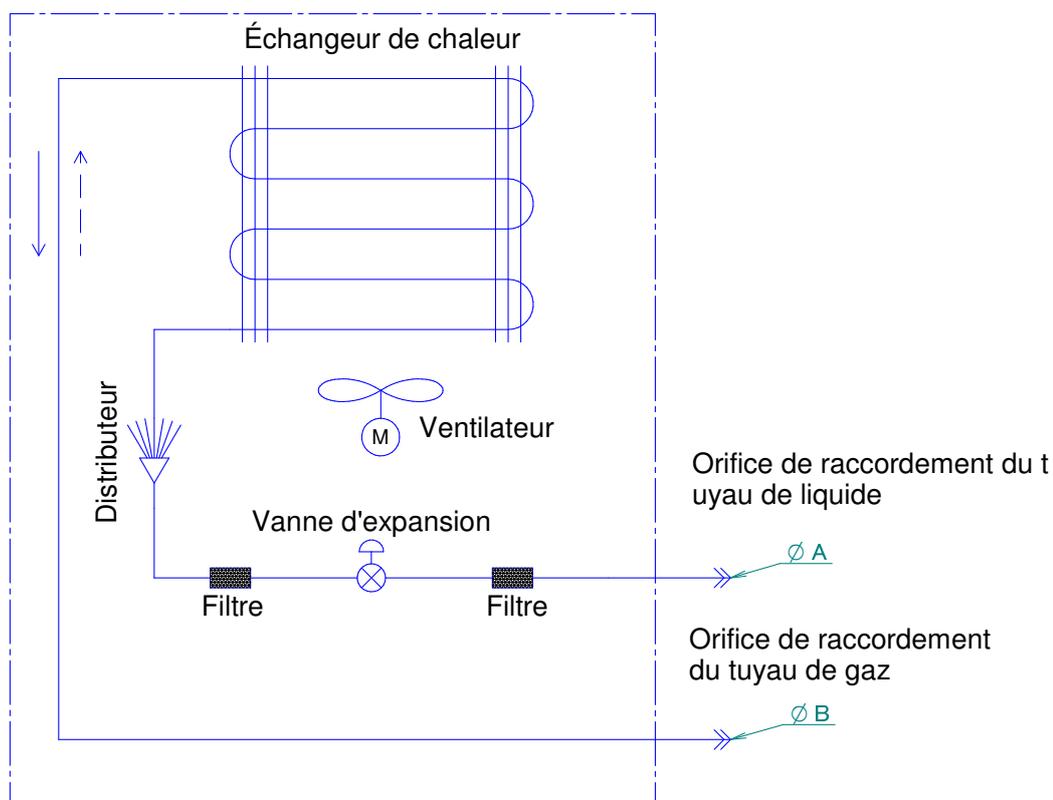


3D148866

# 8 Schémas de tuyauterie

## 8 - 1 Schémas de tuyauterie

### FXKA-A



Débit de réfrigérant

Rafraîchissement

Chauffage

Modèle	A	B
FXKA20AMVEB	6.4	9.5
FXKA25AMVEB	6.4	9.5
FXKA32AMVEB	6.4	9.5
FXKA40AMVEB	6.4	12.7
FXKA50AMVEB	6.4	12.7
FXKA63AMVEB	6.4	12.7

**4D146806**

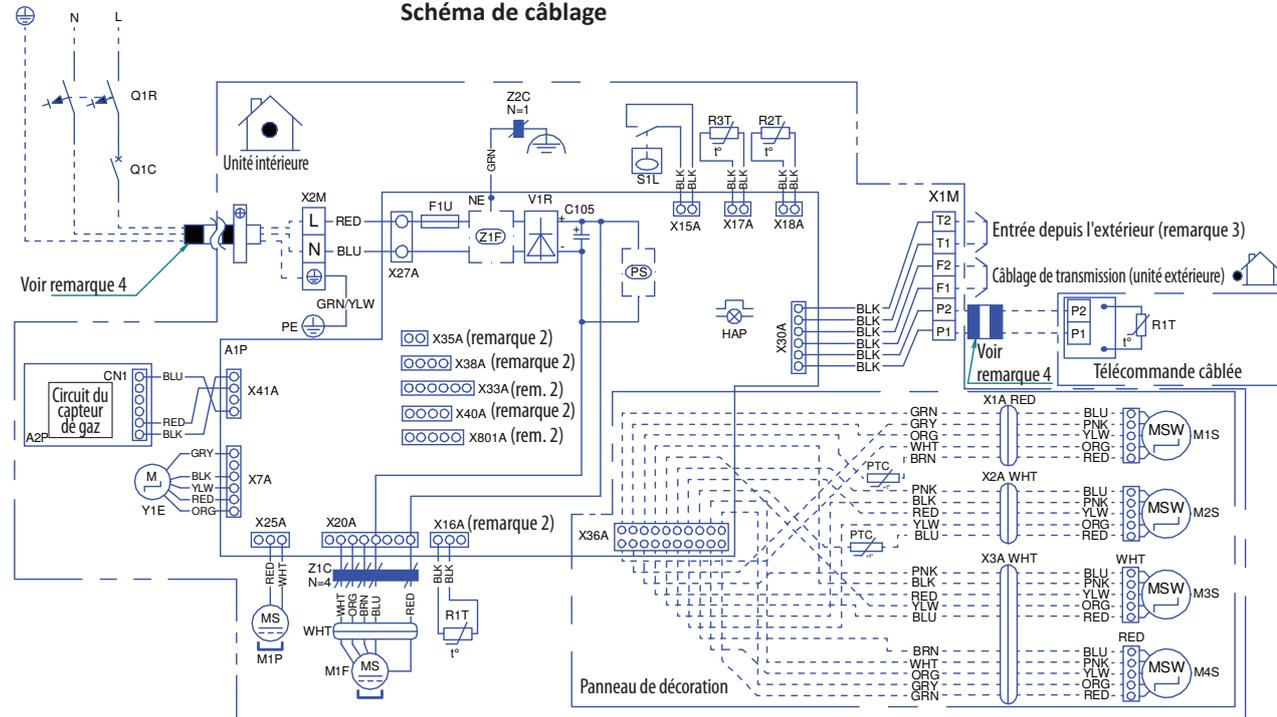
# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

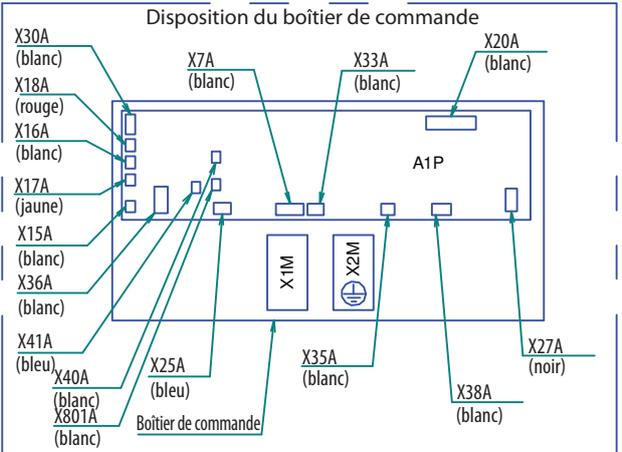
9

FXKA-A

Schéma de câblage



Unité intérieure	
A1P	Carte électronique (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)
R1T	Thermistance (air)
R2T, R3T	Thermistance (serpentin)
S1L	Interrupteur à flotteur (pompe d'évacuation)
V1R	Pont de diodes
X1A-X801A	Connecteur
X1M	Bornier (Commande à distance)
X2M	Bornier (Alimentation électrique)
Z1C, Z2C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasite
PS	Alimentation à découpage
Y1E	Vanne de détente électronique
Q1R	Dispositif de courant résiduel
Q1C	Disjoncteur
NE	Mise à la terre sans parasites
CN1	Connecteur du capteur de gaz
A2P	Carte électronique (capteur de gaz)
Télécommande câblée	
R1T	Thermistance (air)
Panneau de décoration	
M1S-M2S	Moteur (panneau)
M3S-M4S	Moteur (basculement à l'horizontale et à la verticale)
PTC	Thermistance PTC



- REMARQUES**
- : bornier, ⊞ : connecteur, :: : câblage sur site
  - X16A, X33A, X35A, X38A, X40A et X801A sont (re)connectés lorsque des accessoires en option sont utilisés. Voir le schéma de câblage de cet accessoire.
  - Utilisable pour l'entrée d'alarme incendie uniquement.
  - Pour connaître les données techniques de câblage, se reporter au manuel d'installation.

- COULEURS DE FIL**
- BLK : Noir
  - BLU : Bleu
  - YLW : Jaune
  - BRN : Marron
  - ORG : Orange
  - RED : Rouge
  - WHT : Blanc
  - GRN : Vert
  - PNK : Rose
  - GRY : Gris

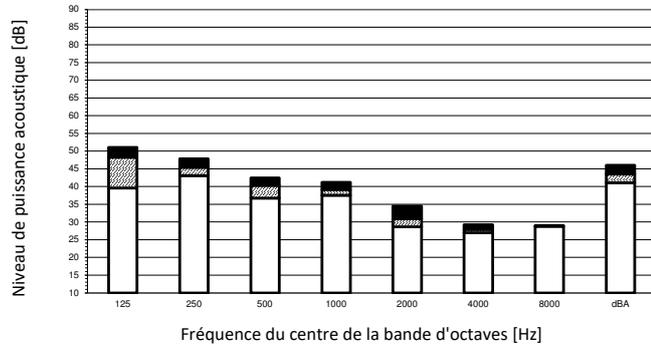
3D146874A

# 10 Données sonores

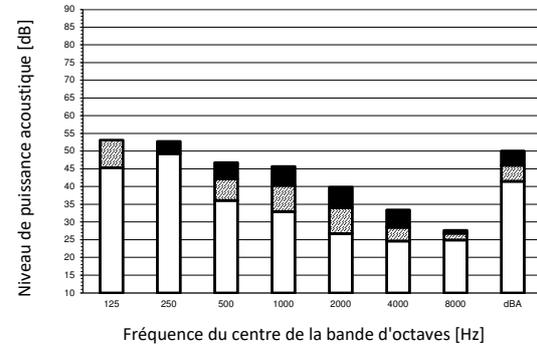
## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

FXKA20A  
FXKQ20A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

- A Échelle
- 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

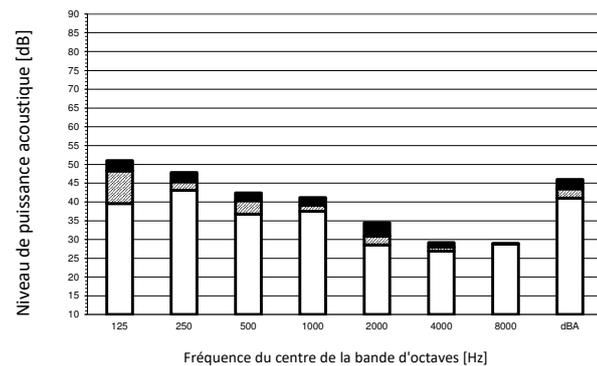
Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	46,0	43,5	41,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	50,0	46,0	41,5

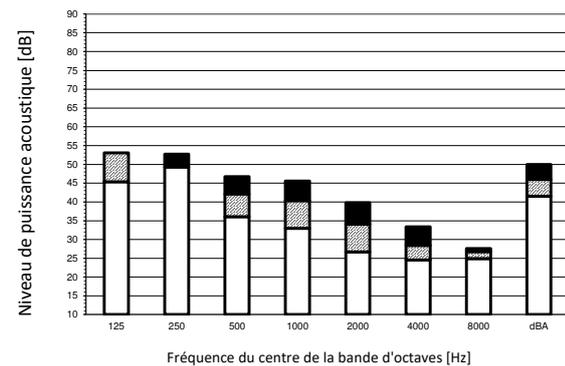
4D151077

FXKA25A  
FXKQ25A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

- A Échelle
- 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	46,0	43,5	41,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	50,0	46,0	41,5

4D151061

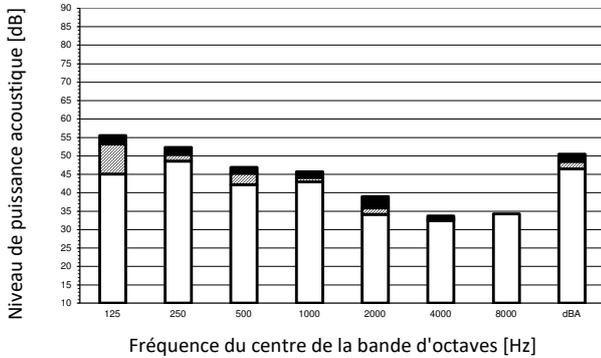
# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

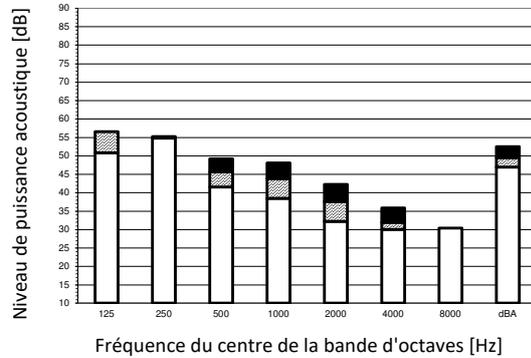
10

FXKA32A  
FXKQ32A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

- A Échelle
- 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

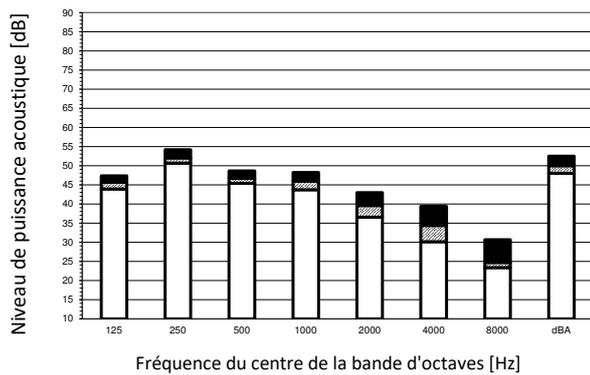
Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	50,5	48,5	46,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	52,5	49,5	47,0

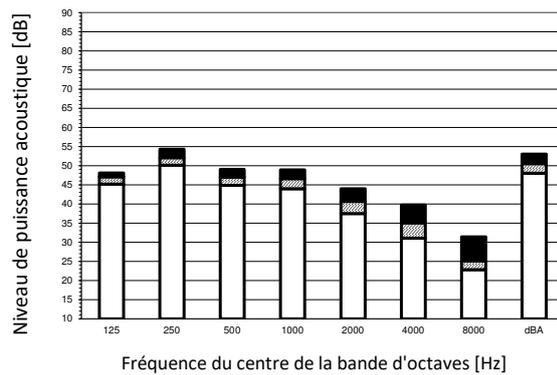
4D151062

FXKA40A  
FXKQ40A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

- A Échelle
- 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	52,5	50,0	48,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	53,0	50,5	48,0

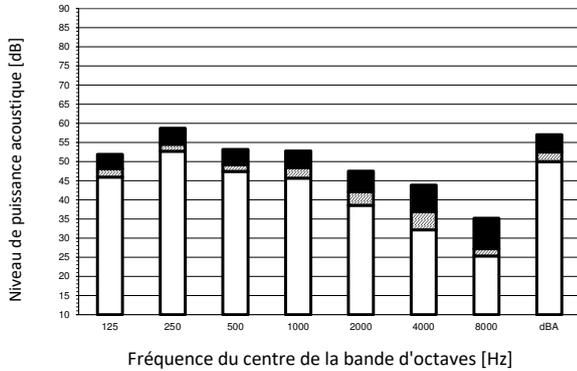
4D151063

# 10 Données sonores

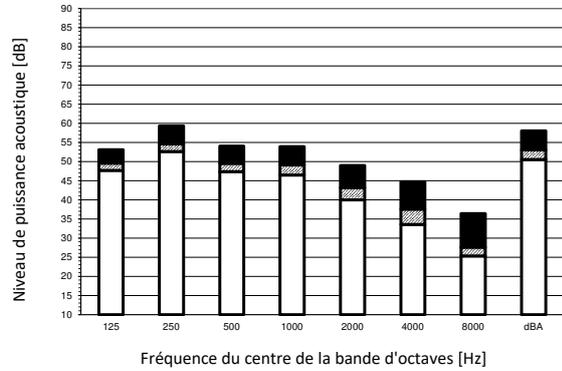
## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

FXKA50A  
FXKQ50A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

- A Échelle
- 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

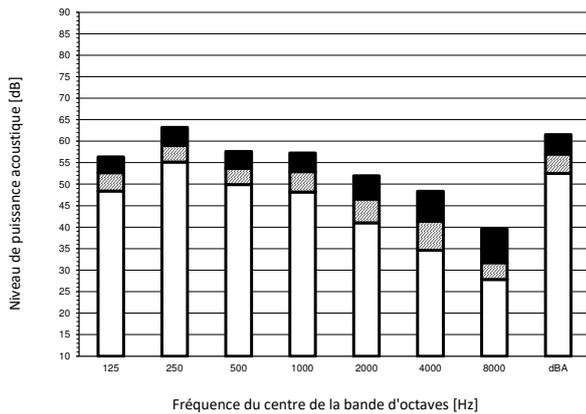
Rafraîchissement	Total dB			
A	B	C	D	
dBA	57,0	52,5	50,0	

Chauffage	Total dB			
A	B	C	D	
dBA	58,0	53,0	50,5	

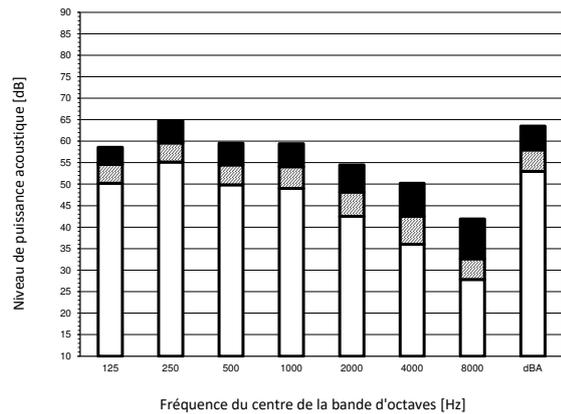
4D151064

FXKA63A  
FXKQ63A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



**Légende**

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

**Remarques**

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

Rafraîchissement	Total dB			
A	B	C	D	
dBA	61,5	57,0	52,5	

Chauffage	Total dB			
A	B	C	D	
dBA	63,5	58,0	53,0	

4D151065

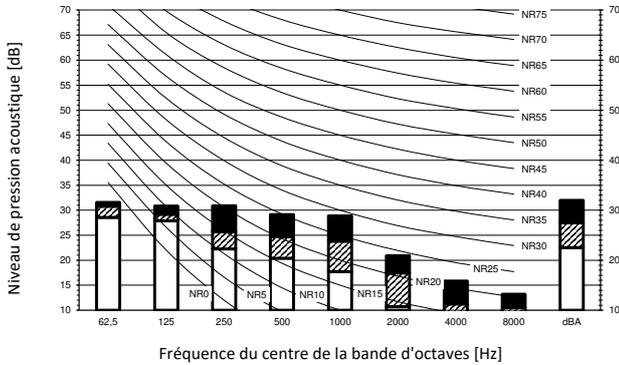
# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

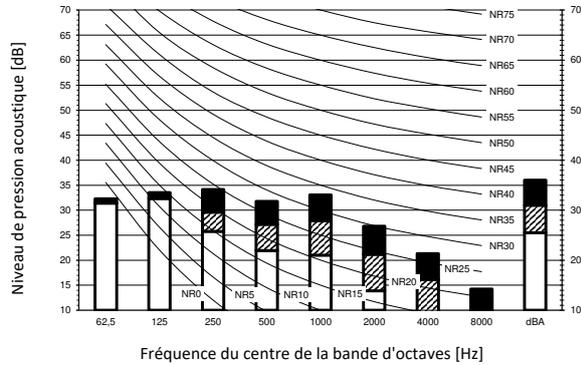
10

FXKA20A  
FXKQ20A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

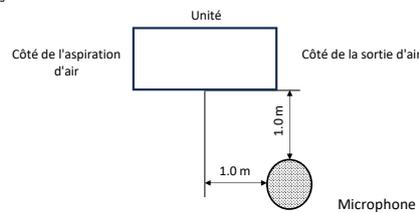
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	32,0	27,5	22,5	

Chauffage	Total dB			
A B C D				
dBA	36,0	31,0	25,5	

Emplacement du microphone



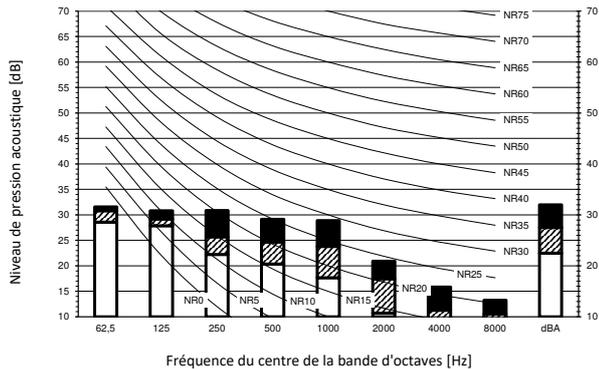
Remarques

- 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

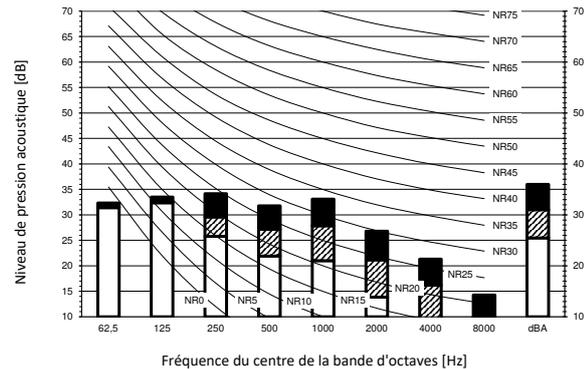
4D151078

FXKA25A  
FXKQ25A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

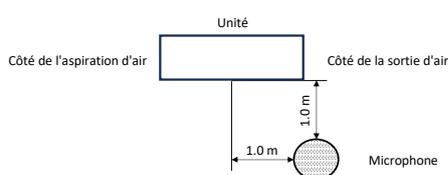
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	32,0	27,5	22,5	

Chauffage	Total dB			
A B C D				
dBA	36,0	31,0	25,5	

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

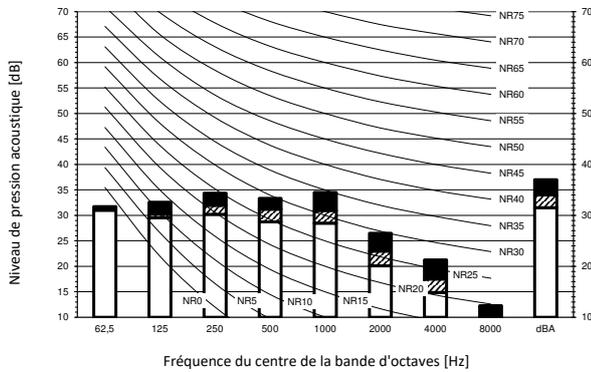
4D151070

# 10 Données sonores

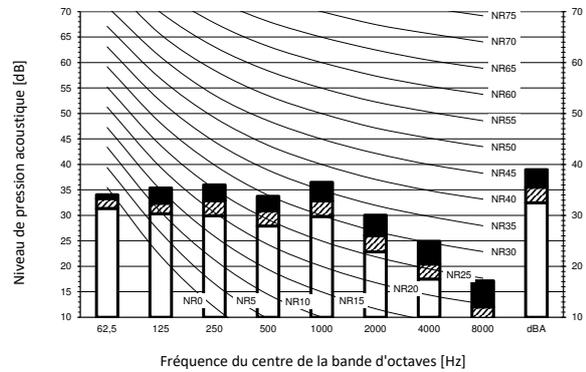
## 10 - 2 Spectre de pression sonore

### FXKA32A FXKQ32A

#### 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

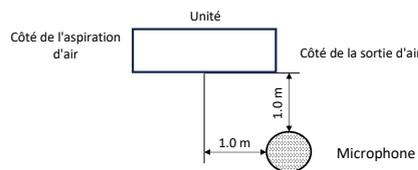
Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	31,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	39,0	35,5	32,5

#### 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

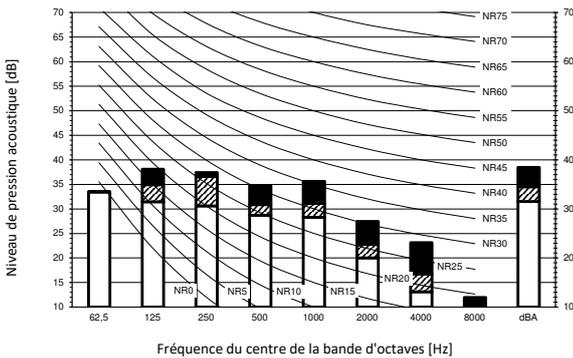
#### Emplacement du microphone



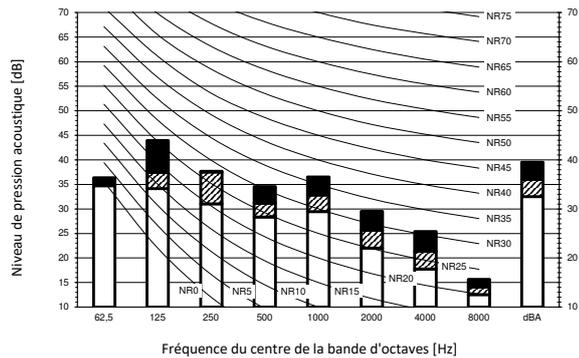
4D151071

### FXKA40A FXKQ40A

#### 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

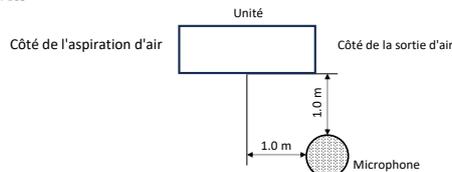
Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	38,5	34,5	31,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	39,5	36,0	32,5

#### Remarques

- 1) Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme J
- 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

#### Emplacement du microphone



4D151072

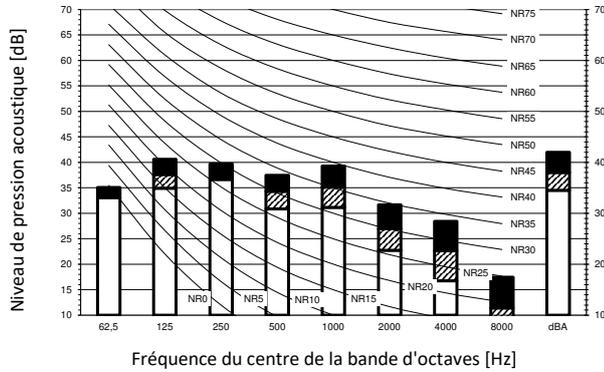
# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

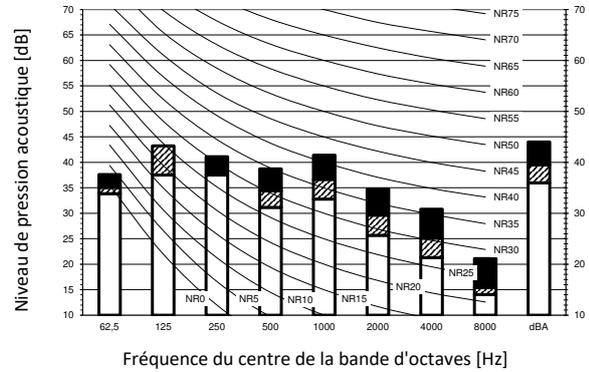
10

### FXKA50A FXKQ50A

#### Mode rafraîchissement



#### Mode chauffage



#### Légende

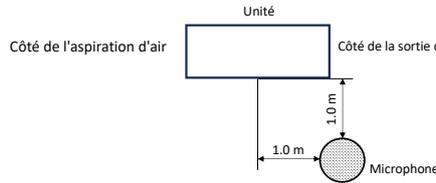
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	42,0	38,0	34,5	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	44,0	39,5	36,0	

#### Emplacement du microphone



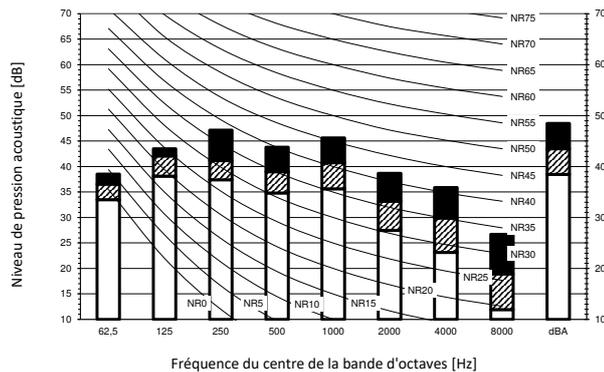
#### Remarques

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

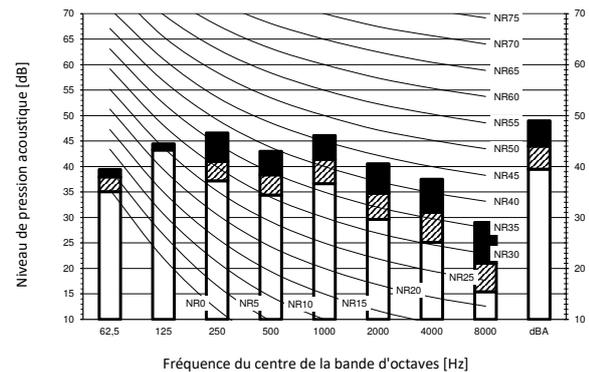
4D151073

### FXKA63A FXKQ63A

#### Mode rafraîchissement



#### Mode chauffage



#### Légende

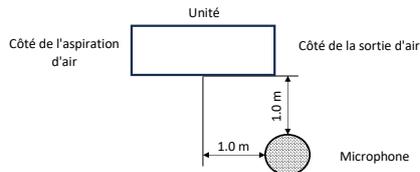
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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	48,5	43,5	38,5	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	49,0	44,0	39,5	

#### Emplacement du microphone



#### Remarques

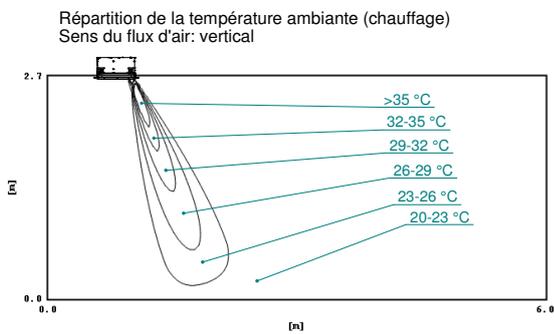
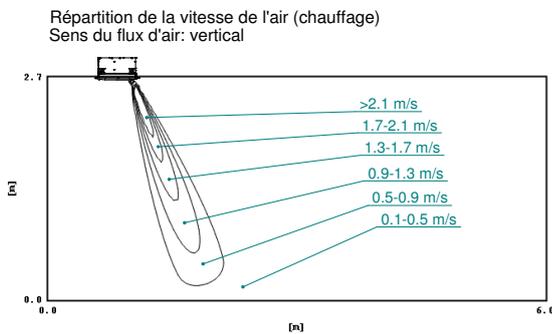
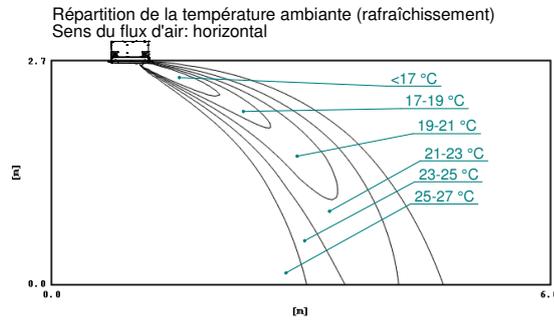
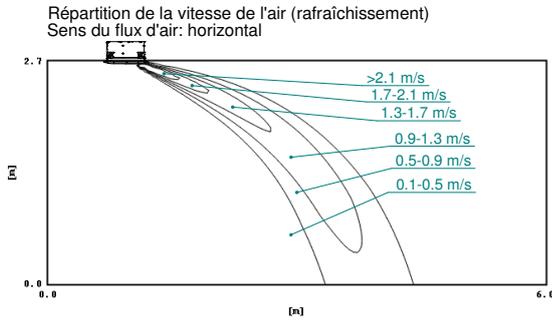
- 1) Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 2) Bruit de fond déjà pris en compte.
- 3) Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4) La méthode de prise de mesure du bruit de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

4D151074

# 11 Caractéristiques du filtre à air

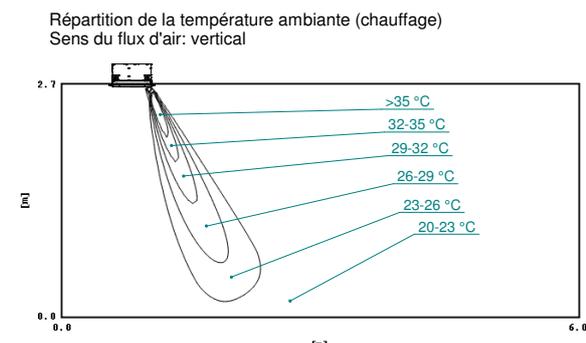
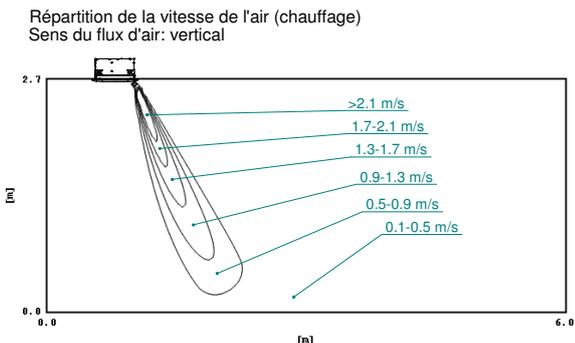
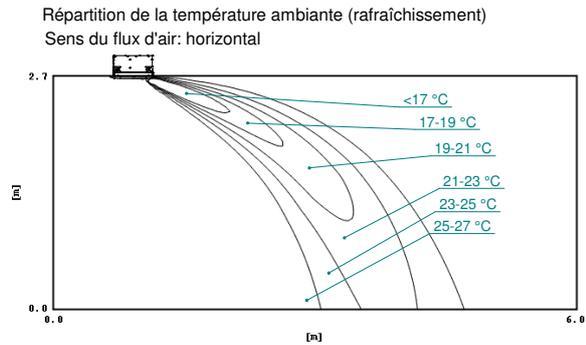
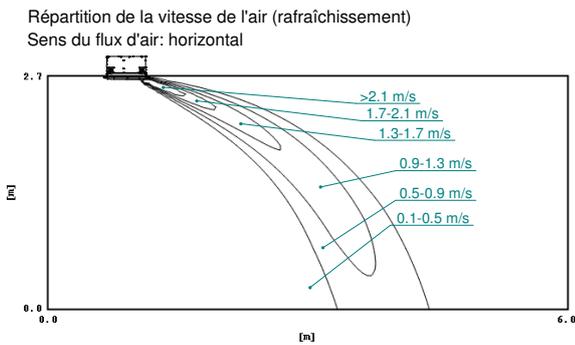
## 11 - 1 Caractéristiques du filtre à air

FXKA20A  
FXKQ20A



3D150986

FXKA25A  
FXKQ25A



3D150987

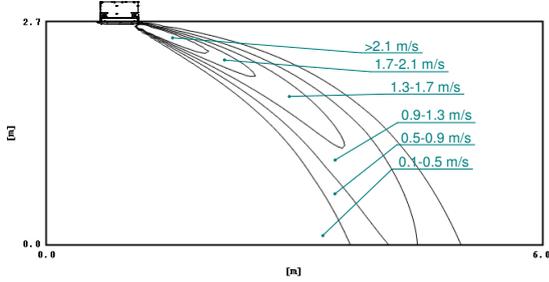
# 11 Caractéristiques du filtre à air

## 11 - 1 Caractéristiques du filtre à air

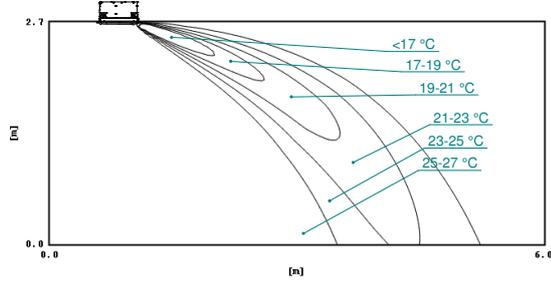
11

**FXKA32A**  
**FXKQ32A**

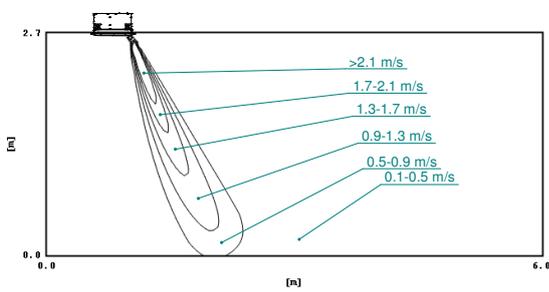
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



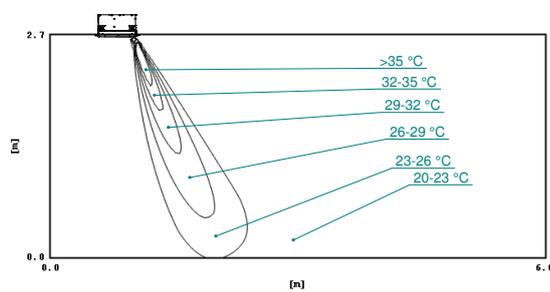
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



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



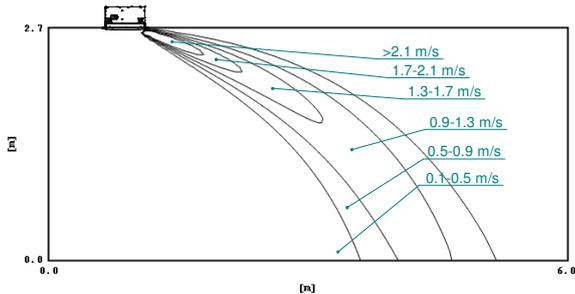
Répartition de la température ambiante (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical



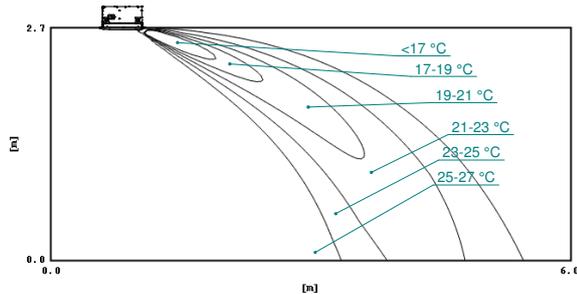
3D150988

**FXKA40A**  
**FXKQ40A**

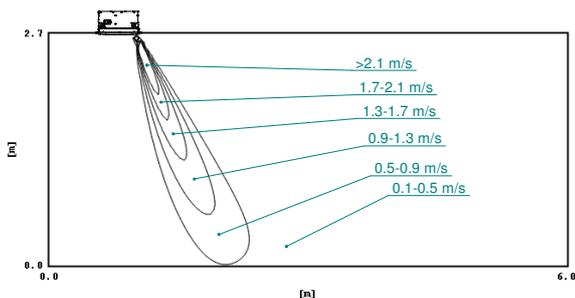
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



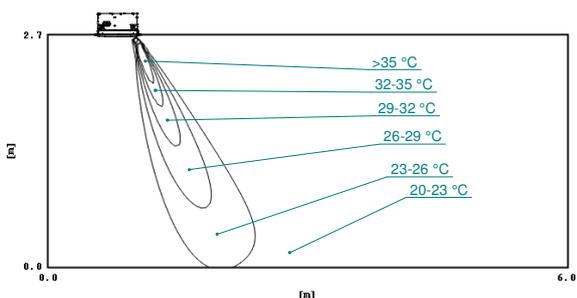
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



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



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



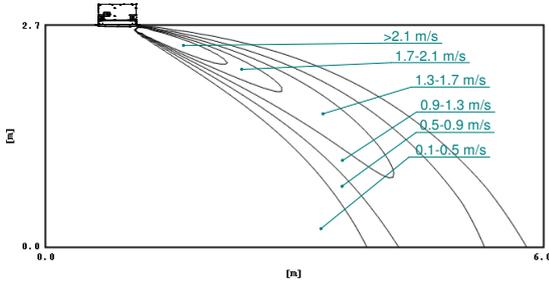
3D150989

# 11 Caractéristiques du filtre à air

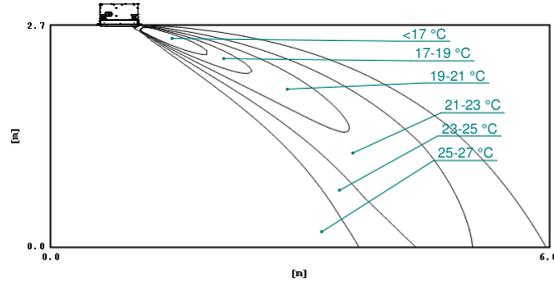
## 11 - 1 Caractéristiques du filtre à air

**FXKA50A**  
**FXKQ50A**

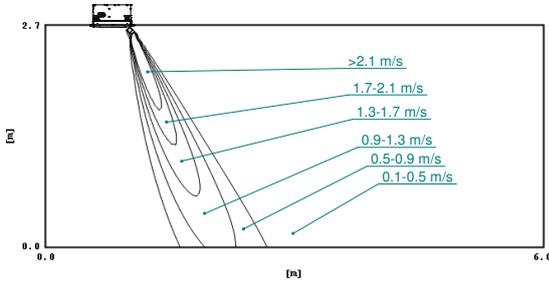
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



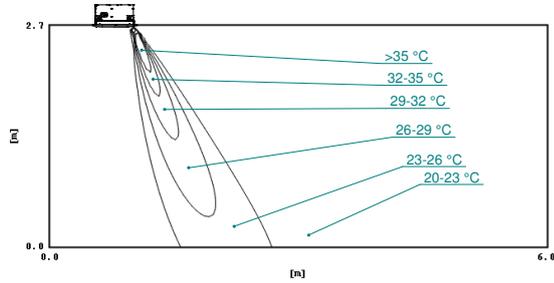
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



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



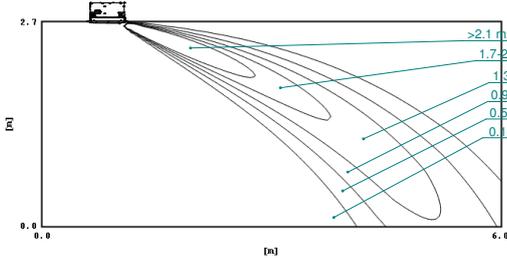
Répartition de la température ambiante (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical



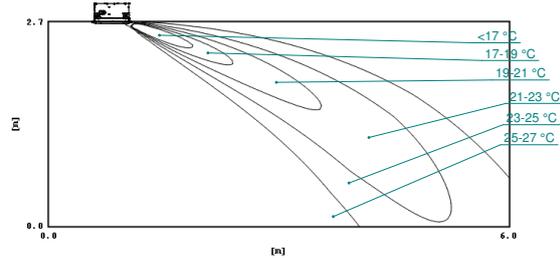
3D150990

**FXKA63A**  
**FXKQ63A**

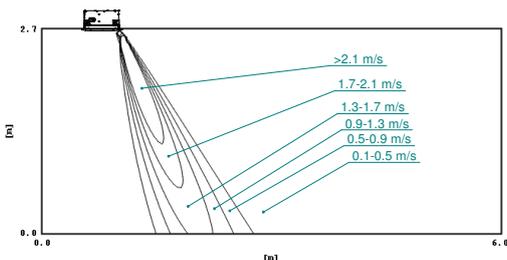
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



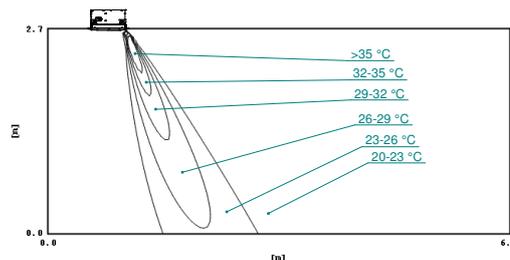
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



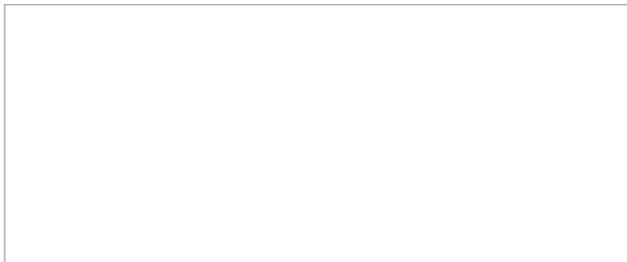
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical



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



3D150991



EEDFR24

07/2024



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