

Cassette 600\*600  
compacte  
Climatisation Données  
Techniques  
FXZA-A



FXZA15A2VEB  
FXZA20A2VEB  
FXZA25A2VEB  
FXZA32A2VEB  
FXZA40A2VEB  
FXZA50A2VEB



# TABLE DES MATIÈRES

## FXZA-A

1	<b>Fonctions</b>	4
	FXZA-A	4
2	<b>Spécifications</b>	6
3	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	10
4	<b>Options</b>	11
5	<b>Tableaux de puissances</b>	12
	Tableaux de puissances frigorifiques	12
	Tableaux de puissances calorifiques	13
6	<b>Plans cotés</b>	14
7	<b>Centre de gravité</b>	15
8	<b>Schémas de tuyauterie</b>	16
9	<b>Schémas de câblage</b>	17
	Schémas de câblage - Monophasé	17
10	<b>Données sonores</b>	18
	Spectre de puissance sonore	18
	Spectre de pression sonore	21
11	<b>Schémas de débit d'air</b>	24
	Schéma de débit d'air - Rafraîchissement	24
	Schéma de débit d'air - Chauffage	27

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FXZA-A

Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond

- › Conception optimisée pour le réfrigérant R-32
- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou blanc et argent
- › En option, deux capteurs intelligents permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort.
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission optionnelle d'air frais
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation.



- |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| <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 (3 vitesses + auto) | <br>Mode de déshumidification            | <br>Filtre à air (préfiltre) | <br>Programmation hebdomadaire (En option) | <br>Télécommande infrarouge (option - doit être combiné à la télécommande câblée Madoka) | <br>Télécommande câblée (option requise) | <br>Commande centralisée (En option)     | <br>Redémarrage automatique      |
| <br>Autodiagnostic                                | <br>Multi-locataires (En option)                          | <br>Kit de pompe d'évacuation (Standard) |   |   |   |   |   |   |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,20	1,50	1,90	2,50	3,10	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,00	1,30	1,70	2,10	2,70	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,90	1,10	1,40	1,80	2,30	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	0,50	0,70	0,90	1,10	1,40	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,50	0,60	0,80	0,90	1,10	
	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,50	1,90	2,50	3,10	3,90	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,40	1,70	2,20	2,70	3,40	
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,60	2,10	2,70	3,40	4,20	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,50	1,80	2,30	2,90	3,60	
Puissance absorbée - 50Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,013 (1)		0,016 (1)	0,015 (1)	0,019 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,010 (1)			0,011 (1)	0,014 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,013 (1)		0,016 (1)	0,015 (1)	0,019 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,010 (1)			0,011 (1)	0,014 (1)	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm					260	
		Largeur	mm					575	
		Profondeur	mm					575	
	Unité emballée	Hauteur	mm					280	
		Largeur	mm					686	
		Profondeur	mm					597	
Poids	Unité	kg	15,5		16,5				
	Unité emballée	kg	17		18				
Caisson	Matériau	Tôle en acier galvanisé							
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	1.295						
	Longueur extérieure	mm	1.342						
	Rangées	Quantité	2						
	Pas des ailettes	mm	1,20						
	Passages	Quantité	4			5			
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,218			0,290			
	Étages	Quantité	12			16			
Échangeur de chaleur	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité	0						
	Ailettes	Type	Batteries à ailettes croisées (Multi slit fins and Hi-XA tubes).						
Ventilateur	Type	Ventilateur turbo							
	Quantité	1							
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	7,0	7,5	8,0	8,5	9,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	6,5			7,0	8,0
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	7,0	7,5	8,0	8,5	9,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	6,5			7,0	8,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	300	307	318	353	406
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	247	265	283	300	335
			À petite vitesse de ventilation	cfm	230			247	283
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	300	307	318	353	406
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	247	265	283	300	335
À petite vitesse de ventilation			cfm	230			247	283	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	49		50	51	54	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	28,0	29,5	30,0		32,0	
		À petite vitesse de ventilation	dBA		25,5		26,0	28,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	28,0	29,5	30,0		32,0	
		À petite vitesse de ventilation	dBA		25,5		26,0	28,0	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Paliers		3					
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	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)							
Isolation thermique	Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène								
Absorption bruit/Isolation sonore	Mousse de polyuréthane								
Panneau décoratif	Modèle	BYFQ60C4W1W							
	Couleur	Blanc (N9.5)							
	Dimensions	Hauteur	mm	46					
Largeur		mm	620						
Panneau décoratif	Dimensions	Profondeur	mm	620					
	Poids	kg	2,8						
Panneau décoratif 2	Modèle	BYFQ60C4W1S							
	Couleur	ARGENT							
	Dimensions	Hauteur	mm	46					
		Largeur	mm	620					
		Profondeur	mm	620					
Poids	kg	2,8							
Panneau décoratif 3	Modèle	BYFQ60B2W1 / Voir remarque 2							
	Couleur	Blanc (RAL9010)							
	Dimensions	Hauteur	mm	55					
		Largeur	mm	700					
		Profondeur	mm	700					
Poids	kg	2,7							
Panneau décoratif 4	Modèle	BYFQ60B3W1 / Voir remarque 2							
	Couleur	BLANC (RAL9010)							
	Dimensions	Hauteur	mm	55					
		Largeur	mm	700					
		Profondeur	mm	700					
Poids	kg	2,7							
Filtre à air	Type	Tamis en résine							
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible de carte électronique						
		02	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur						
		03	Protection thermique du moteur de ventilateur						
Systèmes de commande	Infrared remote control	BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) / BRC7E530 (panneau standard)							
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K							

Spécifications techniques				FXZA50A
Puissance frigorifique sensible	À grande vitesse de ventilation	kW		3,80
		kW		3,20
		kW		2,60
	À vitesse moyenne de ventilation	kW		1,80
		kW		1,50
		kW		1,40
Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW		5,60
	À vitesse moyenne de ventilation	kW		4,70
	À petite vitesse de ventilation	kW		4,00
Puissance calorifique totale	À grande vitesse de ventilation	kW		6,30
	À vitesse moyenne de ventilation	kW		5,10
	À petite vitesse de ventilation	kW		4,10
Puissance absorbée - 50Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,048 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,036 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,019 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,048 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,036 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,019 (1)
Puissance absorbée - 60Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,048 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,048 (1)

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXZA50A	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	260	
		Largeur	mm	575	
		Profondeur	mm	575	
	Unité emballée	Hauteur	mm	280	
		Largeur	mm	686	
		Profondeur	mm	597	
Poids	Unité		kg	18,5	
	Unité emballée		kg	19	
Caisson	Matériau			Tôle en acier galvanisé	
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	1.248	
	Longueur extérieure		mm	1.342	
	Rangées	Quantité		3	
	Pas des ailettes		mm	1,20	
	Passages	Quantité		7	
	Surface frontale		m <sup>2</sup>	0,300	
	Étages	Quantité		16	
Échangeur de chaleur	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0	
	Ailettes	Type		Batteries à ailettes croisées (Multi slit fins and Hi-XA tubes).	
Ventilateur	Type			Ventilateur turbo	
	Quantité			1	
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	14,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,0
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	14,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,5
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	494
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	441
			À petite vitesse de ventilation	cfm	353
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	494
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	441
À petite vitesse de ventilation			cfm	353	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	60	
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	43,0	
		À petite vitesse de ventilation	dBA	40,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	33,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	43,0	
		À petite vitesse de ventilation	dBA	40,0	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Paliers		3	
	Réfrigérant	Type		R-32	
Piping connections	Liquide	Type		Raccord à dudgeon	
		DE	mm	6	
	Gaz	Type		Raccord à dudgeon	
		DE	mm	12,70	
	Évacuation			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
	Isolation thermique			Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène	
	Absorption bruit/Isolation sonore			Mousse de polyuréthane	
Panneau décoratif	Modèle			BYFQ60C4W1W	
	Couleur			Blanc (N9.5)	
	Dimensions	Hauteur	mm	46	
		Largeur	mm	620	
	Panneau décoratif	Dimensions	Profondeur	mm	620
Poids			kg	2,8	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FXZA50A	
Panneau décoratif 2	Modèle		BYFQ60C4W1S	
	Couleur		ARGENT	
	Dimensions	Hauteur	mm	46
		Largeur	mm	620
		Profondeur	mm	620
Poids	kg		2,8	
Panneau décoratif 3	Modèle		BYFQ60B2W1 / Voir remarque 2	
	Couleur		Blanc (RAL9010)	
	Dimensions	Hauteur	mm	55
		Largeur	mm	700
		Profondeur	mm	700
Poids	kg		2,7	
Panneau décoratif 4	Modèle		BYFQ60B3W1 / Voir remarque 2	
	Couleur		BLANC (RAL9010)	
	Dimensions	Hauteur	mm	55
		Largeur	mm	700
		Profondeur	mm	700
Poids	kg		2,7	
Filtre à air	Type		Tamis en résine	
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible de carte électronique	
		02	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur	
		03	Protection thermique du moteur de ventilateur	
Systèmes de commande	Infrared remote control		BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) / BRC7EB530 (panneau standard)	
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K	

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

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

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

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

Accessoires standard: Vis;Quantité: 4;

Accessoires standard: Isolant pour raccord;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tampon d'étanchéité;Quantité: 4;

Accessoires standard: Attaches;Quantité: 7;

Spécifications électriques			FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A
Alimentation électrique	Nom		VE				
	Phase		1~				
	Fréquence	Hz	50/60				
	Tension	V	220-240/220				
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,3				0,4
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A			6		
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,3				0,4
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,3				0,4
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A			6		
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,3				0,4

Spécifications électriques			FXZA50A
Alimentation électrique	Nom		VE
	Phase		1~
	Fréquence	Hz	50/60
	Tension	V	220-240/220
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,5
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,5

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

L'utilisation de l'option ERPS23 (faisceau de câblage de conversion) est nécessaire pour le raccordement du panneau standard. |

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

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

Les dimensions ne tiennent pas compte du boîtier de commande. |

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 |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

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

**3**
**FXZA-A**

Dispositifs de sécurité		FXZA15/20/25/32/40/50A2VEB
Fusible CCI		250V, 3.15A
Fusible de la CCI (entraînement du ventilateur)		---
Fusible thermique du moteur du ventilateur	Nominal	0.74A
Protection thermique du moteur du ventilateur	Maximum	108°C
Fusible de la pompe d'évacuation		---

**4D128780**

# 4 Options

## 4 - 1 Options

**FXZA-A**

Kit en option	Nom du produit	Nouveau/existant	Compatibilité			Disponibilité  FXZA15A2VEB FXZA20A2VEB FXZA25A2VEB FXZA32A2VEB FXZA40A2VEB FXZA50A2VEB
			BYFQ60B2W1 BYFQ60B3W1	BYFQ60C4W1W	BYFQ60C4W1S	
Panneau décoratif - Standard	BYFQ60B2W1 (7)	Existant	-	-	-	✓
Panneau décoratif - Standard	BYFQ60B3W1 (7)	Existant	-	-	-	✓
Panneau décoratif - Blanc	BYFQ60C4W1W	Nouveau	-	-	-	✓
Panneau décoratif - Argent	BYFQ60C4W1S	Nouveau	-	-	-	✓
Kit capteur - Blanc	BRYQ60A3S (3)	Nouveau	Non	Oui	Non	✓
Kit capteur - Argent	BRYQ60A3S (3)	Nouveau	Non	Non	Oui	✓
Élément d'étanchéité de la sortie d'évacuation de l'air	BDBHQ44C60	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Entretoise du panneau	KDBQ44B60	Existant	Oui	Non	Non	✓
Filtre de remplacement longue durée	KAFQ441BA60	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Kit d'admission d'air frais	KDDQ44XA60	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Télécommande   Type infrarouge   HP	BRC7E8530W (1) (2) (5)	Existant	Oui	Non	Non	✓
Télécommande   Type infrarouge   HP   Blanc	BRC7F530W (1) (2) (5)	Existant	Non	Oui	Non	✓
Télécommande   Type infrarouge   HP   Argent	BRC7F530S (1) (2) (5)	Existant	Non	Non	Oui	✓
Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K (2)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
CCI de sortie optionnelle	ERP01A50 (6)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe	EKEWTSC-1 (8)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
Télécommande centralisée	DCS302C51	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301B51	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Programmeur	DST301BA51	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	ERP02A50 (6)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP2A526	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A53 (6)	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Adaptateur de câblage (compteur horaire)	EKRP1C14 (6)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1BC101	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
Capteur à distance	KRC501-6B	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
iTouch Controller	DCS601C51	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A53 (5) (6)	Existant	Oui	Oui	Oui	✓
Faisceau de fils de conversion pour panneau standard	EKRS23	Nouveau	Oui	Non	Non	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones	BRP069C51 (5)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples	DTA114A61 (6)	Existant	Oui	Oui	Oui	✓

**Remarques**

- (1) La fonction de détection n'est pas disponible.  
 (2) La fonction de volets contrôlables indépendamment n'est pas disponible.  
 (3) Cette option ne peut pas être utilisée avec les modèles RR et RQ.  
 (4) La fonction de volets contrôlables indépendamment n'est pas disponible en conjonction avec les modèles RR et RQ.  
 (5) Uniquement possible en association avec BRC1H52W/S/K de télécommande.  
 (6) Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1BC101  
 (7) Pour le raccordement du panneau BYFQ60B2/3W1 aux unités R32, vous devez utiliser l'option EKRS23  
 (8) 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.

**3D128805F**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXZA-A

5

Taille de l'unité		Vitesse du ventilateur		Température de l'air intérieur													
				14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
				TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	H	1,0	0,8	1,3	1,0	1,5	1,1	1,7	1,2	1,9	1,2	2,2	1,3	2,5	1,4		
	M	Facteur de correction 0.86 × H															
	L	Facteur de correction 0.81 × H															
20	H	1,3	1,0	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,3	1,8		
	M	Facteur de correction 0.89 × H															
	L	Facteur de correction 0.80 × H															
25	H	1,6	1,3	2,1	1,6	2,5	1,9	2,8	1,9	3,1	2,0	3,6	2,1	4,2	2,2		
	M	Facteur de correction 0.92 × H															
	L	Facteur de correction 0.78 × H															
32	H	2,1	1,7	2,7	2,0	3,3	2,4	3,6	2,5	3,9	2,5	4,6	2,7	5,4	2,9		
	M	Facteur de correction 0.88 × H															
	L	Facteur de correction 0.75 × H															
40	H	2,6	2,2	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,4	6,7	3,6		
	M	Facteur de correction 0.87 × H															
	L	Facteur de correction 0.76 × H															
50	H	3,2	2,7	4,1	3,2	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	4,0	7,2	4,2	8,3	4,5		
	M	Facteur de correction 0.88 × H															
	L	Facteur de correction 0.73 × H															

Remarques

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

**3D129281**

## 5 Tableaux de puissances

### 5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

**FXZA-A**

Taille de l'unité	Vitesse du ventilateur	Température de l'air intérieur					
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
15	H	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.78 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Facteur de correction 0.87 × H					
	L	Facteur de correction 0.77 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Facteur de correction 0.90 × H					
	L	Facteur de correction 0.75 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Facteur de correction 0.86 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × 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	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Facteur de correction 0.81 × H					
	L	Facteur de correction 0.65 × H					

Remarques

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

**3D129282**

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

6

**FXZA-A**

**Vue A**

**Vue B**

**Vue C**

**REMARQUES**

- Emplacement de la plaque d'identification  
La plaquette d'identification de l'unité intérieure se trouve sur la bouche d'aération à l'intérieur de la grille d'aspiration.  
La plaquette d'identification du panneau de décoration se trouve sur le cadre intérieur de la grille d'aspiration.
- 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.
- Si l'une des situations suivantes se présente, une isolation supplémentaire (laine de verre ou mousse polyuréthane, épaisseur  $\geq 10$  mm) est requise :  
Conditions ambiantes dans le plafond  $\geq -30^\circ\text{C}$  et  $-80\%$  d'humidité relative.  
De l'air frais est induit dans le plafond.  
L'unité fonctionne en continu.
- Même si l'installation est acceptable jusqu'à un maximum de  $595$  mm carrés d'ouverture dans le plafond, conservez un dégagement de  $-10$  mm ou moins entre l'unité intérieure et l'ouverture du plafond, de manière à assurer le chevauchement du panneau.

**Panneau de décoration**

BYFQ60C4W1W	Blanc pur -N9,5-
BYFQ60C4W1S	Argent Daikin

**Élément**

Élément	Nom de la pièce
1	Raccord de tube de liquide - $\varnothing 6,4$
2	Raccord de tube de gaz -15-32 $\varnothing 9,5$ Raccord de tube de gaz -40-50 $\varnothing 12,7$
3	Sortie d'évacuation -VP20- Extérieur : - $\varnothing 26$ -
4	Alimentation électrique
5	Prise de câblage de la commande à distance
6	Grille d'évacuation d'air
7	Grille d'aspiration d'air
8	Flexible d'évacuation Intérieur : - $\varnothing 25$ -

**3D125141A**

**FXZA-A**

**Vue A**

**Vue B**

**Vue C**

**REMARQUES**

- Emplacement de la plaque d'identification  
La plaquette d'identification de l'unité intérieure se trouve sur la bouche d'aération à l'intérieur de la grille d'aspiration.  
La plaquette d'identification du panneau de décoration se trouve sur le cadre intérieur de la grille d'aspiration.
- 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.
- Si l'une des situations suivantes se présente, une isolation supplémentaire (laine de verre ou mousse polyuréthane, épaisseur  $\geq 10$  mm) est requise :  
Conditions ambiantes dans le plafond  $\geq -30^\circ\text{C}$  et  $-80\%$  d'humidité relative.  
De l'air frais est induit dans le plafond.  
L'unité fonctionne en continu.
- Même si l'installation est acceptable jusqu'à un maximum de  $660$  mm carrés d'ouverture dans le plafond, conservez un dégagement de  $-45$  mm ou moins entre l'unité intérieure et l'ouverture du plafond, de manière à assurer le chevauchement du panneau.

**Panneau de décoration**

BYFQ60B2W1	Blanc Ral 9010
BYFQ60B3W1	Blanc Ral 9010

**Élément**

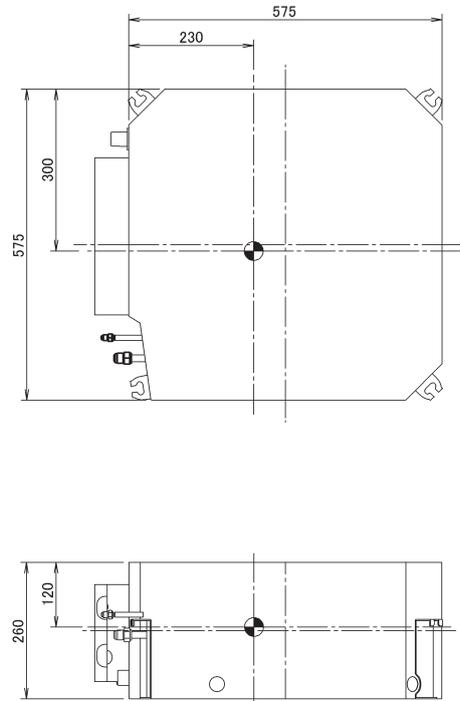
Élément	Nom de la pièce
1	Raccord de tube de liquide - $\varnothing 6,4$
2	Raccord de tube de gaz -15-32 $\varnothing 9,5$ Raccord de tube de gaz -40-50 $\varnothing 12,7$
3	Sortie d'évacuation -VP20- Extérieur : - $\varnothing 26$ -
4	Alimentation électrique
5	Prise de câblage de la commande à distance
6	Grille d'évacuation d'air
7	Grille d'aspiration d'air
8	Flexible d'évacuation Intérieur : - $\varnothing 25$ -

**3D125613A**

# 7 Centre de gravité

## 7 - 1 Centre de gravité

FXZA-A



4D082432

# 8 Schémas de tuyauterie

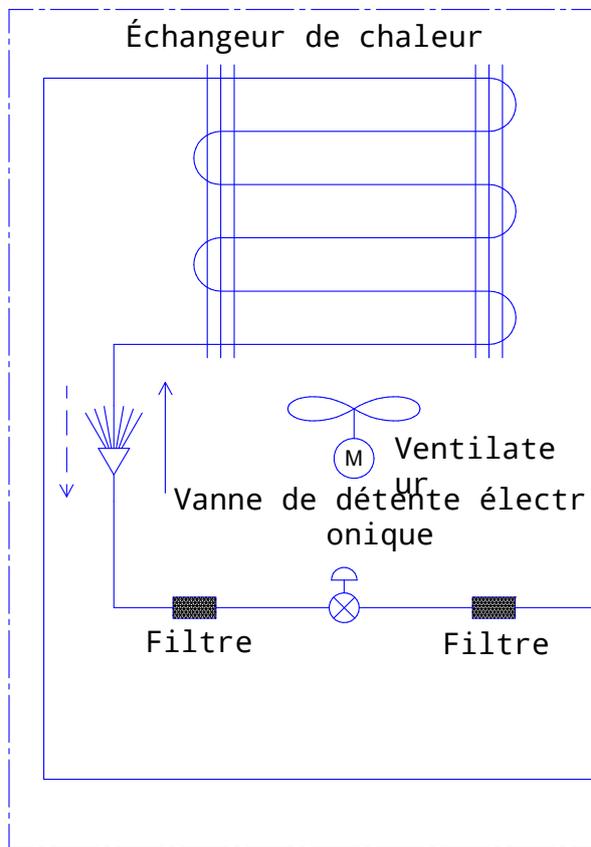
## 8 - 1 Schémas de tuyauterie

8

### FXZA-A

REFRIGERANT FLOW

COOLING   
 HEATING 



Modèle	A	B
FXZA15A2VEB	6.35	9.52
FXZA20A2VEB		
FXZA25A2VEB		
FXZA32A2VEB		
FXZA40A2VEB	12.7	
FXZA50A2VEB		

Ø A Orifice de raccordement du tuyau de liquide

Ø B Orifice de raccordement du tuyau de gaz

**4D126217**

# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

**FXZA-A**

**Schéma de câblage**

**REMARQUES**

- : bornier, □ : connecteur, ■ : câblage sur site
- X24A, X33A, X35A, X38A, 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)
R1T	Thermistor (air)
R2T, R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur (pompe d'évacuation)
V1R	Pont de diodes
X7A-X801A	Connecteur
X1M	Bornier (commande à distance)
X2M	Bornier (alimentation)

Unité intérieure	
Z1C-Z3C	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)
<b>Commande à distance câblée</b>	
R1T	Thermistor (air)
<b>Panneau de décoration</b>	
M1S-M4S	Moteur (orientation lame)

**Agencement du boîtier de commande**

**3D128234**

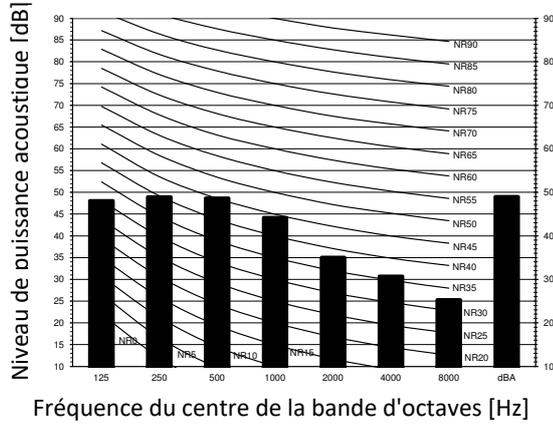
# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

10

FXZA15-20A

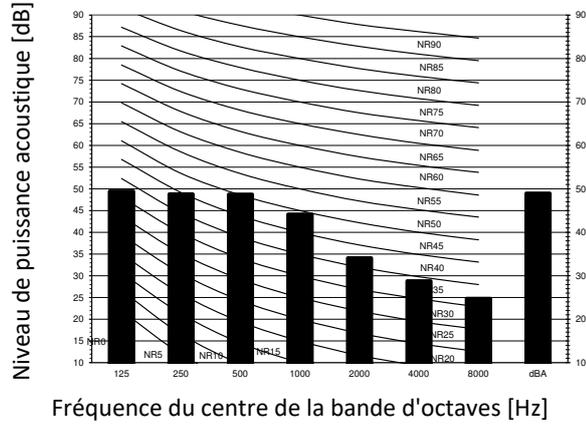
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur



Mode chauffage



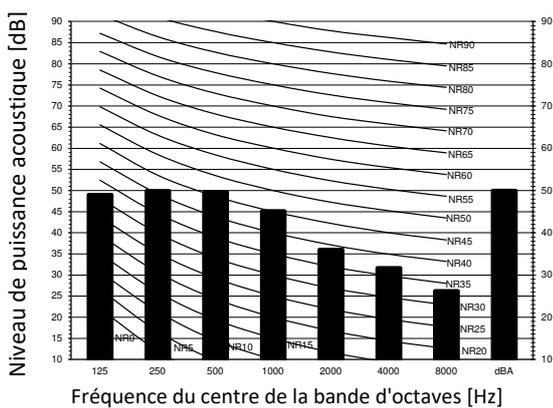
Remarques

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

3D131799

FXZA25A

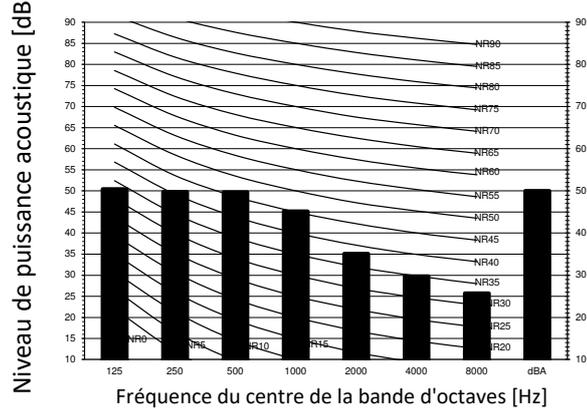
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur



Mode chauffage



Remarques

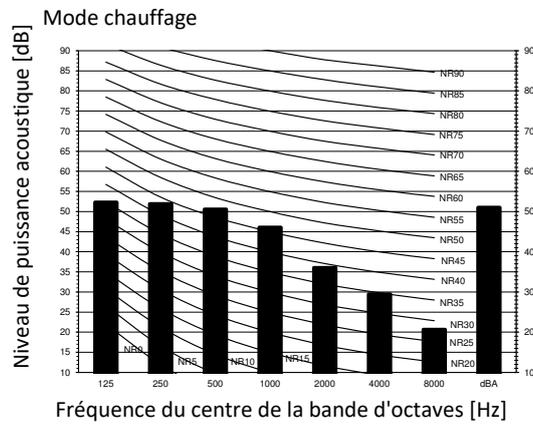
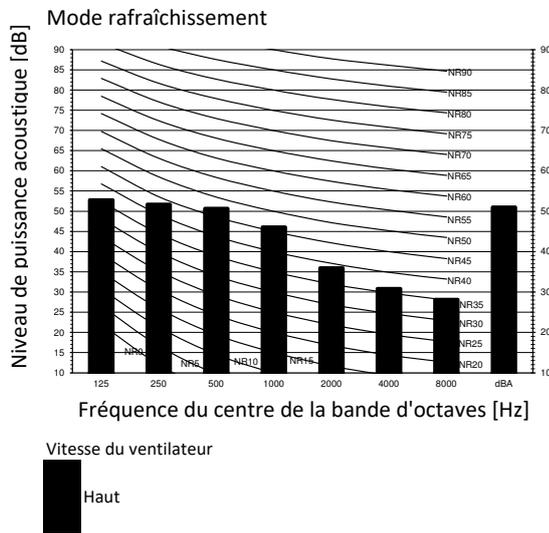
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB= 10E-6 μW
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131800

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

FXZA32A

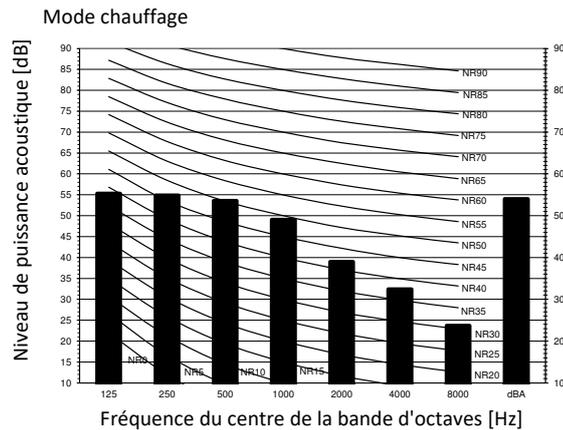
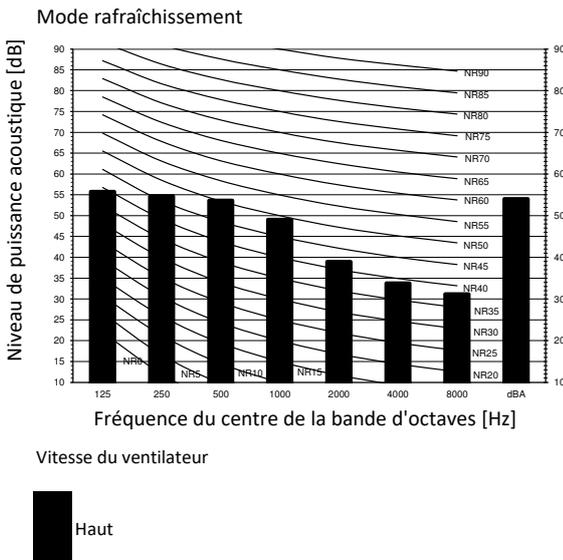


Remarques

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

3D131805

FXZA40A



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

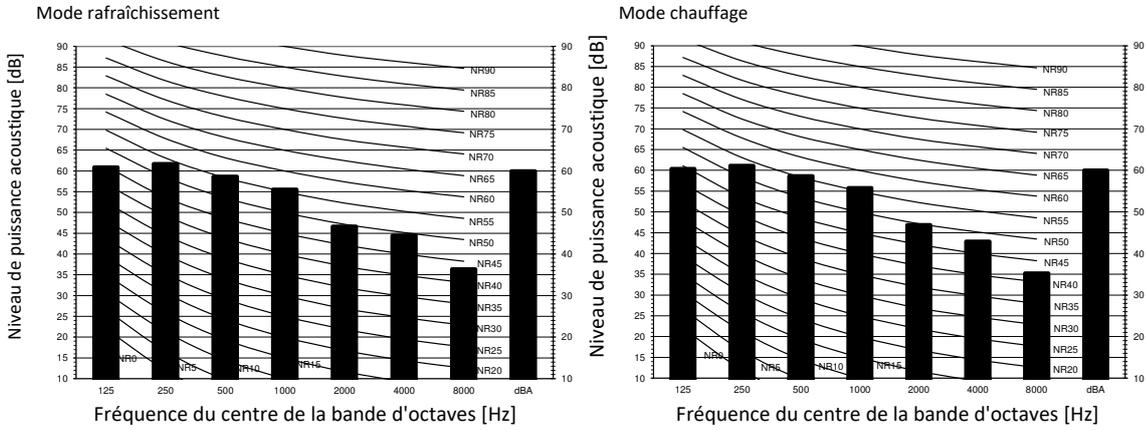
3D131806

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

FXZA50A

10



Vitesse du ventilateur



Remarques

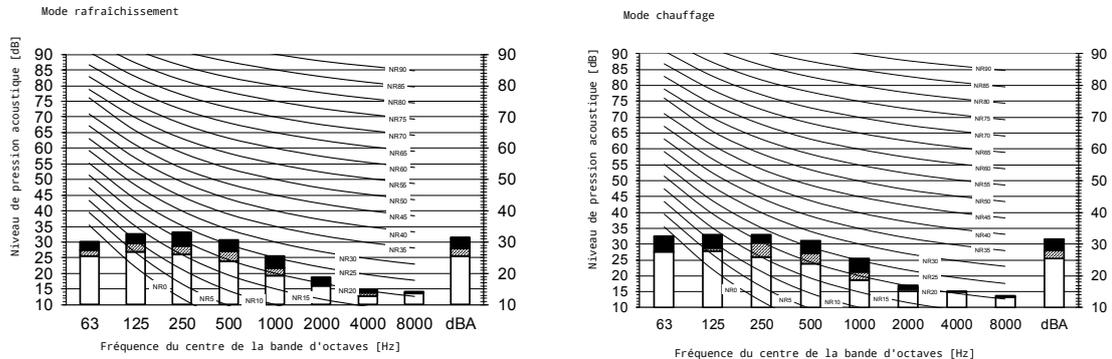
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB= 10E-6 μW
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131808

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

### FXZA15A



Légende

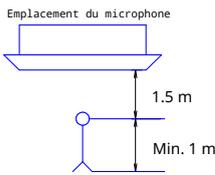
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Haut
- C Support
- D Bas

Rafraîchissement dBA totale Chauffage dBA totale

A	B	C	D
dBA	31.5	28.0	25.5

A	B	C	D
dBA	31.5	28.0	25.5

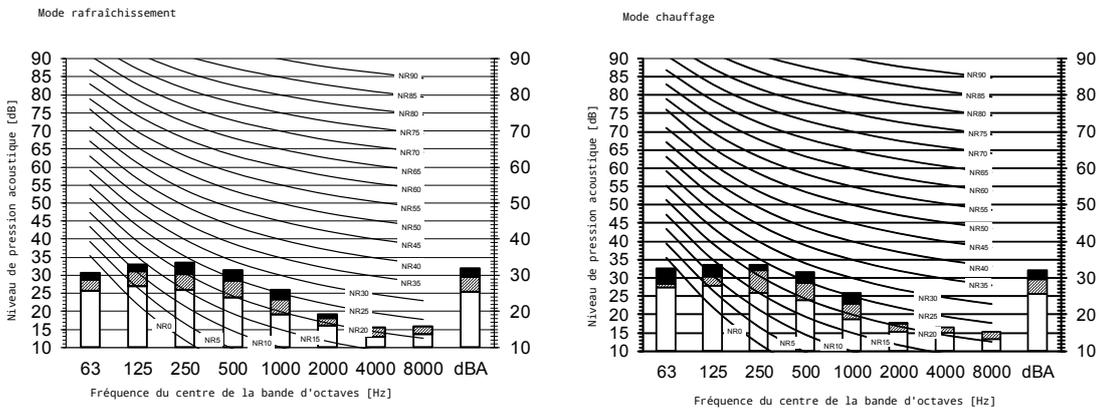


Remarques

- 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

3D129007

### FXZA20A



Légende

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

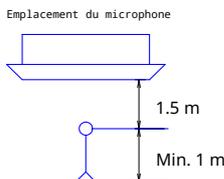
- A Échelle
- B Haut
- C Support
- D Bas

Rafraîchissement dBA totale

A	B	C	D
dBA	32.0	29.5	25.5

Chauffage dBA totale

A	B	C	D
dBA	32.0	29.5	25.5



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

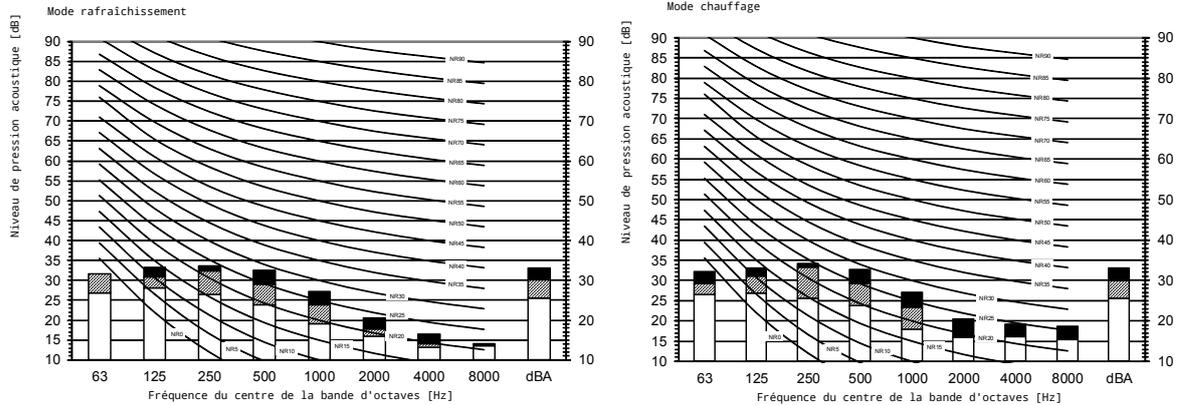
3D082566B

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

10

### FXZA25A



Légende

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

dBA totale

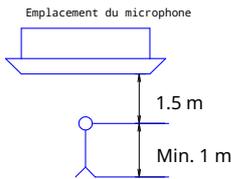
Chauffage

dBA totale

- A Échelle
- B Haut
- C Support
- D Bas

A	B	C	D
dBA	33.0	30.0	25.5

A	B	C	D
dBA	33.0	30.0	25.5

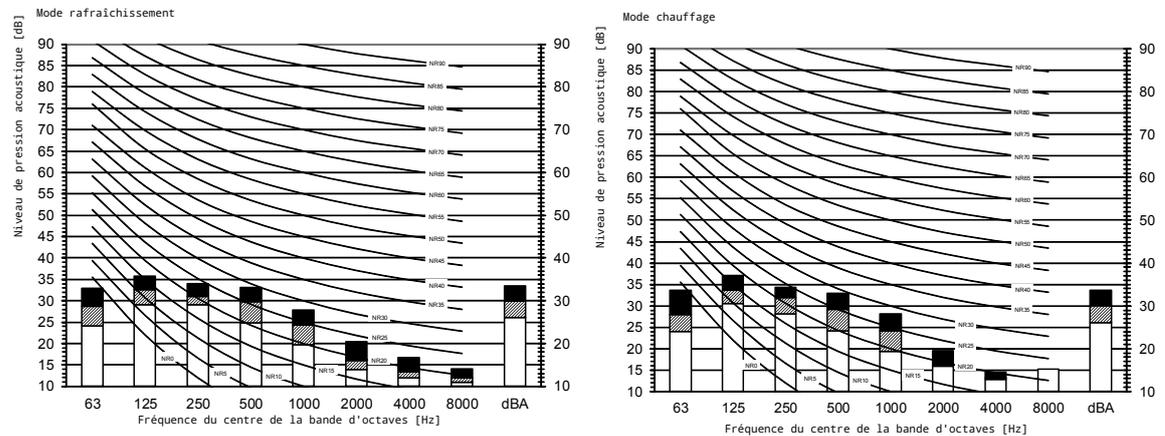


Remarques

- 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

3D082567B

### FXZA32A



Légende

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

dBA totale

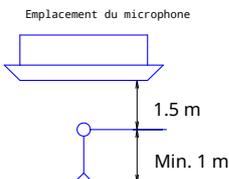
Chauffage

dBA totale

- A Échelle
- B Haut
- C Support
- D Bas

A	B	C	D
dBA	33.5	30.0	26.0

A	B	C	D
dBA	33.5	30.0	26.0



Remarques

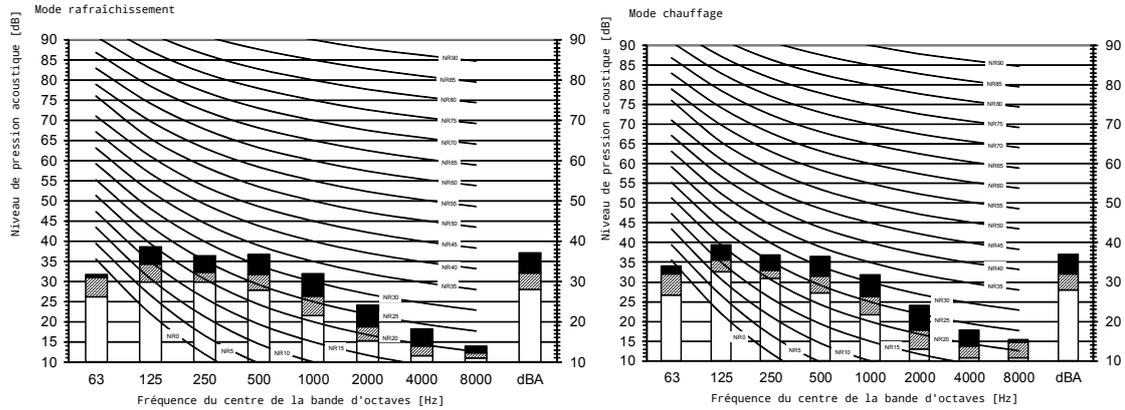
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D082568B

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

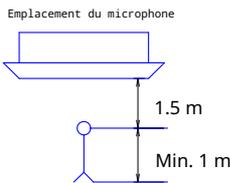
### FXZA40A



Légende

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

- A Échelle
- B Haut
- C Support
- D Bas



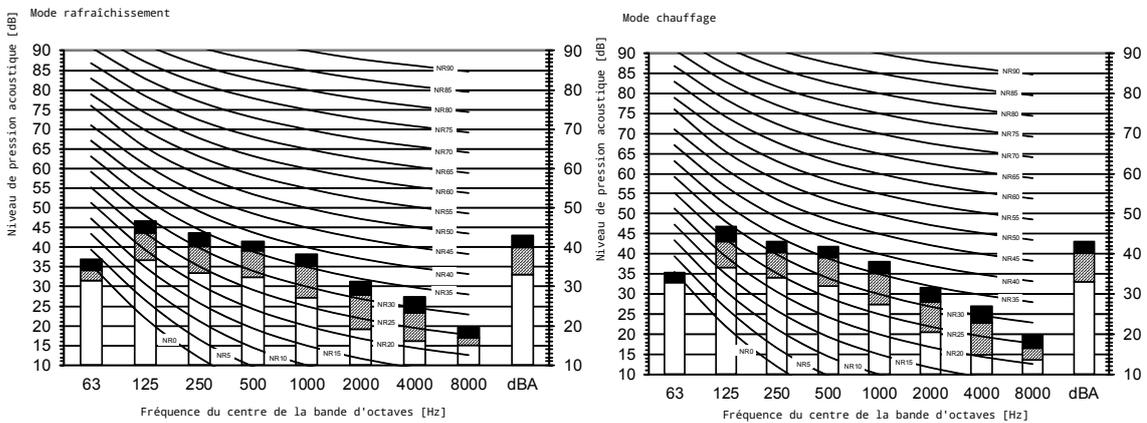
Remarques

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

Rafraîchissement				Chauffage			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	37.0	32.0	28.0	dBA	37.0	32.0	28.0

3D082569B

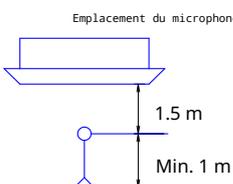
### FXZA50A



Légende

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

- A Échelle
- B Haut
- C Support
- D Bas



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

Rafraîchissement				Chauffage			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0	dBA	43.0	40.0	33.0

3D082570B

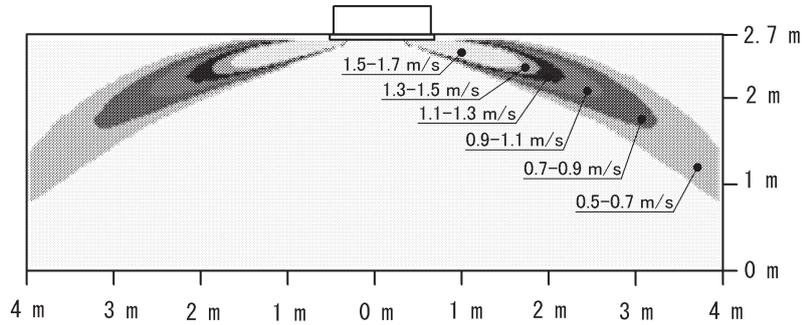
# 11 Schémas de débit d'air

## 11 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FXZA15A

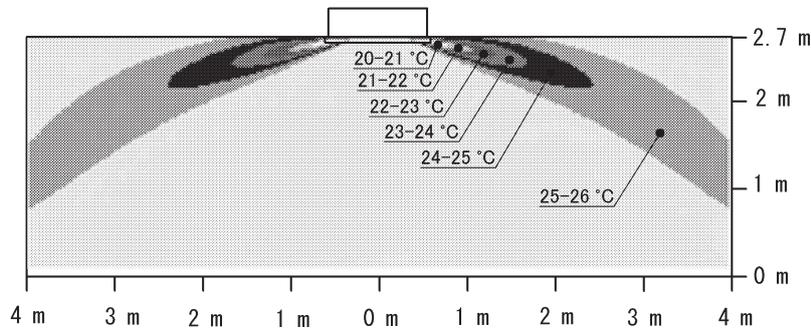
### Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal

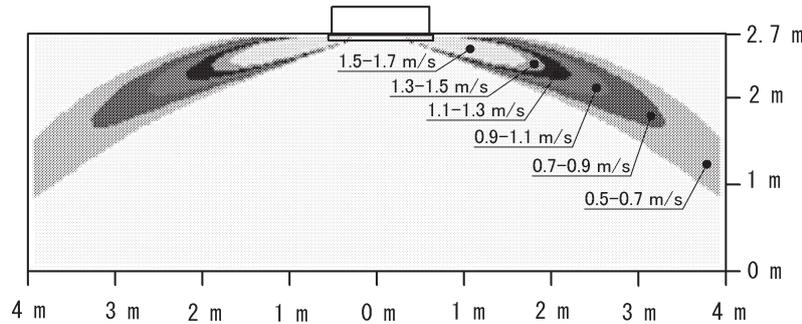


4D083823

FXZA20A

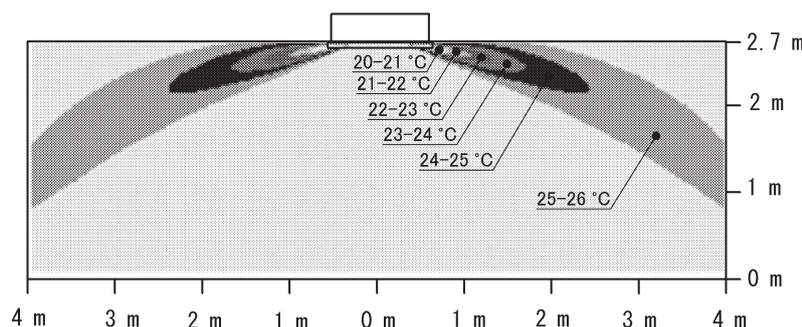
### Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083824

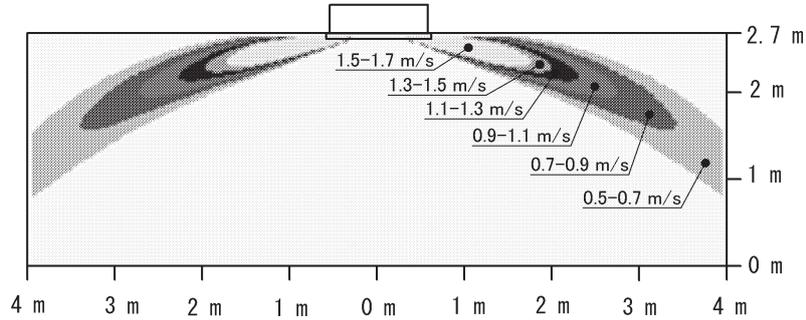
# 11 Schémas de débit d'air

## 11 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FXZA25A

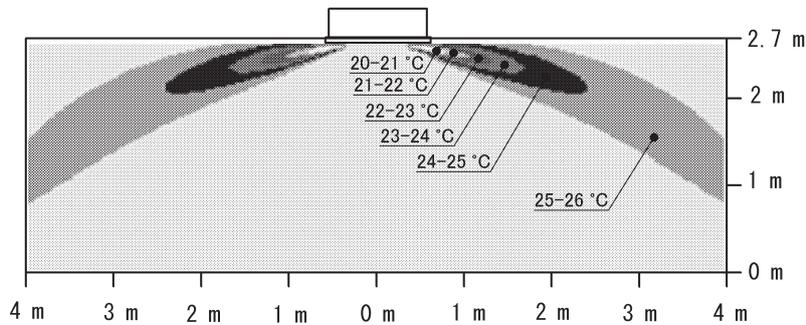
### Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refolement d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refolement d'air, de la circulation d'air : horizontal

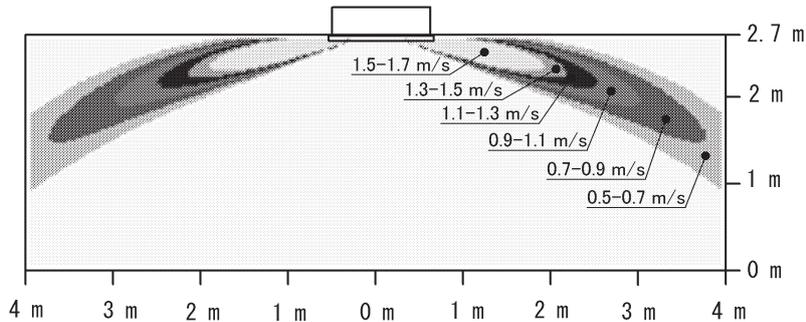


4D083825

FXZA32A

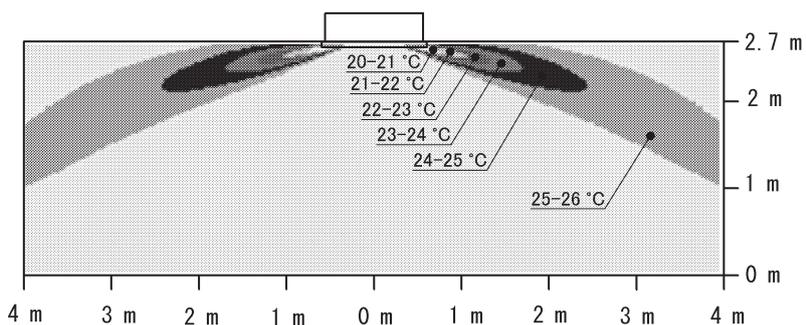
### Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refolement d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refolement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083826

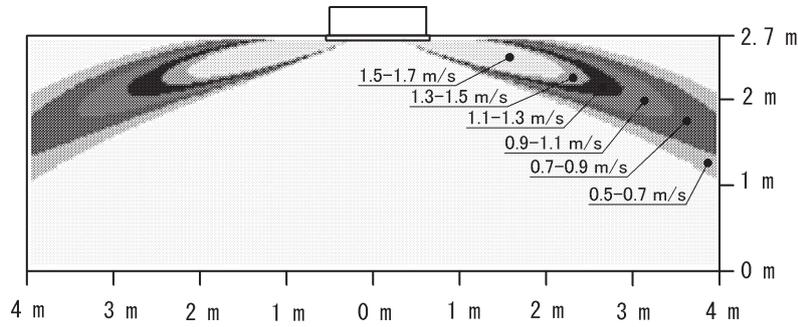
# 11 Schémas de débit d'air

## 11 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FXZA40A

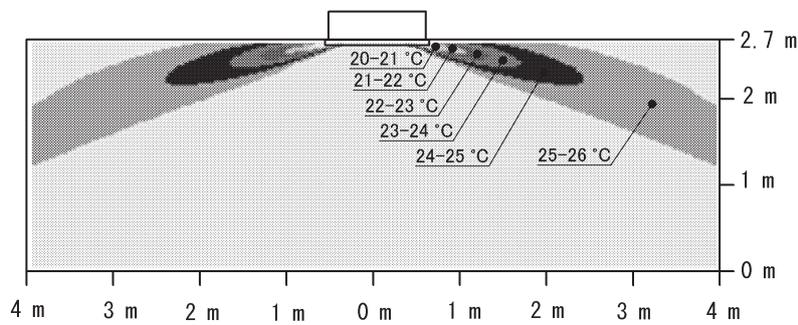
### Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal

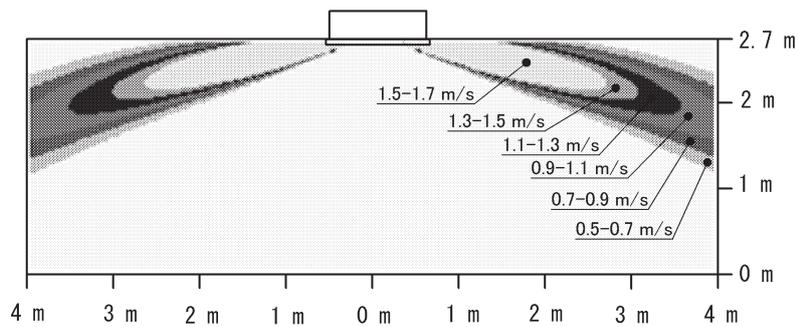


4D083827

FXZA50A

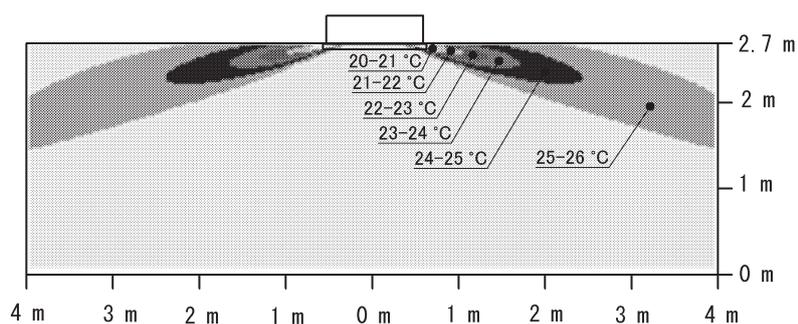
### Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083828

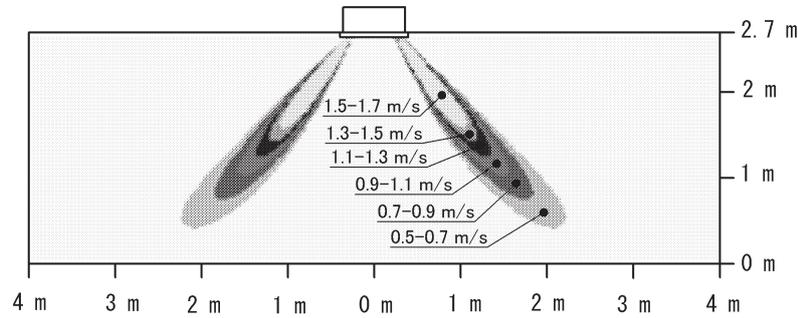
# 11 Schémas de débit d'air

## 11 - 2 Schéma de débit d'air - Chauffage

FXZA15A

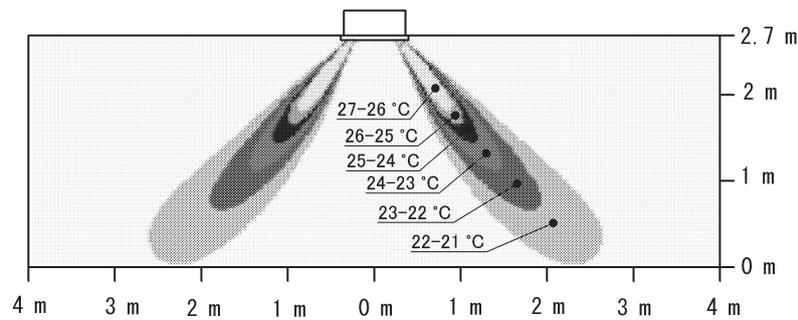
### Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

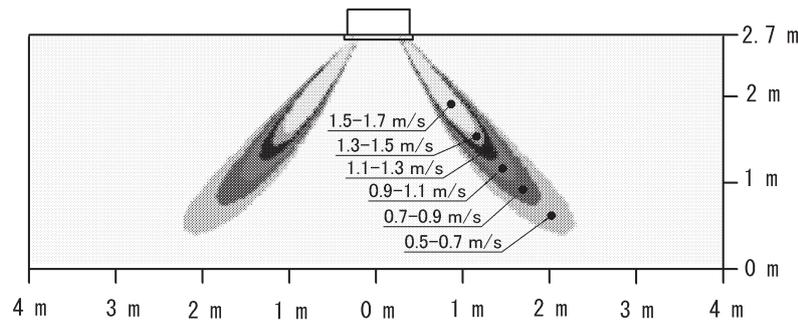


4D083833

FXZA20A

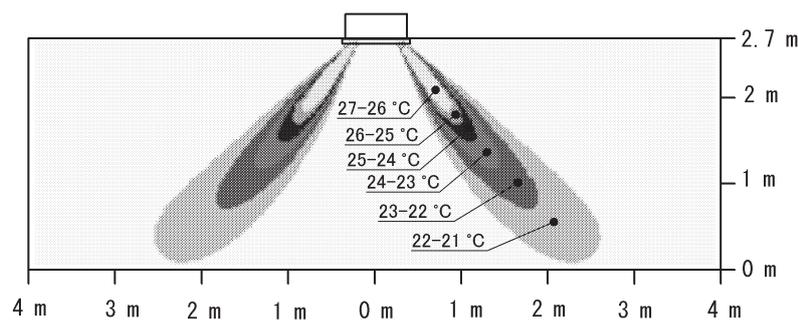
### Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



### Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083834

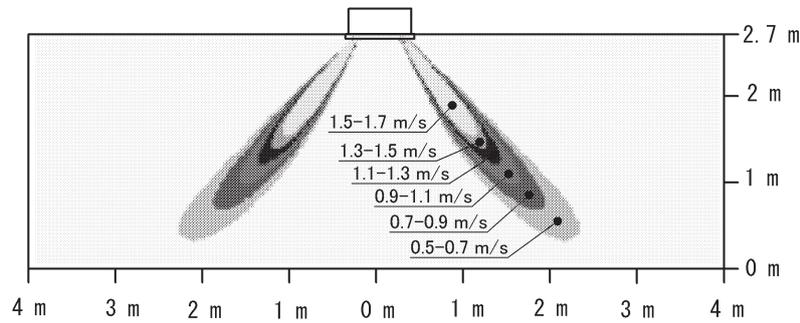
# 11 Schémas de débit d'air

## 11 - 2 Schéma de débit d'air - Chauffage

FXZA25A

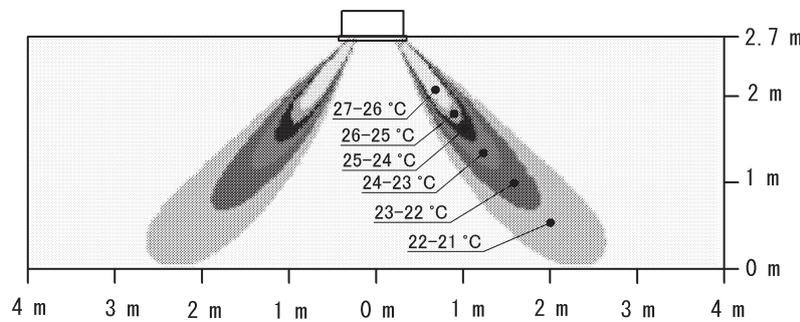
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

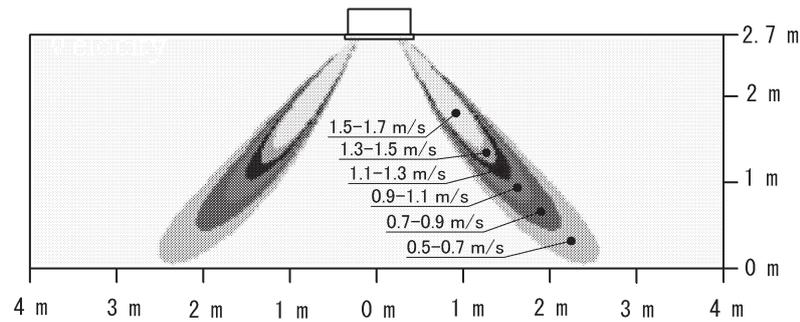


4D083835

FXZA32A

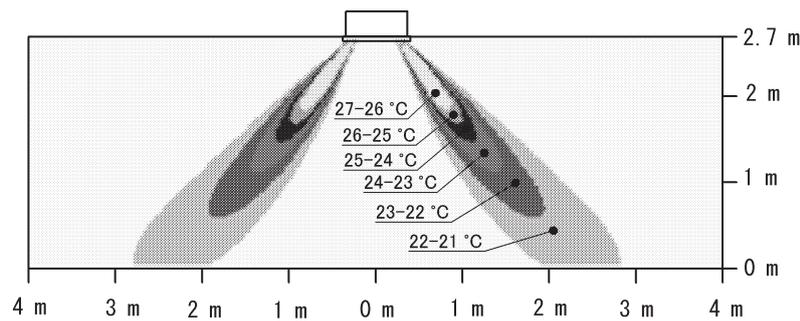
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083836

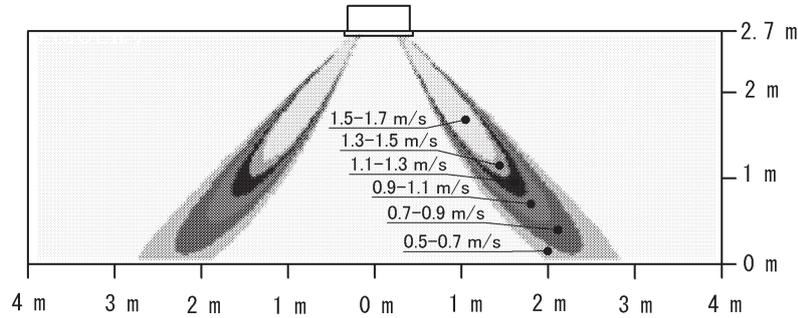
# 11 Schémas de débit d'air

## 11 - 2 Schéma de débit d'air - Chauffage

FXZA40A

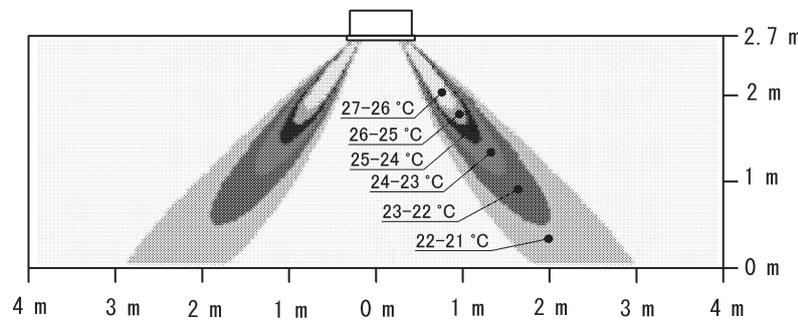
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal

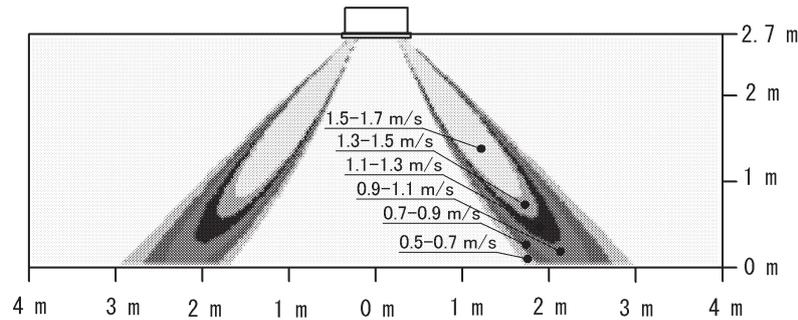


4D083837

FXZA50A

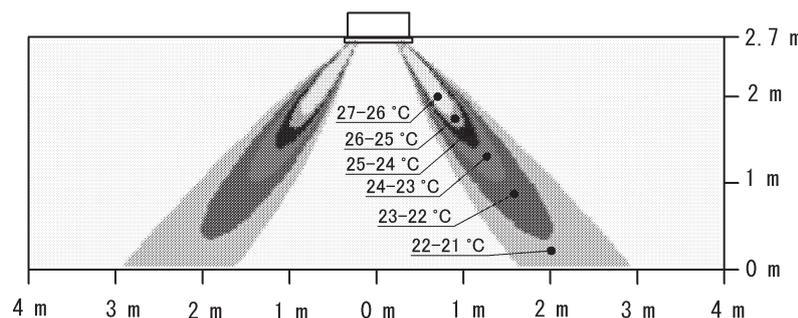
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal

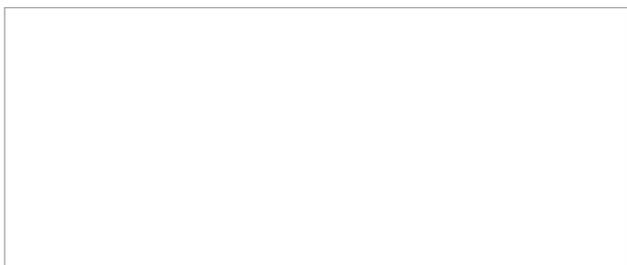


Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du reflux d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083838



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.