

Unité murale Climatisation Données Techniques FTXJ-AW



FTXJ20A2V1BW
FTXJ25A2V1BW
FTXJ35A2V1BW
FTXJ42A2V1BW
FTXJ50A2V1BW

TABLE DES MATIÈRES

FTXJ-AW

1	Fonctions	4
	FTXJ-AW	4
2	Specifications	5
3	Options	7
	Options	7
4	Plans cotés	8
	Plans cotés	8
5	Centre de gravité	9
	Centre de gravité	9
6	Schémas de tuyauterie	10
	Schémas de tuyauterie	10
7	Schémas de câblage	11
	Schémas de câblage - Triphasé	11
8	Données sonores	12
	Spectre de puissance sonore	12
	Spectre de pression sonore	15

Fonctions

1 - 1 FTXJ-AW

Un design éloquent

- 1 > Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition en blanc cristal mat
- > L'Effet Coanda optimise le flux d'air, pour l'obtention d'un climat intérieur confortable. Via l'utilisation de volets de conception spéciale, un flux d'air plus focalisé assure une meilleure distribution de la température dans toute la pièce
- > Le capteur thermique intelligent détermine la température ambiante actuelle et distribue l'air de façon homogène dans la pièce avant d'activer un schéma de distribution d'air dirigeant l'air chaud ou l'air froid vers les zones qui en ont besoin
- > L'amplification de chauffage chauffe rapidement votre habitation au démarrage de votre climatiseur. La température de consigne est atteinte 14 % plus vite par rapport à un climatiseur conventionnel (paire uniquement)

- > En utilisant des électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules aéropartées, la technologie Flash Streamer dégrade les allergènes comme le pollen et les champignons tout en éliminant les odeurs gênantes afin de purifier l'air
- > Commande vocale via Amazon Alexa ou Google Assistant pour contrôler les fonctions principales comme le point de consigne, le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur, etc.
- > Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- > Très faible niveau sonore de fonctionnement : le fonctionnement de l'unité est à peine audible. Le niveau de pression sonore atteint une valeur minimale de 19 dBA. !



Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	Amplification de chauffage	Mode économique	Économie d'énergie en mode veille	Mode Nuit	Ventilation seule	Mode Confort
Mode Puissance	Commutation rafraîchissement/chauffage automatique	Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure	Débit d'air 3D	Balayage automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation	Mode de déshumidification
Filtre purificateur d'air et anti-allergènes	Flash Streamer	Filtre désodorisant à apatite de titane	Filtre à air	Minuterie hebdomadaire	Onecta via app	Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi

2 Specifications

2 - 1 FTXJ-AW

Spécifications techniques					FTXJ20AW		FTXJ25AW		FTXJ35AW		FTXJ42AW		FTXJ50AW	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,020		0,022		0,024		0,028		0,031	
	Chauffage	Nom.		kW	0,021		0,022		0,024		0,036		0,039	
Caisson	Colour				Blanc									
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	305									
		Width		mm	900									
		Depth		mm	212									
	Unité emballée	Hauteur		mm	345									
		Largeur		mm	1.010									
		Profondeur		mm	395									
Poids	Unité		kg	12										
	Unité emballée		kg	15										
Emballage	Poids			kg	3									
Échangeur de chaleur	Longueur			mm	622									
	Rangées	Quantité			2									
	Pas des ailettes			mm	1,40									
	Surface frontale			m²	0,214									
	Étages	Quantité			18									
	Passages	Quantité			3,000									
	Tube type				ø5 Hi-XB									
	Ailettes	Type			Ailettes ML (déflecteurs multiples)									
	Quantité				1									
Échangeur de chaleur 2	Longueur			mm	614									
	Rangées	Quantité			1									
	Pas des ailettes			mm	1,40									
	Surface frontale			m²	0,068				0,047					
	Étages	Quantité			6				4					
Échangeur de chaleur 3	Longueur			mm	614									
	Rows	Quantity			1									
	Pas des ailettes			mm	1,40									
	Stages	Quantity			4									
Ventilateur	Type				Ventilateur à courant transversal									
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m³/min	11,0	11,4		11,8		13,0		13,5		
				cfm	388	403		417		459		477		
			Medium	m³/min	8,4	8,6				9,5		10,4		
			Moyen	cfm	297	304				335		367		
	Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m³/min	6,0				7,2		7,6		
				cfm	212				254		268			
Faible niveau sonore de fonctionnement				m³/min	4,6						5,2			
				cfm	162						184			
Chauffage			Haut	m³/min	11,1	11,3		11,7		14,4		15,0		
				cfm	392	399		413		509		530		
			Medium	m³/min	8,7	9,0				10,5		11,1		
			Moyen	cfm	307	318				371		392		
			Bas	m³/min	6,4				7,7		8,2			
				cfm	226				272		290			
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,6				5,2		5,7					
		cfm	162				184		201					
Moteur de ventilateur	Model				MM9G21V28VA									
	Vitesse				5 + faible niveau sonore + auto.									
	Paliers	Haut	rpm	1.060	1.100		1.140		1.210		1.240			
		Moyen	rpm	860	880				980		1.020			
		Bas	rpm	670				780		820				
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	570						620				
	Chauffage	Haut	rpm	1.090	1.110		1.140		1.310		1.350			
		Moyen	rpm	920	940				1.070		1.190			
		Bas	rpm	740				850		930				
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	590				640		680				
Sortie		Nominale	W	24										
Niveau de puissance sonore		Rafraîchissement	dBA	57				60						

2 Specifications

2 - 1 FTXJ-AW

2

Spécifications techniques				FTXJ20AW	FTXJ25AW	FTXJ35AW	FTXJ42AW	FTXJ50AW
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	39	40	41	45	46
		Medium	dBA	32	33		37	39
		Bas	dBA	25			29	31
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	19			21	24
	Chauffage	Haut	dBA	39	40	41	45	46
		Moyen	dBA	32	33		37	42
		Bas	dBA	25			29	33
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	19			21	24
Réfrigérant	Type	R-32						
	GWP	675						
Échangeur de chaleur 3	Quantité	mm	1					
Piping connections	Liquide	DE	mm	6,35				
	Gas	OD	mm	9,50			12,7	
	Évacuation			18				
Piping connections	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Filtre à air	Type	Amovible/lavable						
	Quantité	pc	2					
Commande de direction de l'air				Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas				
Commande de température				Régulation par microprocesseur				
Systèmes de contrôle	Infrared remote control			ARC488A1W				
	Wired remote control			BRC073A1				

Standard accessories: Manuel d'installation; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuel d'utilisation; Quantity: 1;

Standard accessories: Télécommande infrarouge; Quantity: 1;

Standard accessories: Support de télécommande; Quantity: 1;

Standard accessories: Piles sèches AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Filtre désodorisant à apatite de titane; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtre à particules argent; Quantity: 1;

Standard accessories: Cache de vis; Quantity: 2;

Standard accessories: Sachet de vis; Quantity: 1;

Standard accessories: Précautions générales de sécurité; Quantity: 1;

Standard accessories: Plaque de montage; Quantity: 1;

Spécifications électriques				FTXJ20AW	FTXJ25AW	FTXJ35AW	FTXJ42AW	FTXJ50AW
Alimentation électrique	Nom			V1				
	Phase			1~				
	Fréquence Hz			50				
	Tension V			220-240				
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0,3			0,4	
Wiring connec- tions - 50Hz	For power supply	Quantité	3					
		Remark	3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)					
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RI A)	Rafraîchissement	A	0,3			0,4	

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m

3 Options

3 - 1 Options

FTXJ-AB
FTXJ-AS
FTXJ-AW

Emura 3				
Modèles concernés	Classe	Boîtier	Usine	
FTXJ20A2V1BW	20	Emura 3	D/Cz	
FTXJ20A2V1BS	20	Emura 3		
FTXJ20A2V1BB	20	Emura 3		
FTXJ25A2V1BW	25	Emura 3		
FTXJ25A2V1BS	25	Emura 3		
FTXJ25A2V1BB	25	Emura 3		
FTXJ35A2V1BW	35	Emura 3		
FTXJ35A2V1BS	35	Emura 3		
FTXJ35A2V1BB	35	Emura 3		
FTXJ42A2V1BW	42	Emura 3		
FTXJ42A2V1BS	42	Emura 3		
FTXJ50A2V1BW	50	Emura 3		
FTXJ50A2V1BS	50	Emura 3		
FTXJ50A2V1BB	50	Emura 3		

Kit en option	Nom du produit	Remarque New Perfera	Remarque New floor stand	Remarque Emura 3
Télécommande câblée	BRC073A1	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03			
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08			
Intelligent Tablet Contrôlier	DCC601A51	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413A81S		(2) (3)	(2) (3)
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928B82S		(2) (3)	(2) (3)
Télécommande centralisée	DCS302CA51	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Programmeur	DST301BA51	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
InterfaceModbus	EKM8DXA7V1	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Passerelle du modbus	RTD-RA	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
InterfaceKNX	KLIC-DD	(2) (3)	(2) (3)	(2) (3)
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	(1)	(1)	(1)
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	(1)		(1)
Faisceau de fils de conversion	EKRS21			

Remarques

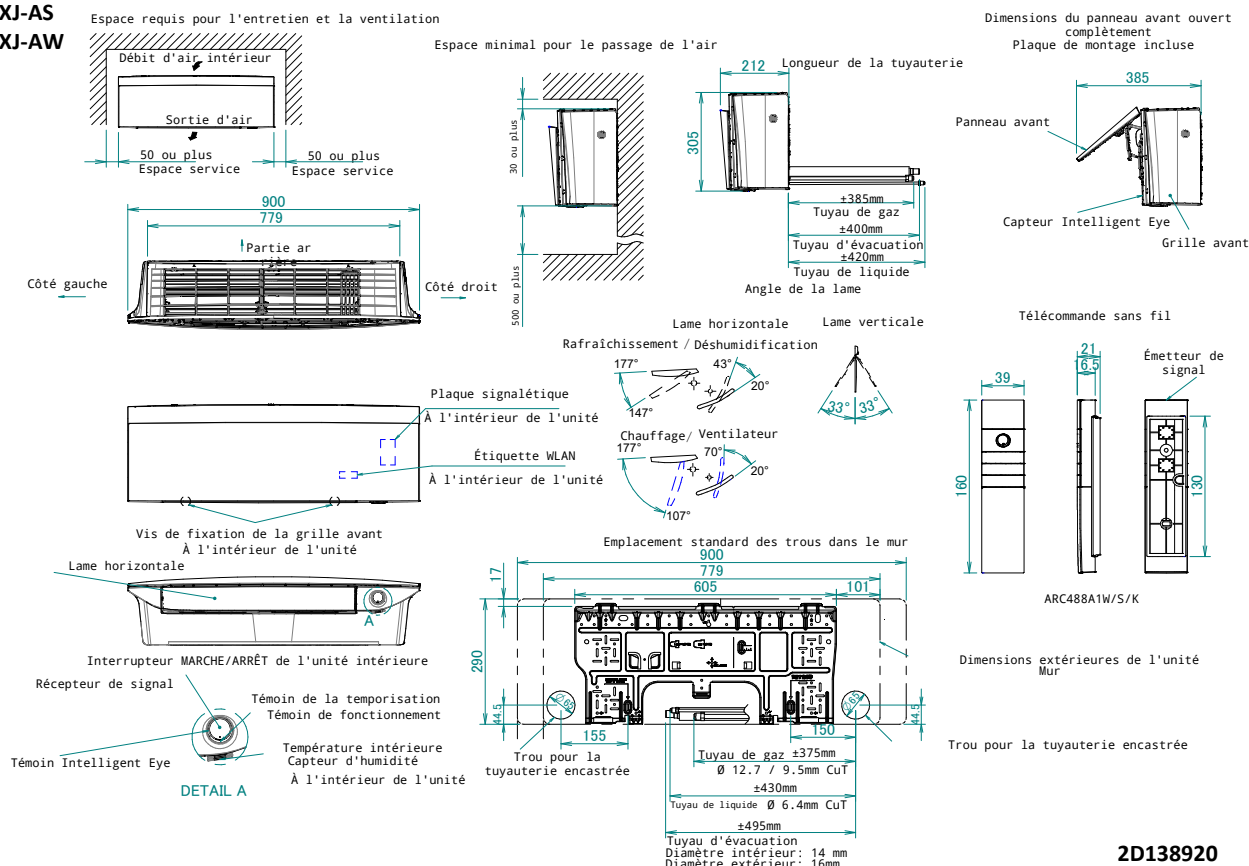
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard de l'unité intérieure.
Lors du raccordement de cette option à l'unité intérieure, désactivez la fonction LAN sans fil de l'unité intérieure.

3D120481E

4 Plans cotés

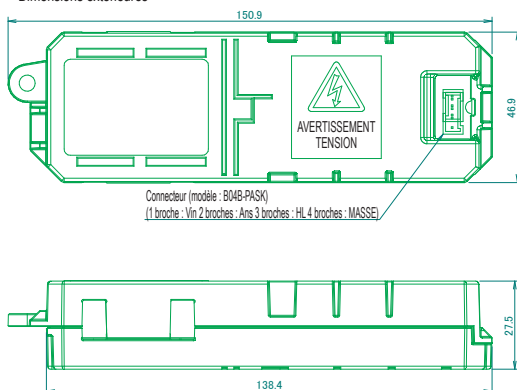
4 - 1 Plans cotés

FTXJ-AB
FTXJ-AS
FTXJ-AW



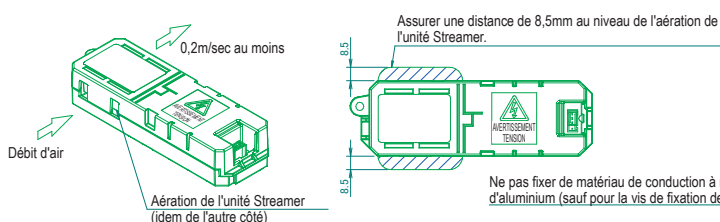
FTXJ-AB
FTXJ-AS
FTXJ-AW

• Dimensions extérieures



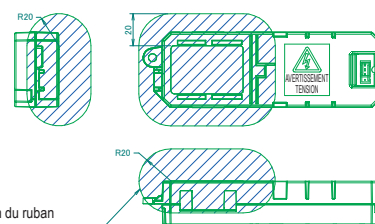
• Méthode de montage

Éviter de boucher l'aération de l'unité Streamer.
Assurer une vitesse du vent en sortie de 0,2m/sec au niveau de l'aération.
Assurer une distance de 8,5mm au niveau de l'aération.



• Spécifications principales

Éléments	Contenu
Extérieur	Dimensions extérieures 150,9×46,9×27,5mm
	Poids 100g
Matériau de résine	Matériau ABS
	Caractère ignifugeant UL94-5VA
	Indice de résistance au cheminement CTI > 600V
Lois applicables	Electrical Appliance and Material Safety Act (loi sur la sécurité des appareils et matériels électriques) IEC60335-1(4th), IEC60335-2-65(4th)
Conditions ambiantes	Température de stockage -25~70 (non-activation)
	Température ambiante de fonctionnement -10~60°C (activation)
	Humidité ambiante de fonctionnement 5~95%HR (sans dépôt de rosée)
Spécifications de base	Tension d'entrée 14V $\pm$ 5%
	Tension de sortie maximale 6,5 $\pm$ 0,5kV
	Tension de sortie nominale 5,0 $\pm$ 0,5kV
	Courant de sortie nominal Hi 55,5 μ A $\pm$ 10% Lo 10 μ A $\pm$ 10%
	MARCHE/ARRÊT Tension d'entrée Vin (MARCHE/ARRÊT)
	Commuation Hi $\leftrightarrow$ Lo (haut/bas) Entrée 5V HL (faible débit)
	Contrôle du courant Oui
	Détection de surintensité Oui
	Détection de sous-tension En dessous de 3kV
Production d'ozone	4,26ml/hr (Hi 14 $\pm$ 2) 50 $\pm$ 10%HR)
Méthode de montage	Fixation par crochet à gauche et à droite Fixation par vis



3D095530G

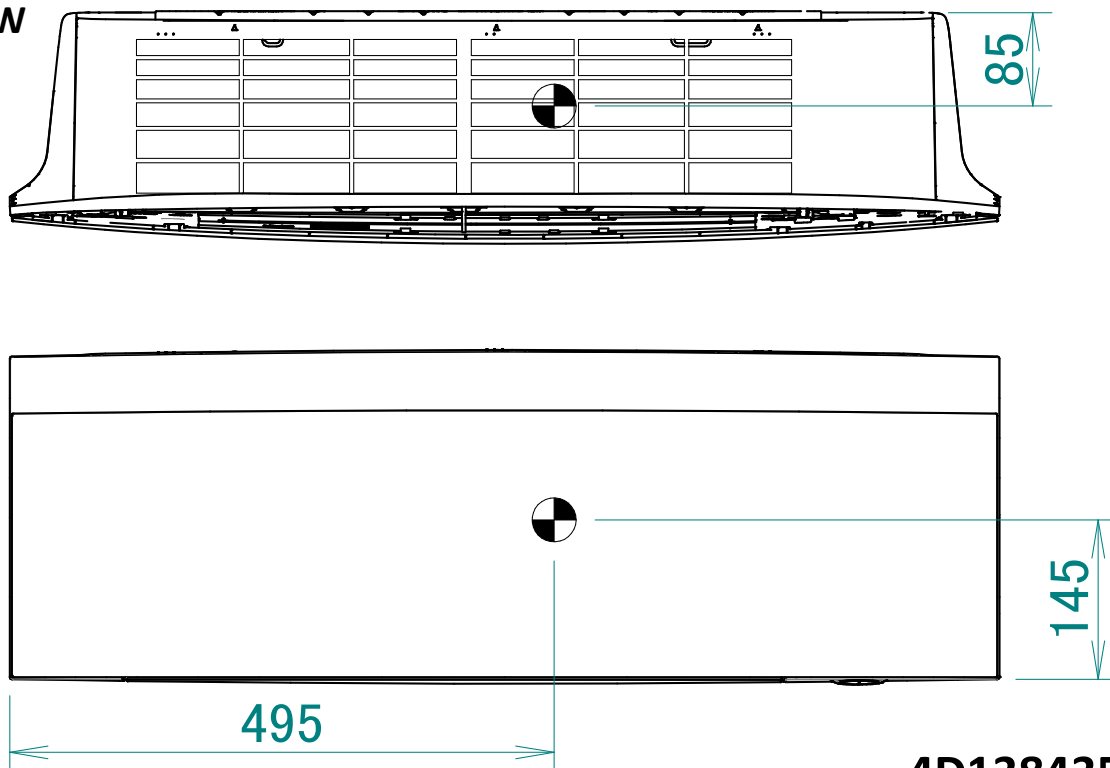
5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

FTXJ-AB

FTXJ-AS

FTXJ-AW



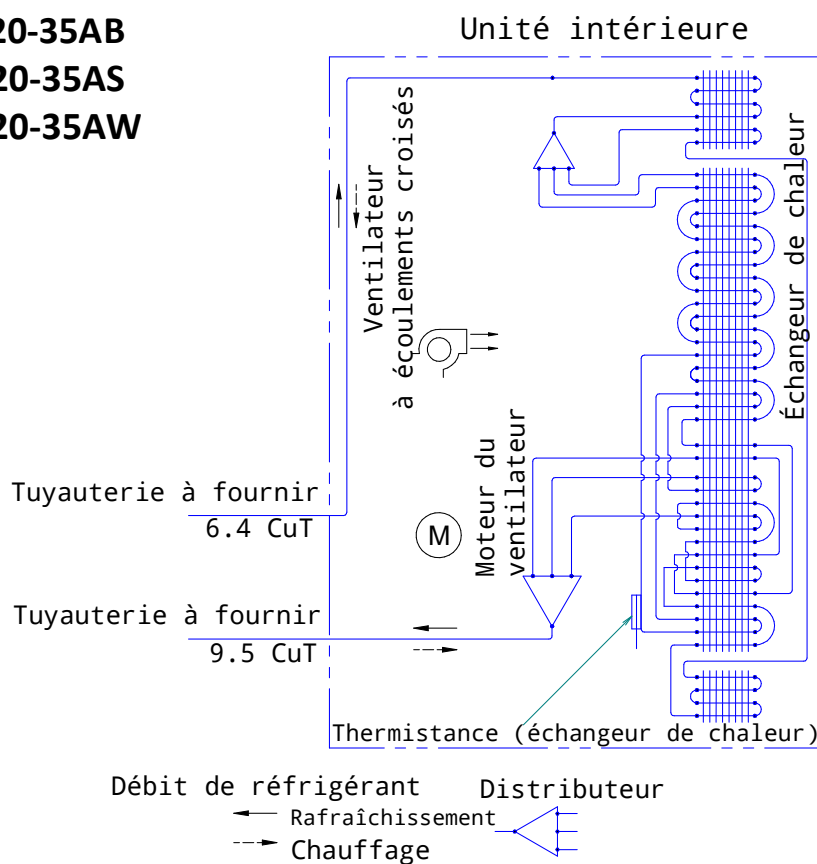
4D138435

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

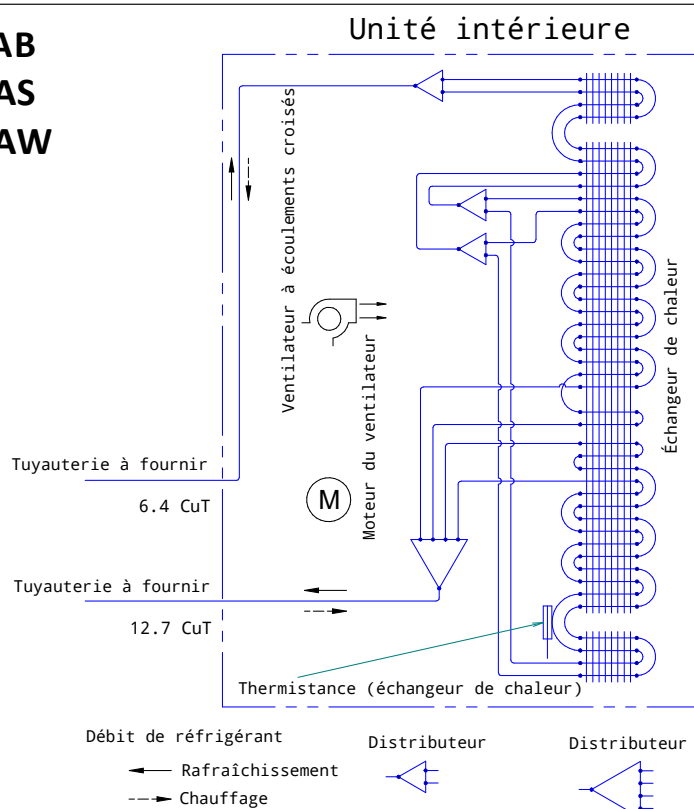
6

FTXJ20-35AB
FTXJ20-35AS
FTXJ20-35AW



4D139346

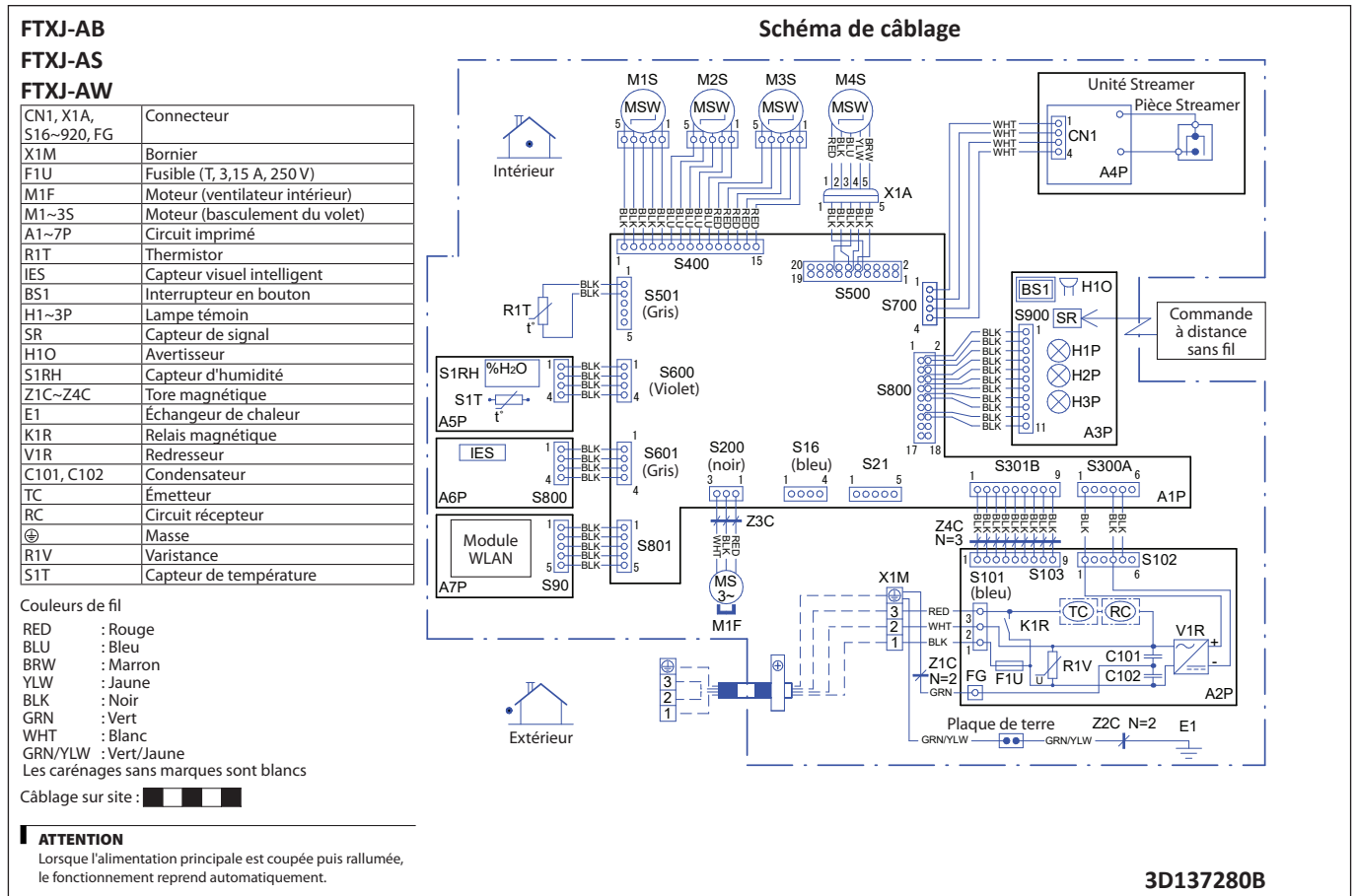
FTXJ42-50AB
FTXJ42-50AS
FTXJ42-50AW



4D139330

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



8 Données sonores

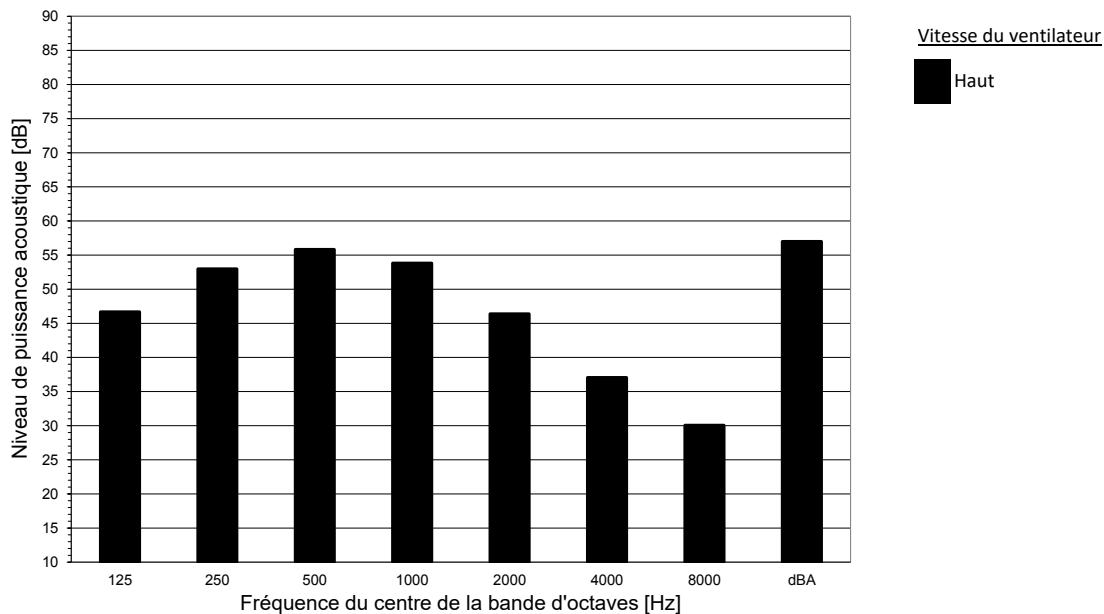
8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXJ20AB

FTXJ20AS

FTXJ20AW

Mode rafraîchissement



Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

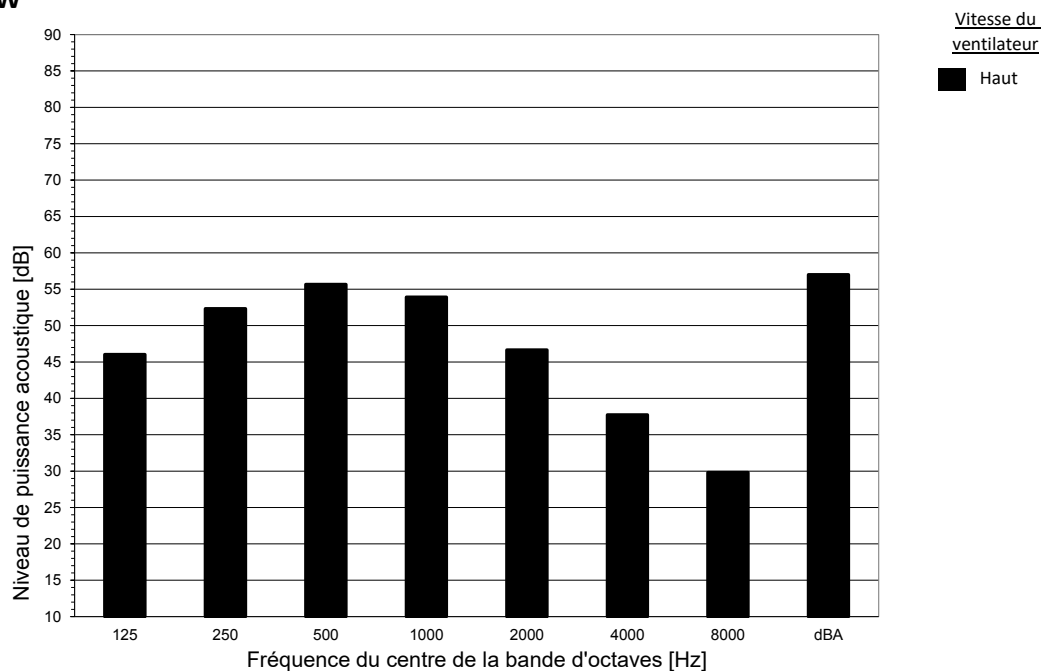
4D139574

FTXJ25AB

FTXJ25AS

FTXJ25AW

Mode rafraîchissement



Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

4D139576

8 Données sonores

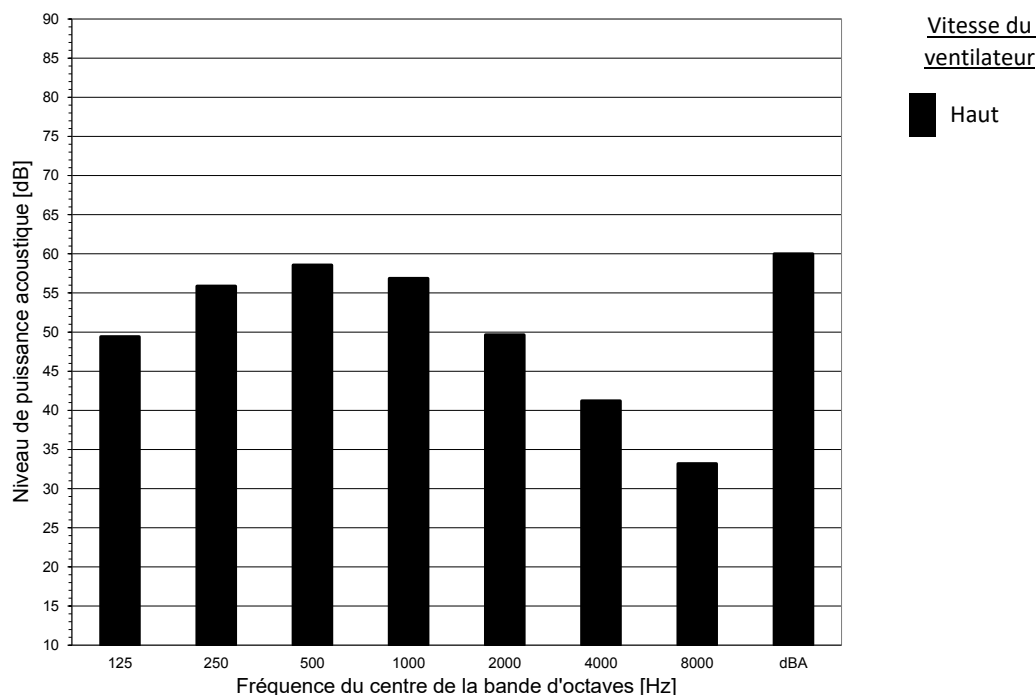
8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXJ35AB

FTXJ35AS

FTXJ35AW

Mode rafraîchissement



Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

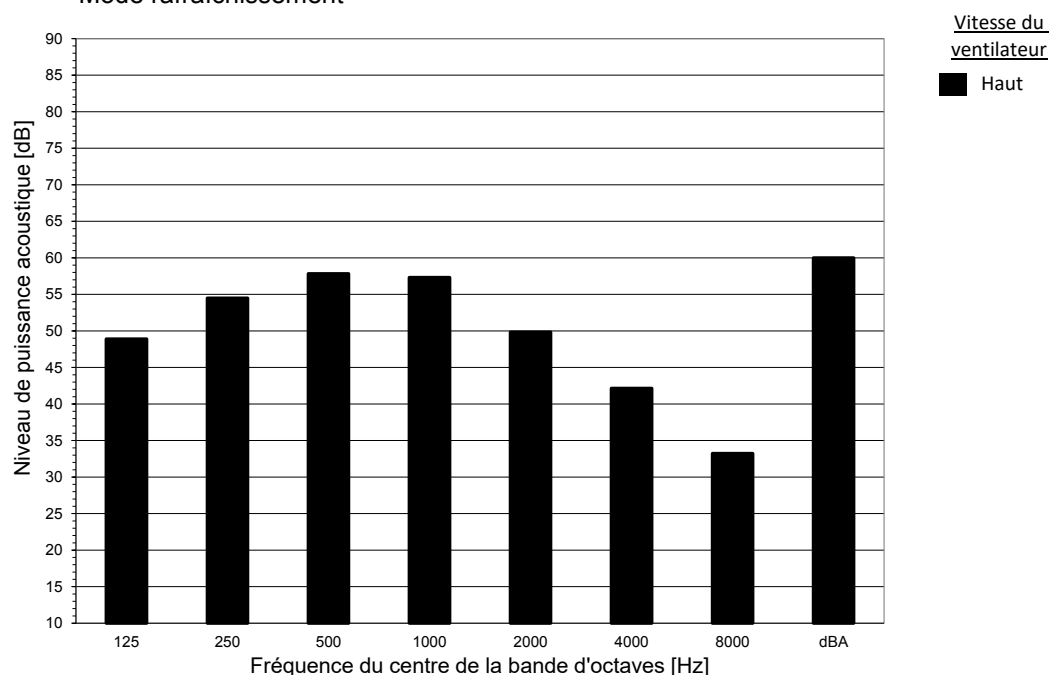
4D139577

FTXJ42AB

FTXJ42AS

FTXJ42AW

Mode rafraîchissement



Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

4D139578

8 Données sonores

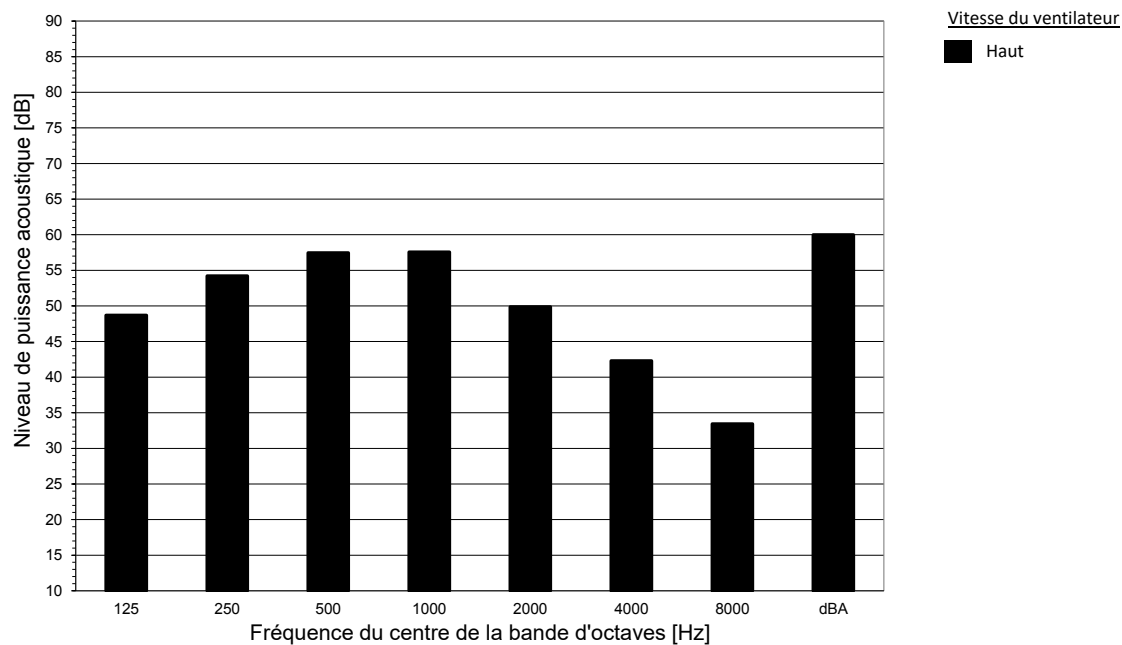
8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXJ50AB

FTXJ50AS

FTXJ50AW

Mode rafraîchissement



Remarques

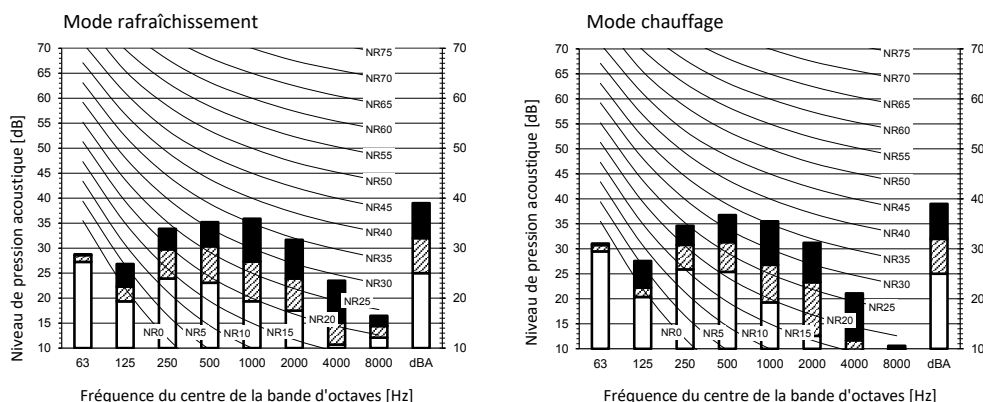
- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
- Mesuré selon la norme ISO 3744

4D139579

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXJ20AB
FTXJ20AS
FTXJ20AW



Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

C ▨ Vitesse du ventilateur: moyenne

D □ Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement Total dB

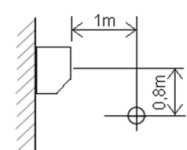
A	B	C	D
dBA	39	32	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	39	32	25

Remarques

Emplacement du microphone

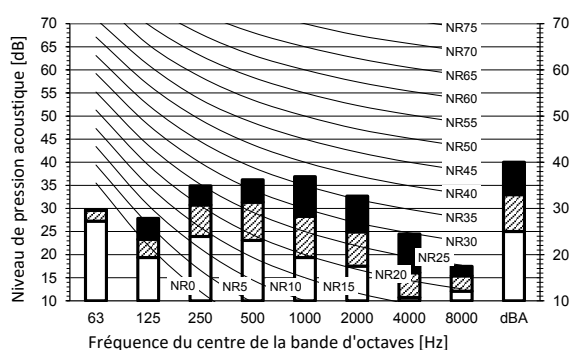


- 1 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 2 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

4D139656

FTXJ25AB
FTXJ25AS
FTXJ25AW

Mode rafraîchissement



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

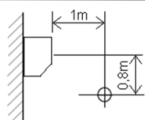
A	B	C	D
dBA	40	33	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	40	33	25

Remarques

Emplacement du microphone



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

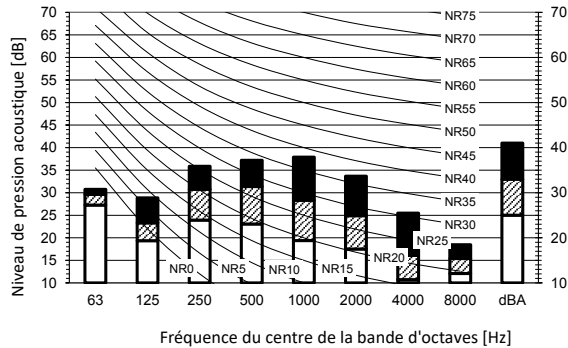
4D139657

8 Données sonores

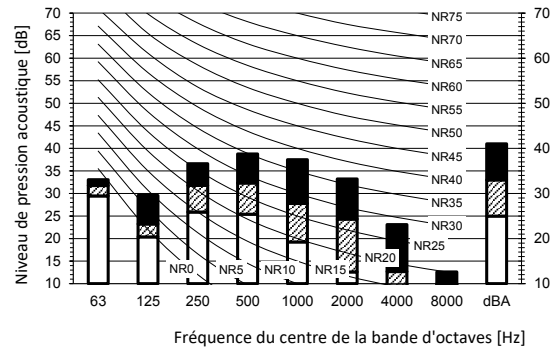
8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXJ35AB
FTXJ35AS
FTXJ35AW

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

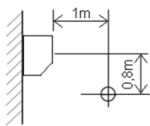
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

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

	Rafraîchissement				Total dB			
	A	B	C	D				
dBA		41	33	25				

	Chauffage				Total dB			
	A	B	C	D				
dBA		41	33	25				

Emplacement du microphone



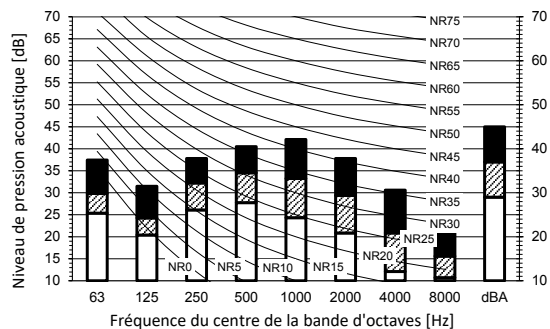
Remarques

- 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

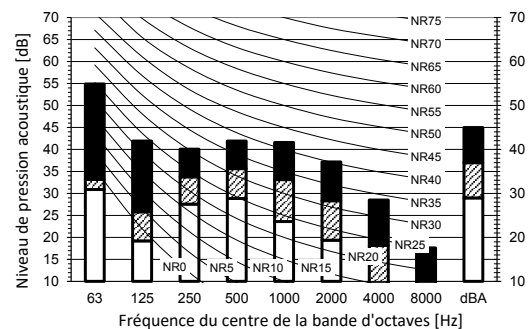
4D139658

FTXJ42AB
FTXJ42AS
FTXJ42AW

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

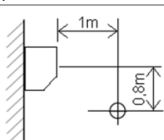
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- 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		45	37	29				

	Chauffage				Total dB			
	A	B	C	D				
dBA		45	37	29				

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

4D139659

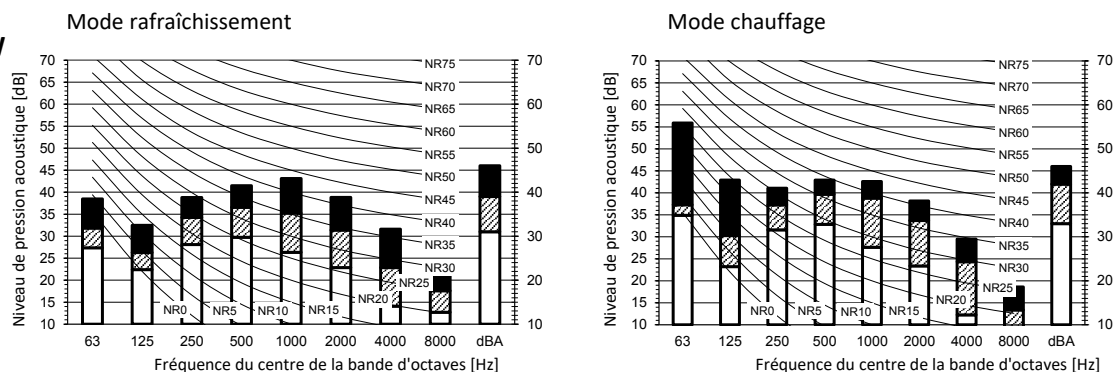
8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXJ50AB

FTXJ50AS

FTXJ50AW



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

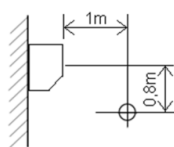
A	B	C	D
dBA	46	39	31

Chauffage

Total dB

A	B	C	D
dBA	46	42	33

Emplacement du microphone

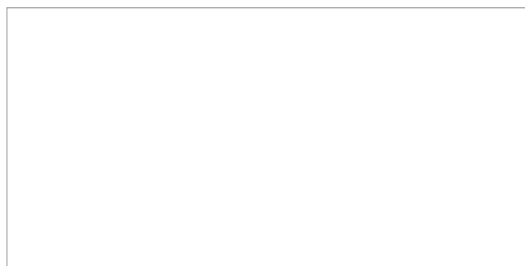


Remarques

- 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

4D139660

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDFR22



04/2022



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

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.