

Unité murale Climatisation Données Techniques FTXA-CS



FTXA20C2V1BS
FTXA25C2V1BS
FTXA35C2V1BS
FTXA42C2V1BS
FTXA50C2V1BS

TABLE DES MATIÈRES

FTXA-CS

1	Fonctions	4
	FTXA-CS	4
2	Spécifications	6
3	Options	8
4	Plans cotés	9
5	Centre de gravité	10
6	Schémas de tuyauterie	11
7	Schémas de câblage	12
	Schémas de câblage - Triphasé	12
8	Données sonores	13
	Spectre de puissance sonore	13
	Spectre de pression sonore	16

Fonctions

1 - 1 FTXA-CS

Rencontre de l'innovation et de la créativité

1

- › Design compact et fonctionnel adapté à tous les intérieurs, avec élégante finition couleur argent
- › 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
- › 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. !
- › En utilisant des électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules aéroportées, la technologie Flash Streamer dégrade les allergènes comme le pollen et les champignons tout en éliminant les odeurs gênantes afin de purifier l'air
- › Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- › 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.
- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.



Effet Coanda -
rafraîchissement



Effet Coanda -
chauffage



Capteur
thermique
intelligent



Application
Onecta



Mode
économique



Économie
d'énergie en
mode veille



Mode Nuit



Ventilation
seule



Mode Confort

Fonctions

1 - 1 FTXA-CS


Mode
Puissance

Commutation
rafraîchissement/
chauffage automatique

Fonction-
nement
silencieux
de l'unité
intérieure

Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure


Débit d'air 3D


Balayage
vertical
automatique

Balayage
horizontal
automatique

Ventilation
automatique

Paliers de
vitesse de
ventilation

Mode de
déshumidifi-
cation

Filtre purifi-
cateur d'air et
anti-allergènes


Flash Streamer


Quasiment
inaudible

Filtre désodor-
isant à apatite
de titane


Filtre à air


Program-
mation
hebdomadaire

Télécom-
mande infra-
rouge

Télécom-
mande câblée

Commande
centralisée

Redémarrage
automatique

Autodiag-
nostic

Application
multi

1

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXA20CS		FTXA25CS		FTXA35CS		FTXA42CS		FTXA50CS	
Puissance absorbée	Rafrâchisse-ment		kW	0,020		0,022		0,023		0,028		0,030	
	Chauffage		Nom.	kW		0,020		0,220		0,036		0,039	
Caisson	Colour			Argent									
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	295								
		Largeur		mm	798								
		Profondeur		mm	189								
	Unité emballée	Hauteur		mm	305								
		Largeur		mm	875								
		Profondeur		mm	406								
Poids	Unité		kg	11,5									
	Unité emballée		kg	14									
Emballage	Poids			kg	2,5								
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								
	Type de tube				ø5 Hi-XB								
	Matériau du tuyau				Cuivre								
	Diamètre de tube			mm	5								
	Ailette	Type			Ailettes ML (déflecteurs multiples)								
	Échangeur de chaleur 2	Quantité				2							
Longueur			mm	614									
Rangées		Quantité			1								
Pas des ailettes			mm	1,40									
Surface frontale			m²	0,047									
Étages		Quantité			4								
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal									
	Quantité			1									
	Débit d'air	Rafrâchisse-ment	Haut	m³/min	11,0	11,5		11,9		13,1		13,5	
				cfm	388	406		420		463		477	
		Moyen	m³/min	8,2	8,6		9,8		10,4				
			cfm	290	304		346		367				
Bas		m³/min	6,1		7,2		7,6						
		cfm	215		254		268						
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchisse-ment	Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,6				5,2				
				cfm	162				184				
	Chauffage	Haut	m³/min	10,9	11,1		11,5		14,6		15,1		
			cfm	385	392		406		516		533		
	Moyen	m³/min	8,7	9,0		10,5		11,1					
		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	4,5		5,2		5,7						
		cfm	159		184		201						
Moteur de ventilateur	Quantité			1									
	Model			MM9G21V28VA									
	Vitesse	Rafrâchisse-ment	High	rpm	1.100	1.140		1.180		1.210		1.240	
			Moyen	rpm	870	900		980		1.020			
		Bas	rpm	690		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					
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement			dBa	57			60					
Niveau de pression sonore	Rafrâchisse-ment	Haut	dBa	39	40		41		45		46		
			Moyen	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											
	PRP	675.0											

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXA20CS	FTXA25CS	FTXA35CS	FTXA42CS	FTXA50CS
Piping connections	Liquide	DE	mm	6,35				
	Gaz	DE	mm	9,50				12,70
	Drain			18				
	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 commande	Infrared remote control			ARC466A85				
	Wired remote control			BRC073A1				

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

Accessoires standard: Manuel d'utilisation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Filtre à air;Quantité: 2;

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Plaque de montage de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Accessoires standard: Cache de vis;Quantité: 2;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FTXA20CS	FTXA25CS	FTXA35CS	FTXA42CS	FTXA50CS
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		0,5	
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		3				
		Remarque		3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)				
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	0,3	0,4		0,5	

3 - 1 Options

3

FTXA-CW[illegible]

Remarques

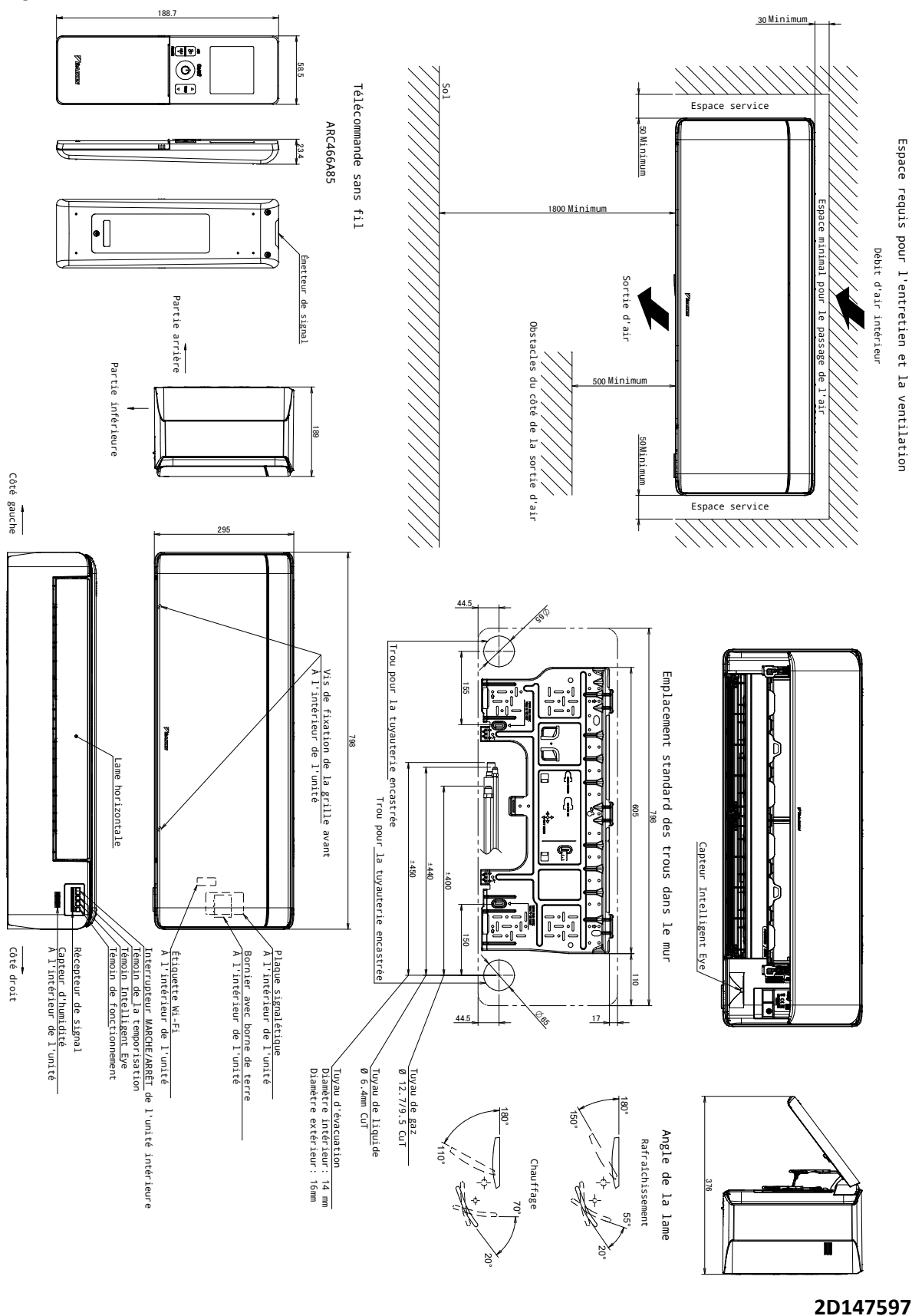
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

4D147525

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FTXA-CB
FTXA-CS
FTXA-CW

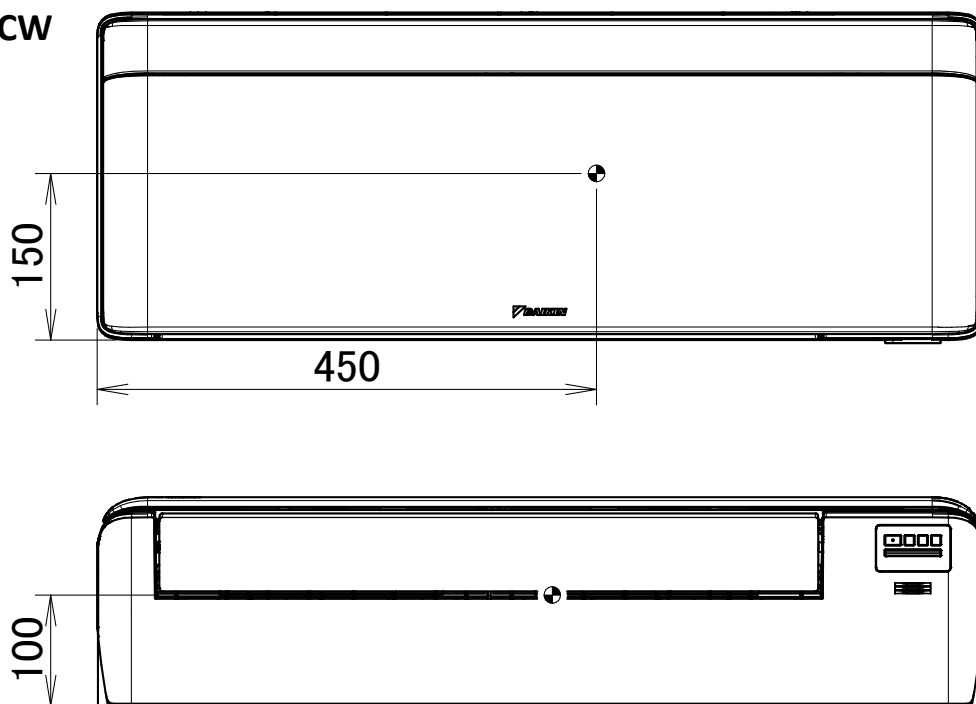


5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

FTXA-CB
FTXA-CS
FTXA-CW



4D147660

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXA-CB

FTXA-CS

FTXA-CW

Débit de réfrigérant



Moteur du ventilateur



Thermistance



Échangeur de chaleur



Ventilateur à écoulements croisés



Ventilateur à écoulements croisés



Raccord à vis

Débit de réfrigérant



Ra fraîchissement



Chauffage

AA	Classe
9.5	15~42
12.7	50

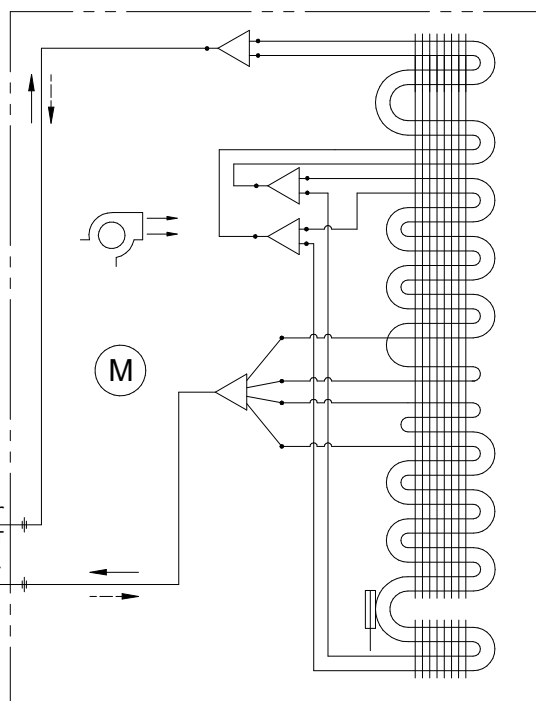
Tuyauterie à fournir

6.4 CuT

Tuyauterie à fournir

AA CuT

Unité intérieure

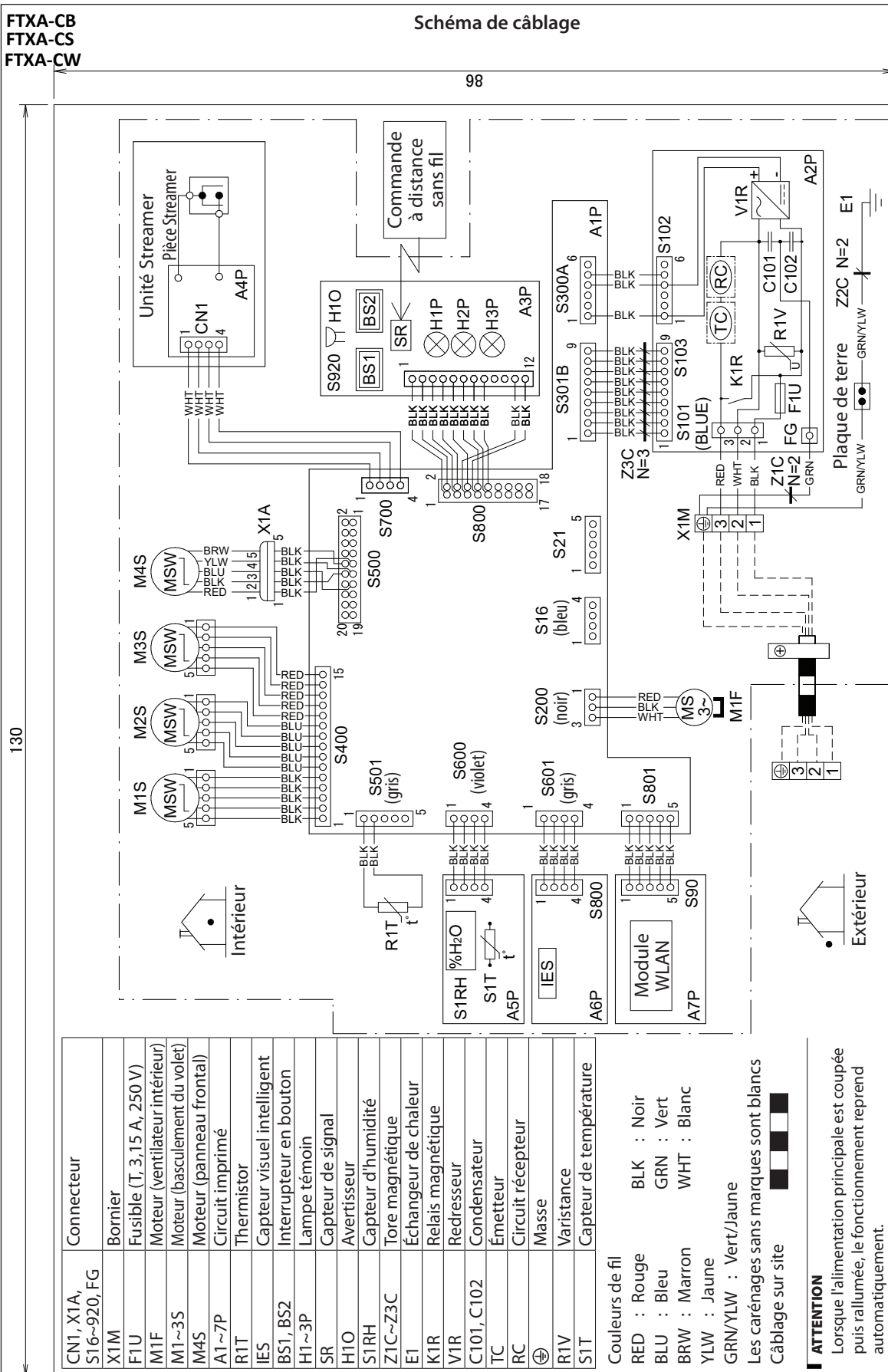


3D147549

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

7

98



ATTENTION

Lorsque l'alimentation principale est coupée puis rallumée, le fonctionnement reprend automatiquement.

REMARQUES

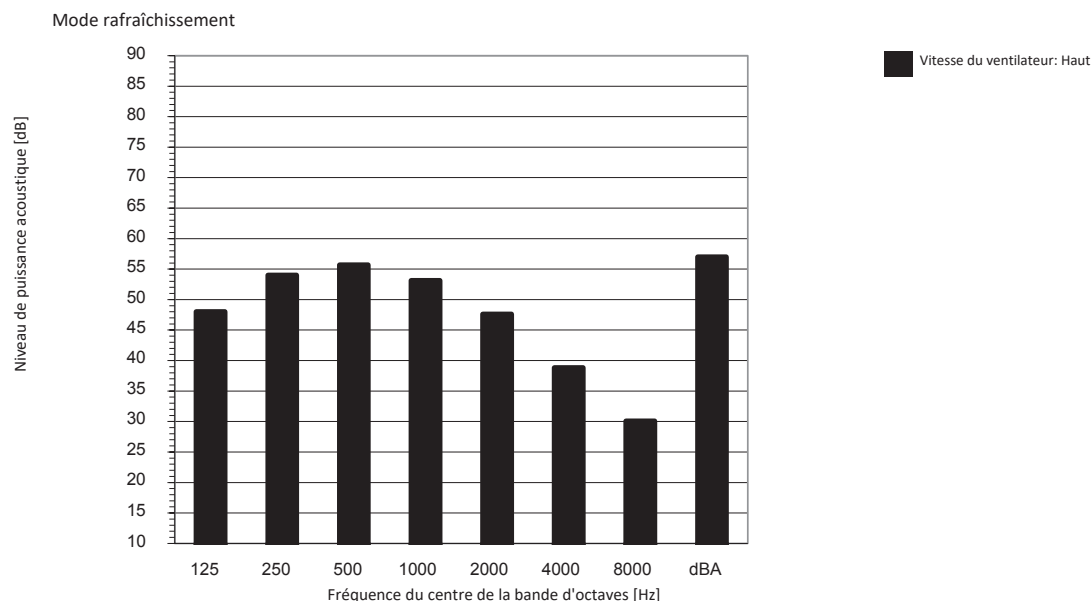
1. Dimensions : hauteur 86 x largeur 130.

3D145108

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW

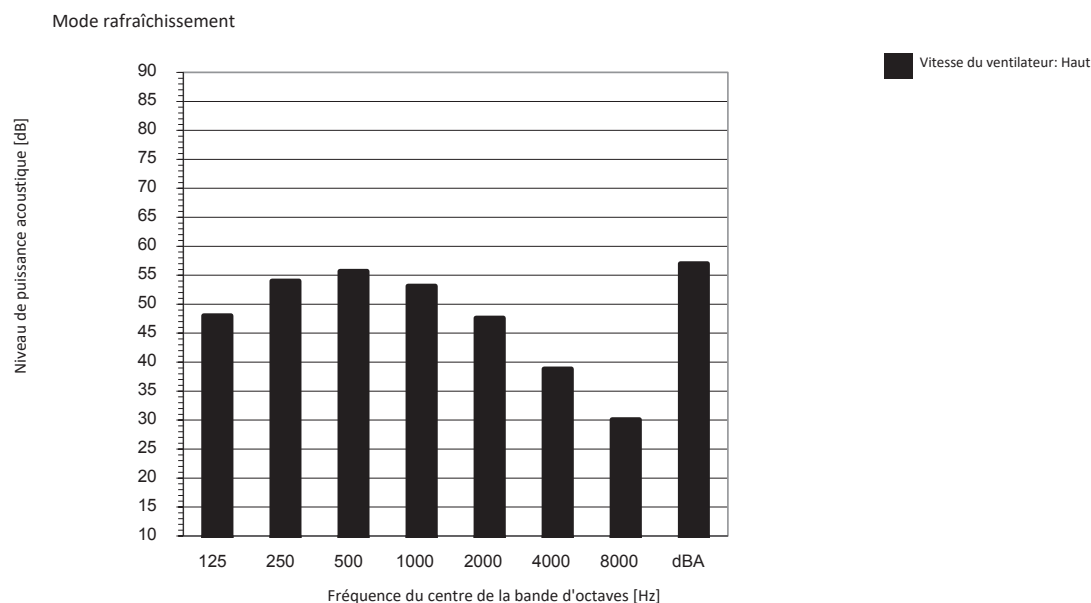


Remarques

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

3D115037B

FTXA25CB
FTXA25CS
FTXA25CW



Remarques

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

3D115038B

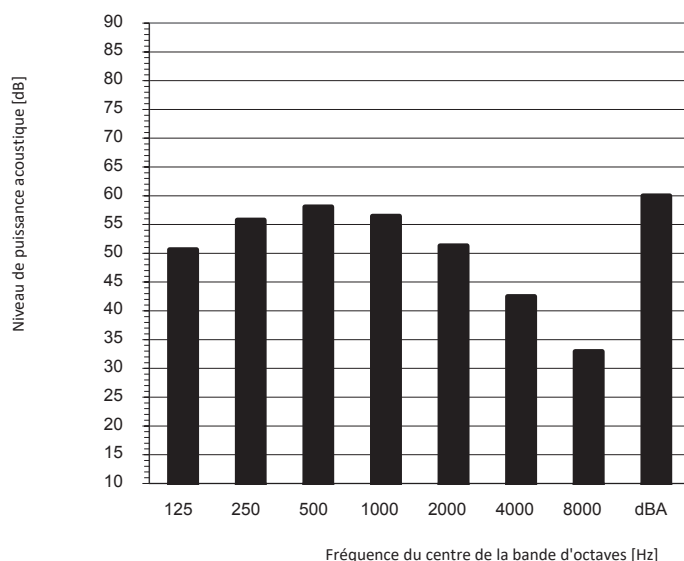
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

FTXA35CB
FTXA35CS
FTXA35CW

Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur: Haut

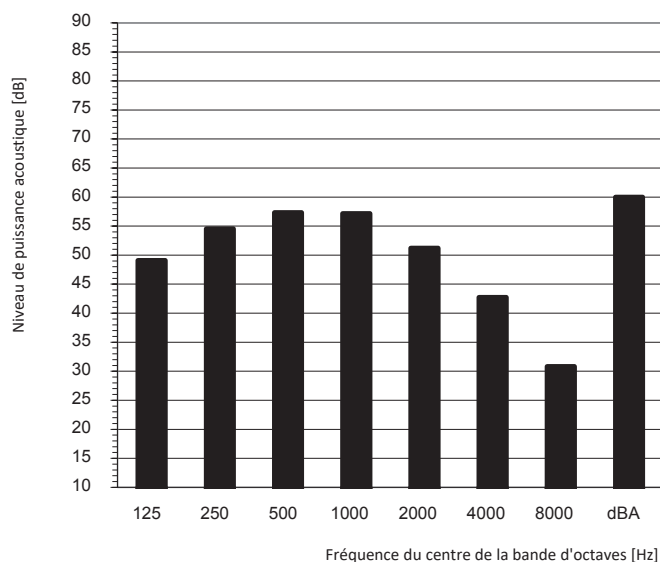
Remarques

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

3D115039B

FTXA42CB
FTXA42CS
FTXA42CW

Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

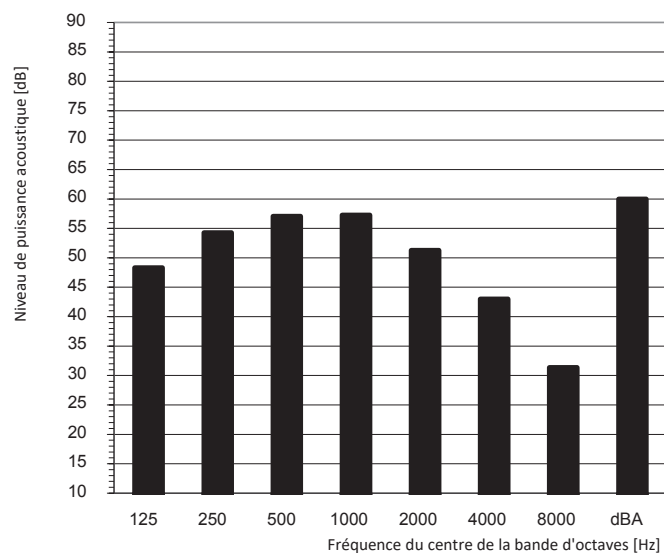
3D115040B

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW

Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

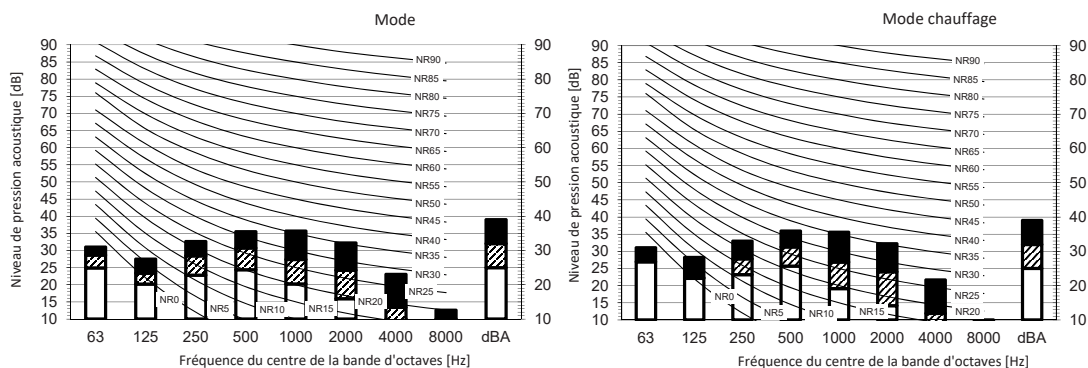
3D115041B

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW



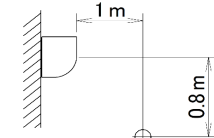
Légende

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 : Support
D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone

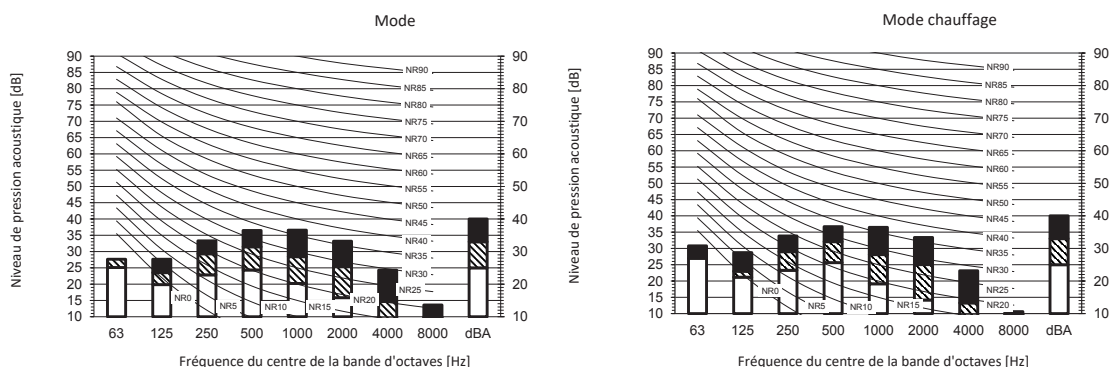


Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 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

3D114919C

FTXA25CB
FTXA25CS
FTXA25CW



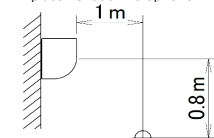
Légende

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 : Support
D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Remarques

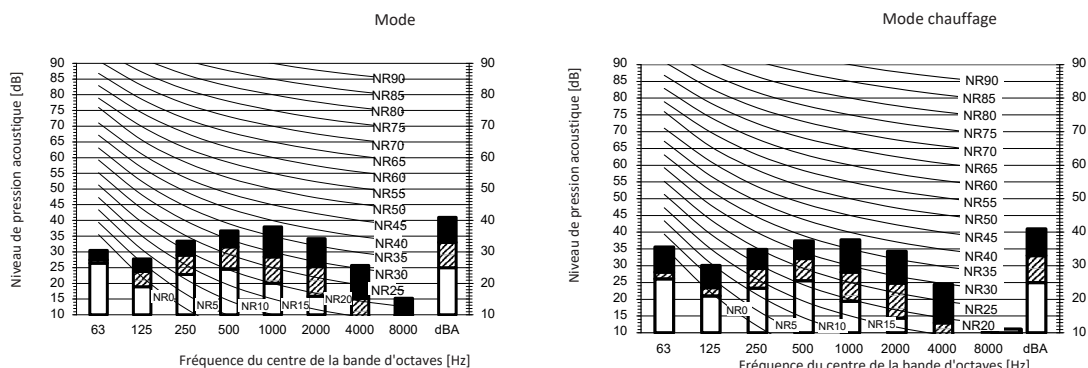
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D114920C

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXA35CB
FTXA35CS
FTXA35CW



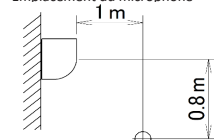
Légende

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 : Support
D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone

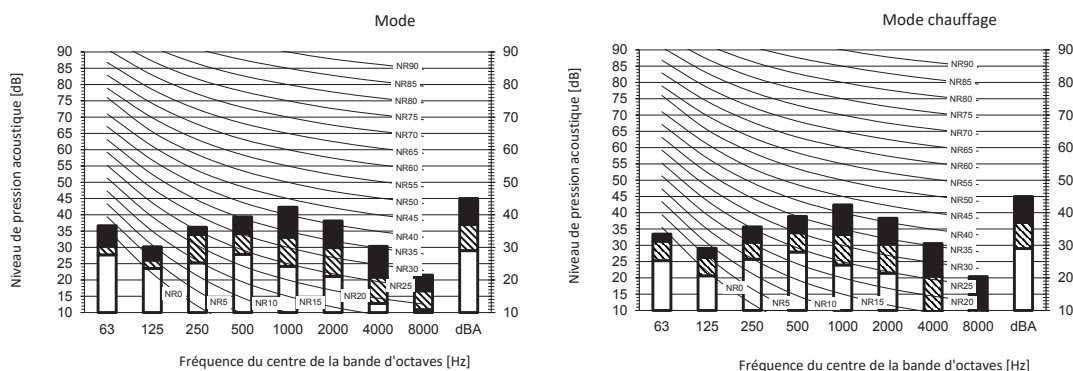


Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 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

3D114921C

FTXA42CB
FTXA42CS
FTXA42CW



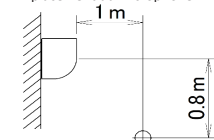
Légende

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 : Support
D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Remarques

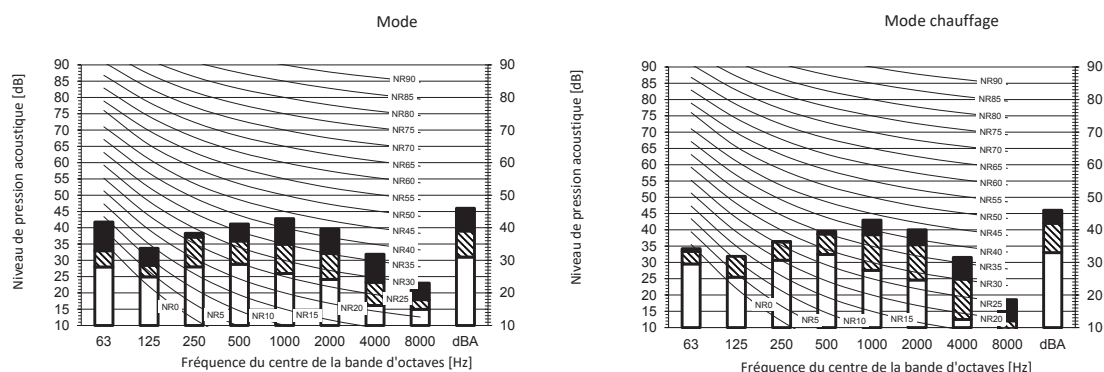
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D114922C

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW


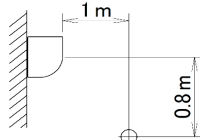
Légende

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 : Support
D Vitesse du ventilateur: Bas

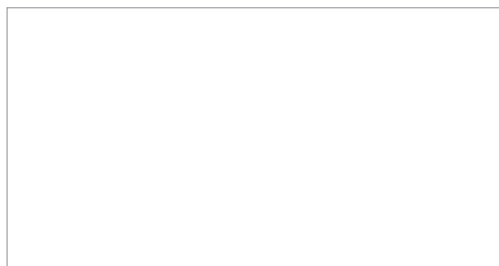
Emplacement du microphone



Remarques

- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 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

3D114923D



EEDFR23



10/2023



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.