



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

1 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

1 Fonctions

1 - 1 FTXA-CS

1

								
Mode Puissance	Commutation rafraîchissement/chauffage automatique	Fonctionnement 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 déshumidification	Filtre purificateur d'air et anti-allergènes	Flash Streamer	Quasiment inaudible	Filtre désodorisant à apatite de titane	Filtre à air	Programmation hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée
				Autodiagnostic	Application multi			
Commande centralisée	Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXA20CS	FTXA25CS	FTXA35CS	FTXA42CS	FTXA50CS
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,020	0,022	0,023	0,028
	Chauffage	Nom.	kW		0,020	0,220	0,036
Caisson	Colour					Argent	0,039
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		295		
		Largeur	mm		798		
		Profondeur	mm		189		
Dimensions	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	m ²			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	m ²			0,047		
Ventilateur	Étages	Quantité			4		
	Type				Ventilateur à courant transversal		
	Quantité				1		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	11,0	11,5	11,9
				cfm	388	406	420
		Moyen		m ³ /min	8,2	8,6	9,8
				cfm	290	304	346
		Bas		m ³ /min		6,1	7,2
				cfm		215	254
Moteur de ventilateur	Débit d'air	Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min		4,6	5,2
				cfm		162	184
		Chaudage	Haut	m ³ /min	10,9	11,1	11,5
				cfm	385	392	516
		Moyen		m ³ /min	8,7	9,0	10,5
				cfm	307	318	371
		Bas		m ³ /min		6,4	7,7
				cfm		226	272
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min		4,5	5,2
				cfm		159	184
	Quantité				1		
	Modèle				MM9G21V28VA		
Niveau de puissance sonore	Vitesse	Rafraîchissement	High	rpm	1.100	1.140	1.180
			Moyen	rpm	870	900	980
			Bas	rpm		690	780
		Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm		570	620
		Chaudage	Haut	rpm	1.090	1.110	1.140
			Moyen	rpm	920	940	1.070
			Bas	rpm		740	850
		Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm		590	640
							680
					1		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Rafraîchissement		dBA		57	60
		Haut		dBA	39	40	41
		Moyen		dBA	32	33	37
		Bas		dBA		25	29
		Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA		19	21
		Chaudage	Haut	dBA	39	40	41
			Moyen	dBA	32	33	37
			Bas	dBA		25	29
		Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA		19	21
Réfrigérant	Type					R-32	46
	PRP					675,0	39

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 Remarque			3		
					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 Options

3 - 1 Options

FTXA-CB

FTXA-CS

FTXA-CW

3

Kit en option	Nom du produit	Remarque	Modèles concernés	Classe	Boîtier	Usine	Stylish midlife improvement	DICz
Télécommande câblée	BRC073A1	(2)(3)	CTXA15C2V1BW, CTXA15C2V1BB, CTXA15C2V1BS	15				
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03		FTXA20C2V1BW, FTXA20C2V1BB, FTXA20C2V1BS	20				
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08		FTXA25C2V1BW, FTXA25C2V1BB, FTXA25C2V1BS	25				
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	(2)(3)	FTXA35C2V1BW, FTXA35C2V1BB, FTXA35C2V1BS	35				
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB1S	(2)(3)	FTXA42C2V1BW, FTXA42C2V1BB, FTXA42C2V1BS	42				
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP92BBB2S	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Télécommande centralisée	DCS302CA51	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Programmatrice	DST301BA51	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
InterfaceModbus	EKMBDXA7V1	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Passerelle du modbus	RTD-RA	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
InterfaceKNX	KLIC-DD	(2)(3)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	(1)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	(1)	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				
Faisceau de fils de conversion	EKR521		FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	50				

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 EKR521 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

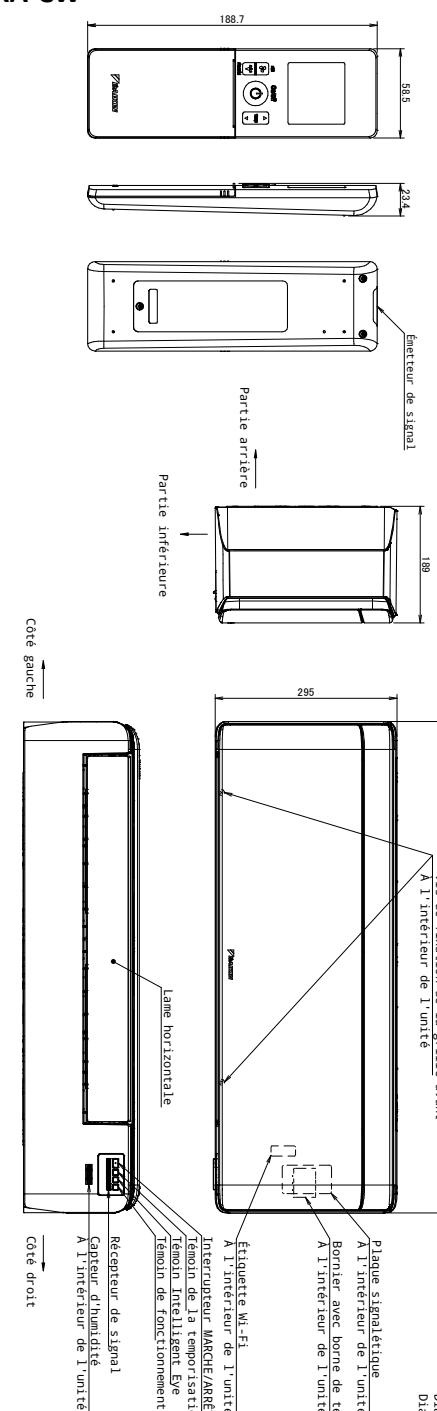
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

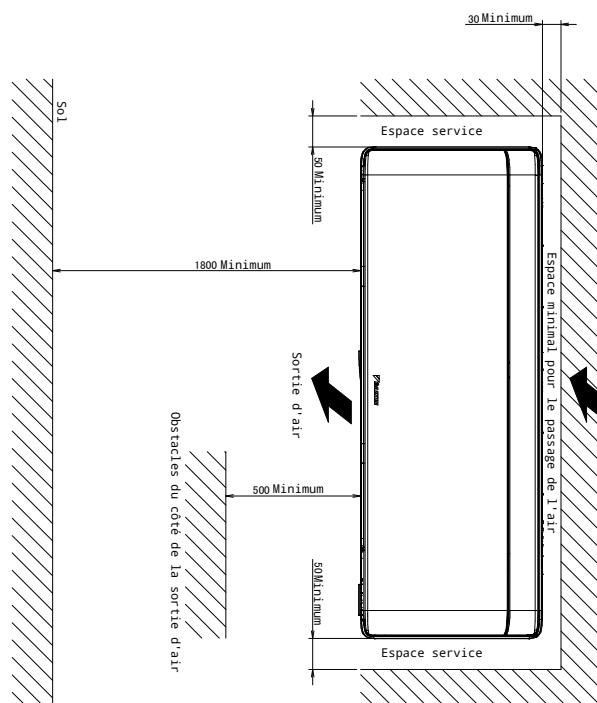
FTXA-CB

FTXA-CS

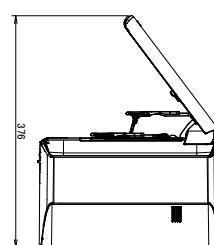
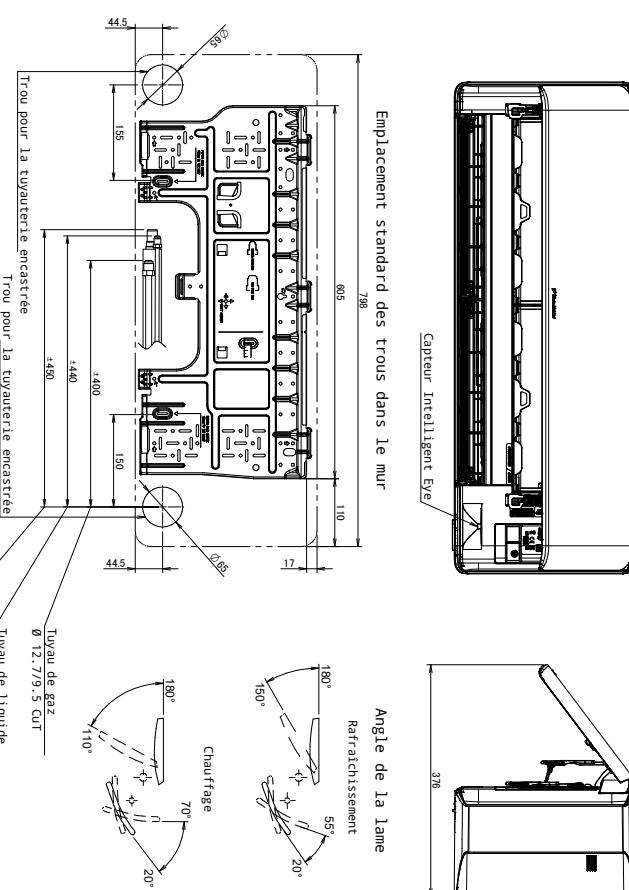
FTXA-CW



Télécommande sans fil
ARC466A85



Espace requis pour l'entretien et la ventilation
Débit d'air intérieur
Espace minimal pour le passage de l'air

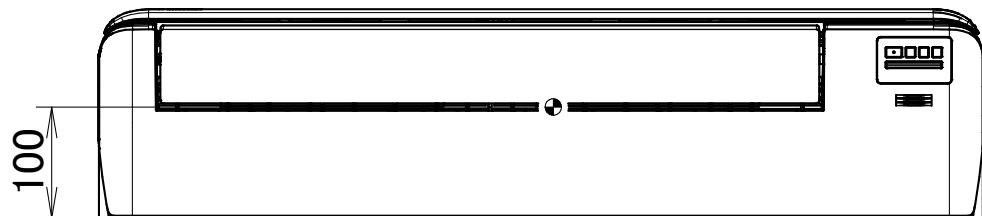
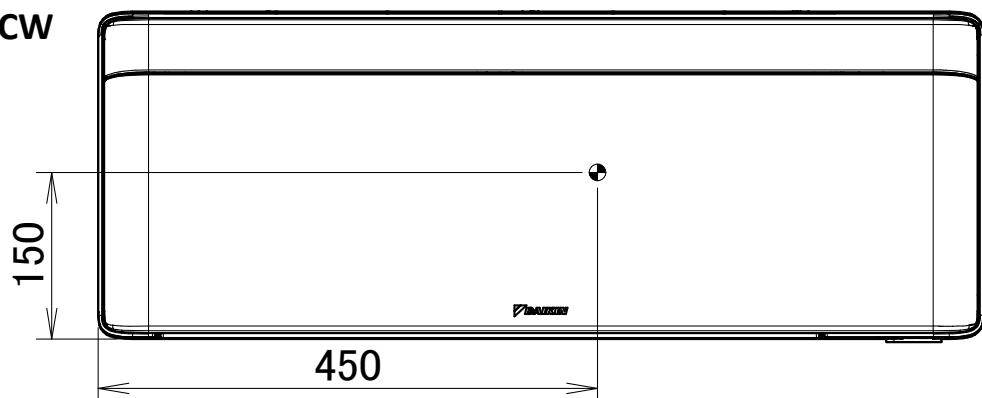


2D147597

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

(M) Moteur du ventilateur

— Thermistance

— Échangeur de chaleur

— Ventilateur à écoulements croisés

— Ventilateur à écoulements croisés

— Raccord à vis

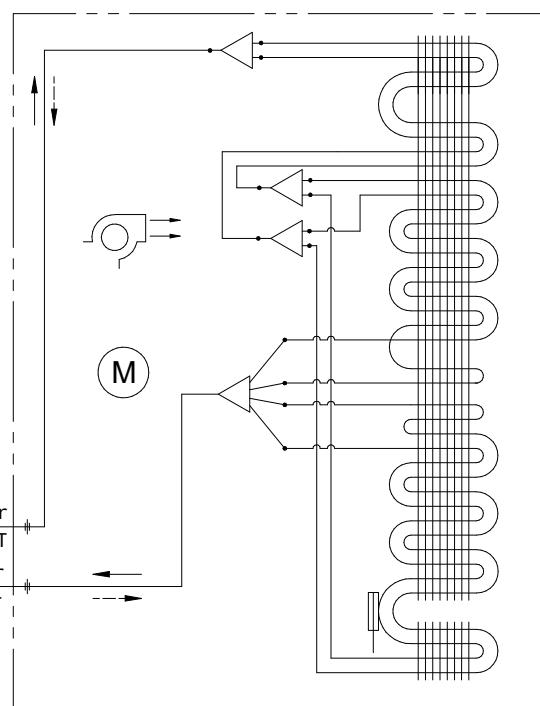
Débit de réfrigérant

→ Rafraîchissement

--> Chauffage

AA	Classe
9.5	15~42
12.7	50

Unité intérieure

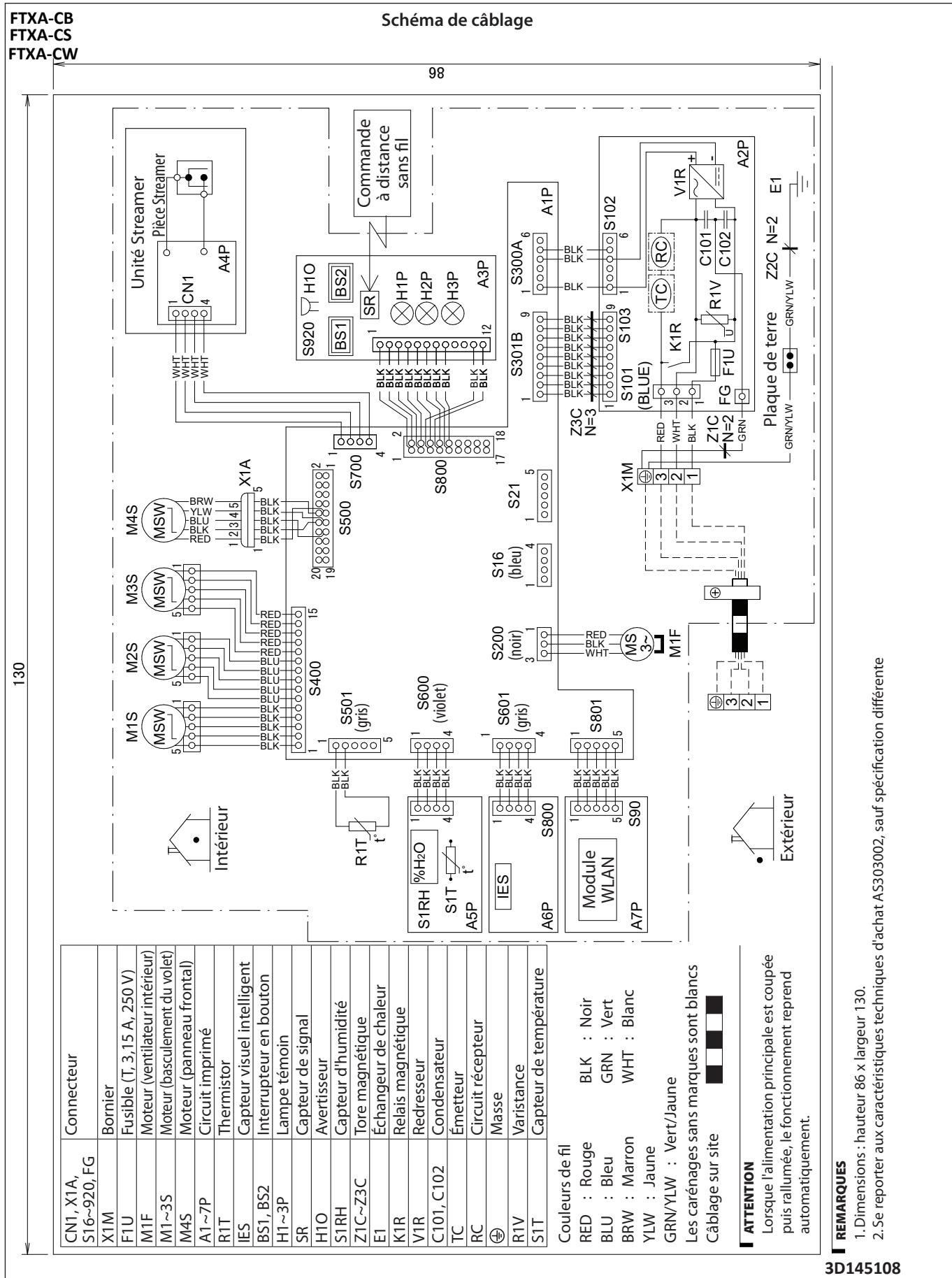


6

3D147549

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

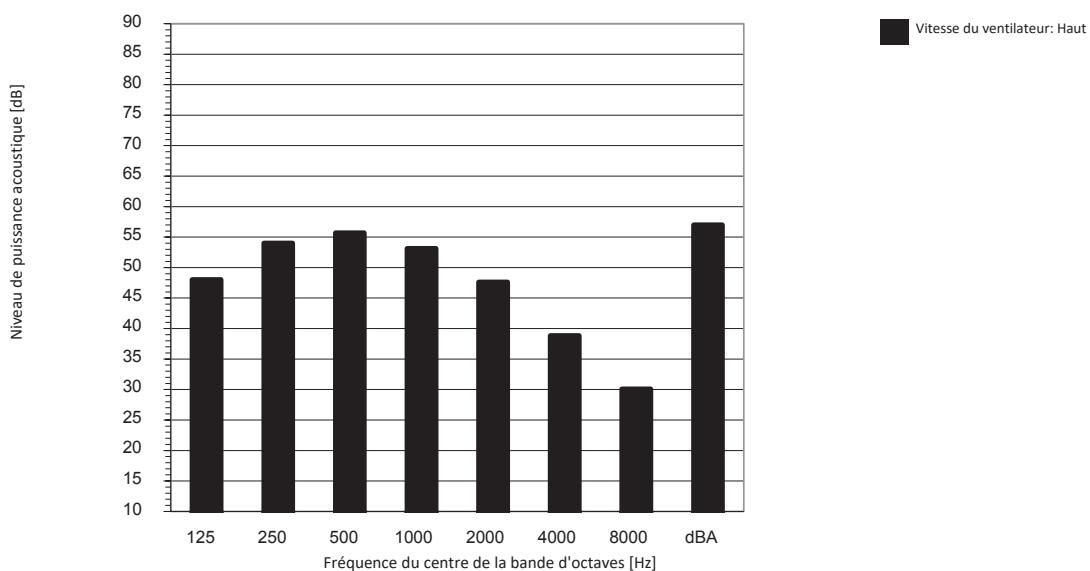


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

**FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW**

Mode rafraîchissement



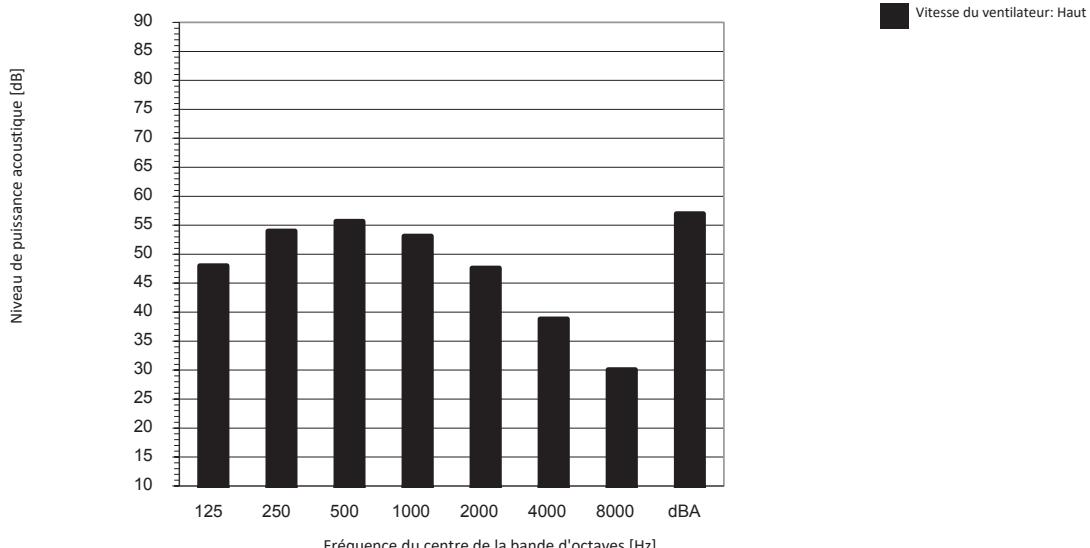
Remarques

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**

Mode rafraîchissement



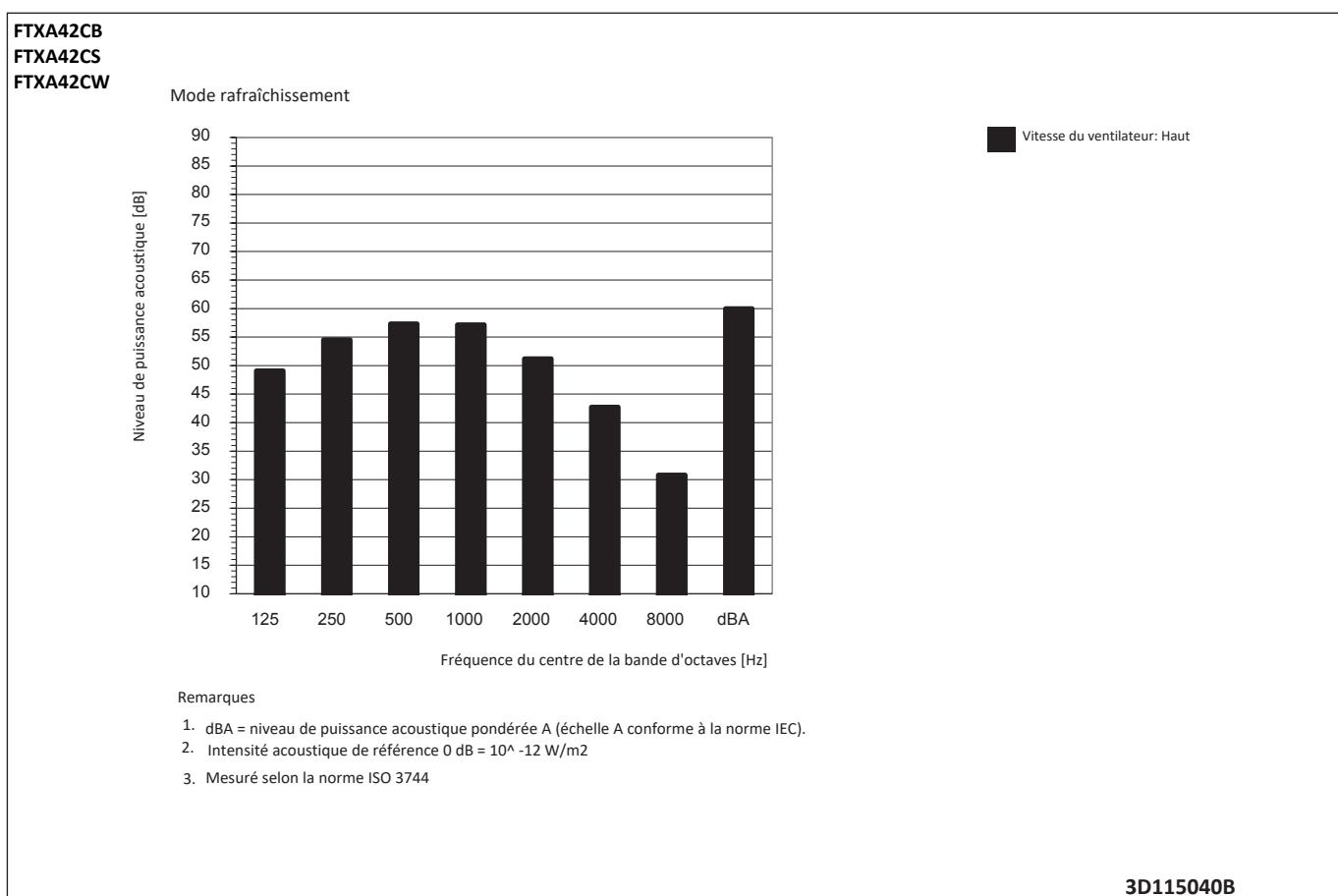
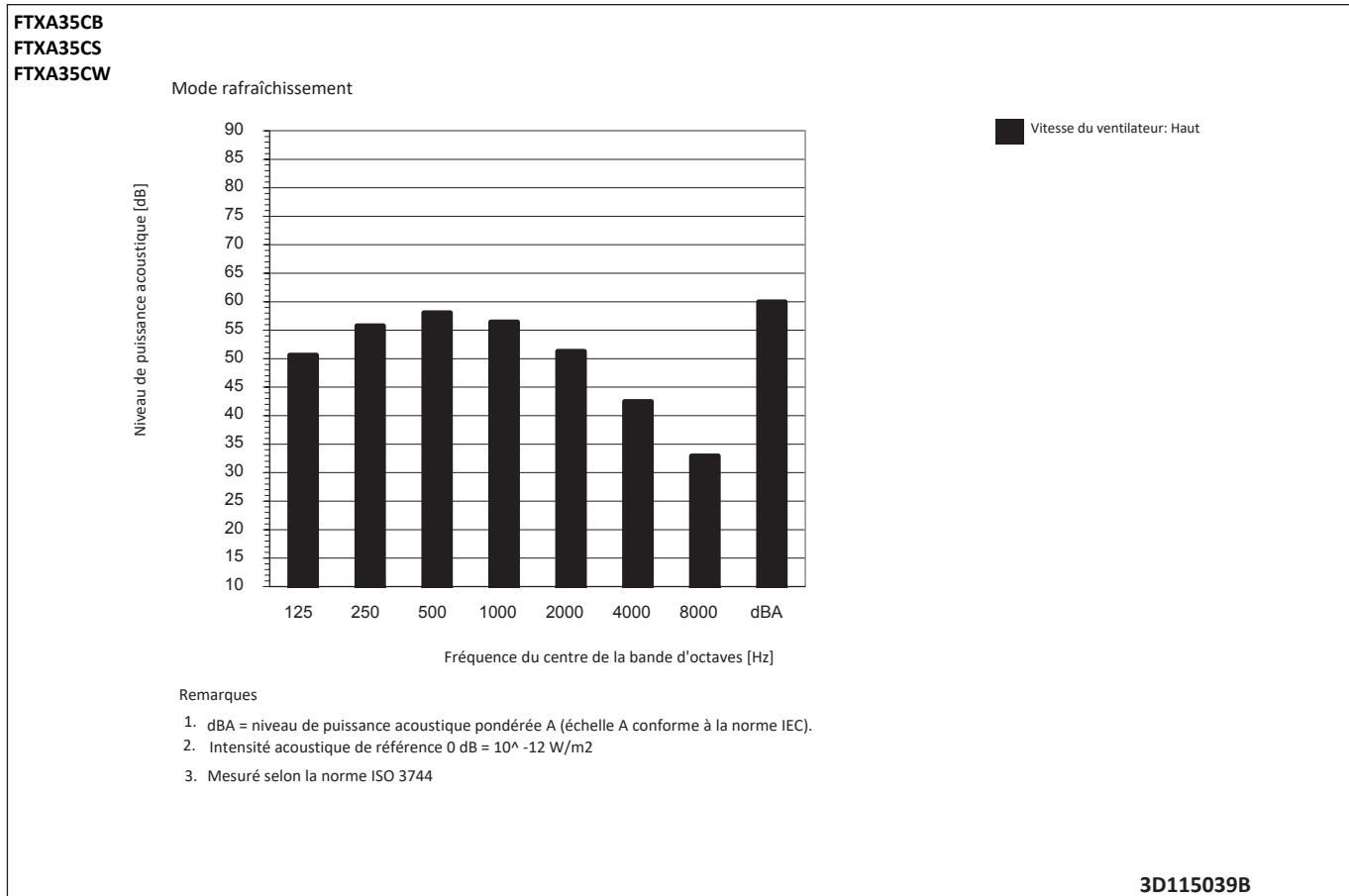
Remarques

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



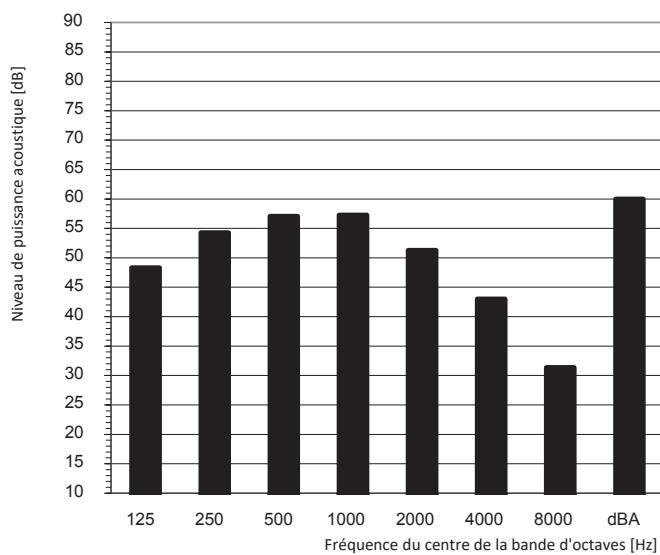
8 Données sonores

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

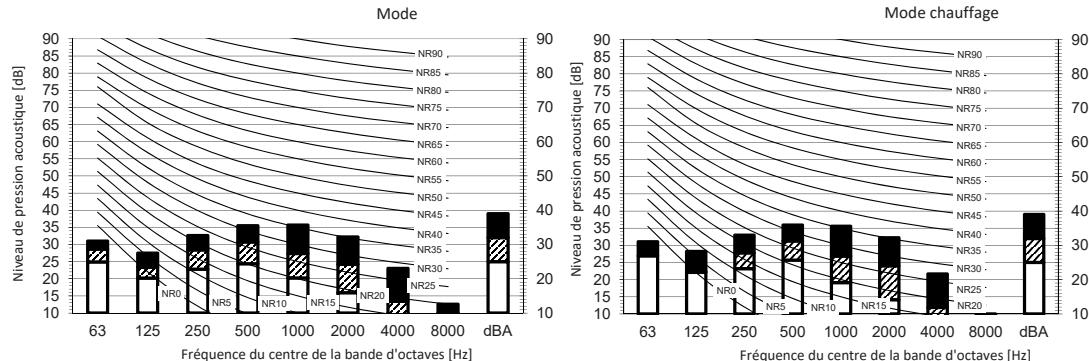
8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA20CB

FTXA20CS

FTXA20CW

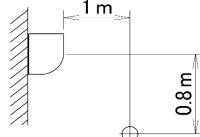
**Légende**

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



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	39	32	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	39	32	25

Remarques

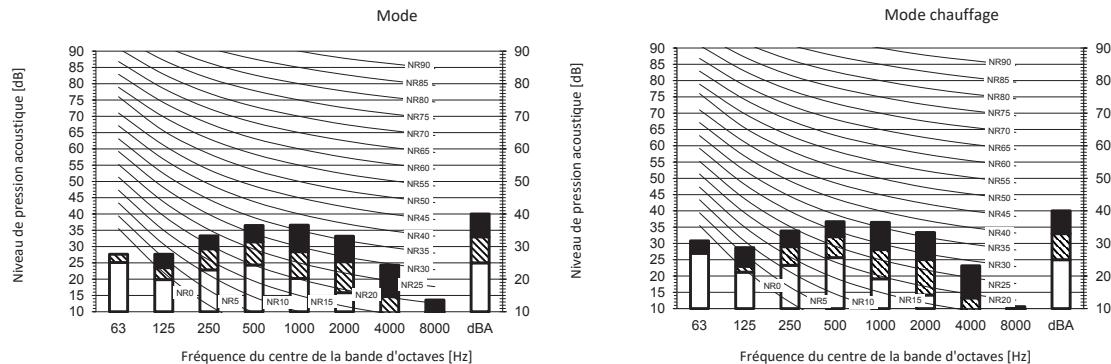
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D114919C

FTXA25CB

FTXA25CS

FTXA25CW

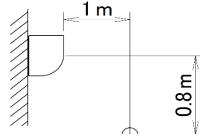
**Légende**

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



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	40	33	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	40	33	25

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

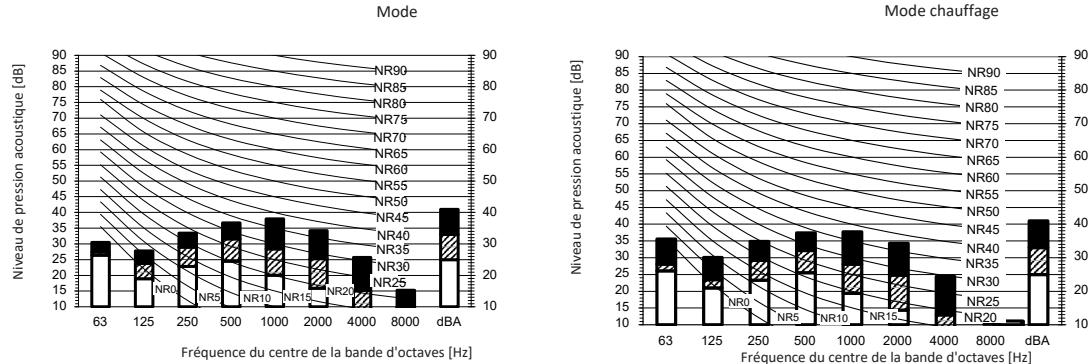
8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXA35CB

FTXA35CS

FTXA35CW

8

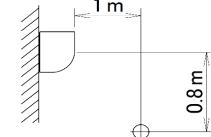
**Légende**

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



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Remarques

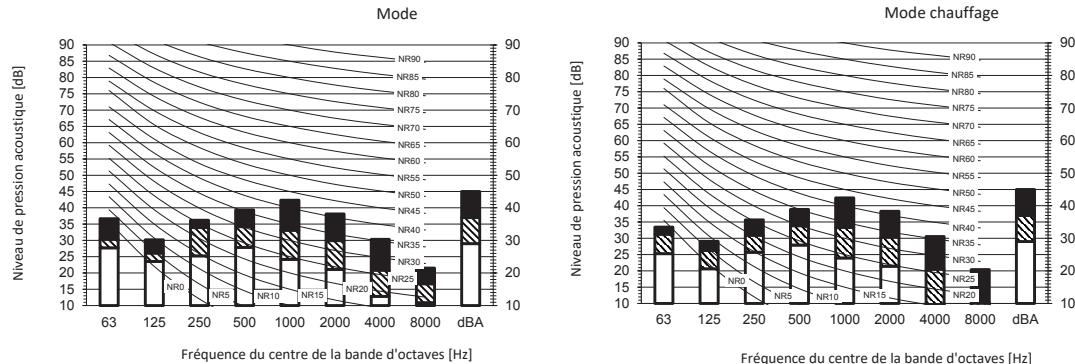
- 1 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 Hz, norme JIS
- 2 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D114921C

FTXA42CB

FTXA42CS

FTXA42CW

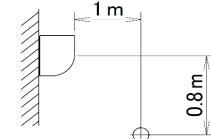
**Légende**

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



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

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

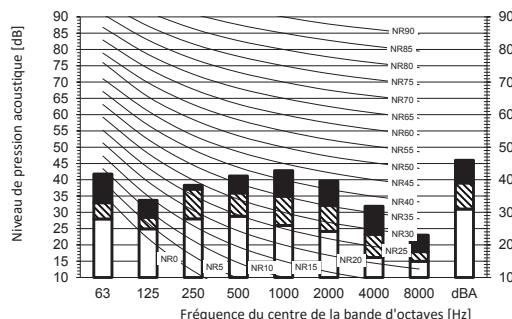
8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

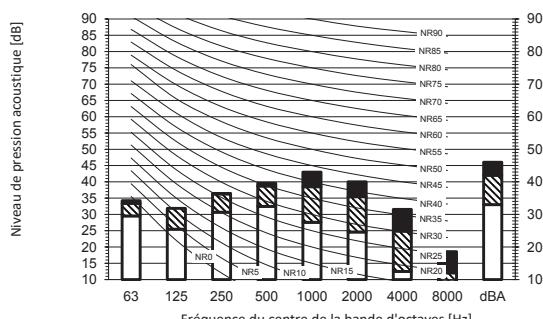
8

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW

Mode



Mode chauffage



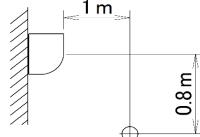
Légende

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 : Support
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



rafraîchissement Total dBA

	A	B	C	D
dBA	46	39	31	

chauffage Total dBA

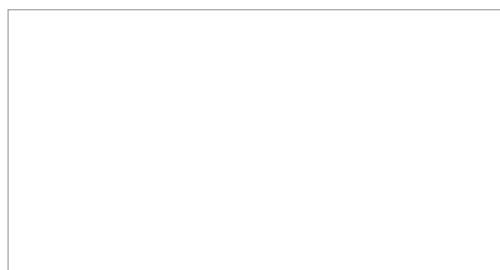
	A	B	C	D
dBA	46	42	33	

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

3D114923D

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



EEDFR23

10/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convection (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). 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.