

Unité murale Climatisation Données Techniques FTXA-CW



FTXA20C2V1BW
FTXA25C2V1BW
FTXA35C2V1BW
FTXA42C2V1BW
FTXA50C2V1BW

TABLE DES MATIÈRES

FTXA-CW

1	Fonctions	4
	FTXA-CW	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-CW

Rencontre de l'innovation et de la créativité

1

- › Design compact et fonctionnel adapté à tous les intérieurs, avec 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
- › 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
- › 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. !
- › 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-CW



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



Commande centralisée



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Application multi

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXA20CW	FTXA25CW	FTXA35CW	FTXA42CW	FTXA50CW	
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW	0,020	0,022	0,023	0,028	0,030	
	Chauffage	Nom.	kW	0,020		0,220	0,036	0,039	
Caisson	Couleur			Blanc					
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				
Échangeur de chaleur	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						
Étages		Quantité		4					
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal					
	Quantité			1					
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min	11,0	11,5	11,9	13,1	13,5
		Moyen	m ³ /min	8,2	8,6	9,8	10,4	10,4	
		Bas	m ³ /min	290	304	346	367	367	
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchissement	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,6			5,2	
				cfm	162			184	
				Haute	m ³ /min	10,9	11,1	11,5	14,6
	Chauffage	Moyen	cfm	385	392	406	516	533	
			cfm	8,7	9,0	10,5	11,1	11,1	
			cfm	307	318	371	392	392	
	Faible niveau sonore de fonctionnement	Bas	m ³ /min	6,4			7,7	8,2	
			cfm	226			272	290	
			m ³ /min	4,5			5,2	5,7	
	Moteur de ventilateur	Quantité			1				
		Model			MM9G21V28VA				
		Vitesse	Rafrâchissement	High	rpm	1.100	1.140	1.180	1.210
Moyen				rpm	870	900	980	1.020	
Bas				rpm	690			780	820
Chauffage		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	570				620	
			Haute	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		dB(A)	57		60			
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haute	dB(A)	39	40	41	45	46	
		Moyen	dB(A)	32	33	37	39		
		Bas	dB(A)	25			29	31	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	19			21	24	
	Chauffage	Haute	dB(A)	39	40	41	45	46	
		Moyen	dB(A)	32	33	37	42		
		Bas	dB(A)	25			29	33	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	19			21	24	
Réfrigérant	Type			R-32					
	PRP			675,0					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXA20CW	FTXA25CW	FTXA35CW	FTXA42CW	FTXA50CW
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				FTXA20CW	FTXA25CW	FTXA35CW	FTXA42CW	FTXA50CW
Alimentation électrique	Nom			V1				
	Phase			1~				
	Fréquence			50				
	Tension			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 Options

3 - 1 Options

3

FTXA-CB

FTXA-CS

FTXA-CW

Kit en option	Nom du produit	Remarque	Modèles concernés	Stylish midlife improvement						
				Classe	Boîtier	Usine	DiCz			
				15	20	25	35	42	50	30
				CTXA15C2V1BW, CTA15C2V1BB, CTA15C2V1BS	FTXA20C2V1BW, FTXA20C2V1BB, FTXA20C2V1BS	FTXA25C2V1BW, FTXA25C2V1BB, FTXA25C2V1BS	FTXA35C2V1BW, FTXA35C2V1BB, FTXA35C2V1BS	FTXA42C2V1BW, FTXA42C2V1BB, FTXA42C2V1BS	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	FTXA30C2V1BW, FTXA30C2V1BB
Télécommande câblée	BRC073A1	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB15	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP9288B25	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301BA51	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmeur	DST301BA51	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceModbus	EKMBDXA7V1	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passerelle du modbus	RTD-RA	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceKNX	KLIC-DD	(2)(3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	(1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	(1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faisceau de fils de conversion	EKRS21			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarques

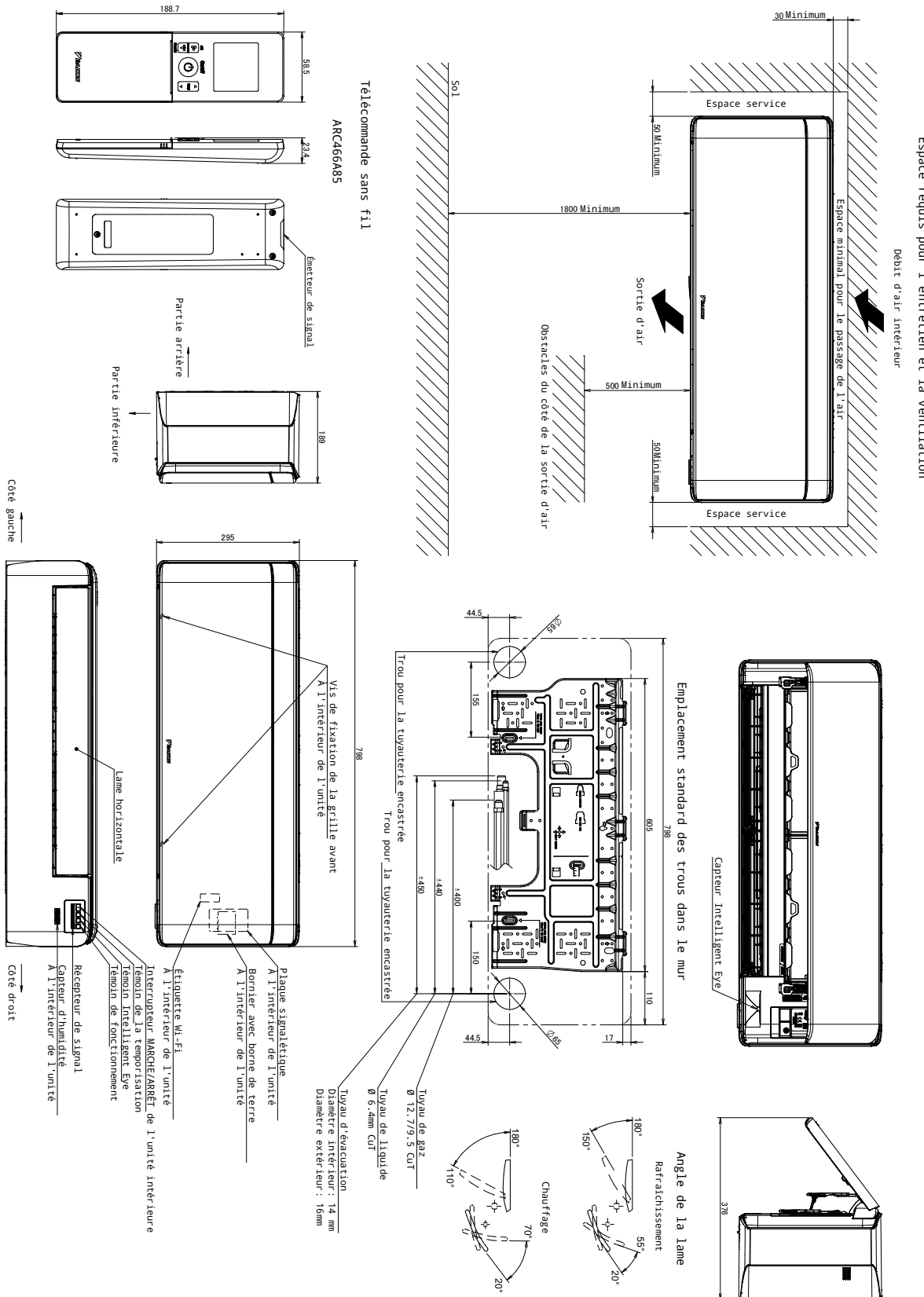
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

4D147525

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FTXA-CB
FTXA-CS
FTXA-CW

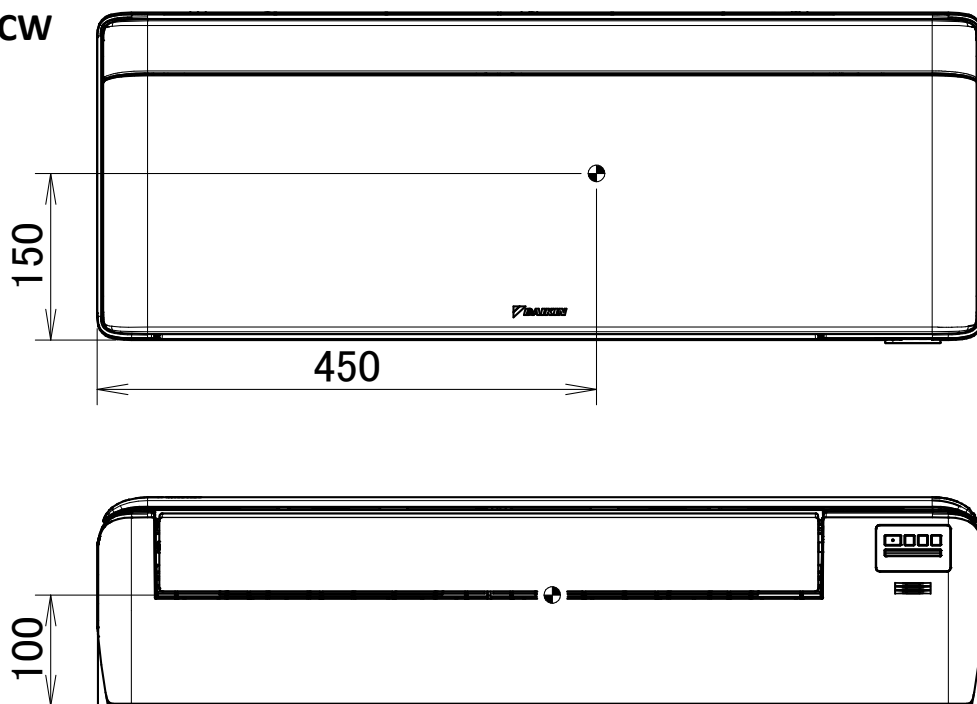


5 Centre de gravité

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

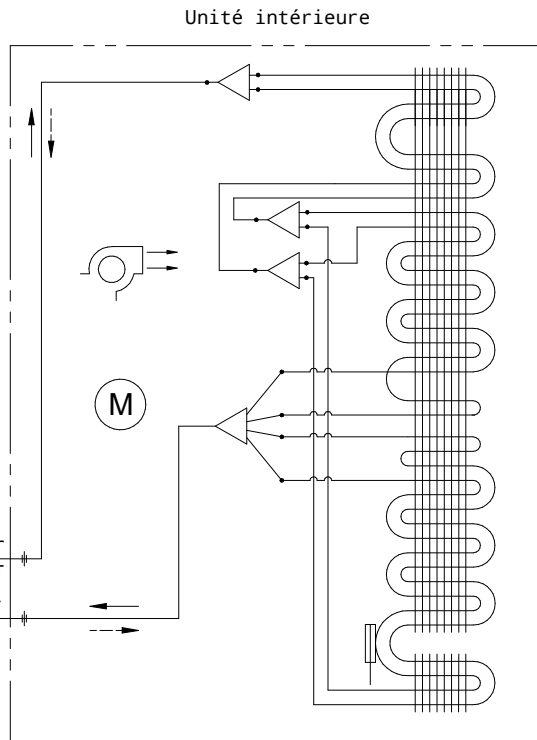
-  Moteur du ventilateur
-  Thermistance
-  Échangeur de chaleur
-  Ventilateur à écoulements croisés
-  Ventilateur à écoulements croisés
-  Raccord à vis

Débit de réfrigérant

-  → Rafraîchissement
-  --> Chauffage

AA	Classe
9.5	15-42
12.7	50

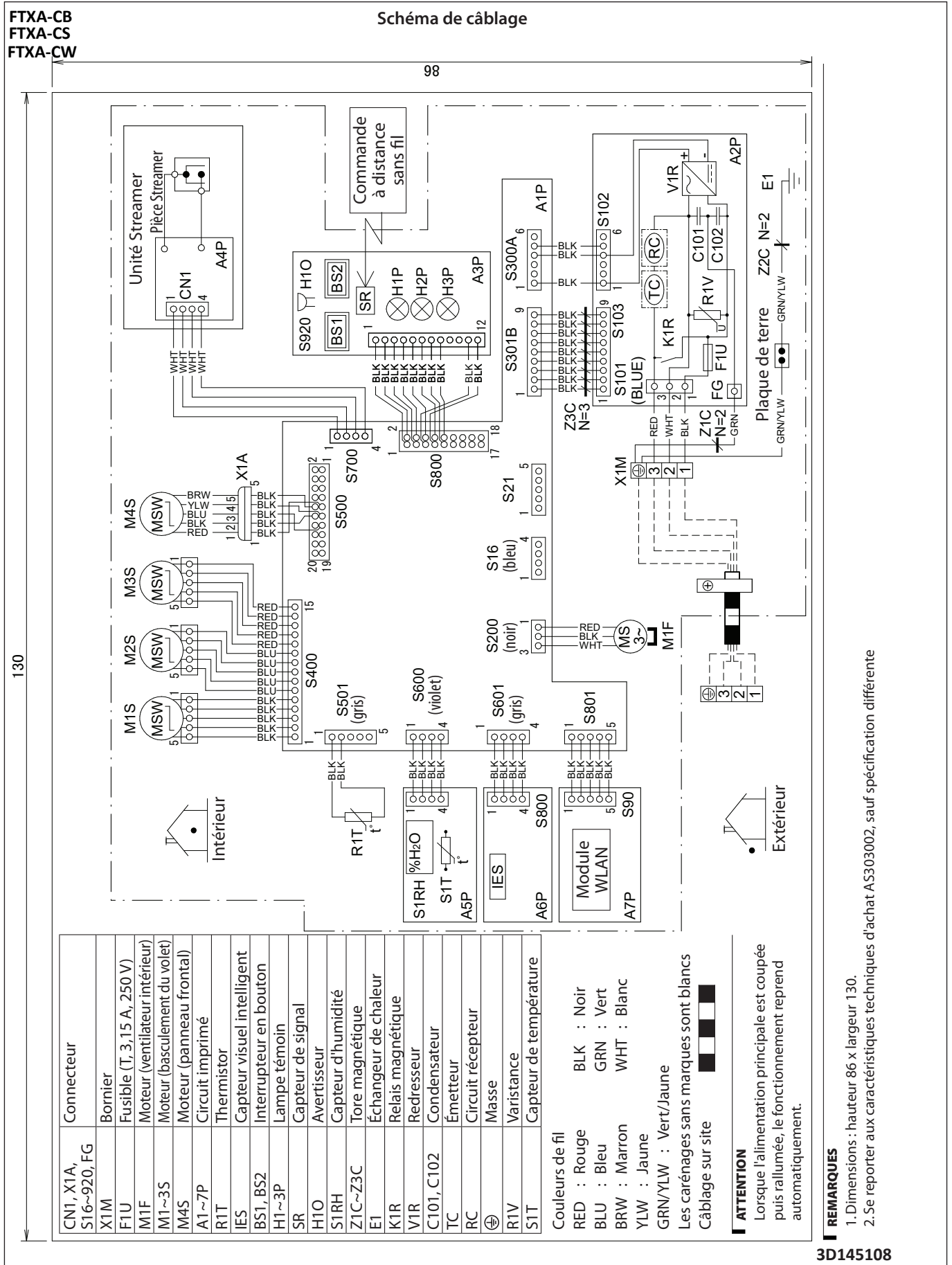
Tuyauterie à fournir
 6.4 CuT
 Tuyauterie à fournir
 AA CuT



3D147549

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

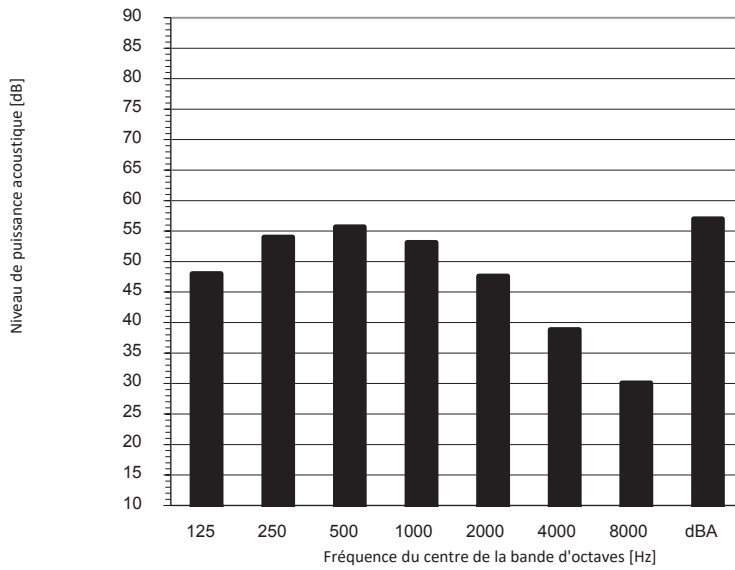


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW

Mode rafraîchissement



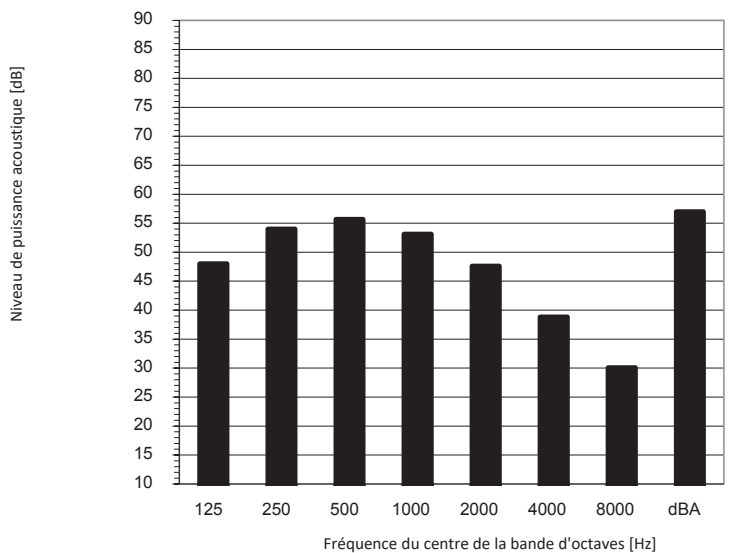
Remarques

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

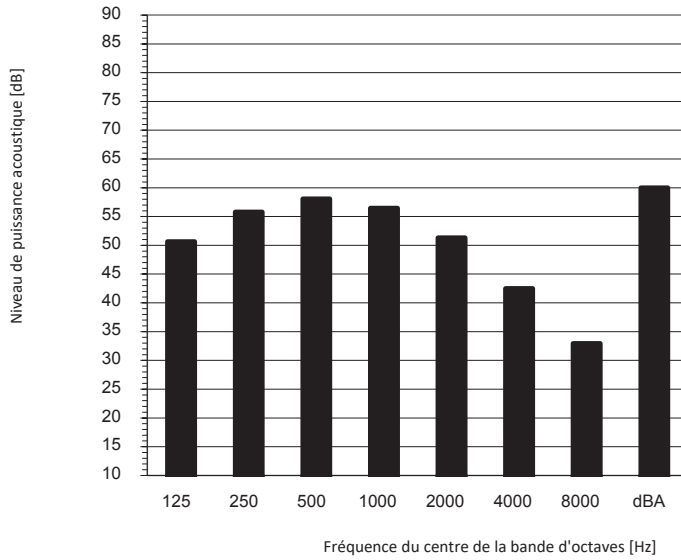
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

FTXA35CB
FTXA35CS
FTXA35CW

Mode rafraîchissement



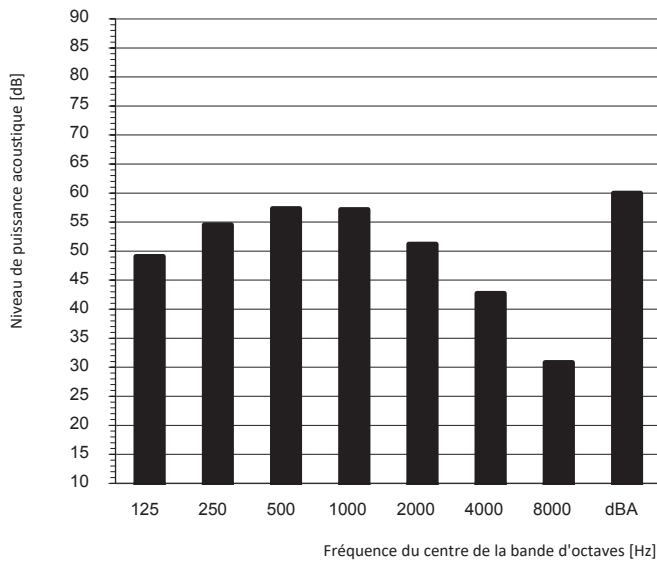
Remarques

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

3D115039B

FTXA42CB
FTXA42CS
FTXA42CW

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

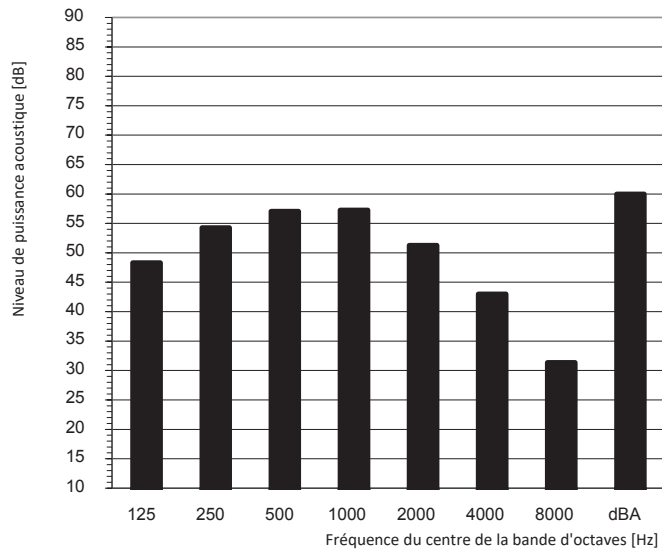
3D115040B

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW

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

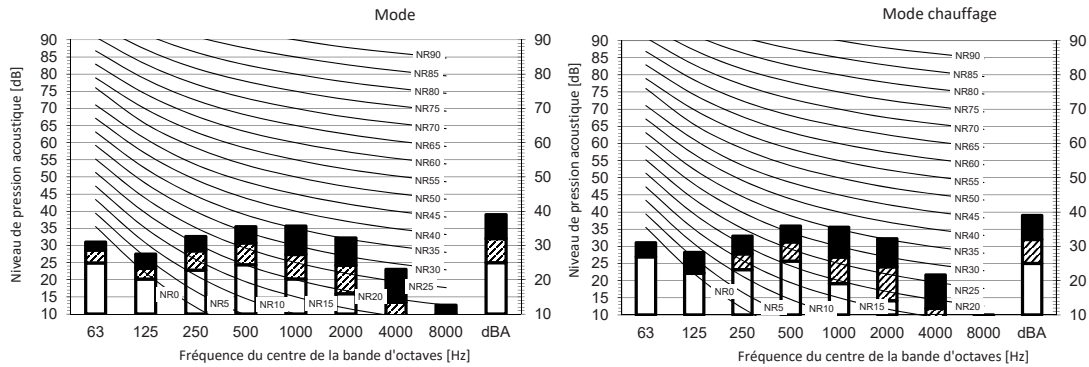
3D115041B

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

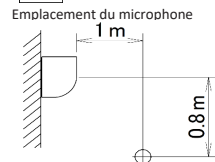
8

FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW



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

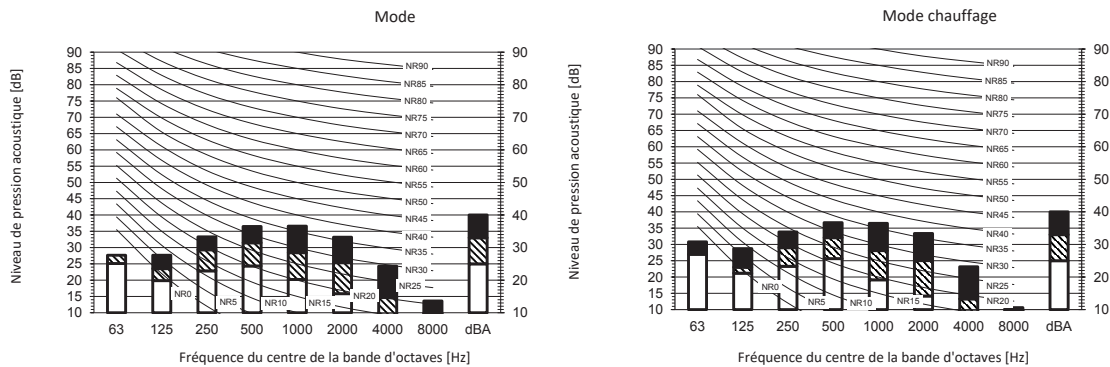
A Échelle	Rafraîchissement				Chauffage			
	A	B	C	D	A	B	C	D
B Vitesse du ventilateur: Haut								
C Vitesse du ventilateur : Support								
D Vitesse du ventilateur: Bas								
	dBA	39	32	25	dBA	39	32	25



- 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

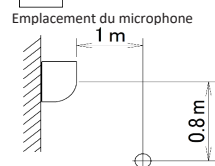
3D114919C

FTXA25CB
FTXA25CS
FTXA25CW



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

A Échelle	Rafraîchissement				Chauffage			
	A	B	C	D	A	B	C	D
B Vitesse du ventilateur: Haut								
C Vitesse du ventilateur : Support								
D Vitesse du ventilateur: Bas								
	dBA	40	33	25	dBA	40	33	25



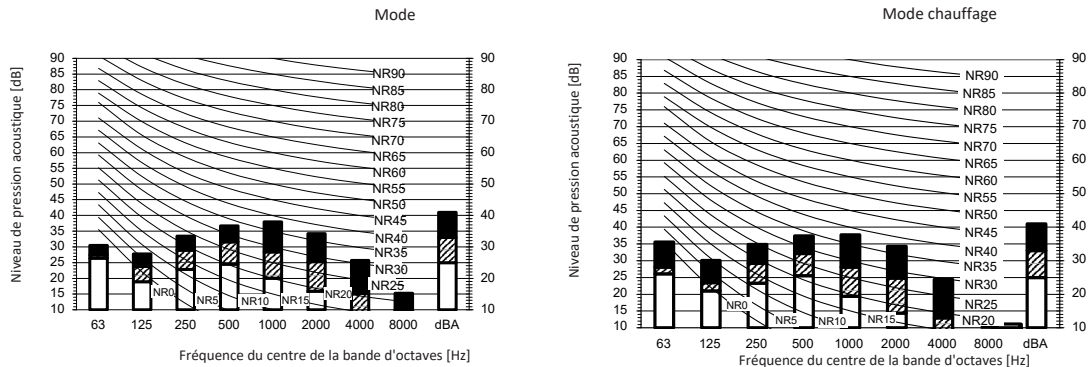
- Remarques**
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 Hz, norme JIS
 2. Bruit de fond déjà pris en compte.
 3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
 4. La méthode de prise de mesure du bruit de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

3D114920C

8 Données sonores

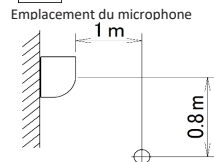
8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXA35CB
FTXA35CS
FTXA35CW



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

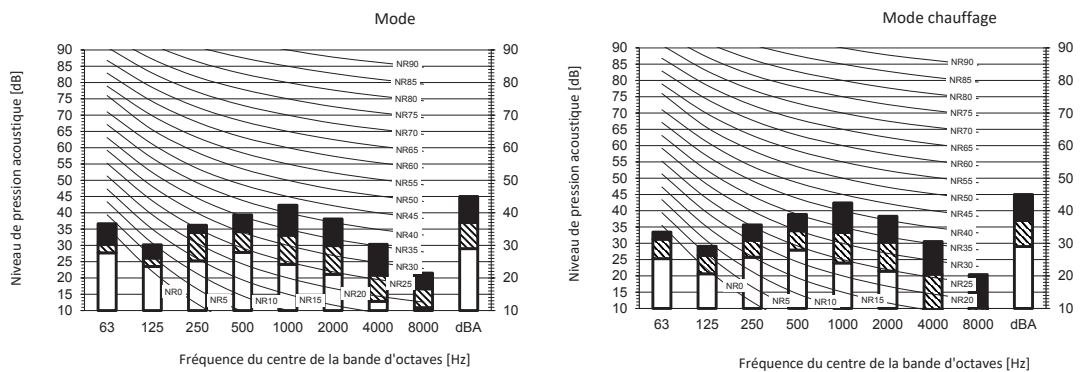
A	Rafraîchissement				Chauffage			
	Total dB	Total dB			Total dB	Total dB		
B	A	B	C	D	A	B	C	D
C	dBA	41	33	25	dBA	41	33	25
D								



- 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

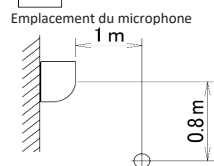
3D114921C

FTXA42CB
FTXA42CS
FTXA42CW



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

A	Rafraîchissement				Chauffage			
	Total dB	Total dB			Total dB	Total dB		
B	A	B	C	D	A	B	C	D
C	dBA	45	37	29	dBA	45	37	29
D								



- 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

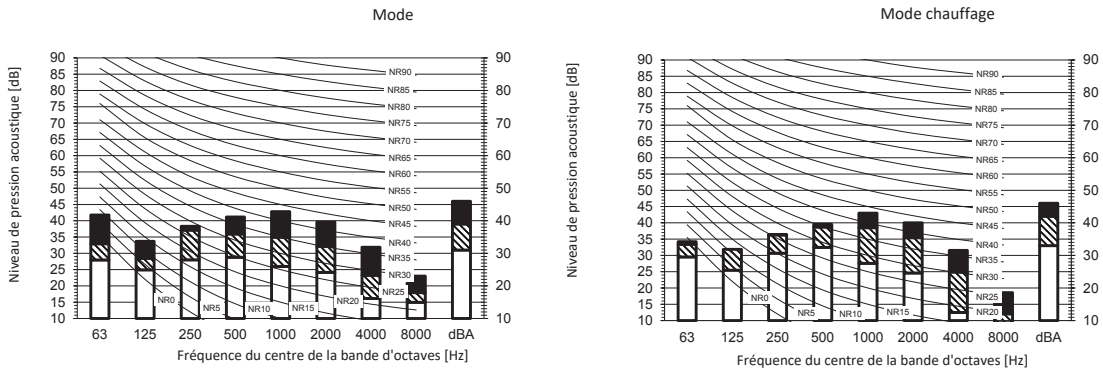
3D114922C

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW



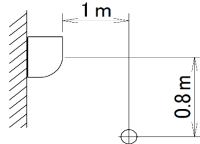
Légende

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

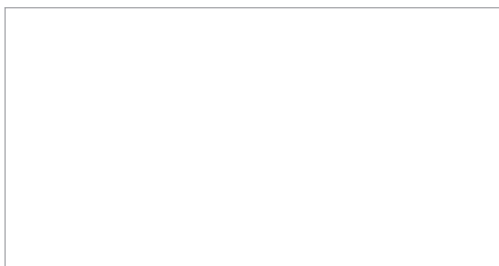


	Rafraîchissement			Total dB	Chauffage			Total dB
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	46	39	31		46	42	33	

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



EEDFR23

10/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-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.