



Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXTJ-AB



FTXTJ30A2V1BB

TABLE DES MATIÈRES

FTXTJ-AB

1	Fonctions	4
	FTXTJ-AB	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	14

1 Fonctions

1 - 1 FTXTJ-AB

Un modèle éloquent, même à des températures extérieures atteignant -30°C

1

- › Guaranteed heating capacity at low ambient temperature, down to -30°C
- › Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique, avec une élégante finition noire mat
- › En cas d'installation près d'un dispositif de chauffage (par exemple, une cheminée ou un four) et lorsque la température de consigne est atteinte, le ventilateur continue à tourner pour que la température soit homogène dans toute la maison
- › 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
- › 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
- › 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)
- › 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. !



Logique de cheminée



Effet Coanda - rafraîchissement



Effet Coanda - chauffage



Capteur thermique intelligent



Amplification de chauffage



Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C



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 vertical automatique



Balayage horizontal automatique



Ventilation automatique

1 Fonctions

1 - 1 FTXTJ-AB



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



Programmation hebdomadaire



Onecta via app



Redémarrage automatique



Autodiagnostic

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTJ30AB	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,024	
	Chauffage	Nom.	kW	0,024	
Caisson	Colour			Noir	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	305	
		Largeur	mm	900	
		Profondeur	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	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		2	
	Pas des ailettes		mm	1,40	
	Étages	Quantité		18	
	Passages	Quantité		3,0	
	Type de tube			ø5 Hi-XB	
	Ailette	Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)	
	Échangeur de chaleur 2	Longueur		mm	614
Rangées		Quantité		1	
Pas des ailettes			mm	1,40	
Étages		Quantité		4	
Échangeur de chaleur 3	Longueur		mm	614	
	Rangées	Quantité		1	
	Pas des ailettes		mm	1,40	
	Étages	Quantité		4	
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	12,1
			Moyen	m ³ /min	8,8
	Bas		m ³ /min	5,9	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,9	
	Faible niveau sonore de fonctionnement		cfm	173	
			cfm	311	
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min	12,3
			Moyen	m ³ /min	7,8
	Bas	m ³ /min	6,5		
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,5		
		cfm	230		
		cfm	434		
		cfm	275		
Moteur de ventilateur	Model			MM9G21V28VA	
	Type			Moteur CC	
Vitesse	Paliers	Rafraîchissement	High	rpm	1.140
			Moyen	rpm	860
			Bas	rpm	650
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	570
	Chauffage	Haut	rpm	1.140	
		Moyen	rpm	860	
		Bas	rpm	660	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	590	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	60,0	
	Chauffage		dB(A)	60,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	43,0	
		Moyen	dB(A)	32,0	
		Bas	dB(A)	25,0	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	20,0	
	Chauffage	Haut	dB(A)	41,0	
		Moyen	dB(A)	31,0	
		Bas	dB(A)	24,0	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	19,0	
Réfrigérant	Type			R-32	
	PRP			675,0	
Échangeur de chaleur 3	Quantité		mm	1	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTJ30AB
Piping connections	Liquide	DE	mm	6,35
	Gaz	DE	mm	9,50
	Drain			18
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz
Filtre à air	Type			Amovible/lavable
Filtre à air	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			ARC488A4K
	Wired remote control			BRC073A1

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

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

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Support de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Filtre désodorisant à apatite de titane;Quantité: 1;

Accessoires standard: Filtre à particules argent;Quantité: 1;

Accessoires standard: Cache de vis;Quantité: 2;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

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

Spécifications électriques				FTXTJ30AB
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	220-240
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	0,25

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °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 |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

3 Options

3 - 1 Options

3

FTXTJ-AB FTXTJ-AW

Kit en option	Nom du produit	Remarque New Perfera	Remarque New floor stand	Remarque Emura 3	Remarque Zeta S	Modèles concernés		Classe	Boîtier	Unité	OH5 Perfera	OH5 Emura 3	OH5 New floor standing	Zeta
						FTXM02SV1B	FTXM03SV1B							
Télécommande câblée	BRC073A1	②③	②③	②③	②③			30	R32.BML	DIC				
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03							40	R32.BML	DIC				
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08							30	Emura 3	DIC				
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	②③	②③	②③	②③			30	Emura 3	DIC				
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB15		②③	②③	②③			30	Floor stand	DIC				
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB25		②③	②③	②③			15						
Télécommande centralisée	DCS302CA51	②③	②③	②③	②③			20						
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	②③	②③	②③	②③			25						
Programmeur	DST301BA51	②③	②③	②③	④			35						
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③			42						
InterfaceModbus	EKM60XA7V1	②③	②③	②③	②③			50						
Passerelle du modbus	RTD-RA	②③	②③	②③	②③			60						
InterfaceKNX	KLJC-DD	②③	②③	②③	②③			71						
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	①	①	①	①			20						
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	①		①	①			25						
Faisceau de fils de conversion	EKRS21							35						
								50						

Remarques

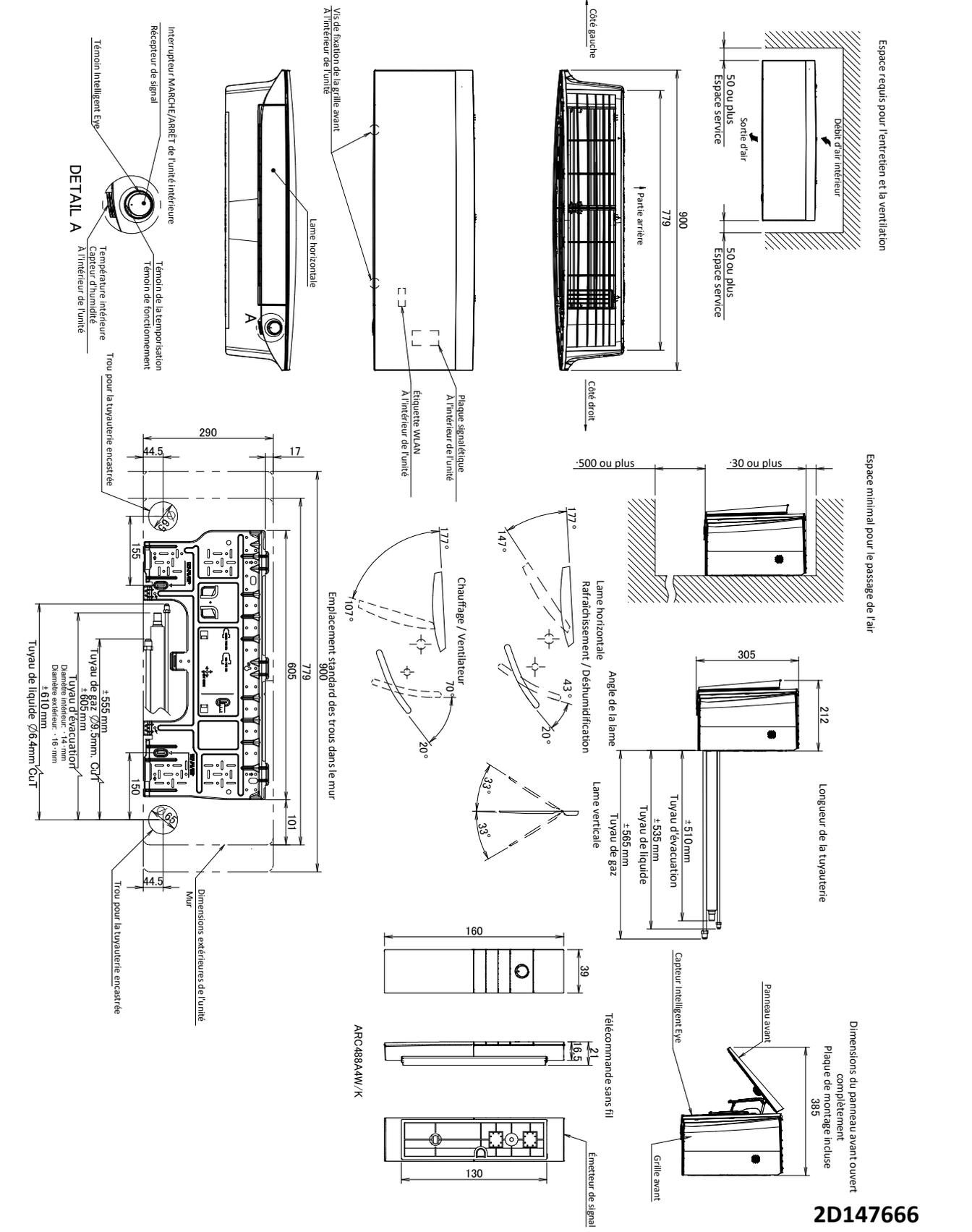
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

3D120481H

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW

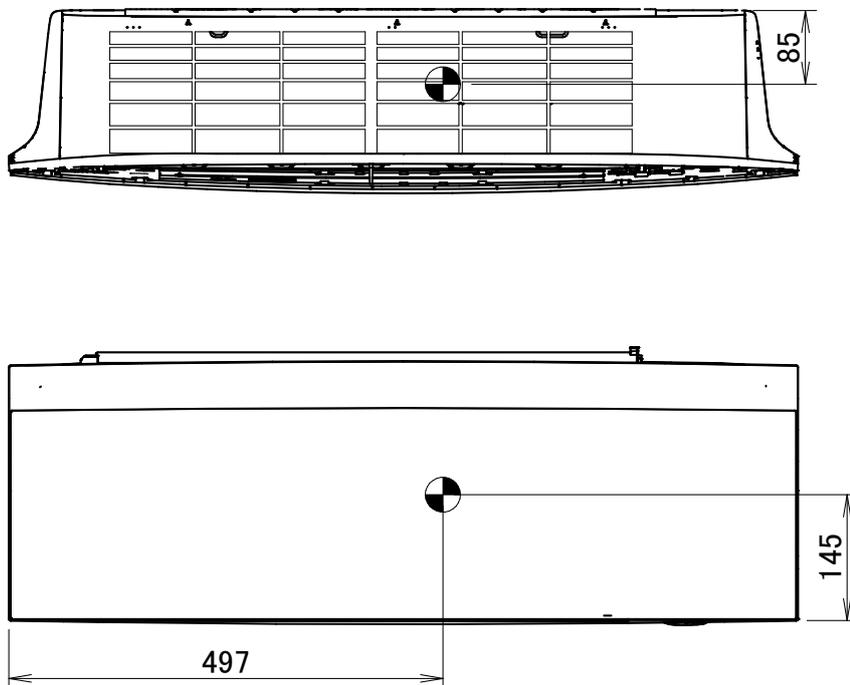


5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW



4D147650

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXTJ-AB

FTXTJ-AW

Débit de réfrigérant

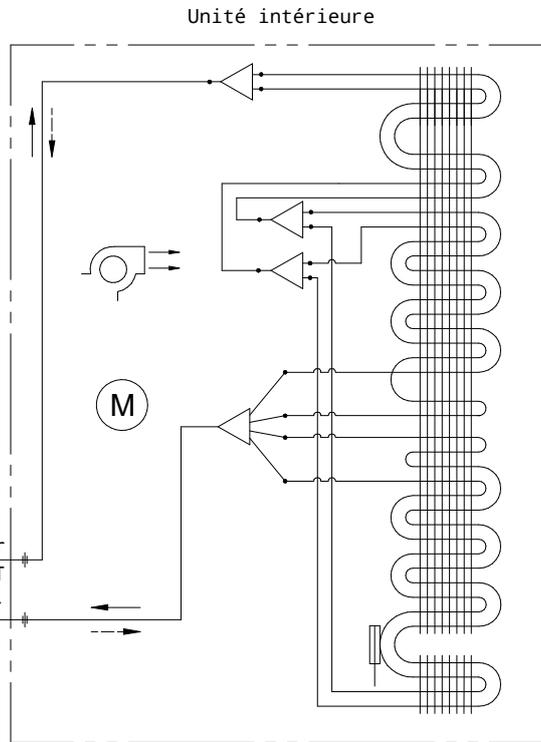
-  Moteur du ventilateur
-  Thermistance
-  Échangeur de chaleur
-  Ventilateur à écoulements croisés
-  Ventilateur à écoulements croisés
-  Raccord à vis

Débit de réfrigérant

- Rafrâichissement
- > 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

7

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW

Schéma de câblage

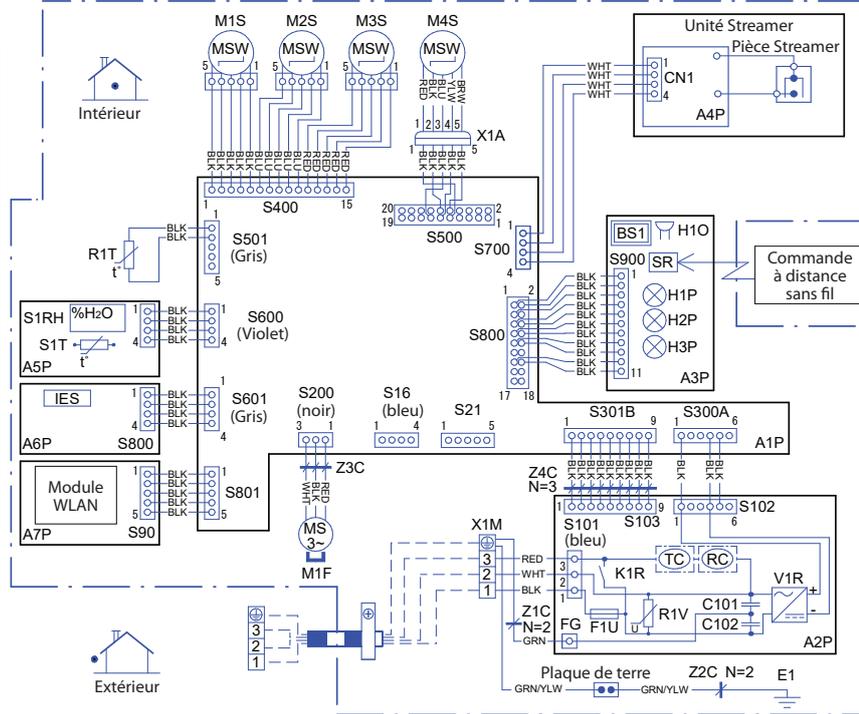
CN1, X1A, S16~920, FG	Connecteur
X1M	Bornier
F1U	Fusible (T, 3, 15 A, 250 V)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1~3S	Moteur (basculement du volet)
A1~7P	Circuit imprimé
R1T	Thermistor
IES	Capteur visuel intelligent
BS1	Interrupteur en bouton
H1~3P	Lampe témoin
SR	Capteur de signal
H1O	Avertisseur
S1RH	Capteur d'humidité
Z1C~Z4C	Tore magnétique
E1	Échangeur de chaleur
K1R	Relais magnétique
V1R	Redresseur
C101, C102	Condensateur
TC	Émetteur
RC	Circuit récepteur
⊕	Masse
R1V	Varistance
S1T	Capteur de température

Couleurs de fil

- RED : Rouge
 - BLU : Bleu
 - BRW : Marron
 - YLW : Jaune
 - BLK : Noir
 - GRN : Vert
 - WHT : Blanc
 - GRN/YLW : Vert/Jaune
- Les carénages sans marques sont blancs
- Câblage sur site: ■■■■

ATTENTION

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



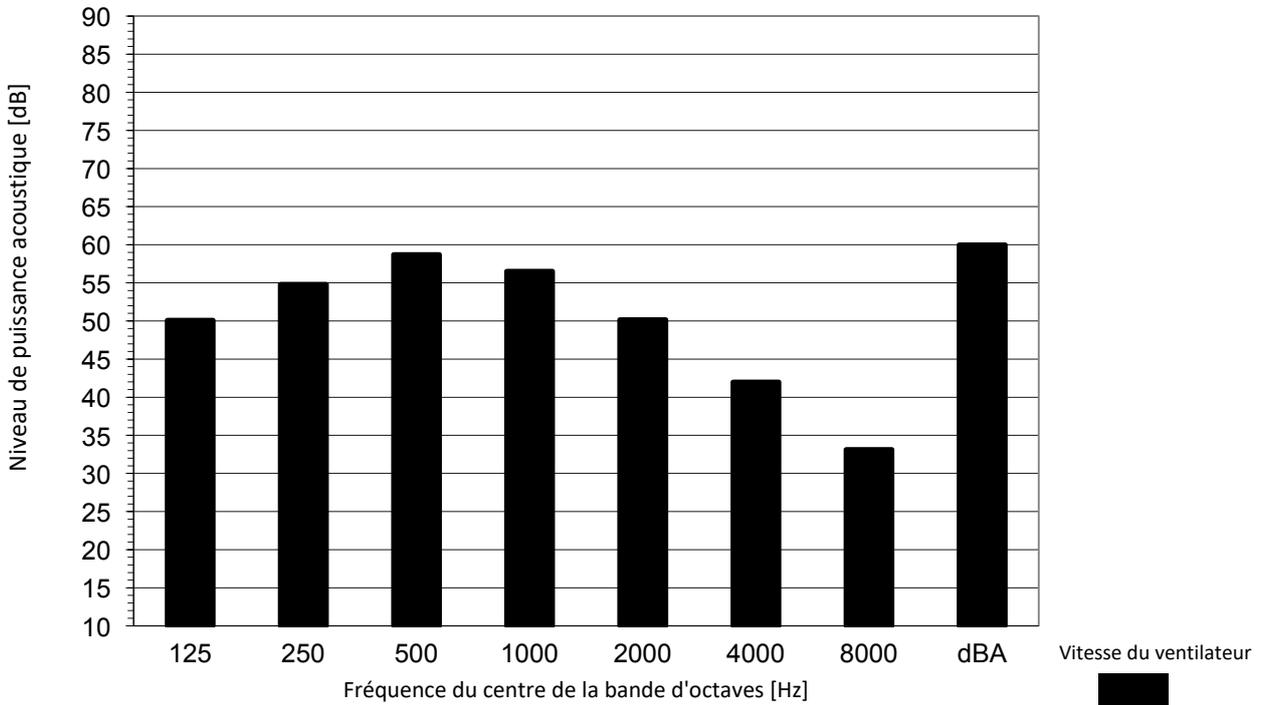
3D137280B

8 Données sonores

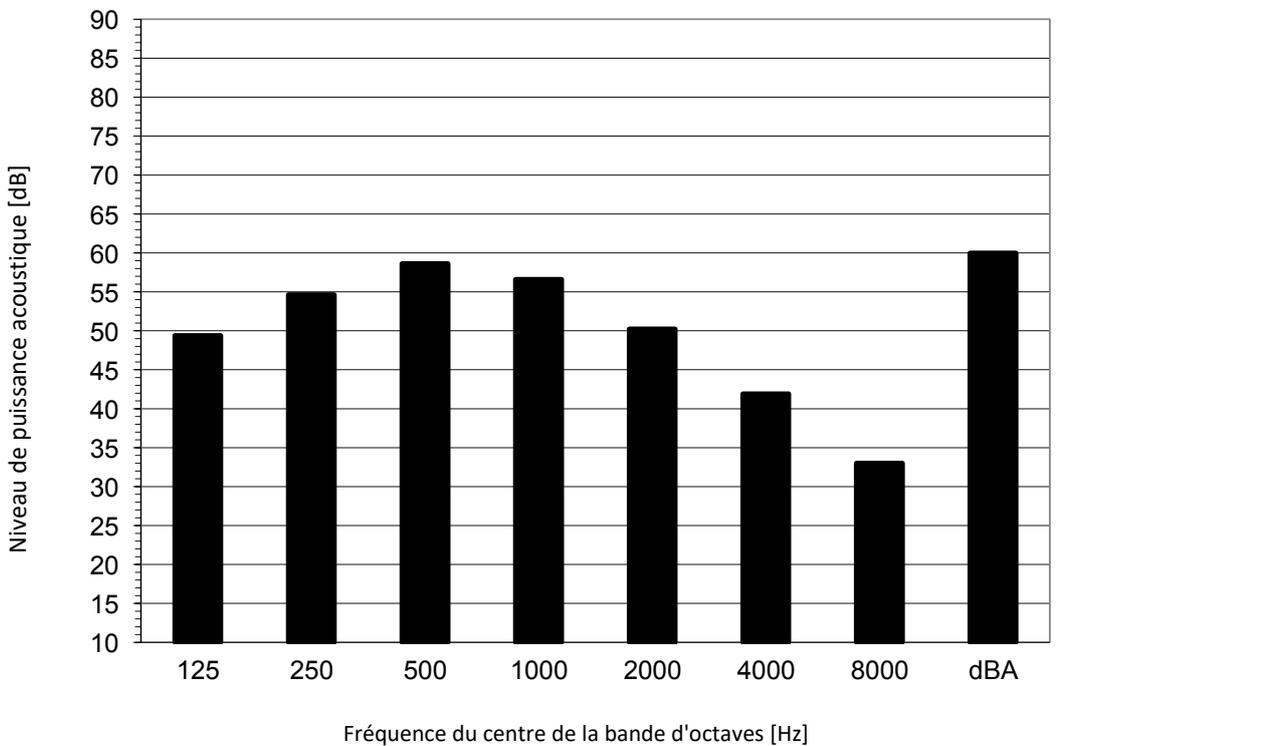
8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

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

4D147909

8 Données sonores

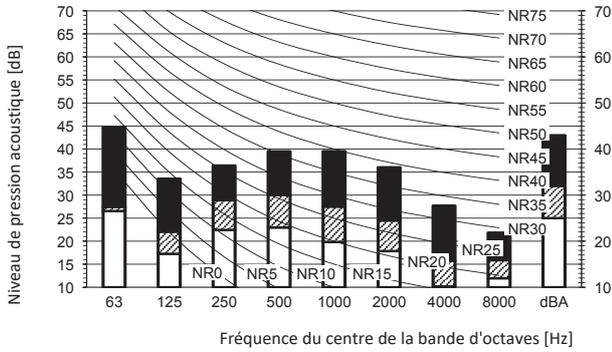
8 - 2 Spectre de pression sonore

8

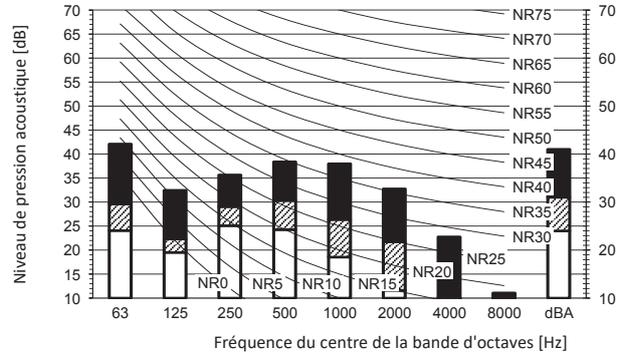
FTXTJ-AB

FTXTJ-AW

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

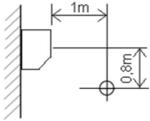
Rafraîchissement Total dB

	A	B	C	D
dBA		43	32	25

Chauffage Total dB

	A	B	C	D
dBA		41	31	24

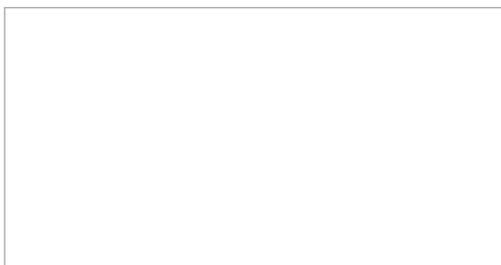
Emplacement du microphone



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

4D147910



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.