

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXTA-CW



TABLE DES MATIÈRES

FTXTA-CW

1	Fonctions	4
	FTXTA-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	14

1 Fonctions

1 - 1 FTXTA-CW

L'innovation s'associe à la créativité, même à des températures extérieures atteignant -30°C

1

- › 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.
- › 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)
- › Guaranteed heating capacity at low ambient temperature, down to -30°C
- › 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
- › 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
- › 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
- › Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- › L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- › 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
- › Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.



1 Fonctions

1 - 1 FTXTA-CW

								
Logique de cheminée	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	Amplification de chauffage	Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C	Application Onecta	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	Faible niveau sonore de l'unité extérieure	Débit d'air 3D	Balayage vertical automatique
								
Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses)	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				FTXTA30CW	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,023	
	Chauffage	Nom.	kW	0,022	
Caisson	Colour			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	12	
	Unité emballée		kg	14	
Emballage	Poids		kg	2	
	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	13,1
			Moyen	m ³ /min	463
		Bas	Moyen	m ³ /min	9,0
			Bas	m ³ /min	318
	Faible niveau sonore de fonctionnement	Moyen	Moyen	m ³ /min	6,0
			Bas	m ³ /min	212
		Bas	Moyen	m ³ /min	4,9
Bas			m ³ /min	173	
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min	12,3
			Moyen	m ³ /min	434
		Bas	Moyen	m ³ /min	8,2
			Bas	m ³ /min	290
	Faible niveau sonore de fonctionnement	Moyen	Moyen	m ³ /min	5,8
			Bas	m ³ /min	205
		Bas	Moyen	m ³ /min	5,0
			Bas	m ³ /min	177
Moteur de ventilateur	Model			MM9G21V28VA	
	Type			Moteur CC	
	Vitesse	Paliers		5 + faible niveau sonore + auto.	
	Rafraîchissement	High	High	rpm	1.180
			Moyen	rpm	880
		Bas	Bas	rpm	660
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	570
	Chauffage	High	High	rpm	1.140
			Moyen	rpm	870
		Bas	Bas	rpm	710
Faible niveau sonore de fonctionnement			rpm	640	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB	60,0	
	Chauffage		dB	60,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	Haut	dB	43,0
			Moyen	dB	32,0
		Bas	Bas	dB	25,0
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dB	20,0
	Chauffage	Haut	Haut	dB	41,0
			Moyen	dB	31,0
		Bas	Bas	dB	24,0
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dB	19,0
	Réfrigérant	Type			R-32
		PRP			675,0
Échangeur de chaleur 3	Quantité		mm	1	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTA30CW
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			ARC466A84
	Wired remote control			BRC073A4

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				FTXTA30CW
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	0,40

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

FTXTA-CB
FTXTA-CW

Kit en option	Nom du produit	Remarque	Modèles concernés	Stylish midlife improvement						
				Classe	Boîtier	Usine	Stylish			
				15	20	25	35	42	50	30
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			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

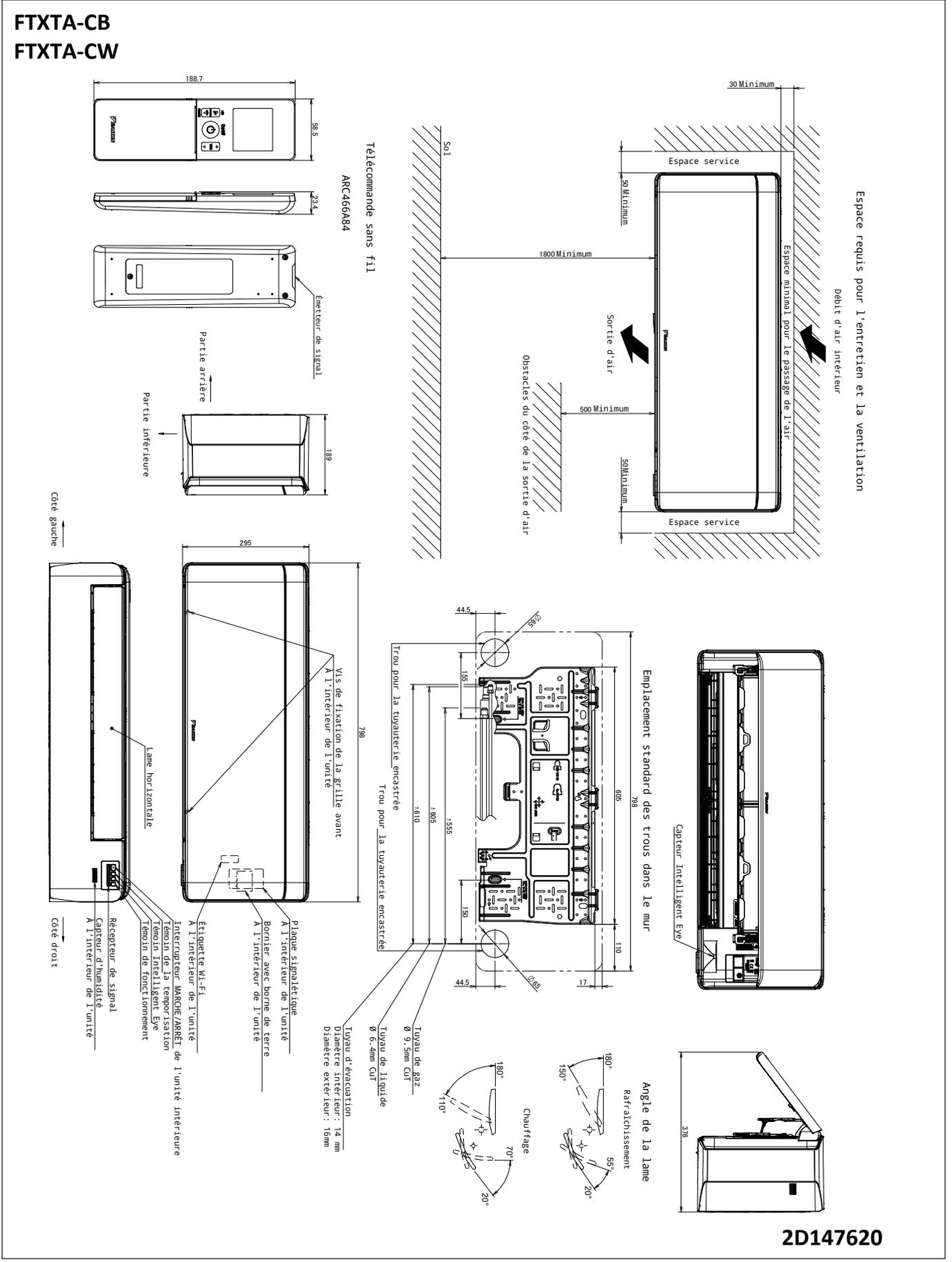
Remarques

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

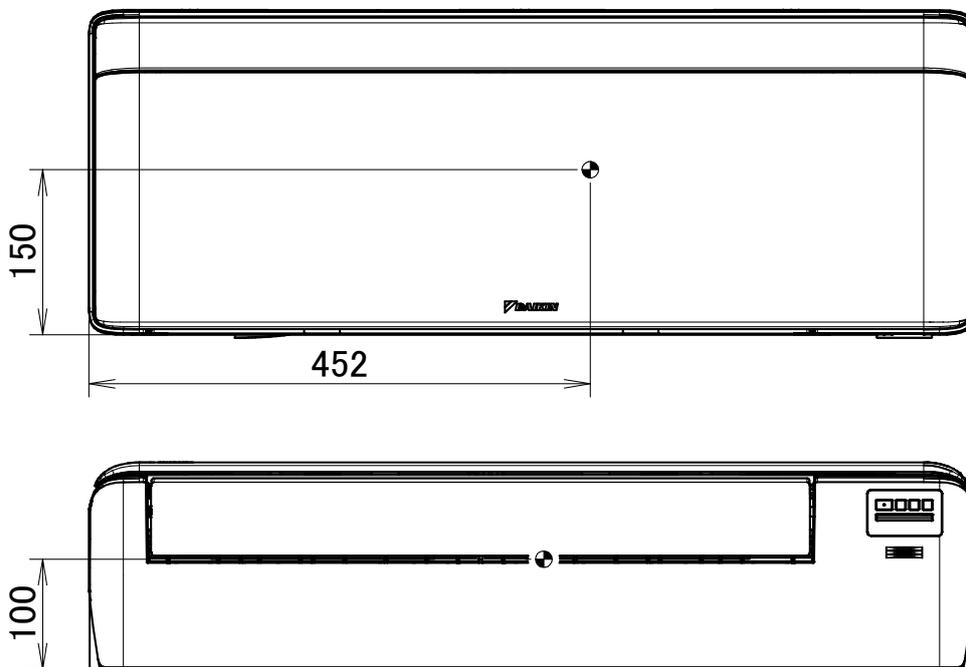


5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

FTXTA-CB
FTXTA-CW



4D147661

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXTA-CB
FTXTA-CW

Débit de réfrigérant

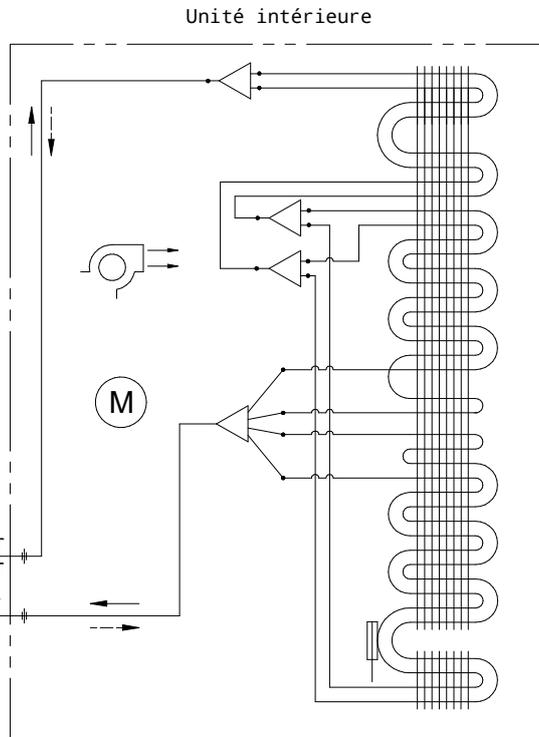
-  Moteur du ventilateur
-  Thermistance
-  Échangeur de chaleur
-  Ventilateur à écoulements croisés
-  Ventilateur à écoulements croisés
-  Raccord à vis

Débit de réfrigérant

-  Rafraîchissement
-  Chauffage

AA	Classe
9.5	15-42
12.7	50

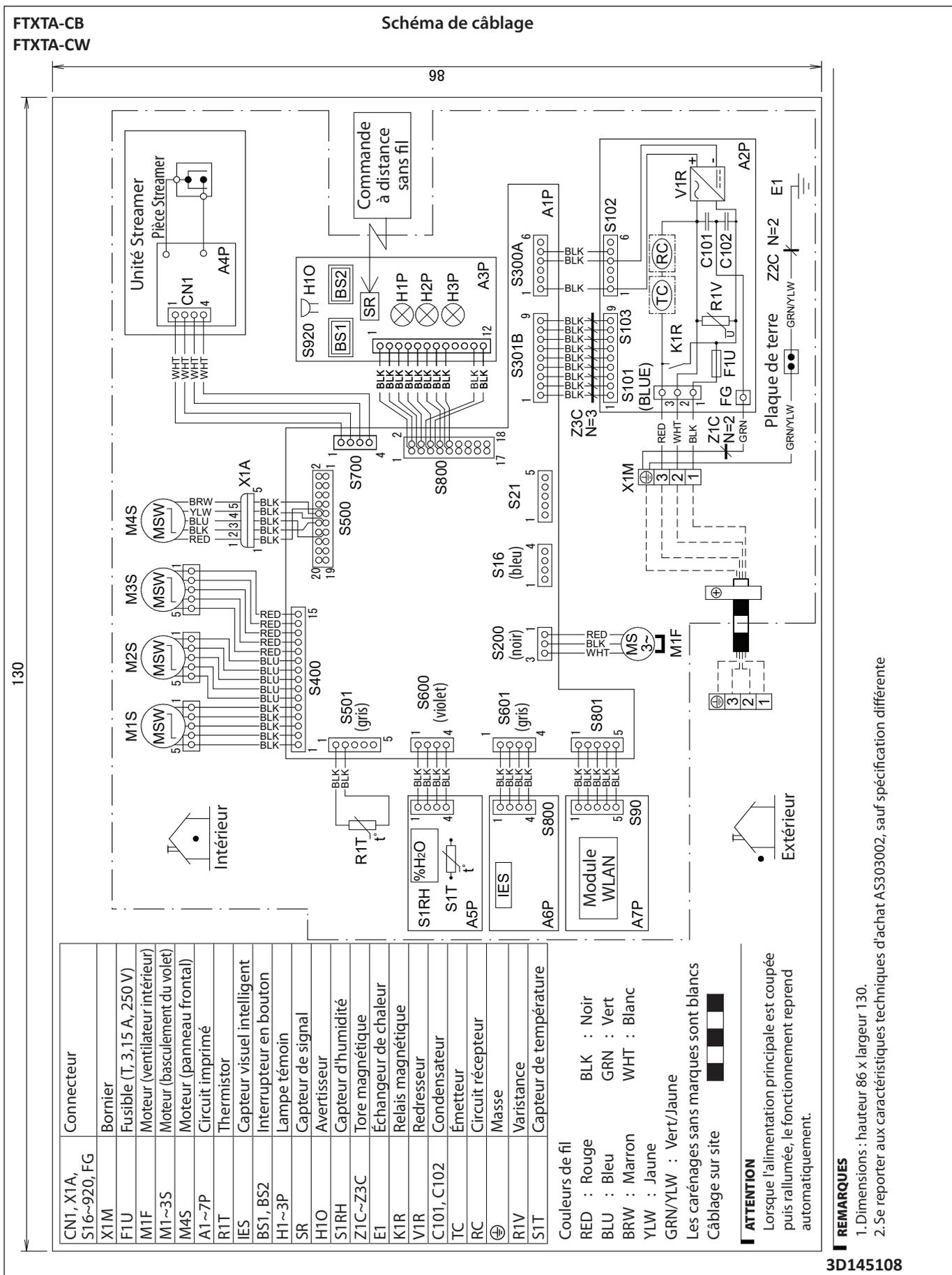
Tuyauterie à fournir
6.4 CuT
Tuyauterie à fournir
AA CuT



3D147549

7 Schémas de câblage

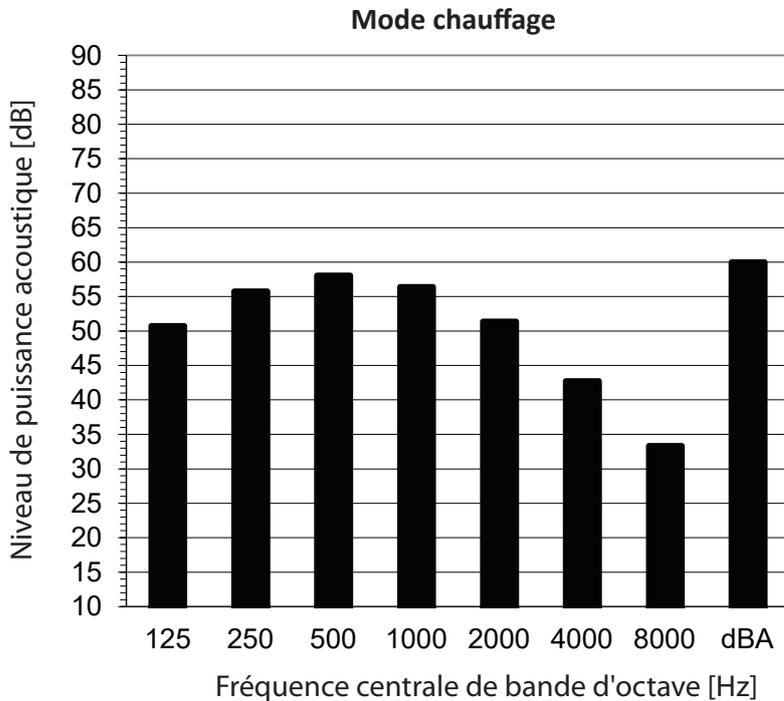
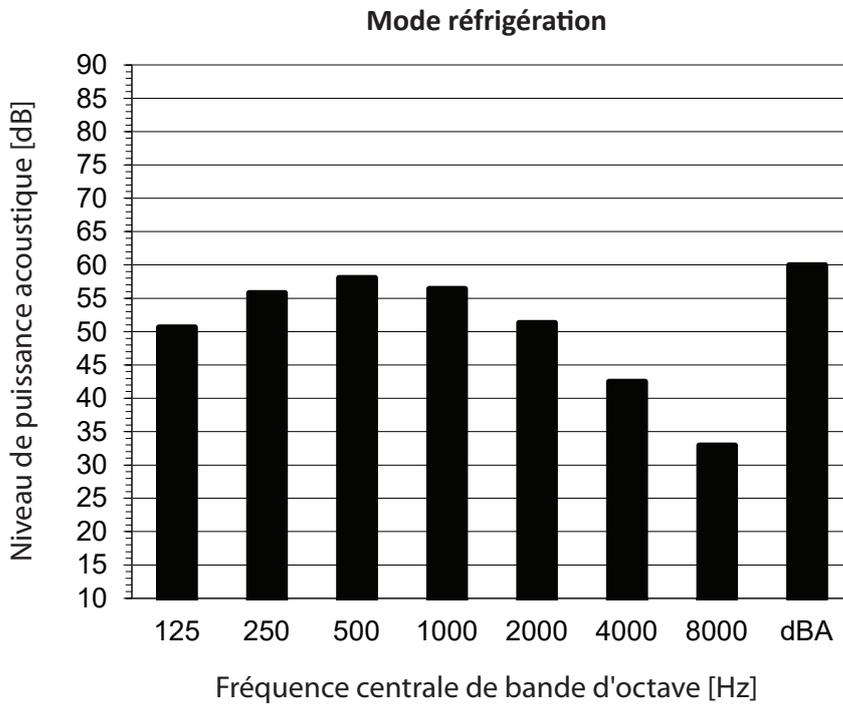
7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXTA-CB
FTXTA-CW



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = $\cdot 10E-6\mu W$
3. Mesures selon la norme ISO 3744

3D124007A

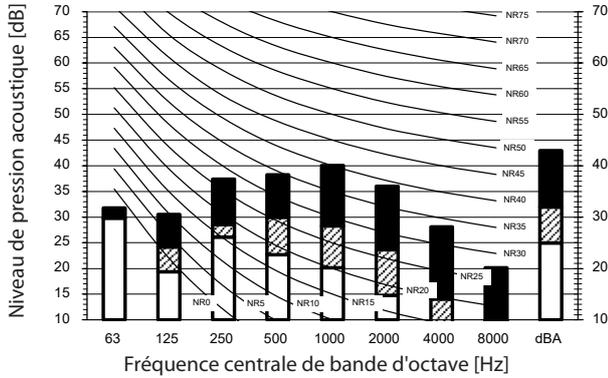
8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

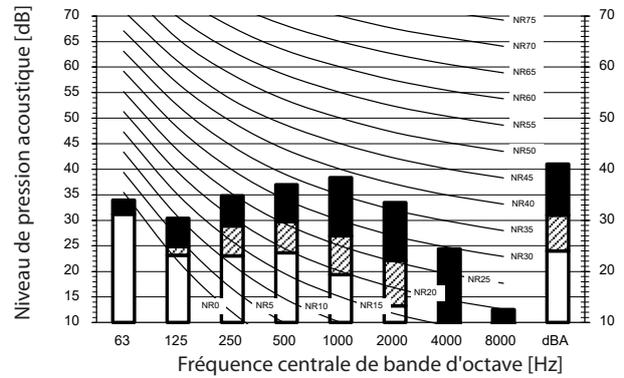
8

FTXTA-CB
FTXTA-CW

Mode réfrigération



Mode chauffage



Rafraîchissement
Total db

A	B	C	D
dBA	43	32	25

Chauffage
Total dB

A	B	C	D
dBA	41	31	24

LÉGENDE

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).

A Échelle

B Vitesse du ventilateur : Haute

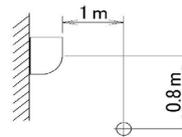
C Vitesse du ventilateur : Moyenne

D Vitesse du ventilateur : Basse

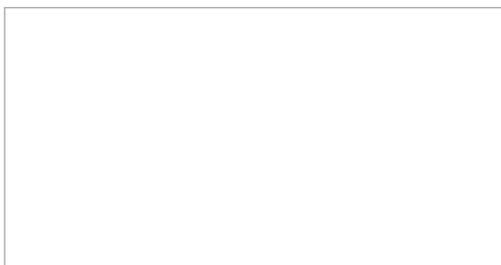
REMARQUES

1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V 50 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

EMPLACEMENT DU MICROPHONE



4D148127



EEDFR23



10/2023



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