

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
CTXA-CW



TABLE DES MATIÈRES

CTXA-CW

1	Fonctions	4
	CTXA-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 CTXA-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 CTXA-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				CTXA15CW	
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW	0,020	
	Chauffage	Nom.	kW	0,020	
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	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	
Étages		Quantité		4	
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal	
	Quantité			1	
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min cfm	11,0 388
			Moyen	m ³ /min cfm	8,2 290
		Bas	m ³ /min cfm	6,1 215	
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchissement	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min cfm	4,6 162
			Chauffage	Haut	m ³ /min cfm
	Moyen	m ³ /min cfm		8,7 307	
	Bas	m ³ /min cfm		6,4 226	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min cfm	4,5 159
	Moteur de ventilateur	Quantité			1
		Model			MM9G21V28VA
Vitesse		Rafrâchissement	High	rpm	1.100
			Moyen	rpm	870
		Bas	rpm	690	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	570	
Chauffage		Haut	rpm	1.090	
		Moyen	rpm	920	
	Bas	rpm	740		
	Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	590		
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement		dB(A)	57	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dB(A)	39	
		Moyen	dB(A)	32	
		Bas	dB(A)	25	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	21	
	Chauffage	Haut	dB(A)	39	
		Moyen	dB(A)	32	
		Bas	dB(A)	25	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	21	
Réfrigérant	Type			R-32	
	PRP			675,0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				CTXA15CW
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
	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				CTXA15CW
Alimentation électrique	Nom			V1
	Phase			1~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	220-240
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0,3
		Raccords de câblage - 50 Hz	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

3 Options

3 - 1 Options

3

CTXA-CB
CTXA-CS
CTXA-CW

Kit en option	Nom du produit	Remarque	Modèles concernés	Stylish midlife improvement						
				Classe	Boîtier	Usine	Stylish			
				15	20	25	35	42	50	30
			CTXA15C2V1BW, CTXA15C2V1BB, CTXA15C2V1BS							
			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

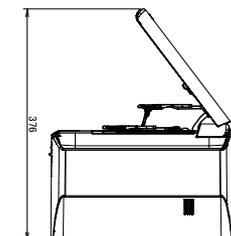
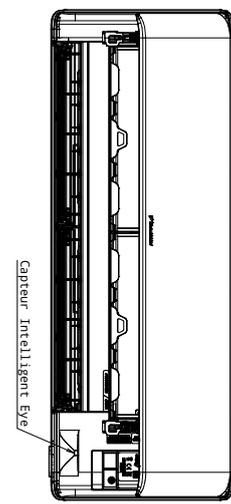
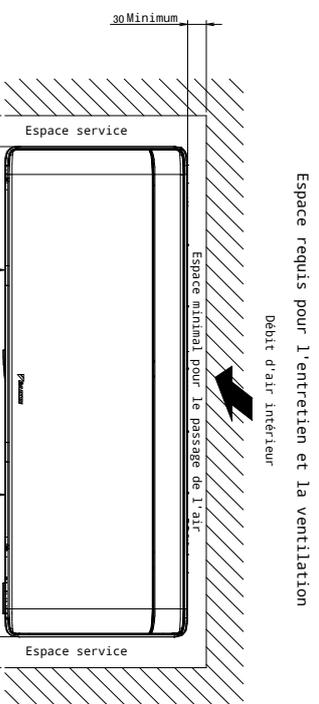
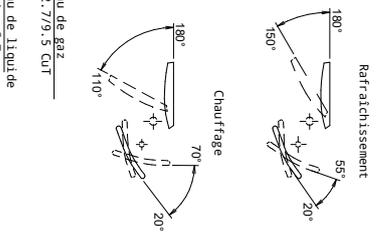
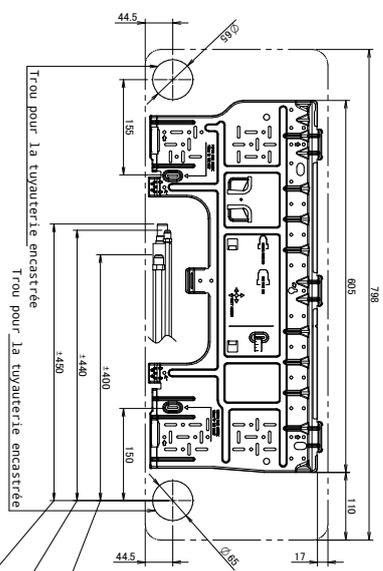
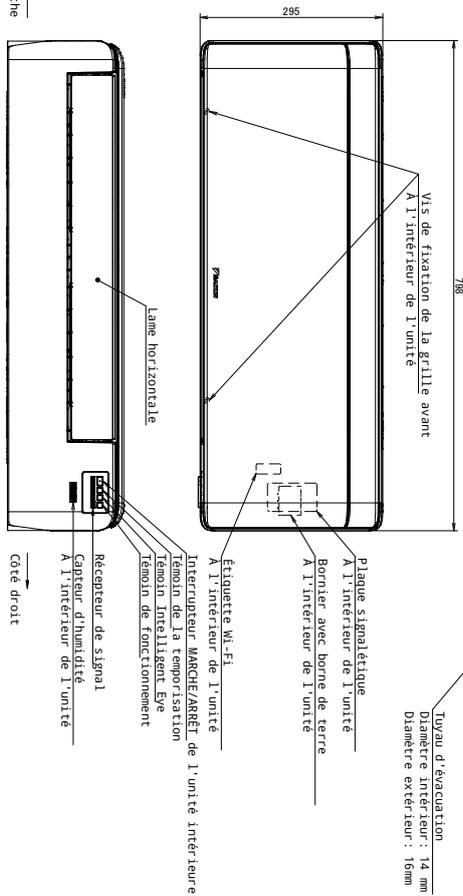
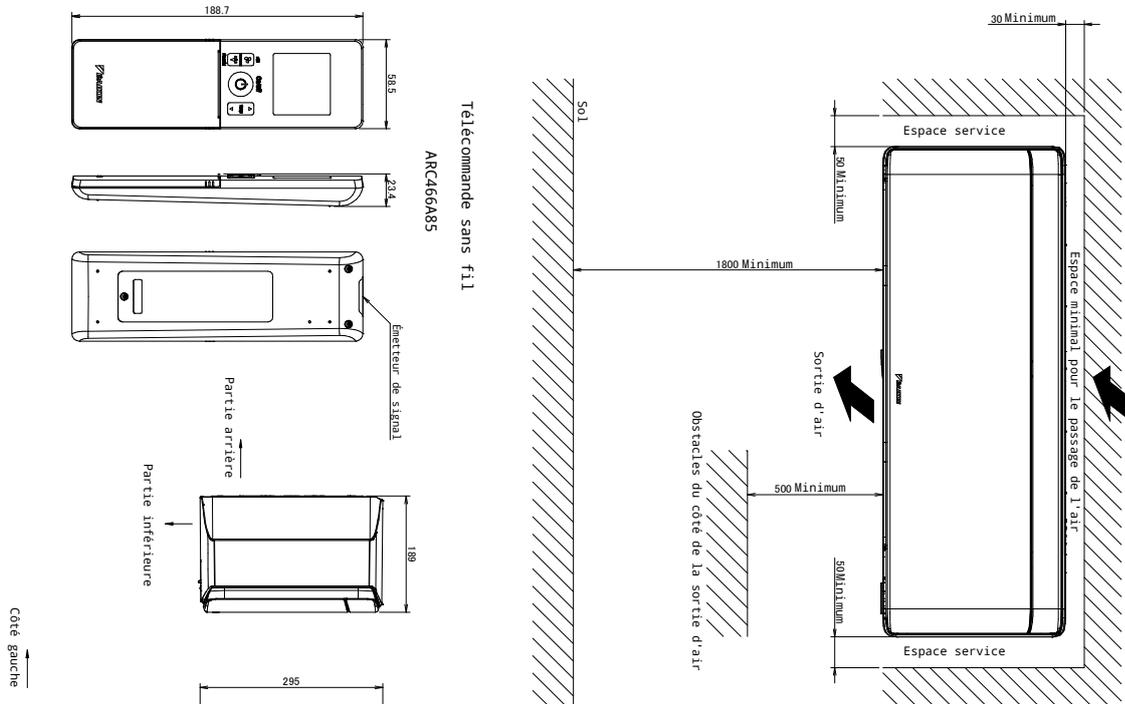
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

CTXA-CB
CTXA-CS
CTXA-CW



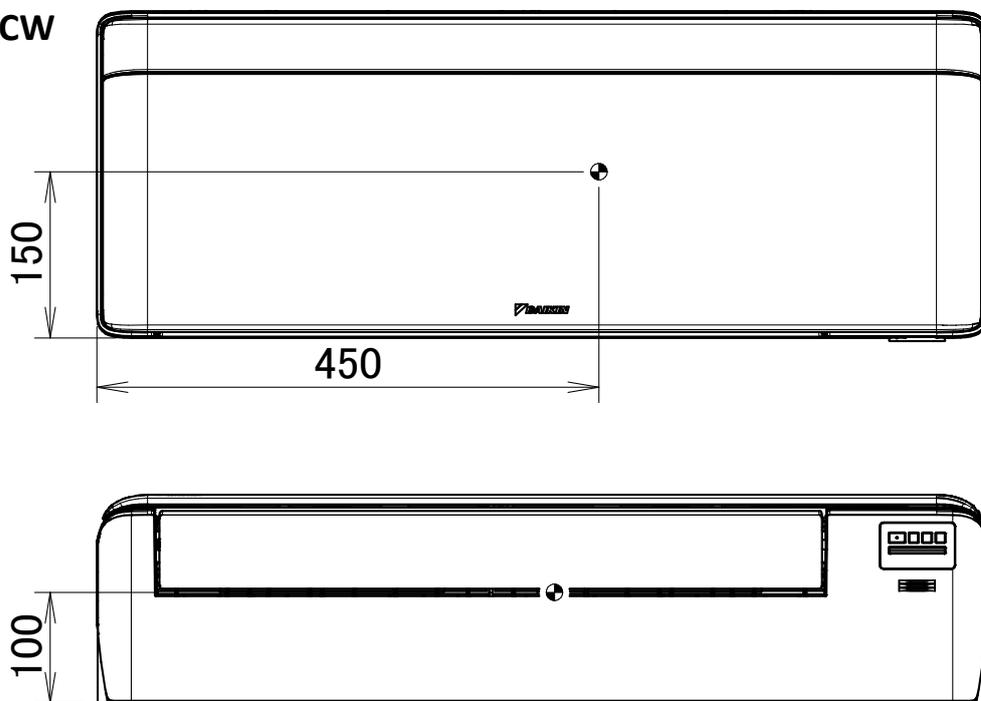
2D147597

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

CTXA-CB
CTXA-CS
CTXA-CW



4D147660

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

CTXA-CB
CTXA-CS
CTXA-CW

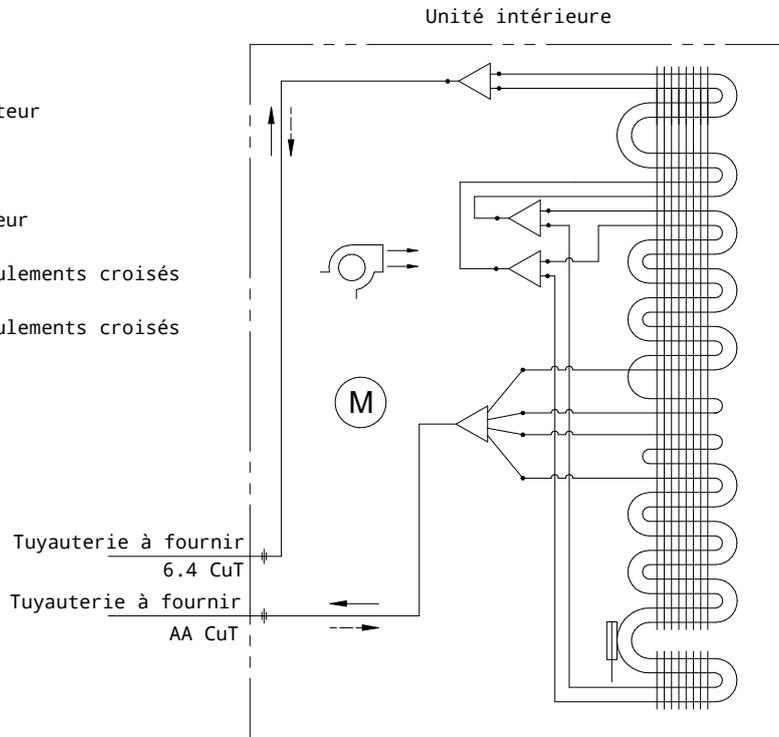
Débit de réfrigérant

-  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

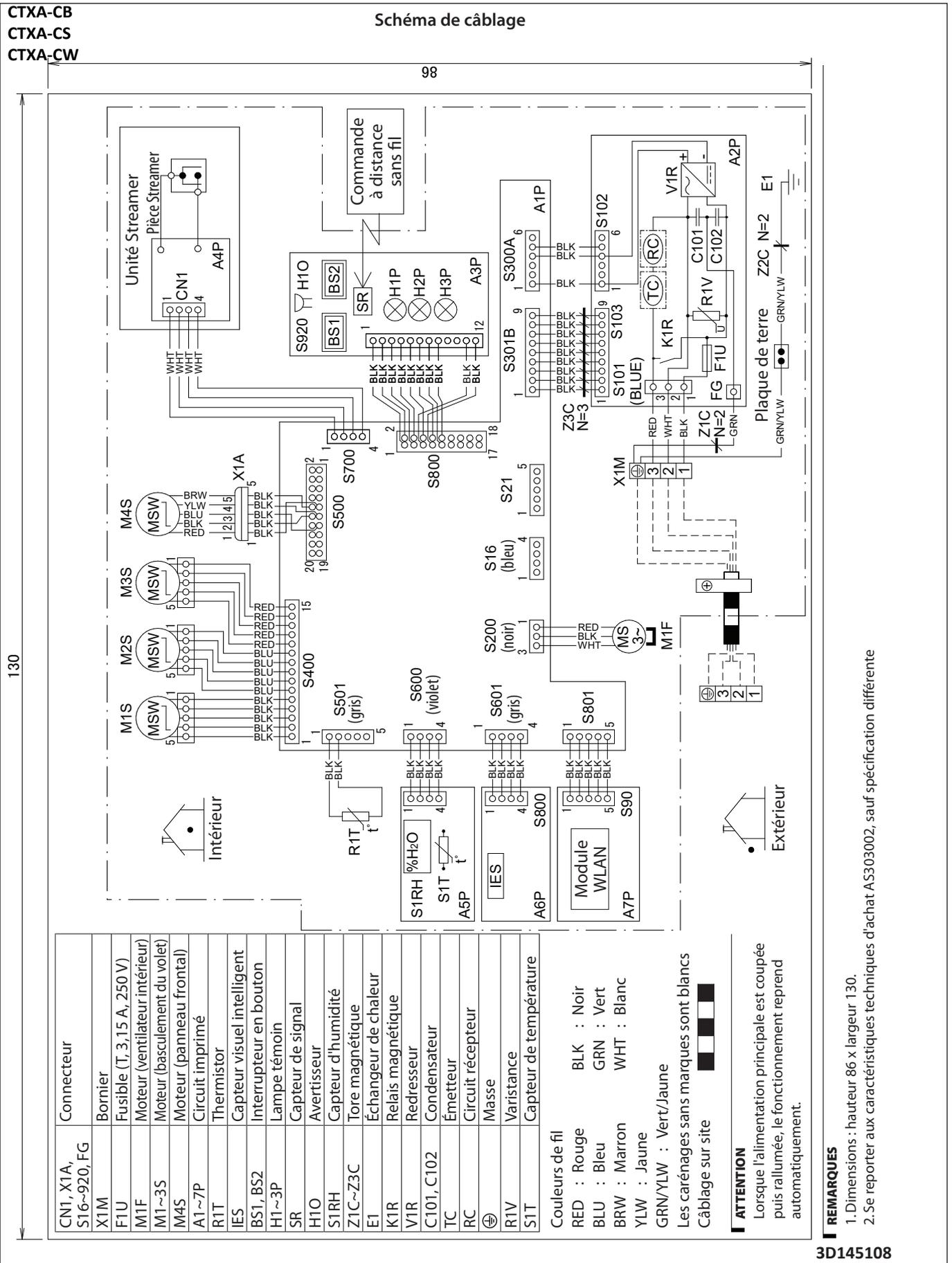


3D147549

7 Schémas de câblage

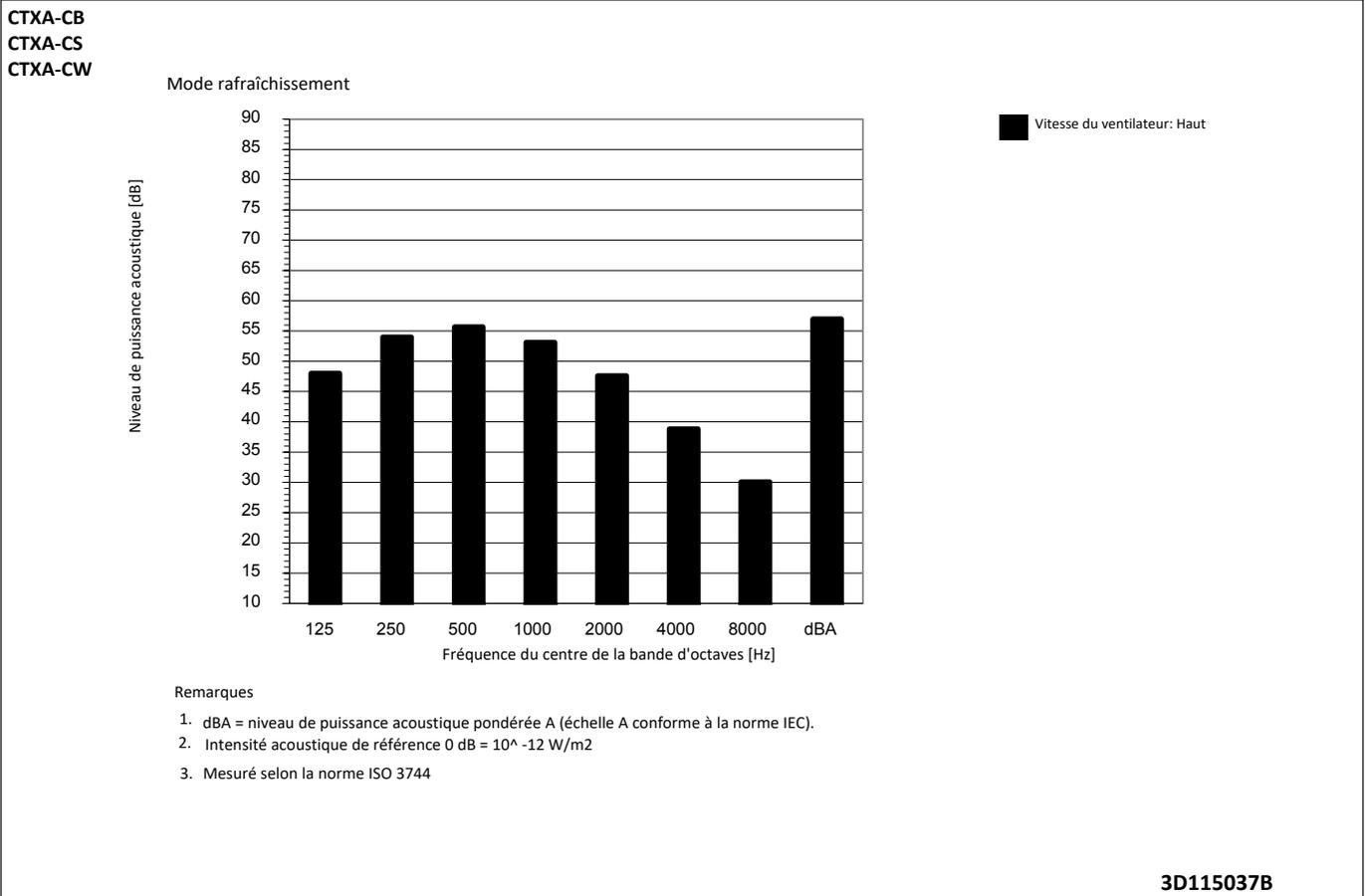
7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

7



8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

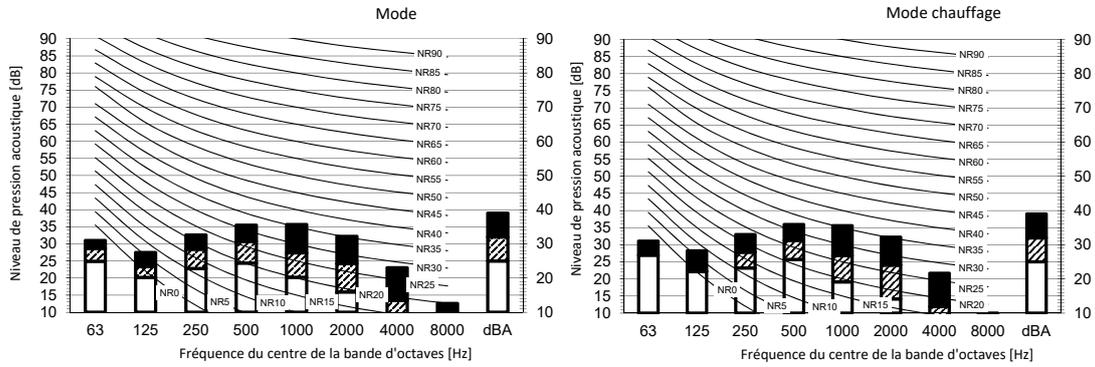


8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

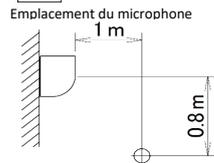
8

CTXA-CB
CTXA-CS
CTXA-CW



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

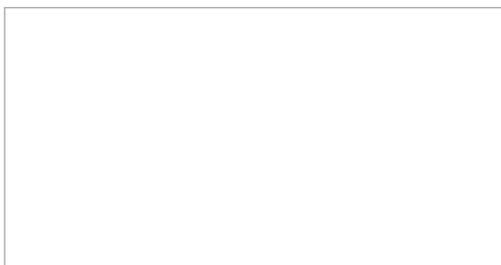


	Rafraîchissement			Total dB	Chauffage			Total dB
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	32	25		39	32	25	

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

3D114924C



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.