

Climatisation

Données Techniques

CTXA-AW/BB/BS/BT
FTXA-AW/BB/BS/BT



- > CTXA15A2V1BW
- > CTXA15B2V1BB
- > CTXA15B2V1BS
- > CTXA15B2V1BT
- > FTXA20A2V1BW
- > FTXA20B2V1BB

- > FTXA20B2V1BS
- > FTXA20B2V1BT
- > FTXA25A2V1BW
- > FTXA25B2V1BB
- > FTXA25B2V1BS
- > FTXA25B2V1BT

- > FTXA35A2V1BW
- > FTXA35B2V1BB
- > FTXA35B2V1BS
- > FTXA35B2V1BT
- > FTXA42A2V1BW
- > FTXA42B2V1BB

- > FTXA42B2V1BS
- > FTXA42B2V1BT
- > FTXA50A2V1BW
- > FTXA50B2V1BB
- > FTXA50B2V1BS
- > FTXA50B2V1BT

TABLE DES MATIERES

CTXA-AW/BB/BS/BT, FTXA-AW/BB/BS/BT

1	Fonctions	2
	CTXA-BB	2
	CTXA-AW	3
	CTXA-BS	4
	CTXA-BT	5
	FTXA-AW	6
	FTXA-BB	7
	FTXA-BS	9
	FTXA-BT	10
2	Spécifications	11
	Spécifications techniques	11
	Spécifications techniques	12
	Spécifications techniques	14
	Spécifications électriques	16
	Spécifications électriques	16
	Spécifications électriques	16
3	Options	17
4	Plans cotés	18
5	Centre de gravité	19
6	Schémas de tuyauterie	20
7	Schémas de câblage	21
	Schémas de câblage - Monophasé	21
8	Données sonores	22
	Spectre de puissance sonore	22
	Spectre de pression sonore	25

1 Fonctions

1 - 1 CTXA-BB

- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- 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
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet

1



								
Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation
								
Mode de déshumidification	Flash Streamer	Filtere désodorisant à apatite de titane	Filtere à air	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée	Dispositif de commande en ligne
								
Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi						

1 Fonctions

1 - 2 CTXA-AW

- 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 « Grid Eye », ou capteur à œil quadrillant, 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 puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- 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.

1



- | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|--|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | |
| Quasiment inaudible | Effet Coanda - rafraîchissement | Effet Coanda - chauffage | Capteur thermique intelligent | 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 automatique vertical | Balayage horizontal automatique | Ventilation automatique | Paliers de vitesse de ventilation |
| | | | | | | | | |
| Mode de déshumidification | Flash Streamer | Filtere désodorisant à apatite de titane | Filtere à air | Minuterie hebdomadaire | Télécommande infrarouge | Télécommande câblée | Commande centralisée | Dispositif de commande en ligne |
| | | | | | | | | |
| Redémarrage automatique | Autodiagnostic | Application multi | | | | | | |

1 Fonctions

1 - 3 CTXA-BS

- L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- 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
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet

1



Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation
Mode de déshumidification	Flash Streamer	Filtere désodorisant à apatite de titane	Filtere à air	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée	Dispositif de commande en ligne
Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi						

1 Fonctions

1 - 4 CTXA-BT

- L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- 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
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet

1



								
Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation
								
Mode de déshumidification	Flash Streamer	Filtre désodorisant à apatite de titane	Filtre à air	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée	Dispositif de commande en ligne
								
Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi						

1 Fonctions

1 - 5 FTXA-AW

- 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 « Grid Eye », ou capteur à œil quadrillant, 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 puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- 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.

1



								
Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	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	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée
								
Dispositif de commande en ligne	Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi					

1 Fonctions

1 - 6 FTXA-BB

- Le capteur « Grid Eye », ou capteur à œil quadrillant, 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.
- Design compact et fonctionnel adapté à tous les intérieurs, avec finition effet bois.
- 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.
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet.
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- 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.

1



Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation
Mode de déshumidification	Filtre purificateur d'air et anti-allergènes	Flash Streamer	Filtre désodorisant à aptite de titane	Filtre à air	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée

1 Fonctions

1 - 6 FTXA-BB



Dispositif de
commande en
ligne



Redémarrage
automatique



Autodiagnostic



Application
multi

1 Fonctions

1 - 7 FTXA-BS

- L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- 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
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet

1



Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	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	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée
Dispositif de commande en ligne	Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi					

1 Fonctions

1 - 8 FTXA-BT

- Design compact et fonctionnel adapté à tous les intérieurs, avec finition effet bois
- 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 « Grid Eye », ou capteur à œil quadrillant, 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.
- Dispositif de commande en ligne: commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- La puissante fonction de purification de l'air améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- 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.



Quasiment inaudible	Effet Coanda - rafraîchissement	Effet Coanda - chauffage	Capteur thermique intelligent	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 automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	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	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée
Dispositif de commande en ligne	Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi					

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				CTXA15AW	CTXA15BB	CTXA15BS	CTXA15BT	FTXA20AW	FTXA20BB	FTXA20BS	FTXA20BT		
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,020									
	Chauffage	Nom.	kW	0,020									
Casing	Couleur			Blanc	Black	Argent	Bois noir	Blanc	Black	Argent	Bois noir		
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur		mm 295/798/189									
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur		mm 305/875/406									
Poids	Unité		kg	12	11,5			12	11,5				
	Unité emballée		kg	14									
Emballage	Poids		kg	3	2,5			3	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									
	Passes	Quantity		3	3,385			3	3,385				
	Tube type		ø5 Hi-XB										
	Matériau du tuyau		Cuivre										
	Diamètre de tube		mm	5									
	Ailettes	Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)									
	Échangeur de chaleur 2	Longueur		mm	614								
Rangées		Quantité		1									
Pas des ailettes		mm	1,40										
Surface frontale		m ²	0,047										
Étages		Quantité		4									
Filtre à air	Type			Amovible/lavable									
	Quantité		pc	2									
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal									
	Quantité			1									
	Débit d'air	Rafratchissement	Élevé	m ³ /min	11,0								
				cfm	388								
			Moyen	m ³ /min	8 (0,000)	8,2			8	8,2			
				cfm	290								
			Faible	m ³ /min	6,1								
				cfm	215								
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,6									
				cfm	162								
			Chauffage		Haut	m ³ /min	10,9						
				cfm		385							
		Moyen		m ³ /min	8,7 (0,000)	8,7							
				cfm	307								
	Faible	m ³ /min		6,4									
		cfm		226									
Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,5											
		cfm	159										

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				CTXA15AW	CTXA15BB	CTXA15BS	CTXA15BT	FTXA20AW	FTXA20BB	FTXA20BS	FTXA20BT	
Fan motor	Quantité			1								
	Model			MM9G07N9SA								
	Vitesse	Rafrâichissement	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.100/870/690/570							
		Chauffage	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.090/920/740/590							
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA	57								
	Chauffage		dBA	-								
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	39/32 (0,000)/ 25/21	39/32/25/21			39/32/25/19				
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	39/32/25/21			39/32/25/19					
Systèmes de contr.	Infrared remote control			ARC466A58								
	Wired remote control			BRC073								
Réfrigérant	Type			R-32								
	PRP			675,0								
Raccords de tuyauterie	Liquide	OD		6,35								
	Gaz	DE		9,50								
	Évacuation			18								
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz								
Commande de température			Régulation par microprocesseur									
Commande de direction de l'air			Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas									

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;

2-2 Spécifications techniques				FTXA25AW	FTXA25BB	FTXA25BS	FTXA25BT	FTXA35AW	FTXA35BB	FTXA35BS	FTXA35BT
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,022				0,023			
	Chauffage	Nom.	kW	0,020				0,022			
Casing	Couleur			Blanc	Black	Argent	Bois noir	Blanc	Black	Argent	Bois noir
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/ Profondeur	mm	295/798/189							
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/ Profondeur	mm	305/875/406							
Poids	Unité		kg	12	11,5			12	11,5		
	Unité emballée		kg	14							
Emballage	Poids		kg	3	2,5			3	2,5		

2 Spécifications

2-2 Spécifications techniques				FTXA25AW	FTXA25BB	FTXA25BS	FTXA25BT	FTXA35AW	FTXA35BB	FTXA35BS	FTXA35BT	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	622								
	Rangées	Quantité		2								
	Pas des ailettes		mm	1,40								
	Surface frontale		m ²	0,214								
	Étages	Quantité		18								
	Passes	Quantity		3	3,385			3	3,385			
	Tube type		ø5 Hi-XB									
	Matériau du tuyau		Cuivre									
	Diamètre de tube		mm	5								
	Ailettes		Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)							
Échangeur de chaleur 2	Longueur		mm	614								
	Rangées	Quantité		1								
	Pas des ailettes		mm	1,40								
	Surface frontale		m ²	0,047								
	Étages	Quantité		4								
Filtre à air	Type		Amovible/lavable									
	Quantité		pc	2								
Ventilateur	Type		Ventilateur à courant transversal									
	Quantité		1									
	Débit d'air	Rafrac hissement	Élevé	m ³ /min	11,5			11,9				
				cfm	406			420				
			Moyen	m ³ /min	9	8,6			9	8,6		
		Faible	m ³ /min	304								
			m ³ /min	6,1								
			cfm	215								
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,6									
			cfm	162								
		Chauffage	Haut	m ³ /min	11,1			11,5				
	cfm			392			406					
	Moyen		m ³ /min	9,0								
			cfm	318								
	Faible		m ³ /min	6,4								
cfm			226									
Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,5										
		cfm	159									
Fan motor	Quantité		1									
	Model		MM9G07N9SA									
	Vitesse	Rafrac hissement	Haut/ Moyen/ Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.140/900/690/570				1.180/900/690/570			
					1.110/940/740/590				1.140/940/740/590			
Vitesse	Chauffage	Haut/ Moyen/ Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.140/940/740/590				1.140/940/740/590				
				1.110/940/740/590				1.140/940/740/590				

2 Spécifications

2-2 Spécifications techniques				FTXA25AW	FTXA25BB	FTXA25BS	FTXA25BT	FTXA35AW	FTXA35BB	FTXA35BS	FTXA35BT
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB	57				60			
	Chauffage										
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Medium/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	dB	40/33/25/19				41/33/25/19			
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	dB	40/33/25/19				41/33/25/19			
Systèmes de contr.	Infrared remote control			ARC466A58							
	Wired remote control			BRC073							
Réfrigérant	Type			R-32							
	PRP			675,0							
Raccords de tuyauterie	Liquide			-							
	Gaz			-							
Évacuation			18								
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz								
Commande de température			Régulation par microprocesseur								
Commande de direction de l'air			Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas								

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;

2-3 Spécifications techniques				FTXA42AW	FTXA42BB	FTXA42BS	FTXA42BT	FTXA50AW	FTXA50BB	FTXA50BS	FTXA50BT
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,028				0,030			
	Chauffage	Nom.	kW	0,036				0,039			
Casing	Couleur			Blanc	Black	Argent	Bois noir	Blanc	Black	Argent	Bois noir
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	295/798/189							
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	305/875/406							
Poids	Unité		kg	12	11,5			12	11,5		
	Unité emballée		kg	14							
Emballage	Poids		kg	3	2,5			3	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							
	Passes	Quantity		3	3,385			3	3,385		
	Tube type			ø5 Hi-XB							
	Matériau du tuyau			Cuivre							
	Diamètre de tube		mm	5							
	Ailettes	Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)							
Échangeur de chaleur 2	Longueur		mm	614							
	Rangées	Quantité		1							
	Pas des ailettes		mm	1,40							
	Surface frontale		m ²	0,047							
	Étages	Quantité		4							
Filtre à air	Type			Amovible/lavable							
	Quantité			pc							

2 Spécifications

2-3 Spécifications techniques				FTXA42AW	FTXA42BB	FTXA42BS	FTXA42BT	FTXA50AW	FTXA50BB	FTXA50BS	FTXA50BT	
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal								
	Quantité			1								
	Débit d'air	Rafr ais s e m e n t	Élevé	m³/min	13,1				13,5			
				cfm	463				477			
			Moyen	m³/min	10	9,8		10	10,4			
				cfm	346				367			
			Faible	m³/min	7,2				7,6			
		cfm		254				268				
		Faible niveau sonore de fonction nement	m³/min	4,6				5,2				
			cfm	162				184				
		Chauffa ge	Haut	m³/min	14,6				15,1			
				cfm	516				533			
	Moyen		m³/min	10,5				11,1				
			cfm	371				392				
	Faible		m³/min	7,7				8,2				
cfm			272				290					
Faible niveau sonore de fonction nement	m³/min	5,2				5,7						
	cfm	184				201						
Fan motor	Quantité			1								
	Model			MM9G07N9SA								
	Vitesse	Rafr ais s e m e n t	Haut/ Moyen/ Bas/ Faible niveau sonore de fonction nement	tr/min	1.210/980/780/570				1.240/1.020/820/620			
			Chauffa ge	Haut/ Moyen/ Bas/ Faible niveau sonore de fonction nement	tr/min	1.310/1.070/850/640				1.350/1.190/930/680		
Niveau de puissance sonore	Rafr ais s e m e n t		dBA	60								
	Chauffa ge			-								
Niveau de pression sonore	Rafr ais s e m e n t	Haut/Medium/ Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	45/37/29/21				46/39/31/24				
	Chauffa ge	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	45/37/29/21				46/42/33/24				
Systèmes de contr.	Infrared remote control			ARC466A58								
	Wired remote control			BRC073								
Réfrigérant	Type			R-32								
	PRP			675,0								
Raccords de tuyauterie	Liquide			-								
	Gaz			-								
Évacuation				18								

2 Spécifications

2-3 Spécifications techniques		FTXA42AW	FTXA42BB	FTXA42BS	FTXA42BT	FTXA50AW	FTXA50BB	FTXA50BS	FTXA50BT
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz								
Commande de température	Régulation par microprocesseur								
Commande de direction de l'air	Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas								

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;

2-4 Spécifications électriques				CTXA15AW	CTXA15BB	CTXA15BS	CTXA15BT	FTXA20AW	FTXA20BB	FTXA20BS	FTXA20BT
Alimentation électrique	Nom		V1								
	Phase		1~								
	Fréquence	Hz	50								
	Voltage	V	220-240								
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	0,3							
		Chauffage	A	0,3							
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité	3								
		Remark	3 pour l'alimentation électrique. 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)								

2-5 Spécifications électriques				FTXA25AW	FTXA25BB	FTXA25BS	FTXA25BT	FTXA35AW	FTXA35BB	FTXA35BS	FTXA35BT
Alimentation électrique	Nom		V1								
	Phase		1~								
	Fréquence	Hz	50								
	Voltage	V	220-240								
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	0,4							
		Chauffage	A	0,4							
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité	3								
		Remark	3 pour l'alimentation électrique. 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)								

2-6 Spécifications électriques				FTXA42AW	FTXA42BB	FTXA42BS	FTXA42BT	FTXA50AW	FTXA50BB	FTXA50BS	FTXA50BT
Alimentation électrique	Nom		V1								
	Phase		1~								
	Fréquence	Hz	50								
	Voltage	V	220-240								
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	0,5							
		Chauffage	A	0,6							
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité	3								
		Remark	3 pour l'alimentation électrique. 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)								

3 Options

3 - 1 Options

CTXA-AW_BB_BS_BT
FTXA-AW_BB_BS_BT

Kit en option	Nom du produit	Remarque	Modèles concernés		Classe		Boîtier		Unité	
			CTXA	FTXA	35	42	35	42	35	42
Télécommande câblée	BRC073A4	①②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BA25	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmateur	DST301BA51	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DSC301BS1	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert)	KRP413A1S	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faisceau de fils de conversion	EKRS21	②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection antiviol pour la télécommande	KKF910A4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceKNX	KLIC-DD	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

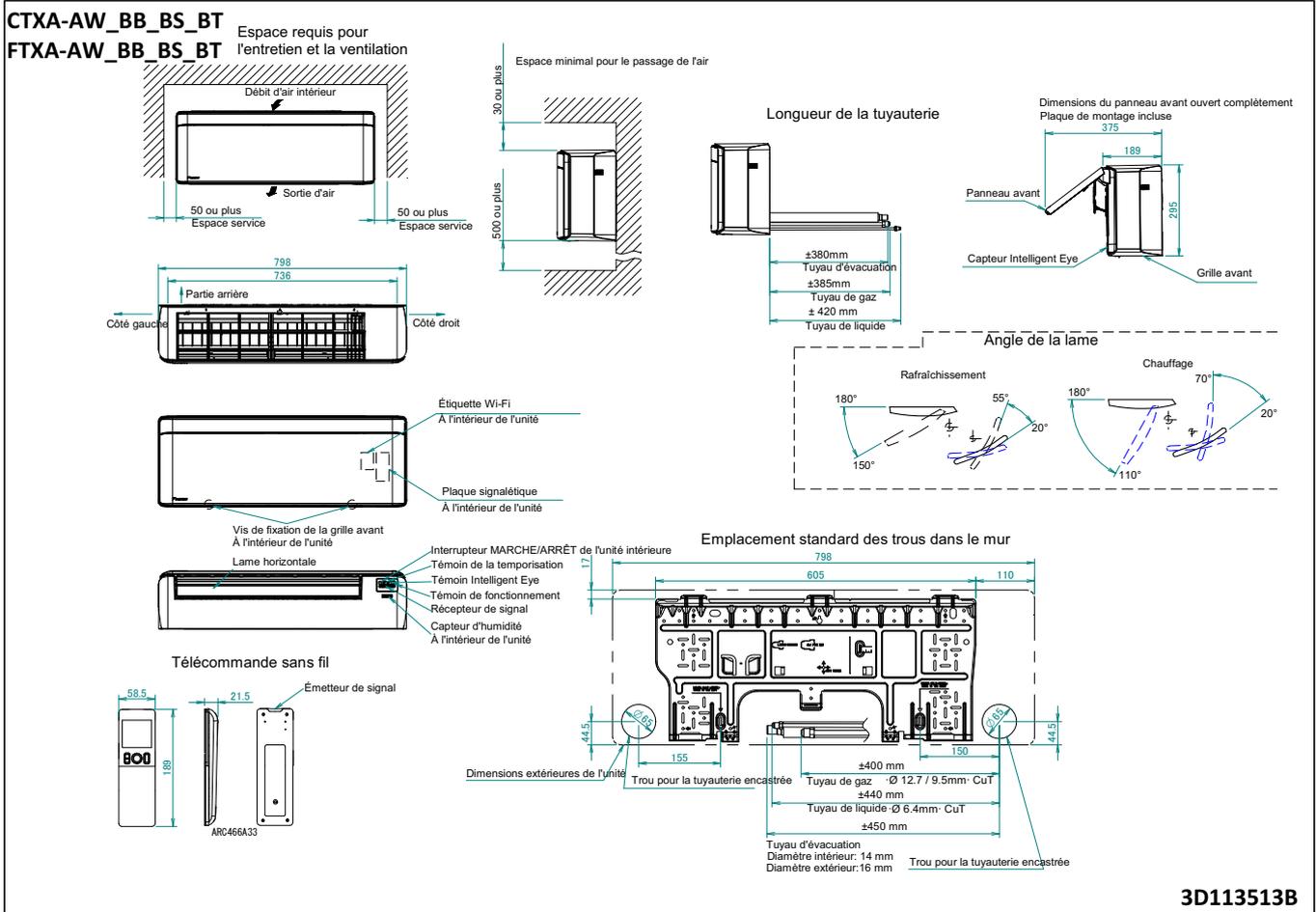
Remarques

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.

3D114991B

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

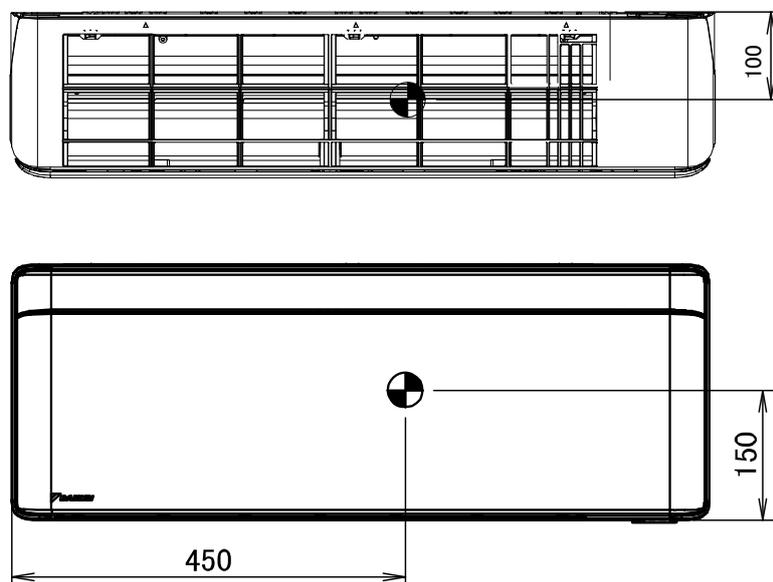


5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

CTXA-AW_BB_BS_BT

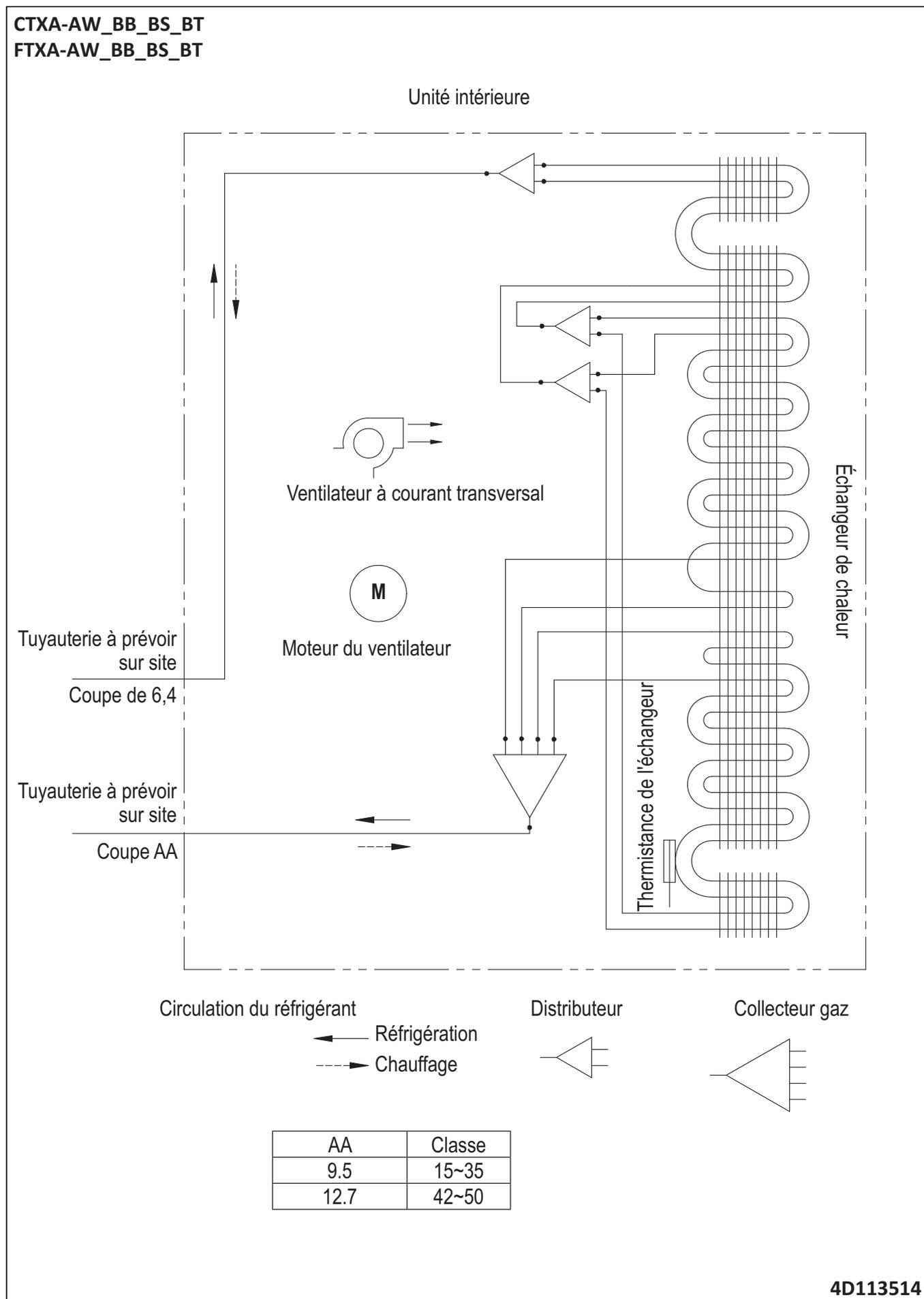
FTXA-AW_BB_BS_BT



4D114705

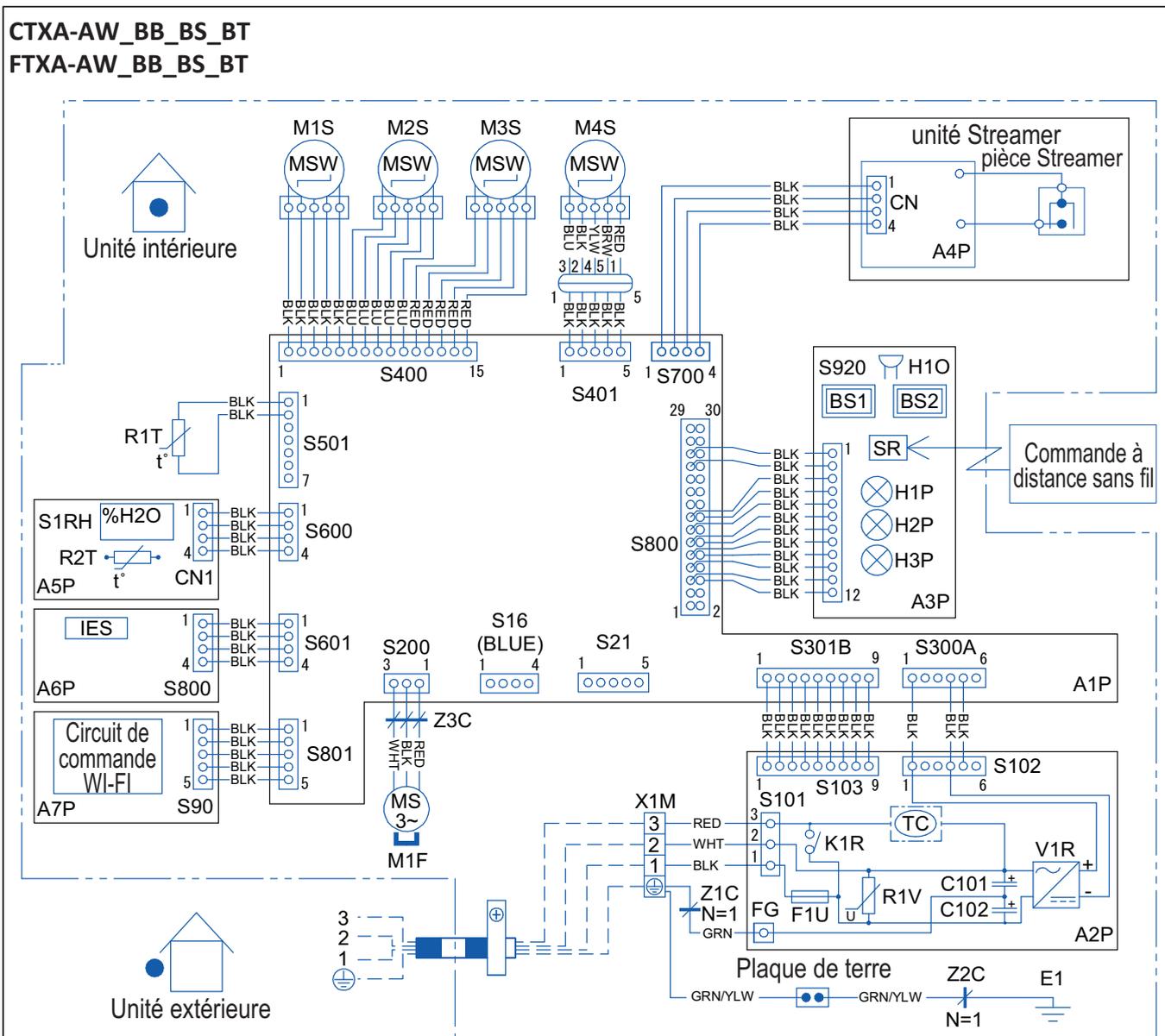
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie



7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



CN, CN1, S16-920, FG	Connecteur
X1M	Bornier
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1~3S	Moteur (basculement du volet)
M4S	Moteur (panneau frontal)
A1~7P	Circuit imprimé
R1T, R2T	Thermistor
IES	Capteur visuel intelligent
BS1, BS2	Interrupteur en bouton
H1~3P	Lampe témoin
SR	Capteur de signal
H10	Avertisseur
S1RH	Capteur d'humidité
Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique
E1	Échangeur de chaleur
K1R	Relais magnétique
V1R	Redresseur
C101, C102	Condensateur
TC	Circuit de transmission
⊕	Masse
R1V	Varistance

: Câblage sur site

COULEURS DE FIL

- BLK : Noir
- YLW : Jaune
- RED : Rouge
- BLU : Bleu
- BRW : Marron
- WHT : Blanc

ATTENTION

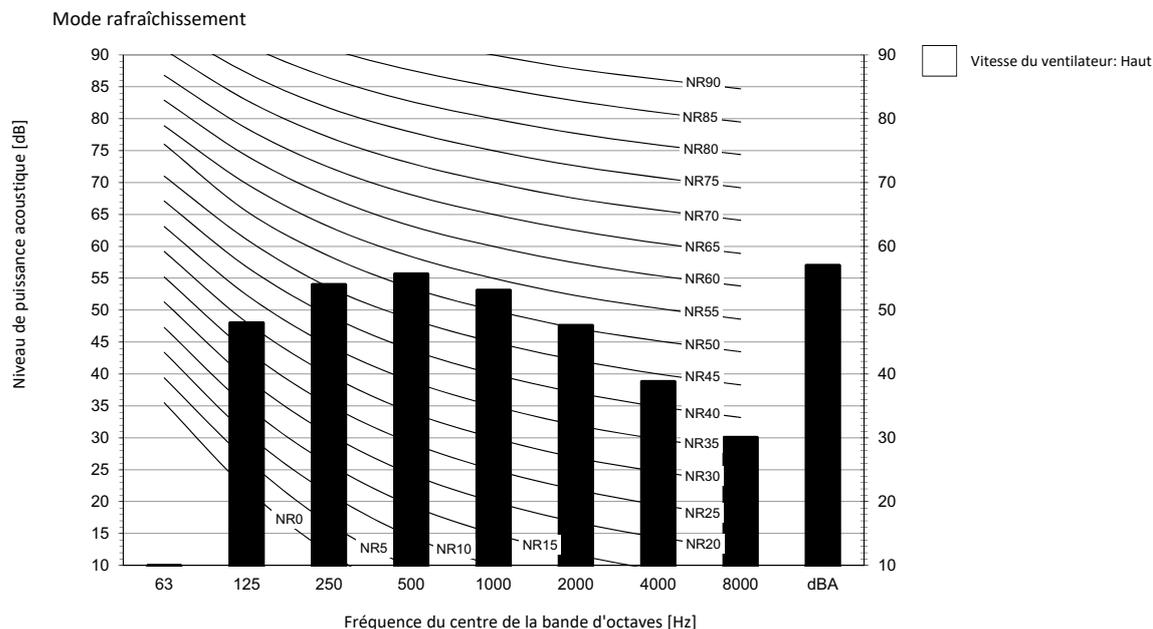
1. Lorsque l'alimentation principale est coupée puis rallumée, le fonctionnement reprend automatiquement.

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

CTXA15AW_BB_BT_BS
FTXA20AW_BB_BT_BS

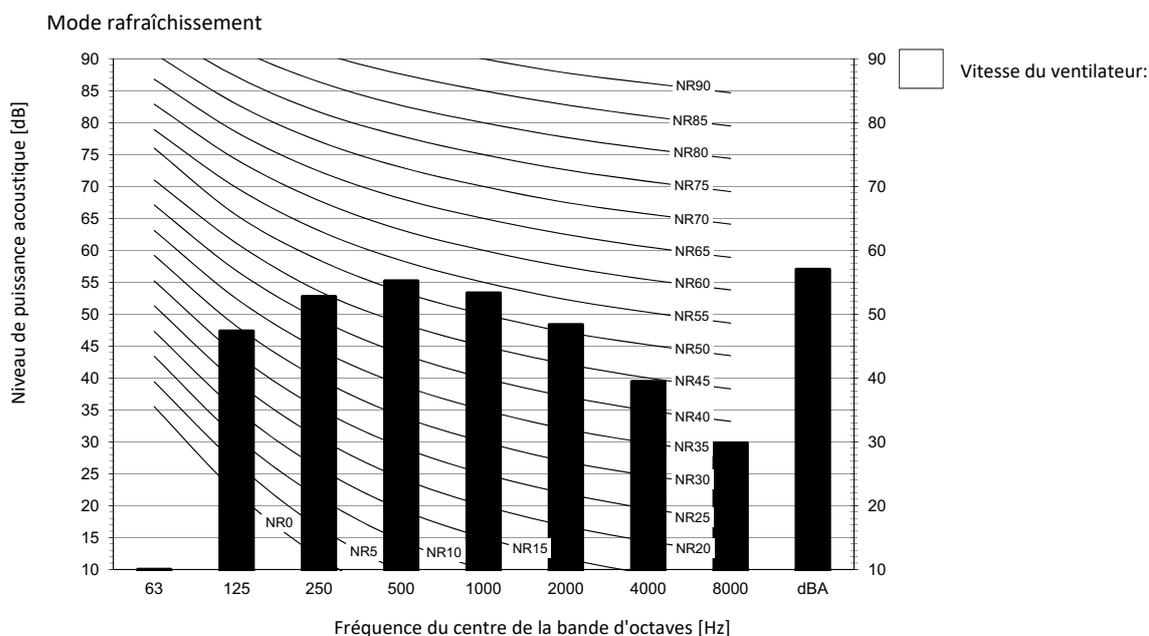


Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115037A

FTXA25_AW_BB_BS_BT



Remarques

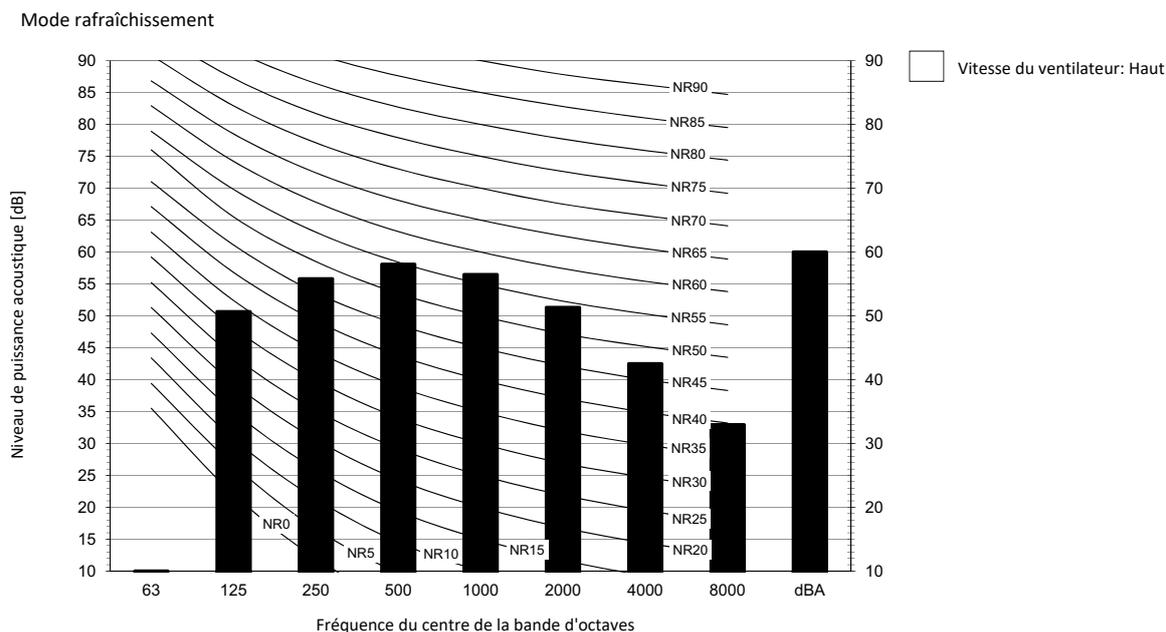
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115038A

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA35AW_BB_BS_BT

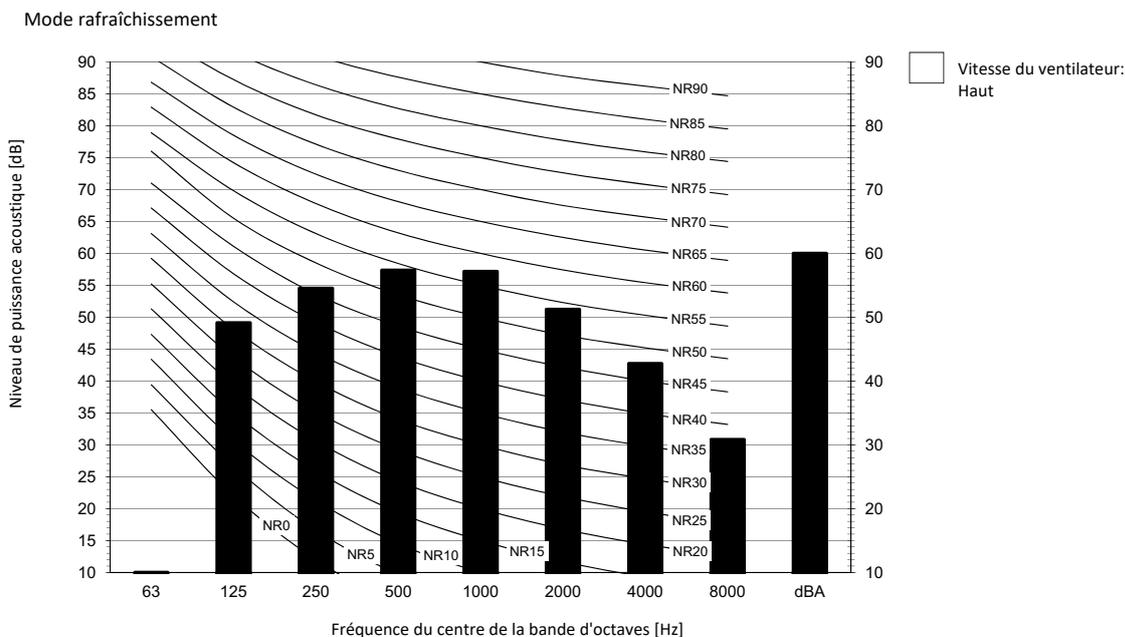


Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115039A

FTXA42AW_BB_BS_BT



Remarques

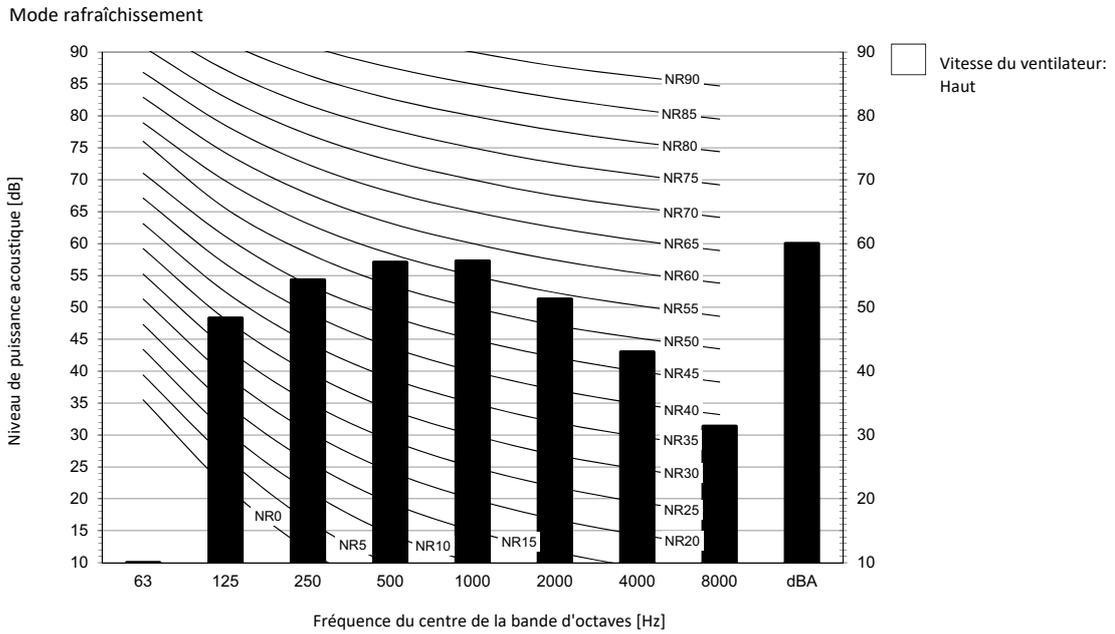
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115040A

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA50AW_BB_BS_BT



Remarques

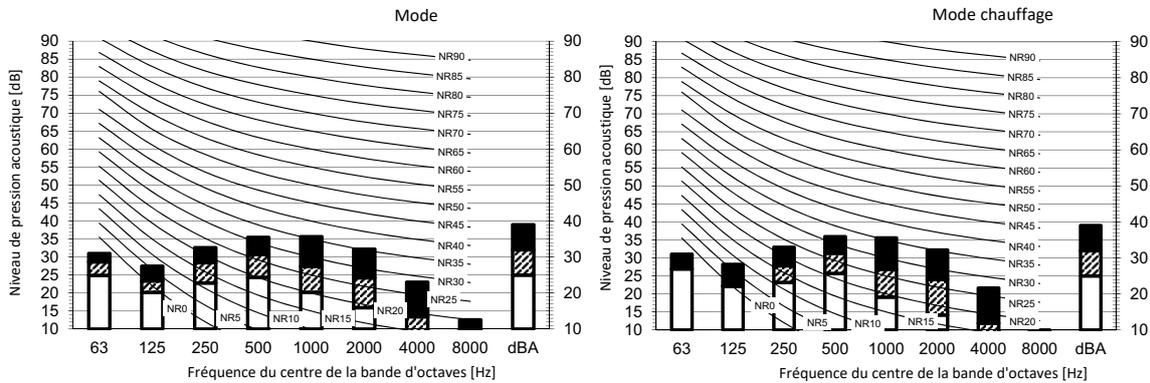
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115041A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

CTXA-AW_BB_BT_BS



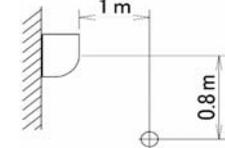
Légende

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	39,0	32,0	25,0

Chauffage Total dB

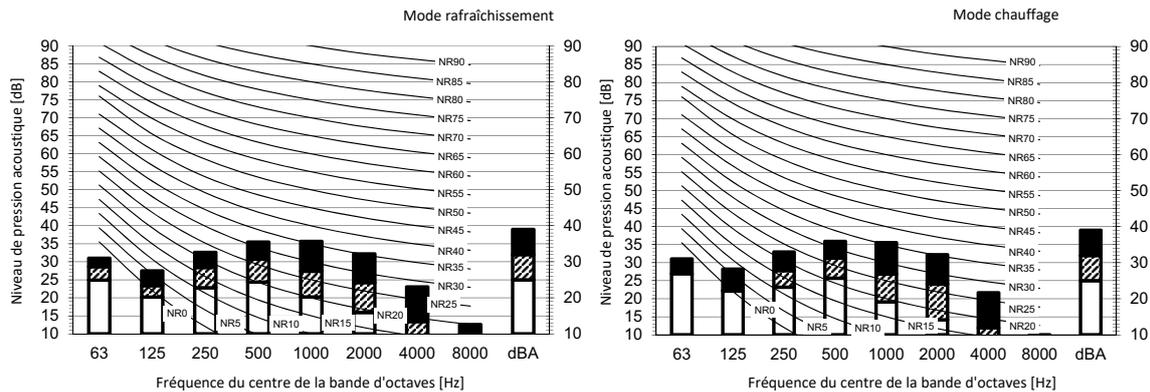
A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0

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

3D114924B

FTXA20AW_BB_BS_BT



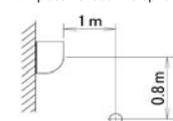
Légende

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	39,0	32,0	25,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0

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

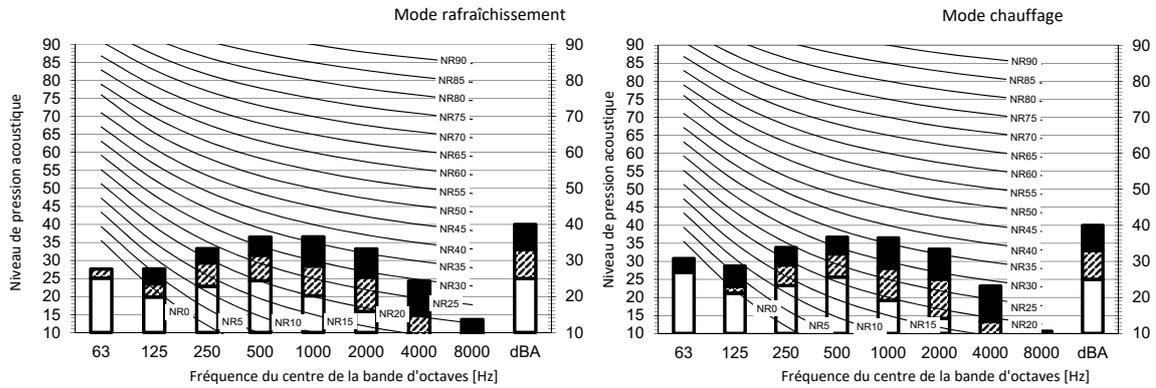
3D114919B

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA25AW_BB_BS_BT



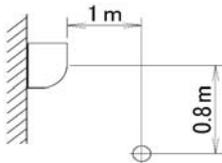
Légende

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

A Échelle

- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Fan speed: Support
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	40,0	33,0	25,0

Chauffage Total dB

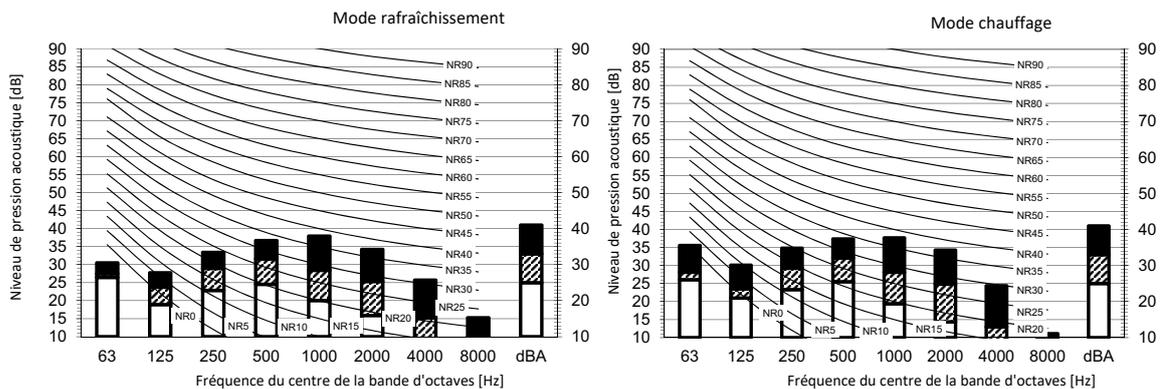
A	B	C	D
dBA	40,0	33,0	25,0

Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JI
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions amb
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D114920B

FTXA35AW_BB_BS_BT



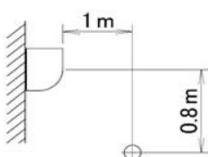
Légende

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	41,0	33,0	25,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	41,0	33,0	25,0

Remarques

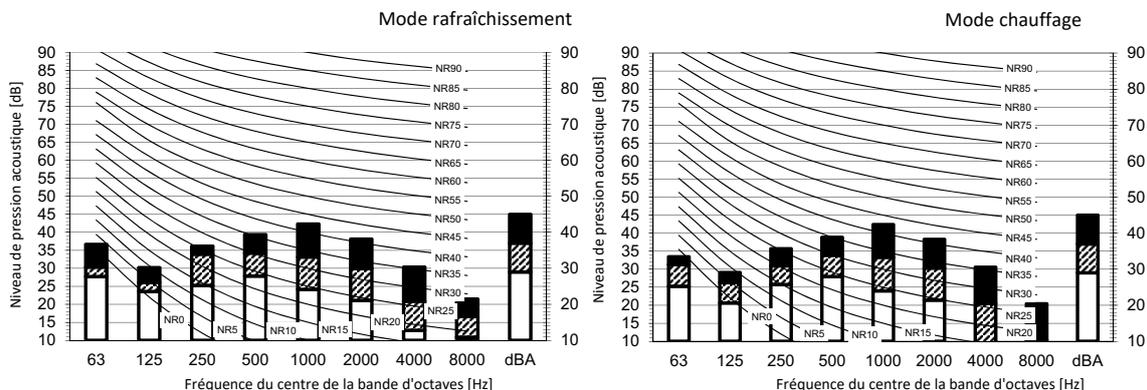
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D114921B

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXA42AW_BB_BS_BT



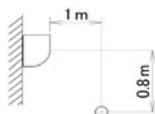
Légende

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	45,0	37,0	29,0

Chauffage Total dB

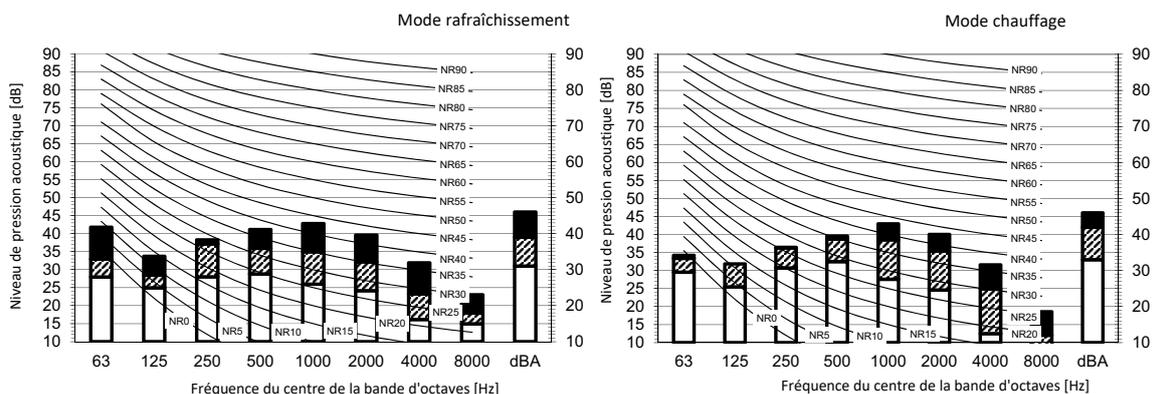
A	B	C	D
dBA	45,0	37,0	29,0

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

3D114922B

FTXA50AW_BB_BS_BT



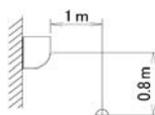
Légende

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
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	46,0	39,0	31,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	46,0	42,0	33,0

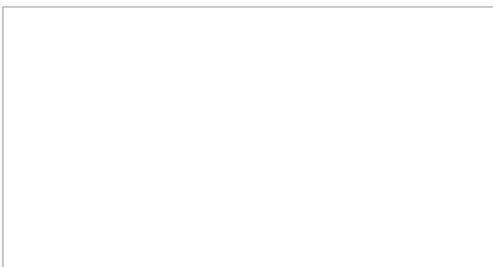
Remarq

- 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 ambiant
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D114923C



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDFR20 02/20



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-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.