

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXTM-A



FTXTM30A2V1B
FTXTM40A2V1B

TABLE DES MATIÈRES

FTXTM-A

1	Fonctions	4
	FTXTM-A	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	14
	Spectre de puissance sonore	14
	Spectre de pression sonore	16

1 Fonctions

1 - 1 FTXTM-A

Unité murale séduisante assurant une qualité de l'air intérieur idéale jusqu'à -30°C

- › Puissance calorifique garantie à basse température extérieure, jusqu'à -30°C
- › Grâce à la compensation climatique, le chauffage réagit aux températures extérieures plus froides en maintenant un climat intérieur confortable, sans baisse de température, tout en optimisant la consommation d'énergie
- › L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- › 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'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)
- › Détecteur de mouvements bizona: l'air est dirigé vers une zone où aucune présence n'est détectée; si aucune présence n'est détectée, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.
- › Purification de l'air (virus, bactéries et poussières fines) grâce à un filtre hautement efficace
- › Le filtre purificateur d'air et anti-allergènes emprisonne les allergènes comme le pollen afin d'assurer une alimentation constante en air propre
- › 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.



- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C | Comfort+ | Logique de cheminée | Fonction de compensation climatique | Amplification de chauffage | Application Onecta | Mode économique | Détecteur de mouvements bizona | Économie d'énergie en mode veille |

1 Fonctions

1 - 1 FTXTM-A

								
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 steps)	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	Minuterie sur 24 heures	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée	Commande centralisée	Redémarrage automatique	Autodiagnostic		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTM30A	FTXTM40A	
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW	0,029	0,053	
	Chauffage	Nom.	kW	0,024	0,06	
Caisson	Couleur	Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	298		
		Largeur	mm	804	997	
		Profondeur	mm	252	292	
	Unité emballée	Hauteur	mm	350	397	
		Largeur	mm	875	1.115	
		Profondeur	mm	380	377	
Poids	Unité	kg	12	15		
	Unité emballée	kg	13	17		
Emballage	Poids	kg	2	3		
Heat exchanger	Length	mm	622	820		
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité	2			
	Pas des ailettes	mm	1,4			
	Surface frontale	m ²	0,214	0,281		
	Étages	Quantité	18			
	Passages	Quantité	2,4	4		
	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	1			
Heat exchanger 2	Length	mm	622	810		
Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité	1			
	Fin pitch	mm	1,4			
Heat exchanger 2	Face area	m ²	0,094	0,124		
	Étages	Quantité	8			
Échangeur de chaleur 3	Quantité	mm	1			
	Longueur	mm	622	810		
	Rangées	Quantité	1			
	Pas des ailettes	mm	1,4			
	Étages	Quantité	4			
Ventilateur	Type	Ventilateur à courant transversal				
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min	13,2	15,1
				cfm	466	533
Ventil.	Débit d'air	Refroidissement	Moyen	m ³ /min	8,1	9,2
				cfm	293	325
Ventilateur	Débit d'air	Refroidissement	Bas	m ³ /min	5,6	6
				cfm	198	212
	Chauffage	Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min	4,8	5,1
				cfm	169	170
		Haut		m ³ /min	11,7	17
				cfm	413	600
Ventil.	Débit d'air	Moyen		m ³ /min	7,7	10
				cfm	272	353
Ventilateur	Débit d'air	Bas		m ³ /min	5,6	6
				cfm	198	212
	Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min	4,7	5,1	
			cfm	166	180	
Fan motor	Model	DFH04E1VA		MM9E17Y33VA		
Moteur de ventilateur	Type	Moteur CC				
	Vitesse	Paliers	5 + faible niveau sonore + auto.			
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafrâchissement	tr/min	rpm	1.040	1.060
				rpm	710	
Moteur de ventilateur	Vitesse	rpm				
Moteur du ventilateur	Vitesse	rpm				
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	970	1.070
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	680	750
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	550	570
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	490	510
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	dBA				
	Chauffage	dBA	59	60		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTM30A	FTXTM40A	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dBA	45	46
	Refroidissement	Moyen	dBA	33	32
	Rafrâchissement	Bas	dBA	25	24
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	21
	Chauffage	Haut	dBA	43	46
		Moyen	dBA		31
		Bas	dBA		22
Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA		19	
Réfrigérant				R-32	
	PRP			675	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35	
		DE	mm	9,5	
	Évacuation				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	
Temperature control				Régulation par microprocesseur	
Control systems	Infrared remote control			ARC466A83	

Accessoires standard: FTXTM30A2V1B;Quantité: 1;

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Wireless remote control;Quantité: 1;

Accessoires standard: Screw cover;Quantité: 2;

Accessoires standard: AAA dry-cell batteries;Quantité: 2;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: Operation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Titanium apatite deodorizing filter;Quantité: 1;

Accessoires standard: Silver particle filter;Quantité: 1;

Accessoires standard: Remote control holder;Quantité: 1;

Accessoires standard: Screw bag;Quantité: 1;

Accessoires standard: FTXTM40A2V1B;Quantité: 1;

Spécifications électriques			FTXTM30A	FTXTM40A
Alimentation électrique	Nom			V1
	Phase			1~
	Hz			50
	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)	A	0,4	0,6

Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB, 24°CWB; equivalent piping length: 5m |

Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m |

See separate drawing for electrical data

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FTXTM30A

Espace requis pour l'entretien et la ventilation

Espace minimum pour le passage de l'air

REMARQUES
Le repère → indique le sens de la tuyauterie.

Dimensions du panneau avant entièrement ouvert

Mode de fonctionnement Sécher Refroidissement

Lame horizontale Haut / bas (automatique) Mode de fonctionnement Chauffage

Mode de fonctionnement Ventilateur uniquement

Lame verticale Gauche / droite (automatique)

Commande à distance sans fil (ARC466A83) Émetteur de signal

Emplacement standard des trous dans le mur

Dimensions extérieures de l'unité

Conduite de gaz de coupe de -9,5-
± 570 mm

Conduite de liquide de coupe de -6,4-
± 520 mm

Flexible d'évacuation Diamètre intérieur : -14-mm
Diamètre extérieur : -16-mm

2D152195

FTXTM-A

Espace requis pour l'entretien et la ventilation

Espace minimum pour le passage de l'air

Dimensions du panneau avant entièrement ouvert

Mode de fonctionnement Refroidissement

Mode de fonctionnement Chauffage

Mode de fonctionnement Ventilateur uniquement

Mode de fonctionnement Sécher

Lame horizontale Haut / bas (automatique)

Lame verticale Gauche / droite (automatique)

Commande à distance sans fil (ARC466A83) Émetteur de signal

Emplacement standard des trous dans le mur

Dimensions extérieures de l'unité

Conduite de gaz de coupe de -12,7-
± 620 mm

Flexible d'évacuation Diamètre intérieur : -14-mm
Diamètre extérieur : -16-mm

Conduite de liquide de coupe de -6,4-
± 460 mm

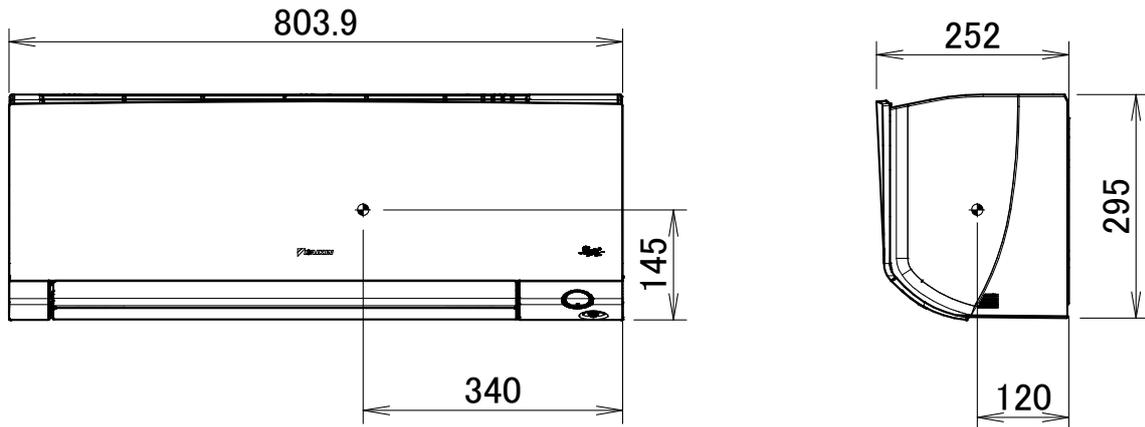
2D152199

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

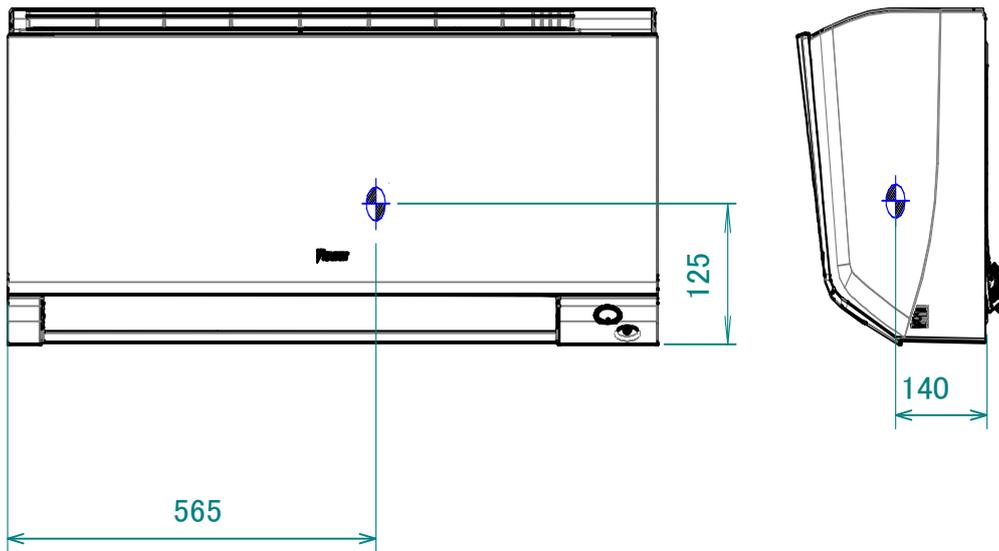
5

FTXTM30A



4D148220

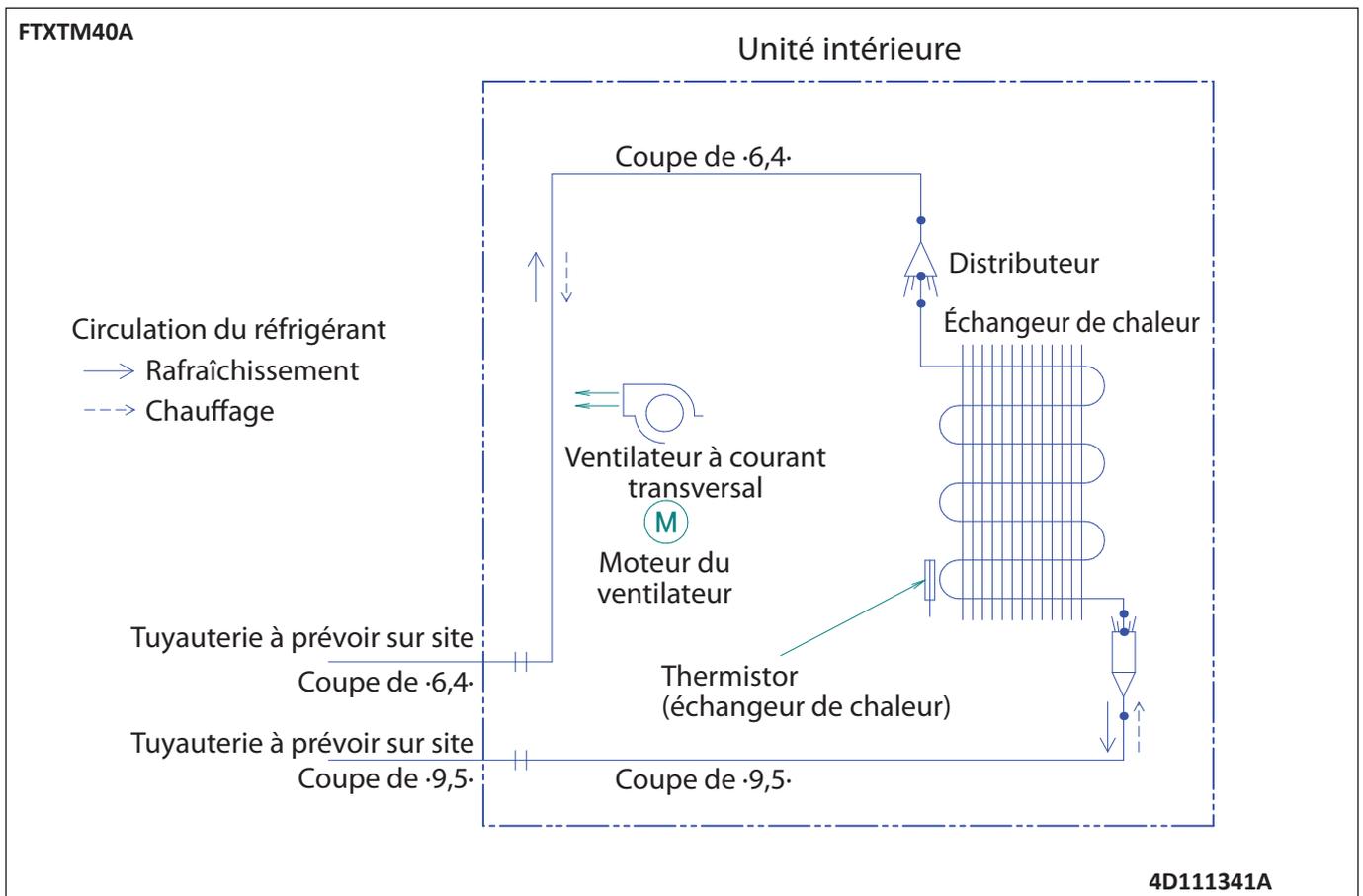
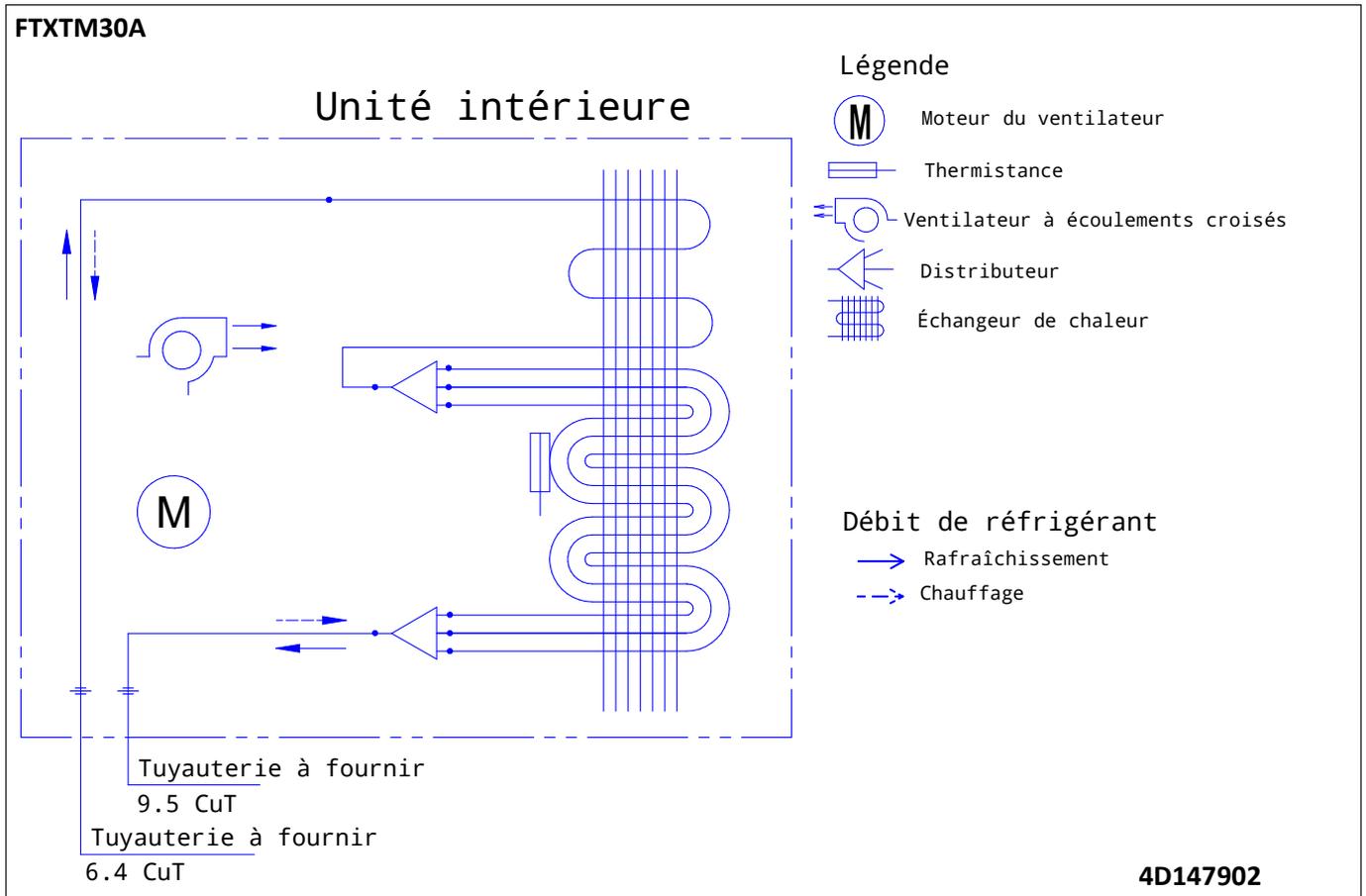
FTXTM40A



4D150677

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie



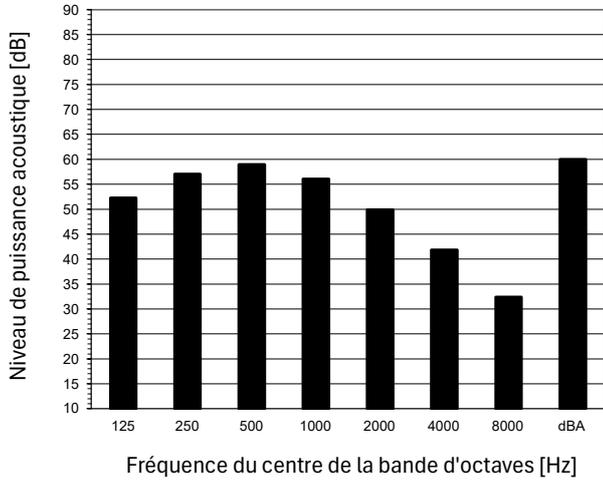
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

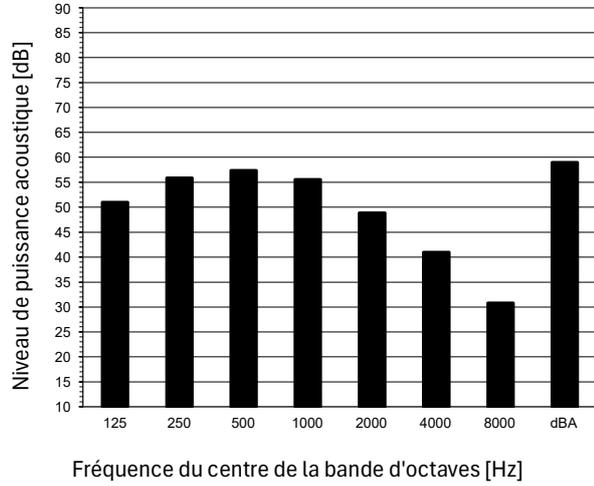
8

FTXTM30A

Rafraîchissement



Chauffage



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

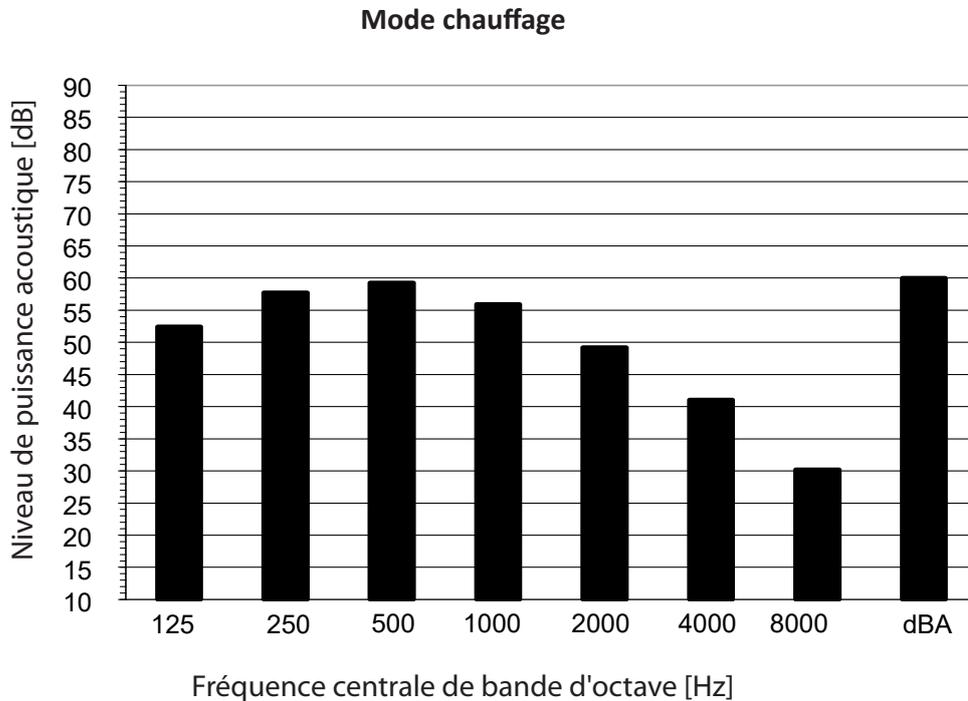
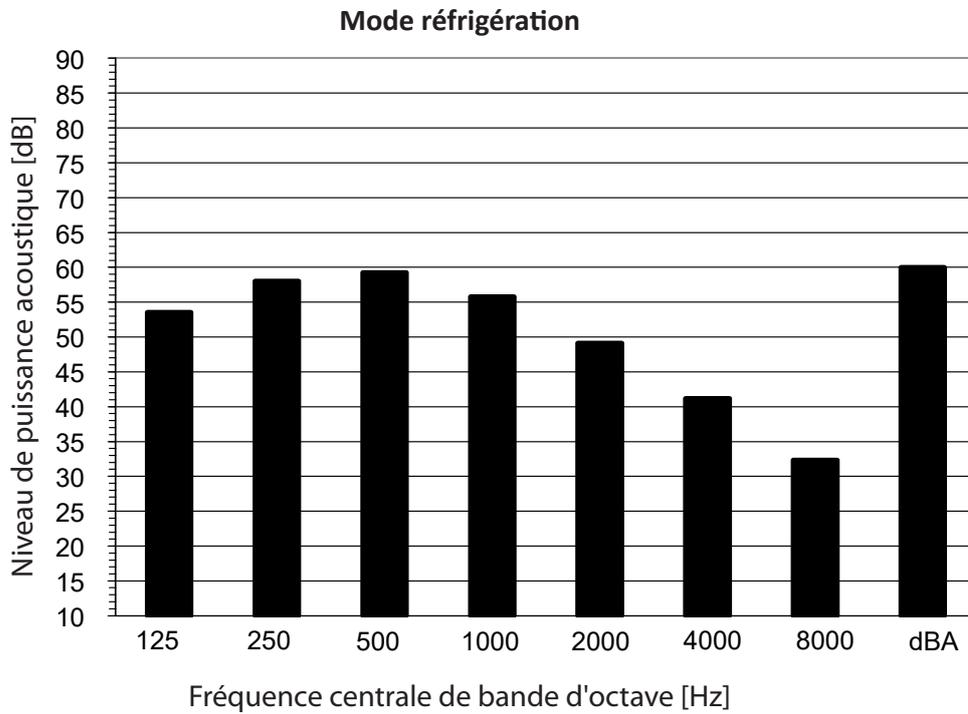
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10⁻¹² W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D152219

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXTM40A



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

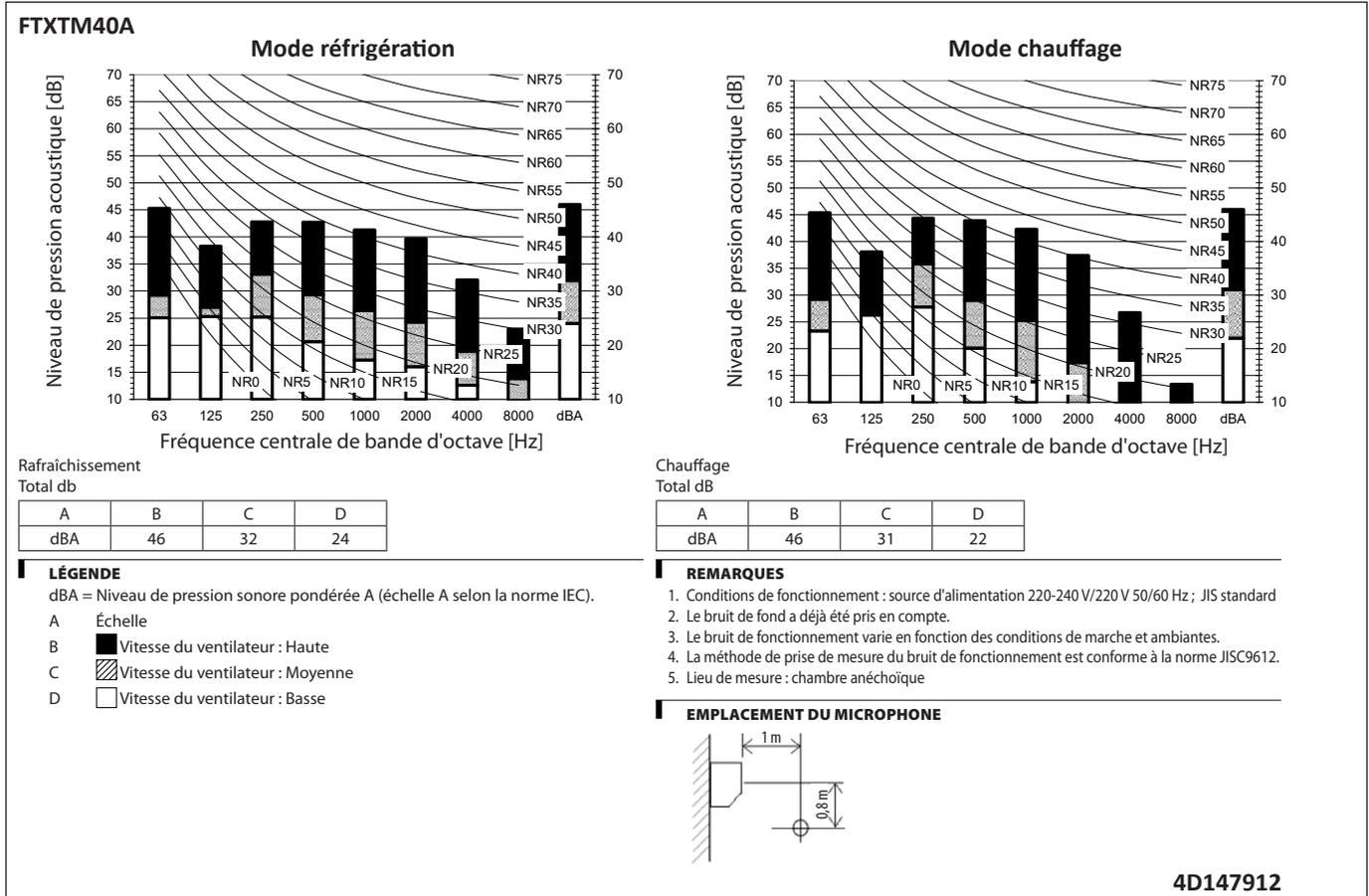
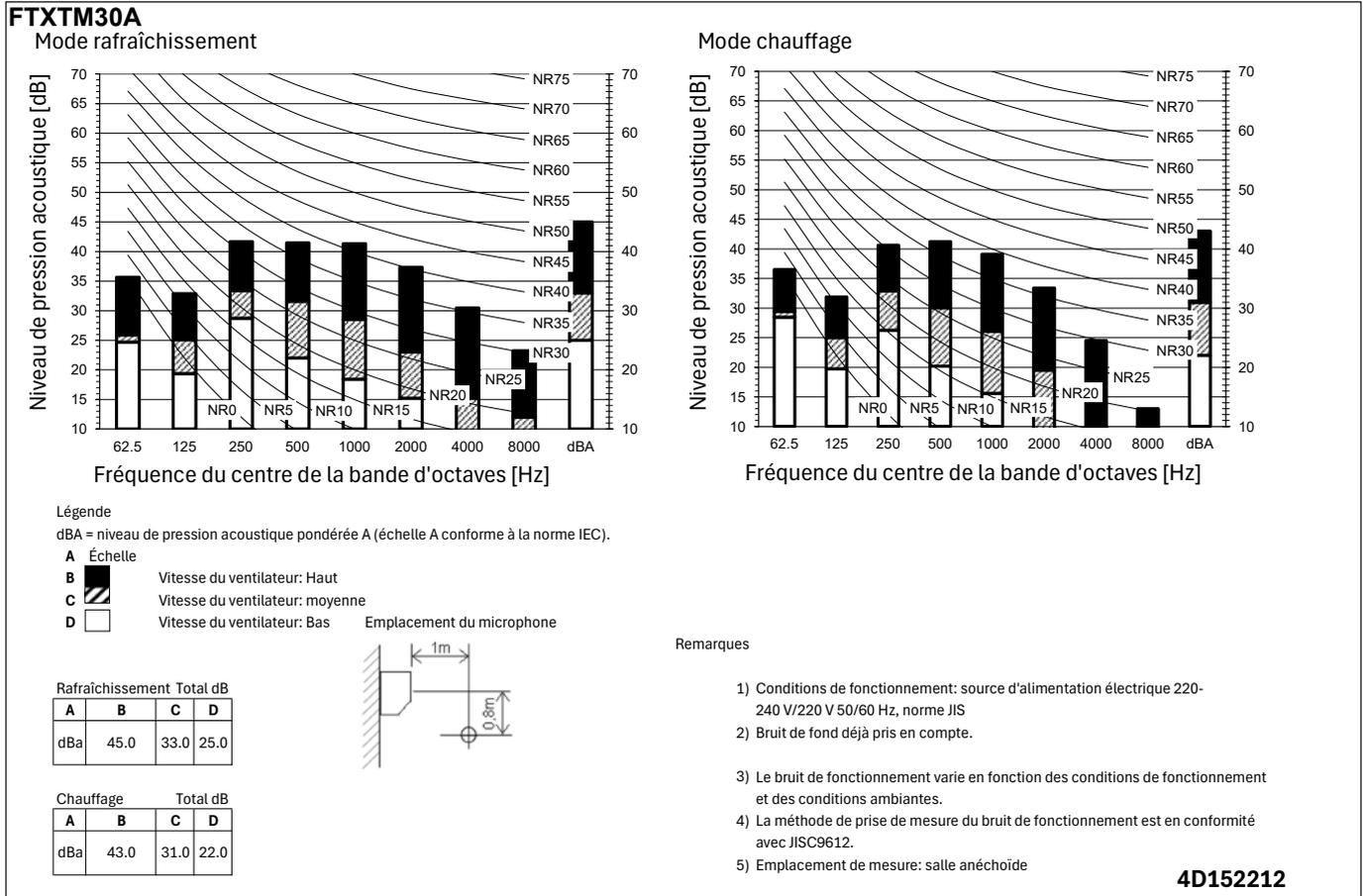
1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesures selon la norme ISO 3744

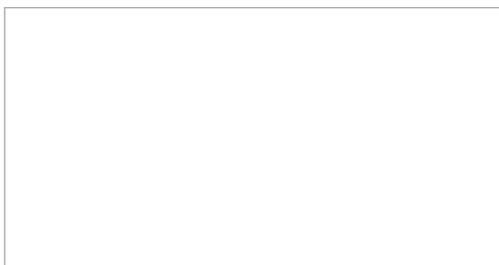
4D147911

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8





EEDFR24

10/2024



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilateurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe aux programmes de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et pompes à chaleur hydroniques. Pour vérifier la validité en cours des

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.