



Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXM-A



TABLE DES MATIÈRES

FTXM-A

1	Fonctions	4
	FTXM-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	13
	Schémas de câblage - Triphasé	13
8	Données sonores	14
	Spectre de puissance sonore	14
	Spectre de pression sonore	17

1 Fonctions

1 - 1 FTXM-A

Unité murale séduisante assurant une qualité de l'air intérieure idéale

1

- › Efficacité saisonnière pouvant atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et en chauffage en version split ou multi
- › Comfort+ : confort parfait avec une température uniforme dans toute la pièce. Les volets doubles dirigent l'air vers le plafond en mode de rafraîchissement et le long du mur en mode de chauffage.
- › 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.
- › 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)
- › Purification de l'air (virus, bactéries et poussières fines) grâce à un filtres hautement efficace
- › 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 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 silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA
- › Mode soufflage 3D combinant un balayage automatique et horizontal permettant la distribution du flux d'air froid ou chaud dans tous les coins de la pièce quelle que soit sa taille



1 Fonctions

1 - 1 FTXM-A

1



Amplification de chauffage



Comfort+



Mode économique



Détecteur de mouvements bizona



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique



Très faible niveau sonore



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



Mode de déshumidification



Filtre purificateur d'air et anti-allergènes



Flash Streamer



Quasiment inaudible



Filtre désodorisant à apatite de titane



Filtre purificateur d'air



Programmation hebdomadaire



Télécommande infrarouge



Télécommande câblée



Commande centralisée



Onecta via app



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Application multi

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A				
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	0,019		0,029	0,031	0,034				
	Chauffage	kW	0,018		0,019	0,035	0,036				
Casing	Colour		Blanc								
Dimensions	Unité	Hauteur			298						
		Largeur			804						
		Profondeur			252						
	Unité emballée	Hauteur	mm			350					
		Largeur	mm			875					
		Profondeur	mm			380					
Poids	Unité	kg			11,5						
	Unité emballée	kg			13						
Emballage	Poids	kg			2						
	Échangeur de chaleur	Longueur			622						
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité			2						
	Pas des ailettes	mm			1,40						
	Surface frontale	m ²			0,214						
	Étages	Quantité			18						
	Passes	Quantity	2,20		2,40	3,43					
	Type de tube				ø5 Hi-XB						
	Matériau du tuyau				Cuivre						
	Diamètre de tube	mm			5						
	Ailette	Type			Multiailette						
	Échangeur de chaleur 2	Quantité		2		1					
		Longueur	mm			622					
Rangées		Quantité			1						
Pas des ailettes		mm			1,40						
Échangeur de chaleur 3	Surface frontale	m ²	0,047		0,094						
	Étages	Quantité	4		8						
	Longueur	mm			622						
	Rangées	Quantité			1						
Fan	Pas des ailettes	mm			1,40						
	Étages	Quantité			4						
	Type				Ventilateur à courant transversal						
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	11,9	13,2	13,3	12,7			
Moyen			cfm	420	466	470	448				
Bas			m ³ /min	8,9	9,4	9,8	10,4				
Fan	Débit d'air	Rafraîchissement	Moyen	cfm	314	332	346	367			
			Bas	m ³ /min	6,3	7,1	7,2	7,8			
				cfm	222	251	254	275			
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,9	4,6	5,0	5,9			
	Chauffage	Haut		cfm	173	162	177	208			
				m ³ /min	11,4	11,1	14,0	14,5			
				cfm	403	392	494	512			
			Moyen	m ³ /min	9,2	9,4	10,0	11,5			
Fan	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas	m ³ /min	325	332	353	406			
				cfm							
				m ³ /min		6,9	7,1	8,6			
				cfm		244	251	304			
Moteur de ventil.	Vitesse	Paliers	Rafraîchissement	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,9	5,1	5,3	6,9		
					cfm	173	180	187	244		
				DFH04EIVA							
				5 + faible niveau sonore + auto.							
				Chauffage	Haut		rpm	900	1.040	1.060	1.090
							rpm	720	800	850	890
							rpm	570	670	680	720
							rpm	480		510	600
Moteur de ventil.	Vitesse	Paliers	Chauffage	Haut	rpm	880	890	1.100	1.110		
				Moyen	rpm	750	790	860	950		
				Bas	rpm	620	650	690	780		
				Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	500	530	540	650		
Sound power level	Sortie	Nominale	W	35							
	Rafraîchissement		dB(A)	54	58	60					
	Heating		dB(A)	53		60					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dB(A)	41		45		46	
		Moyen	dB(A)	33		37	38	40	
		Bas	dB(A)	25		29	30	33	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		dB(A)		19		21	27
	Chauffage	Haut	dB(A)		39			45	46
Moyen		dB(A)		34		35	37	41	
Bas		dB(A)	26	27	28	29	34		
Faible niveau sonore de fonctionnement		dB(A)		20			21	31	
Réfrigérant	Type	R-32							
	PRP	675							
Échangeur de chaleur 3	Quantité	mm		-		1			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,4					
		Gaz	DE	mm	9,5			12,7	
	Évacuation		16						
	Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz						
Filtre à air	Type	Amovible/lavable							
Commande de direction de l'air	Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas								
Commande de température	Régulation par microprocesseur								
Control systems	Infrared remote control		ARC466A86						
	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: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Accessoires standard: Support de télécommande;Quantité: 1;

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: Plaque d'installation;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Alimentation électrique	Nom			V1				
	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	0,3		0,4		

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m

3 Options

3 - 1 Options

3

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

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	R32.BM6	DIC	DIC	Emura 3	Emura 3	Floor stand	DIC	DIC	DIC	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	
Télécommande câblée	BRC073A1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB15		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB25		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301BA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmeur	DST301BA51	②③	②③	②③	④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceModbus	EKM6DXA7V1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passerelle du modbus	RTD-RA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceKNX	KLJC-DD	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	①		①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	①		①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faisceau de fils de conversion	EKRS21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarques

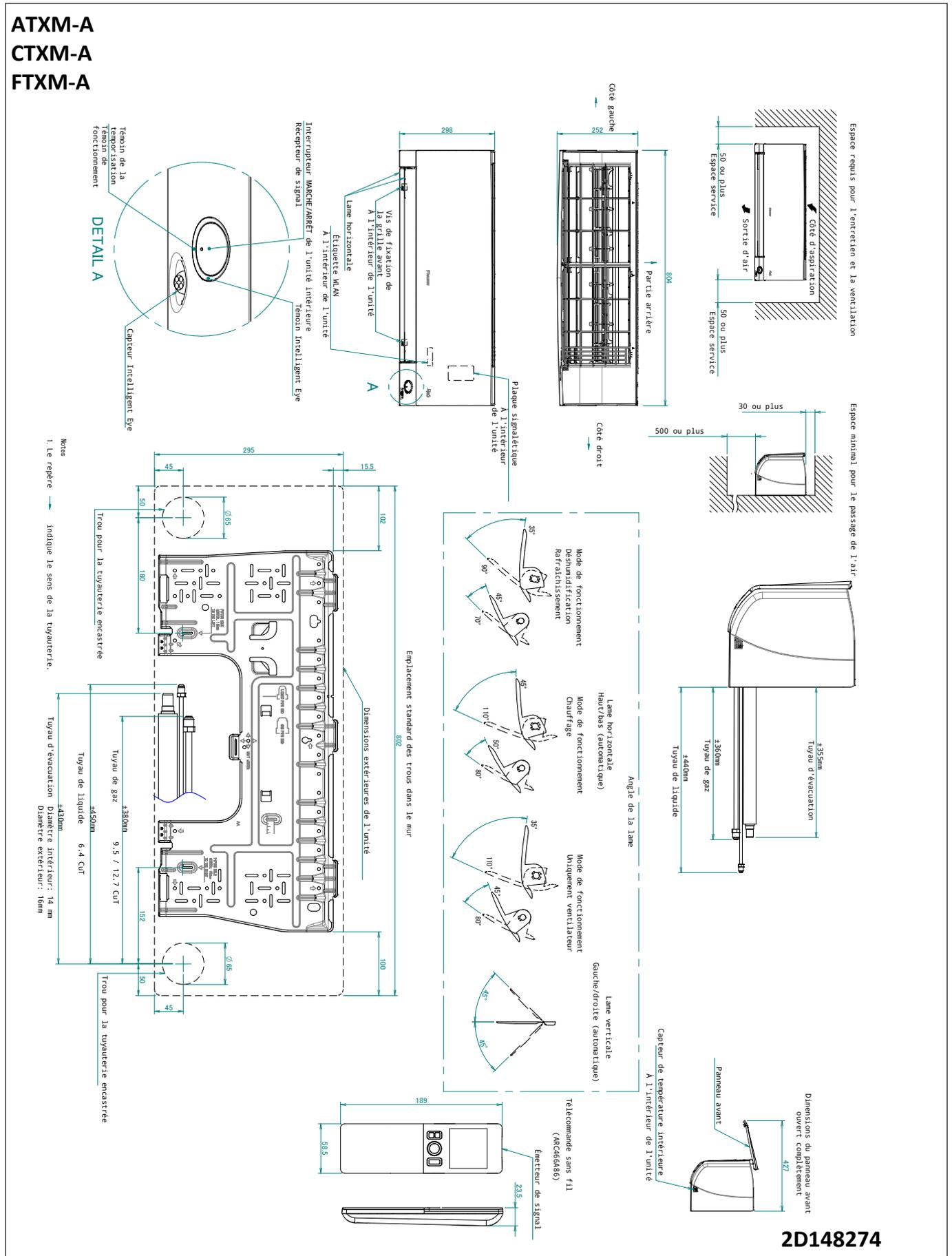
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

3D120481H

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

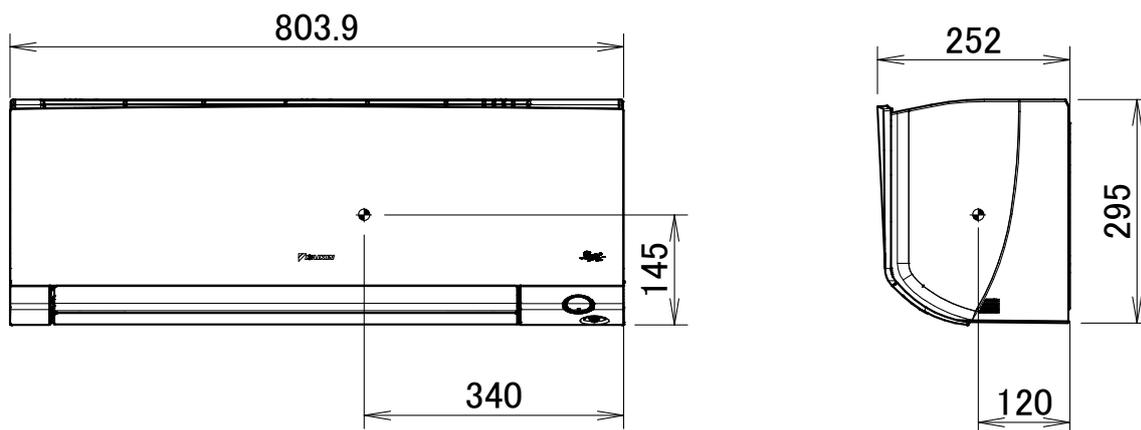


5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A



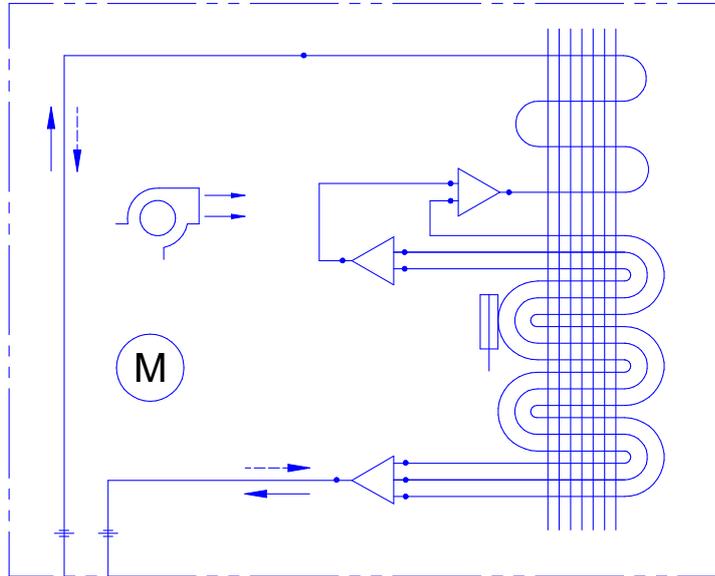
4D148220

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

ATXM20-25A
CTXM-A
FTXM20-25A

Unité intérieure



Tuyauterie à fournir
9.5 CuT
Tuyauterie à fournir
6.4 CuT

Légende

- M Moteur du ventilateur
- Thermistance
- Ventilateur à écoulements croisés
- Distributeur
- Échangeur de chaleur

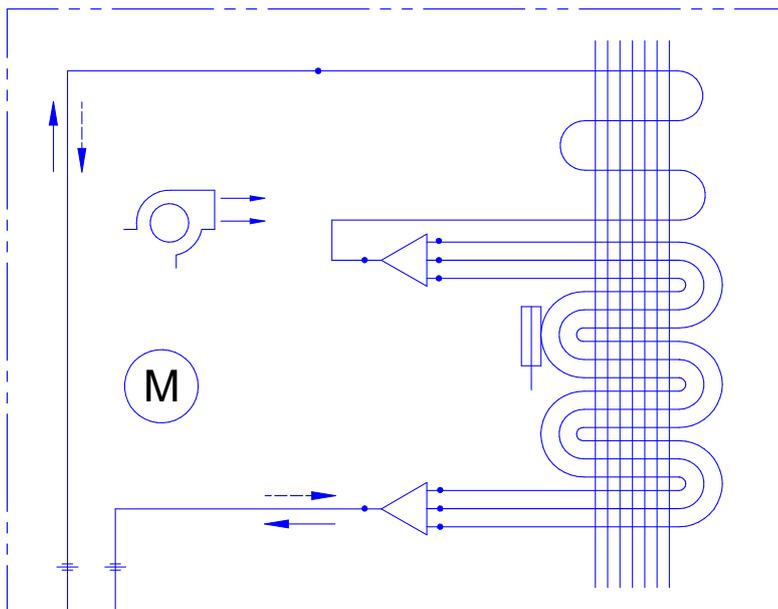
Débit de réfrigérant

- Rafraîchissement
- Chauffage

4D147901

ATXM35A
FTXM35A

Unité intérieure



Tuyauterie à fournir
9.5 CuT
Tuyauterie à fournir
6.4 CuT

Légende

- M Moteur du ventilateur
- Thermistance
- Ventilateur à écoulements croisés
- Distributeur
- Échangeur de chaleur

Débit de réfrigérant

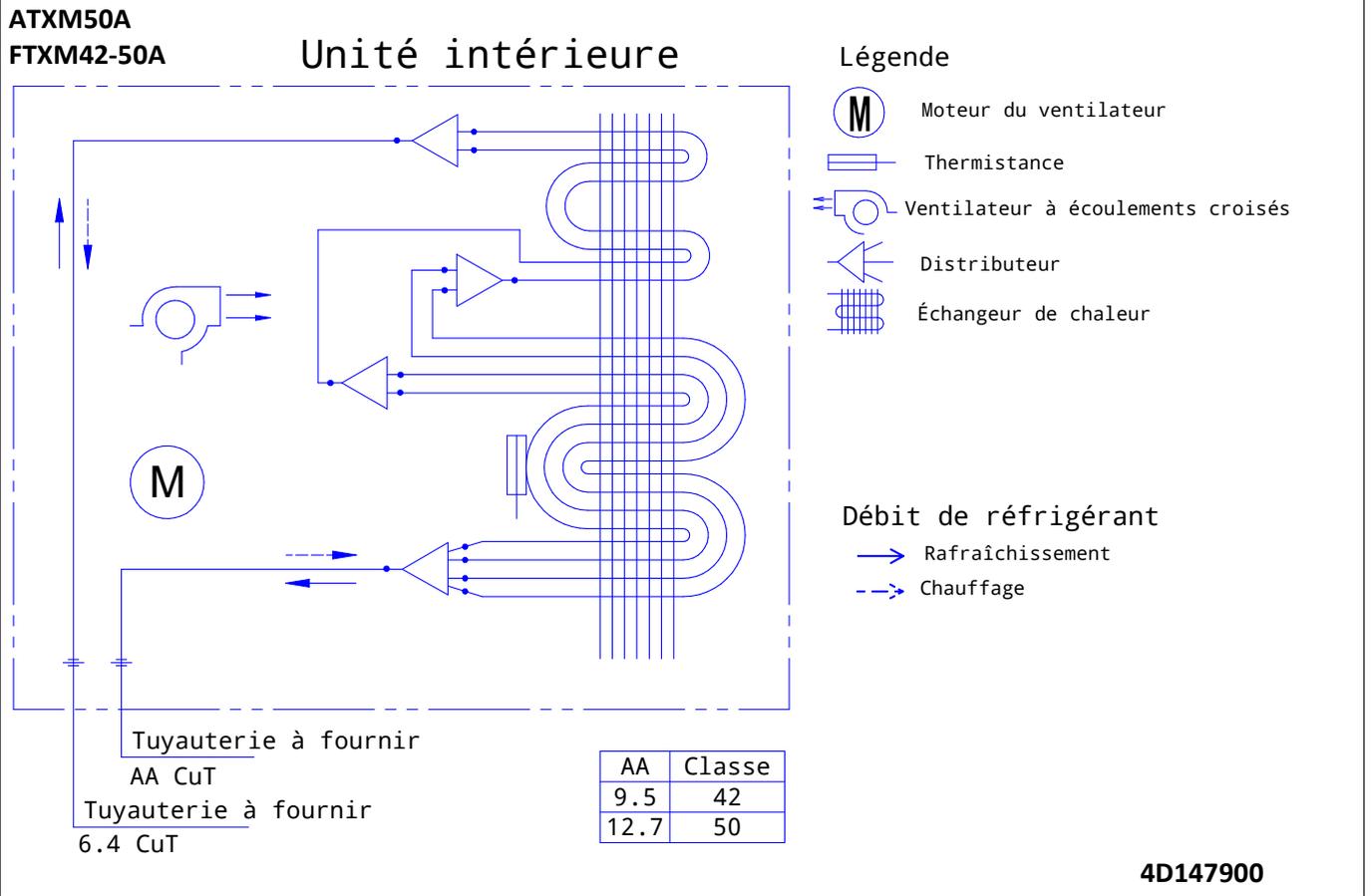
- Rafraîchissement
- Chauffage

4D147902

6 Schémas de tuyauterie

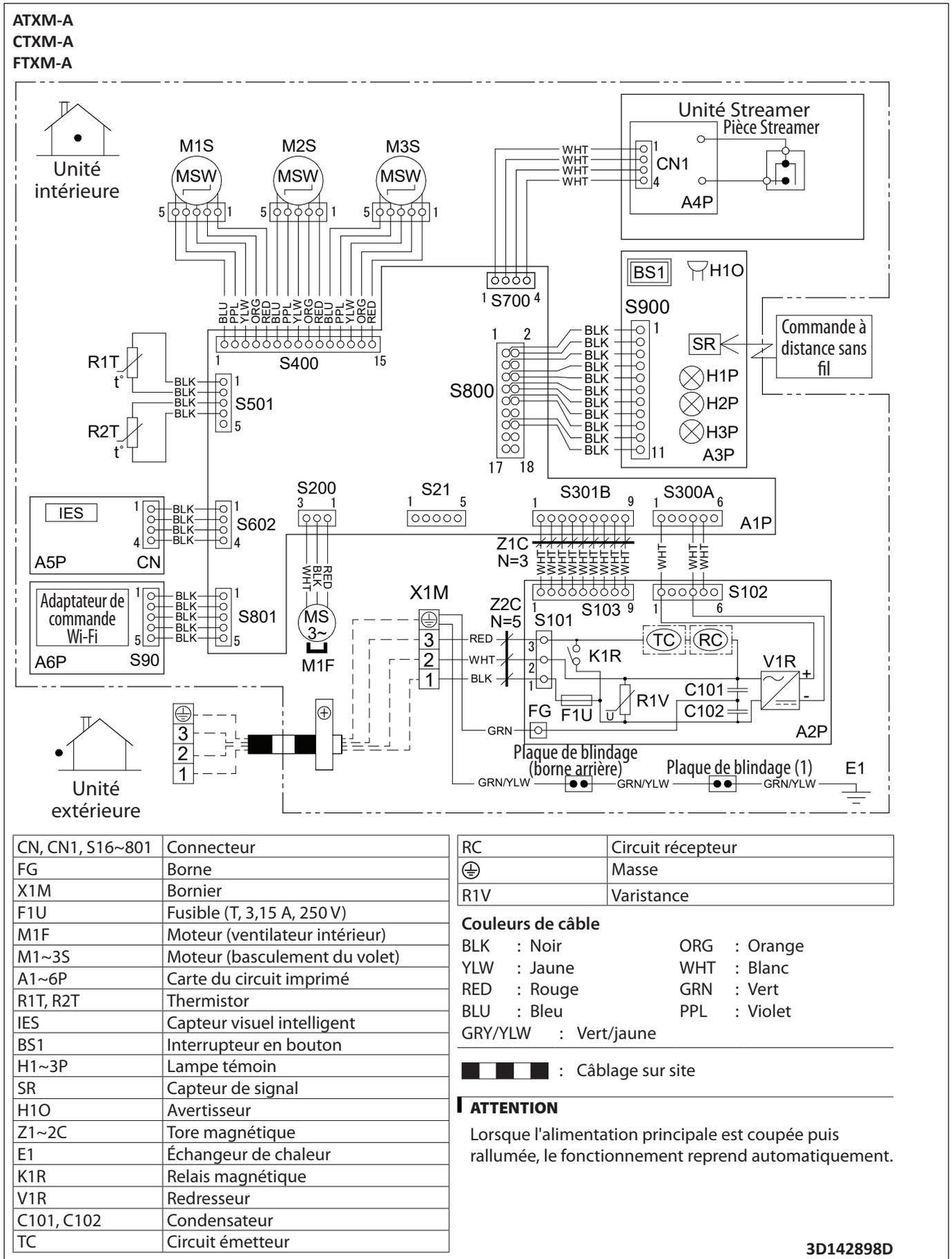
6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



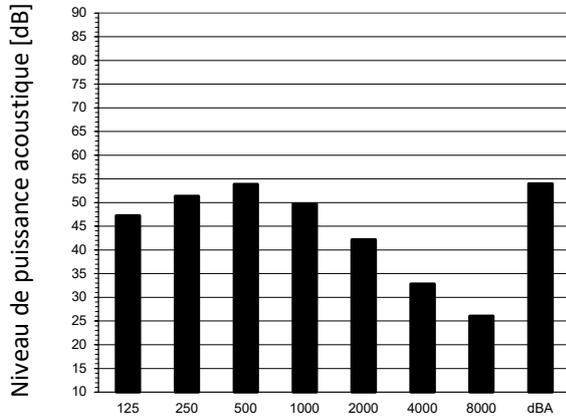
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

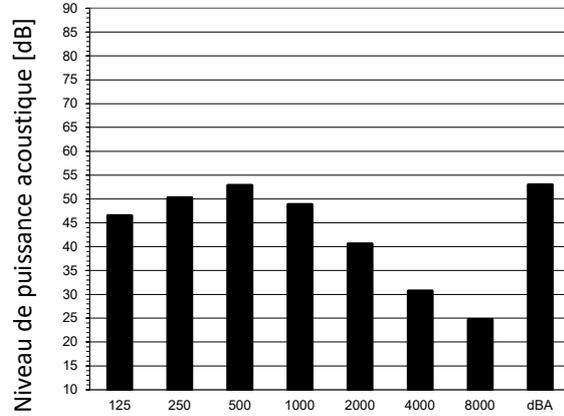
8

CTXM-A
FTXM20A

Rafrâichissement



Chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

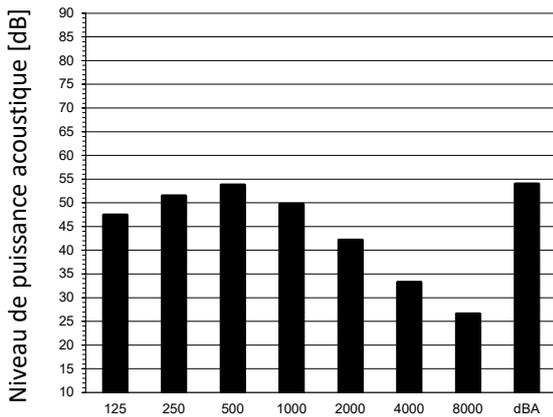
Remarques

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

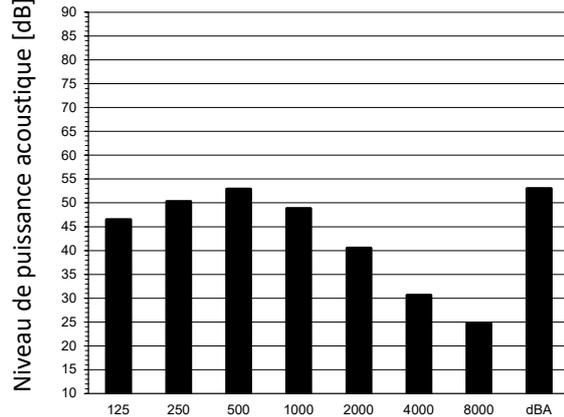
4D148880

FTXM25A

Rafrâichissement



Chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

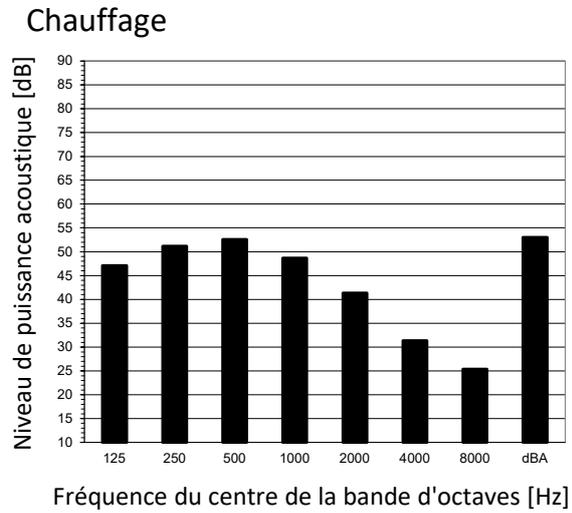
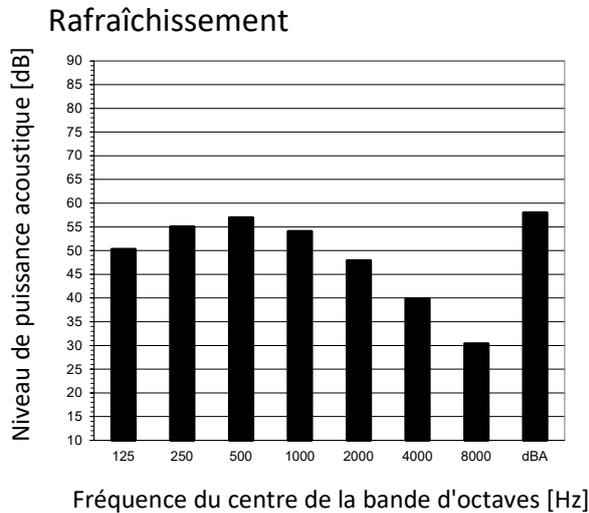
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148881

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXM35A



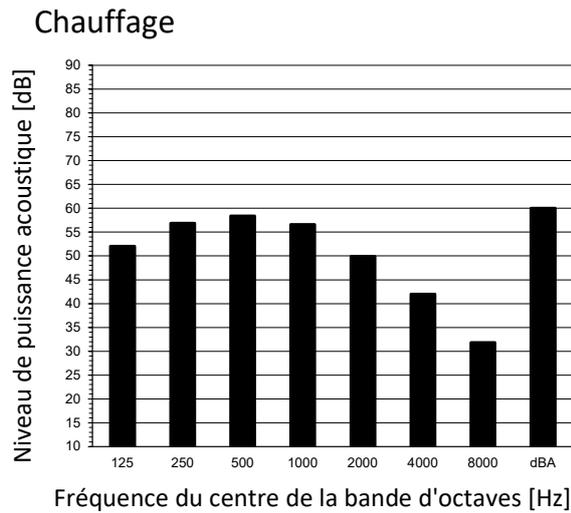
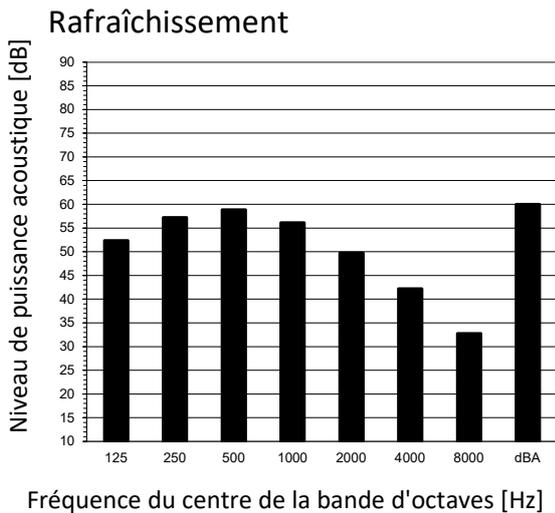
■ Vitesse du ventilateur: Haut

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

4D148882

FTXM42A



■ 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

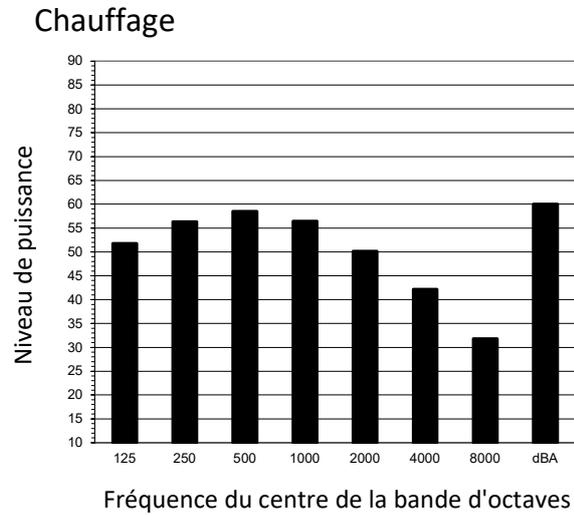
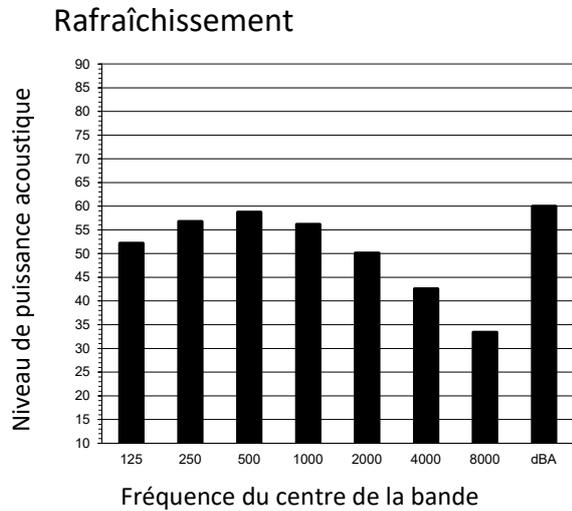
4D148883

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

ATXM50A
FTXM50A



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

4D148884

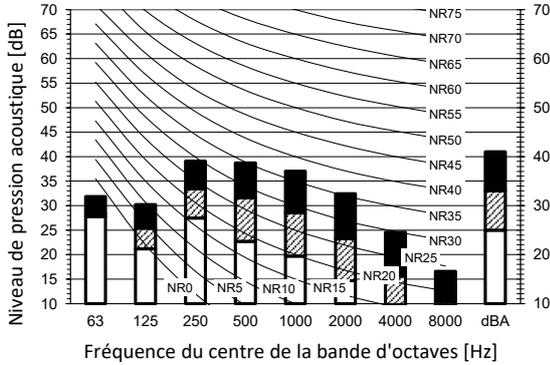
8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

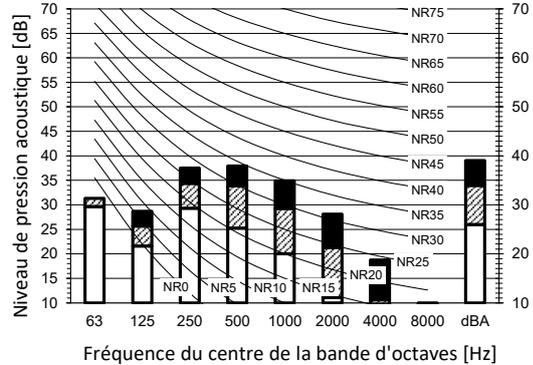
ATXM20A

CTXM-A

FTXM20A Mode rafraîchissement



Mode chauffage

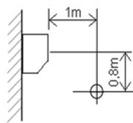


Légende

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

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	39	34	26

Remarques

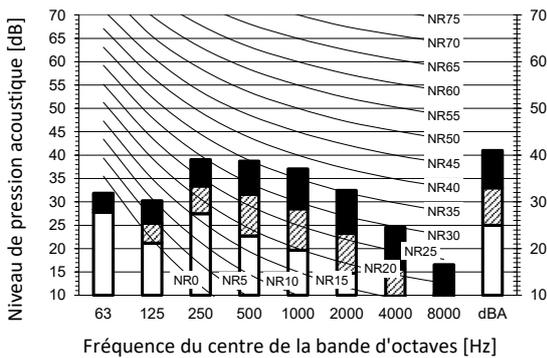
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

4D148915A

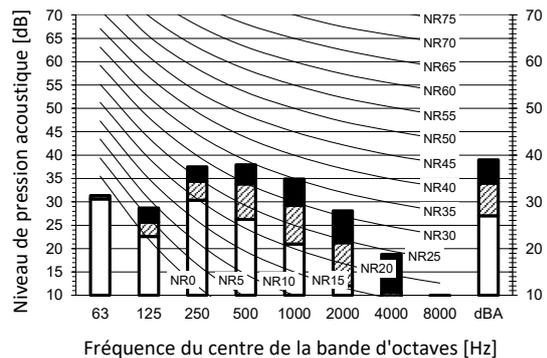
ATXM25A

FTXM25A

Mode rafraîchissement



Mode chauffage

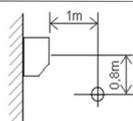


Légende

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

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	39	34	27

Remarques

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

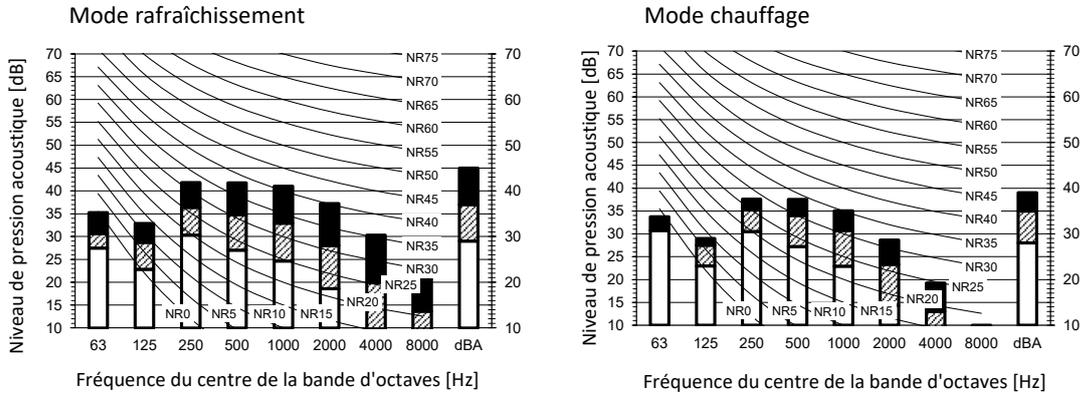
4D148916A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

ATXM35A FTXM35A



Légende

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

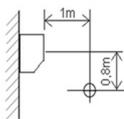
A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

C Vitesse du ventilateur: moyenne

D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Chauffage Total dB

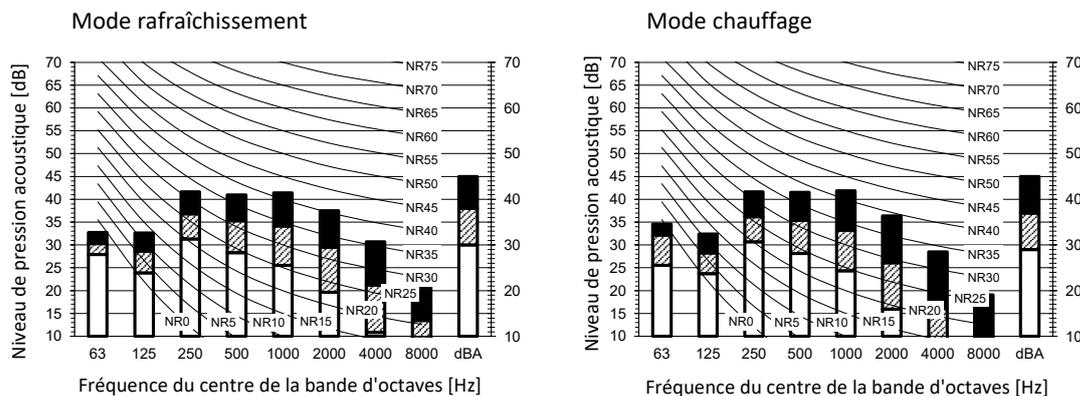
A	B	C	D
dBA	39	35	28

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

4D148918A

FTXM42A



Légende

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

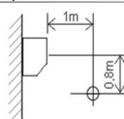
A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

C Vitesse du ventilateur: moyenne

D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	45	38	30

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Remarques

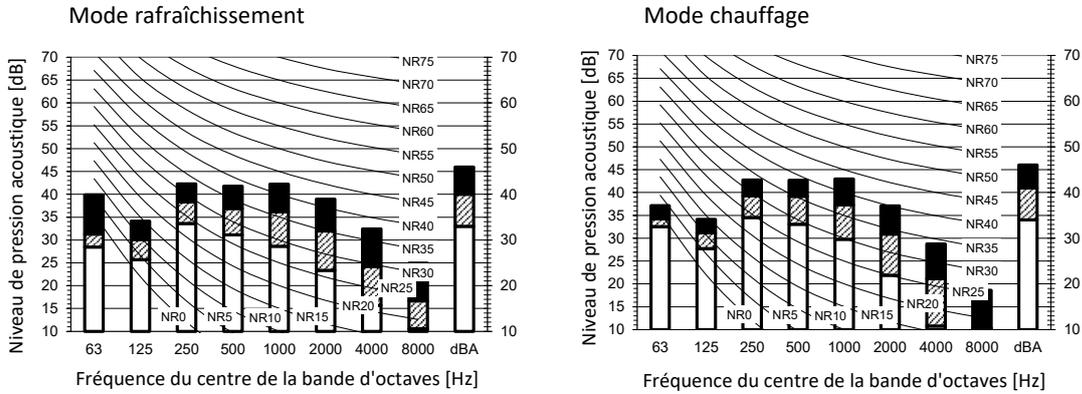
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

4D148919A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

ATXM50A
FTXM50A



Légende

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

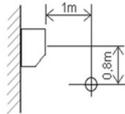
A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

C Vitesse du ventilateur: moyenne

D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	46	40	33

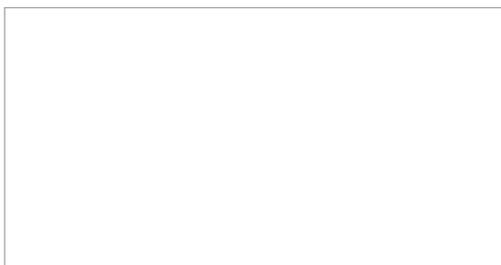
Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	46	41	34

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

4D148920A



EEDFR24



01/2024



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.